

**IBiS**  
INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

MEMORIA ANUAL 2022



# Índice

<b>presentación</b> .....	3
Presentación Dirección.....	3
Objetivos Plan Estratégico 2022 / Hitos.....	5
<b>descripción y estructura del IBiS</b> .....	7
Descripción del IBiS .....	8
Órganos de gobierno y consultivos.....	8
Estructura organizativa .....	10
<b>recursos</b> .....	11
Personal.....	12
Estructuras del IBiS .....	13
Programas y grupos de investigación .....	14
• PROGRAMA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO .....	18
• PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS .....	41
• PROGRAMA DE ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA.....	73
• PROGRAMA DE PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA. OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS..	103
• PROGRAMA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS.....	126
<b>resultados globales actividad investigadora</b> .....	139
Resumen científico y económico .....	140
Formación y docencia .....	150
<b>plataformas y servicios comunes de apoyo a la investigación</b> .....	168
USCAIN .....	169
Plataformas.....	174
Otros servicios y unidades.....	181
<b>ciencia y sociedad</b> .....	182
<b>anexos</b> .....	189
Listado de la producción científica en 2022.....	191
Listado de las ayudas competitivas activas en 2022 .....	295
Listado de ensayos clínicos activos en 2022.....	337
Listado de patentes solicitadas en 2022 .....	419



# presentación

## Presentación Dirección

Es un gran placer compartir, a través de esta memoria, los avances y logros conseguidos por el IBiS en el año 2022. Este año ha supuesto ya un periodo de mayor normalización para la mayoría de nuestras actividades ante la progresión favorable de la pandemia de COVID19. En 2022, el IBiS ha fortalecido su posición en la investigación a nivel nacional, manteniendo un constante crecimiento en su producción científica, en la obtención de financiación externa y en la expansión de su personal e infraestructura. De especial relevancia para la futura estabilidad de nuestro centro, ha sido la firma por todas las instituciones consorciadas, y posterior publicación en el BOE, del convenio de regulación y financiación del IBiS. Este convenio, que desde los inicios de la creación del IBiS ha sido paradigma de cooperación institucional, se ve ahora además reforzado por la extensión de su validez a más largo plazo, con mejoras del compromiso de apoyo económico y con la inclusión de la Dirección-Gerencia del Hospital Universitario Virgen Macarena en el Consejo Rector. Por otro lado, el Consejo Rector aprobó el Plan Propio de I+D+i del IBiS con objeto principal de incentivar, con fondos propios, aspectos claves de la actividad investigadora del centro.

Este año tuvimos las visitas al IBiS de la Ministra de Ciencia e Innovación, Dña. Diana Morant, y de la Secretaria General de Investigación, Dña. Raquel Yotti. En estas visitas también contamos con el inestimable apoyo de la representación de las instituciones consorciadas que forman parte del Consejo Rector del IBiS. También tuvimos visitas de delegaciones de Ulyseus, incluyendo la visita del Rector de la Universidad de la Costa Azul, el Prof. Jeanick Brisswaller. Gracias a la colaboración del personal técnico e investigador del centro, que dio a conocer a las autoridades el trabajo y los proyectos de investigación que se llevan a cabo, pudimos transmitir una imagen excelente del IBiS a quienes nos visitaron.

Han sido motivo de estímulo y satisfacción los múltiples reconocimientos y distinciones otorgados al personal investigador del IBiS. El Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030 otorgó el Premio Nacional de Juventud en Ciencia y Tecnología a la Dra. M.ª Isabel Álvarez Vergara. Por otro lado, la investigación de alto nivel en cáncer, que llevan a cabo los grupos del centro, fue reconocida por la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) en Sevilla, otorgando al IBiS la distinción “Contra el cáncer” en la modalidad de “Innovación, Tecnología e Investigación”.

En 2022, hemos reforzado nuestra participación dentro de la Infraestructura Europea de Medicina Traslacional (EATRIS) y hemos iniciado una estrategia de proyectos de colaboración científica con el Centro de Biomedicina de Sistemas de Luxemburgo que dirige el Prof. Michael Heneka. En noviembre, más de 300 jóvenes investigadores e investigadoras de 31 países distintos se reunieron en el Campus del Hospital Universitario Virgen del Rocío en noviembre en el congreso FEBS - IUBMB – ENABLE (Academia Europea de la Ciencias Biomédicas) bajo el lema *“The perfect tandem: How technology expands the frontiers of biomedicine”*. El congreso organizado por jóvenes investigadores e investigadoras del IBiS, en cooperación con otros colegas internacionales, resultó ser de muy alto nivel científico y un éxito en todas sus facetas. Además, como viene siendo habitual y con objeto de reforzar los contactos con jóvenes científicos que investigan en centros extranjeros, también celebramos en 2022 el *“3rd IBiS Winter International Symposium of External Young Investigators”* contando con la participación de personal investigador en centros europeos y norteamericanos que impartieron excelentes charlas científicas. El Ciclo de Seminarios del IBiS se llevó a cabo con la participación de conferenciantes de primer nivel de todas las áreas de la Biomedicina. Se implementó un formato híbrido, manteniendo en formato telemático las presentaciones de conferenciantes en instituciones extranjeras y en formato presencial la de conferenciantes en instituciones nacionales. Además, para facilitar la participación de personal investigador en el Campus del Hospital Universitario Virgen Macarena y, en colaboración con la Facultad de Medicina, se retransmitieron todas las conferencias al Salón de Grados de la Facultad.

El XVIII Foro de Investigadores del IBiS se celebró telemáticamente y con alta participación. Este año y con objeto de poner en valor las oportunidades que ofrece la Infraestructura Singular para Investigaciones Biomédicas en Células Individuales (ISiBiSCI) financiada por el ISCIII, la temática del Foro fue *“Tackling biomedical challenges through single-cell multiomics”*. En las mesas redondas participaron especialistas internacionales muy reconocidos en este campo. Además, los responsables de las áreas del IBiS junto con grupos de las cinco CCAA que participan en ISiBiSCI presentaron y compartieron proyectos de investigación basados en estas metodologías. Como novedad, el personal joven investigador presentó sus investigaciones en forma de videos cortos y se premiaron a los mejores videos. Como en años anteriores, el nivel científico fue de muy alto nivel. El Claustro del IBiS, que tuvo lugar a final de año, se celebró ya presencialmente contando con una amplia participación de los profesionales del IBiS que expresaron sus opiniones sobre la marcha y funcionamiento de nuestro instituto.

El Máster Universitario Oficial en Investigación Biomédica pudo también llevarse a cabo de manera presencial y, como viene siendo habitual, contamos con 50 estudiantes que recibieron docencia de más de 80 investigadores. La mayoría de los/as estudiantes llevaron a cabo sus trabajos de TFM en los laboratorios del centro. Se defendieron y se presentaron cerca de 70 tesis doctorales dirigidas por personal investigador del IBiS.

En 2022, ha sido un éxito obtener el sello europeo *“Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R)”* que inicia el camino del IBiS hacia el alineamiento de sus políticas de recursos humanos con los principios establecidos a nivel europeo.

Los servicios de apoyo a la investigación del IBiS siguen siendo un pilar fundamental de las capacidades de nuestro centro gracias a la formación y profesionalidad de nuestro personal técnico y las prestaciones que ofrecen nuestros equipamientos. En 2022, hemos reforzado las capacidades del Servicio de Genómica y Secuenciación con la puesta en marcha de un nuevo secuenciador y se ha adquirido el equipamiento para transcriptómica en célula única que es parte de ISiBiSCI.

A lo largo del año, el IBiS ha mantenido sus actividades de divulgación de conocimiento a la sociedad, destacando las visitas de investigadoras a colegios en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia o el Día Internacional de la Mujer y otras actividades como Ciencia en los Barrios, Ciencia en Bulebar organizadas por la Universidad de Sevilla, la Feria de la Ciencia, y la Noche de los Investigadores entre otras. Se ha mantenido muy activa la generación de noticias para asegurar que los avances científicos que se producen en nuestro centro llegan a la ciudadanía a través de notas de prensa y haciendo uso de las redes sociales.

La dedicación, el esfuerzo, la formación y el compromiso con la ciencia bien hecha y rigurosa de nuestros grupos de investigación, apoyados por el trabajo de alta calidad del personal técnico, de gestión y mantenimiento son pilares esenciales de nuestro centro. Gracias a ello, y junto al imprescindible respaldo institucional, ha sido posible alcanzar los logros que describimos en esta memoria. Me complace enormemente, un año más, expresar mi gratitud y ponerme a disposición de todos aquellos que trabajan incansablemente para hacer la mejor ciencia posible al servicio de la sociedad.

Rafael Fernández Chacón  
Director

## Objetivos Plan Estratégico 2022 / Hitos

El Plan Estratégico del IBiS se concibió como una herramienta fundamental que, partiendo de la definición de la Misión y Visión del IBiS, continúa con las estrategias organizativas que se pretenden desarrollar, para facilitar la calidad y la eficiencia, para atenuar y borrar las barreras institucionales y para estimular la captación de fondos. Además, el presente Plan incluye indicadores para su evaluación que permitirán conocer si se alcanzan los objetivos, estableciendo planes de mejora, cuando sea procedente.

### Indicadores de estructura

CUALITATIVOS	GRADO DE EJECUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación del organigrama de la Unidad de Gestión del IBiS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplido.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Documento del Plan Estratégico de Negocio trienal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En marcha.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprobación del Consejo Rector del Plan Estratégico de Negocio trienal</li> </ul>	-
CUANTITATIVOS	GRADO DE EJECUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Creación de nuevos grupos consolidados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el año 2022 se han creado 1 nuevo grupo consolidado.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevos grupos asociados de atención especializada que se incorporan al IBiS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creación de 4 nuevos grupos adscritos, 1 clínico, 1 de atención primaria y 2 de universidad.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevos grupos emergentes.</li> </ul>	-
a) Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dentro de la convocatoria de ayudas a la contratación de personal investigador doctor por parte de las universidades y entidades públicas de investigación del Sistema Andaluz del Conocimiento, el IBiS obtuvo de la Consejería de Salud 10 posdoctorales, así como 51 contratos de Garantía Juvenil de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.</li> <li>De la misma manera el IBiS fue beneficiario, en la Acción Estratégica en Salud 2022 del ISCIII con los siguientes contratos: 5 Río Hortega, 1 iPFIS, 2 Sara Borrell, 3 Juan Rodés, 6 PFIS, 1 Miguel Servet, 3 contratos de Movilidad y 3 Intensificaciones.</li> <li>Aparte, el centro ha sido beneficiario de 5 PTA, 2 Juan de la Cierva, 3 Ramón y Cajal, 4 Margarita Salas, 1 Talento de la AECC, 1 contrato de Internacionalización del SAS, 3 FPU, 1 María Zambrano...</li> <li>En el último año se han financiado 1 nueva Infraestructura solicitada para la Plataforma de Biobanco y Biomodelos del IBiS (PBB-IBiS).</li> <li>Adquisición de nuevo equipamiento con los correspondientes cursos de formación al personal del servicio de Genómica: NextSeq1000 de Illumina, epMotion de Eppendorf, Glomax de Promega y Pippin Blue de Sage Science. Equipo de secuenciación esencial para profundizar en la caracterización genómica de bacterias multirresistentes.</li> <li>El Instituto siguió en 2022 organizando y acogiendo el Máster en Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla, en el que se matriculan al año 50 alumnos. Normalmente, casi la totalidad de estos alumnos realizan su TFM en los grupos del IBiS.</li> <li>Entre seminarios de área y seminarios de ciclo, el IBiS organiza más de 130 seminarios, mas distintos cursos preparados por el propio personal o externos que se ofertan a todo el Centro.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Incorporación de contratos de investigadores y tecnólogos: Miguel Servet, Sara Borrell, Torres Quevedo, Río Hortega y Juan de la Cierva...</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Incorporación de nuevo personal técnico y de apoyo a las estructuras comunes.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal del IBiS matriculados en máster biosanitarios sobre el total de alumnos de los másteres.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cursos y seminarios a los que asiste el personal técnico y administrativo del IBiS.</li> </ul>	
b) Infraestructuras y servicios generales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el 2022 ha sido financiada infraestructura, en la convocatoria autonómica de la Junta de Andalucía, para el Servicio Común de Genómica y Secuenciación; ampliando así su cartera de servicios y técnicas.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de áreas de los servicios comunes.</li> </ul>	
c) Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplido (información identificada más adelante).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Captación de proyectos y de recursos obtenidos por contratos con empresas privadas y donaciones.</li> </ul>	



## Indicadores de actividad

CUALITATIVOS	GRADO DE EJECUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento del Máster en Investigación Biomédica.</li> <li>Puesta en marcha del Programa de Doctorado de Biomedicina.</li> <li>Uso del Plan de Comunicación del IBiS.</li> <li>Difusión, actualización y uso de la página Web y redes del IBiS.</li> <li>Cumplimiento de las normas de comunicación de resultados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplido.</li> <li>Cumplido.</li> <li>Cumplido.</li> <li>Cumplido.</li> <li>Cumplido.</li> </ul>

## Indicadores de producción

CUALITATIVOS	GRADO DE EJECUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los planes de evaluación y mejora de los grupos del IBiS se revisan y se constata su realización con evaluaciones internas anuales y externas cuatrienales.</li> <li>Participación en estructuras transversales de I+D+i.</li> <li>Documentos que acrediten acciones de dinamización en el sistema sanitario y en la Universidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplido.</li> <li>Cumplido.</li> <li>Cumplido.</li> </ul>

## Cuadro de mando

Como resultado de todos los análisis efectuados de escenarios futuros, de los objetivos y planes de acción que se llevan a cabo, se definieron, en término de indicadores, los resultados que se pretendían lograr a lo largo del año 2022:

NOMBRE INDICADORES	OBJETIVOS 2022	RESULTADOS 2022*
Ayudas de I+D+i competitivos (financiación a obtener en euros) (miles de euros)	10.115	<b>13.785</b>
Artículos con Factor Impacto en primer cuartil (nº de unidades)	486	<b>533</b>
Artículos con Factor Impacto en segundo cuartil (nº de unidades)	200	<b>280</b>
Evolución del Factor Impacto (nº previsto)	3.450	<b>7.832</b>
Libros completos (nº unidades)	4	<b>1</b>
Patentes de prioridad solicitadas (nº de primeras solicitudes de patentes de una invención)	24	<b>26</b>
Patentes de prioridad licenciadas (nº de patentes licenciadas por primera vez)	4	<b>7</b>
Spin-offs creadas (nº de nuevas en cada año)	1	<b>0</b>
Tesis defendidas (nº de las que se defenderán en un año concreto)	41	<b>69</b>
Docencia y formación (nº de horas reales de duración)	3.967	<b>3.922</b>
Personal extranjero (nº de personal extranjero que se prevé incorporar)	8	<b>8</b>
Artículos en co-autoría internacionales (nº artículos, capítulos de libros, libros, congresos)	88	<b>324</b>

Todos/as los/as profesionales que integran el IBiS han trabajado por mejorar los distintos indicadores de calidad en todas las áreas que integran el instituto consiguiendo, no solamente mantener, sino incrementar una tendencia que se encuentra en alza, y que posiciona al Instituto en un centro de referencia a nivel nacional e internacional.

# descripción y estructura del IBiS

- Descripción del IBiS
- Órganos de gobierno y consultivos
- Estructura organizativa





## Descripción del IBiS

El Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS - se define como Instituto de Investigación, bajo un modelo de centro mixto y cooperativo, entre las entidades firmantes, y presenta una organización en consonancia con lo que manifiesta el Real Decreto 279/2016, de 24 de junio, sobre acreditación de institutos de investigación sanitaria (BOE núm. 161 de 5 de julio de 2016).

El Instituto basa su investigación fundamental a nivel molecular o celular con el objetivo de la transferencia inmediata de los conocimientos a la realidad clínica y al desarrollo de nuevas terapias. Esta investigación traslacional, una de las características genuinas del IBiS, sólo es posible en estructuras que combinan en un mismo lugar la medicina molecular con la práctica clínica de calidad.

El IBiS fue el primer instituto de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) acreditado por el Instituto de Salud Carlos III. Su edificio de unos 8.200 m<sup>2</sup>, alberga 67 laboratorios y dedica más del 50% de su espacio a varios servicios centrales de apoyo a la investigación, que emplean a una treintena de técnicos. Actualmente, el Instituto cuenta con más casi 1.000 investigadores, que forman parte de los 41 Grupos de Investigación con laboratorio en el centro o bien de los 42 Grupos Adscritos. Cuenta con una estructura de administración y gestión que da soporte a los investigadores, y además incluye 3 Plataformas de Investigación: Biobanco, Ensayos Clínicos e Innovación Tecnológica.

## Órganos de gobierno y consultivos

### Entidades consorciadas

- CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO
- CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN
- SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
- UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
- FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD EN SEVILLA

## Organización y funcionamiento

La gestión del Instituto se organizará de acuerdo con los siguientes órganos:

- Como órgano de gobierno: el Consejo Rector.
- Como órganos de dirección: Dirección Científica y Vicedirección, o Vicedirecciones.
- Como órganos de gestión: la Gerencia.
- Como órganos de asesoramiento y participación: el Consejo Científico y el Consejo Asesor Externo y el Claustro.

## Consejo Rector

### Presidencia

- **D. Miguel Ángel Castro Arroyo**  
Rector Magnífico  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

### Vicepresidencia

- **D. Pablo Cortés Achedad**  
Secretario General de Universidades  
CONSEJERÍA DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN

### Vocales

- **Dña. Catalina García Carrasco**  
Consejera de Salud y Consumo  
CONSEJERÍA DE SALUD Y CONSUMO
- **D. Diego Vargas**  
Gerente  
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
- **D. Julián Martínez Fernández**  
Vicerrector de Investigación  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- **D. Manuel Molina Muñoz**  
Director Gerente Hospital Universitario Virgen del Rocío
- **D. Carlos Closa Montero**  
Vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)





- **D. Jordi Pérez Tur**  
Coordinador de Área Científica  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)
- **D. Rafael Fernández Chacón**  
Director del IBI S
- **D. José Antonio Pérez Simón**  
Vicedirector del IBI S

#### Secretaría

- **D. José Cañón Campos**  
Gerente del IBI S

### Consejo Científico

El Consejo Científico es el órgano que auxilia a la Dirección del centro en el desarrollo de sus funciones y está formado por:

- Dirección del IBI S, quien ostenta la Presidencia
- Vicedirección del IBI S
- Gerencia del IBI S, quien ostenta la Secretaría
- Investigadores/as Responsables - IRs
- Representante del Equipo de Dirección del Hospital Universitario Virgen del Rocío nombrado por su Dirección Gerencia.
- Representante del Equipo de Dirección del Hospital Universitario Virgen Macarena nombrado por su Dirección Gerencia.
- Representante del personal investigador predoctoral de cada área, por elección de las personas integrantes de dicho colectivo.
- Representante del personal investigador posdoctoral de cada área, por elección de las personas integrantes de dicho colectivo.
- Representante del personal técnico, por elección de las personas integrantes de dicho colectivo.
- Representante del personal de gestión, por elección de las personas integrantes de dicho colectivo.

### Consejo Asesor Externo

- **D. Jesús Ávila de Grado.** Profesor de Investigación del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM). Madrid.

- **D<sup>a</sup> Isabel Fariñas Gómez.** Catedrática de Biología Celular y directora de la Unidad de Neurobiología Molecular de la Universidad de Valencia.
- **D. Andrés M. Lozano.** Director Neurosurgery Department. Toronto Western Hospital. Toronto.
- **D. Francisco Fernández Avilés.** Jefe de Servicio de Cardiología. Hospital Gregorio Marañón. Madrid. Catedrático Universidad Complutense de Madrid.
- **D. Manuel Doblaré Castellano.** Catedrático del Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad de Zaragoza.
- **D<sup>a</sup>. Amparo Cano García.** Catedrática del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad Autónoma de Madrid/Instituto de Investigaciones Biomédicas.
- **D. Elías Campo Güerri.** Director del IDIBAPS. Hospital Clínico de Barcelona/IDIBAPS.
- **D. José M<sup>a</sup> Miró Meda.** Consultor Senior de Enfermedades Infecciosas y Profesor Titular de Universidad. Hospital Clínico de Barcelona.

### Claustro

El Claustro es el foro de deliberación de los asuntos científicos, técnicos y de gestión del IBI S, y está constituido por la totalidad del personal investigador, técnico y de gestión del Centro. El XIV claustro se celebró el 14 de diciembre de 2022.

### Equipo Directivo

- Dirección: **D. Rafael Fernández Chacón.** Catedrático de la Universidad de Sevilla.
- Vicedirección: **D. José Antonio Pérez Simón.** Director de la Unidad de Gestión Clínica de Hematología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de la Universidad de Sevilla.
- Gerencia: **D. José Cañón Campos.** Gerente del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBI S / Gerente de la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla - FISEVI.

### Entidad de gestión

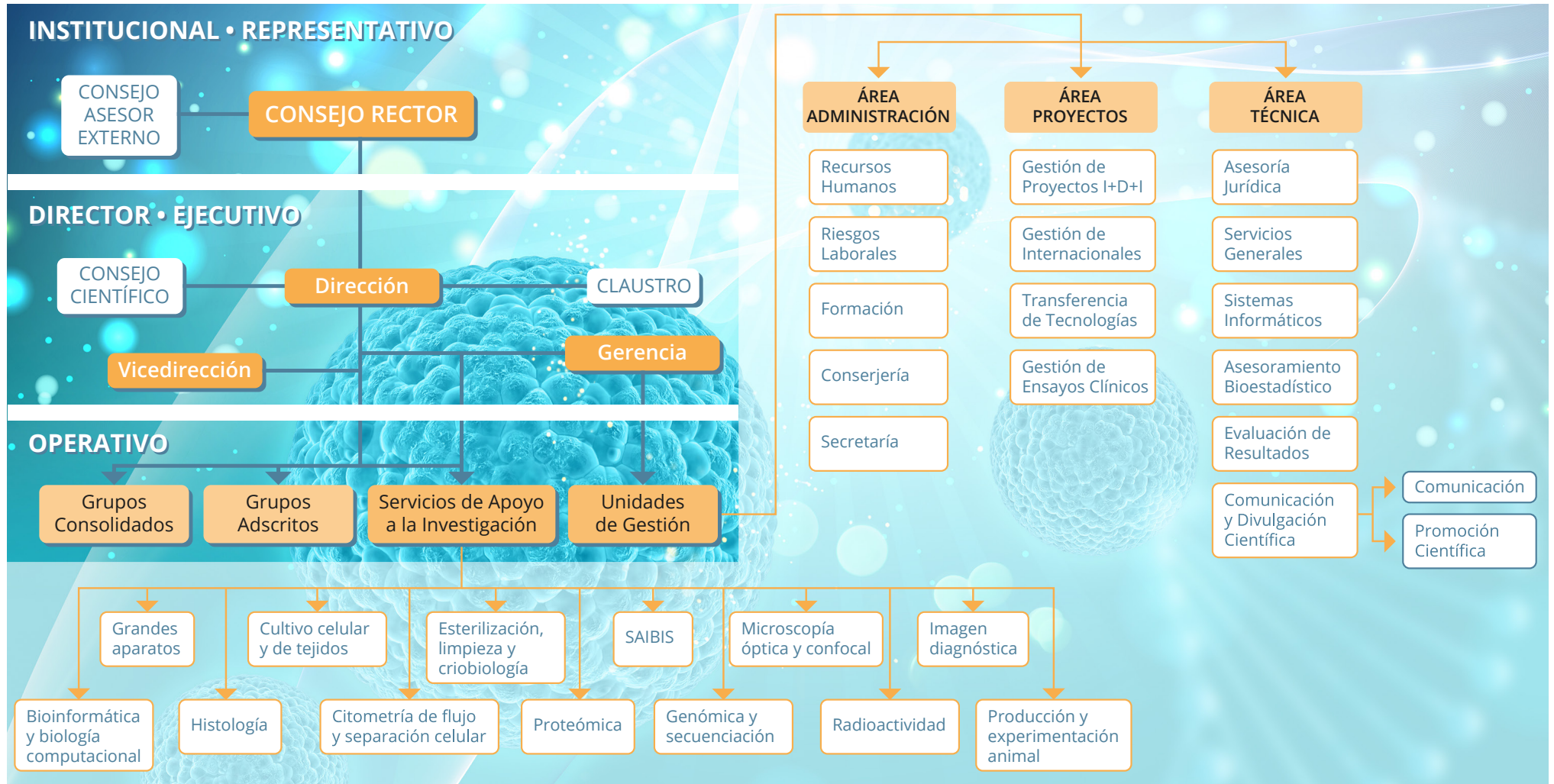
Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla - FISEVI.





# Estructura organizativa

La estructura organizativa del IBiS se vertebra en torno a: 1) Cinco Áreas Científicas prioritarias, donde se reparten los distintos grupos de investigación, consolidados y adscritos, 2) las Unidades Comunes de Apoyo a la Investigación (USCAIN) y 3) Unidades de Gestión para la Investigación, con el siguiente **organigrama**:



# recursos

- Personal del IBiS
- Estructuras
- Programas y grupos de investigación



## Personal

A continuación, se describe el capital humano activo a 31 de diciembre de 2021.

PERSONAL INVESTIGADOR	Nº	TOTAL
Investigadores/as responsables	41	
Personal Investigador Emergente	2	
Co-Investigadores/as responsables	20	
Coordinadores/as grupos adscritos	42	
<b>Total personal investigador tiempo completo</b>	<b>402</b>	
<b>Total personal investigador tiempo parcial</b>	<b>546</b>	
<b>Total personal técnico/gestión laboratorios</b>	<b>186</b>	
DIRECTIVO		
Dirección*	1	
Vicedirección*	1	
Gerencia	1	
<b>Total</b>	<b>1</b>	
PERSONAL DE GESTIÓN		
Secretaría de dirección*	1	
Secretaría de gerencia	1	
Comunicación	1	
Personal habilitado-pagador CSIC	1	
Gestores de proyectos	3	
Evaluación de resultados	1	
Informática	2	
Promoción internacional*	1	
Servicios Generales	1	
Transferencia de tecnología	1	
Conserje	1	
Gestión Servicios FISEVI	16	
<b>Total</b>	<b>29</b>	

## SERVICIOS APOYO A LA INVESTIGACIÓN

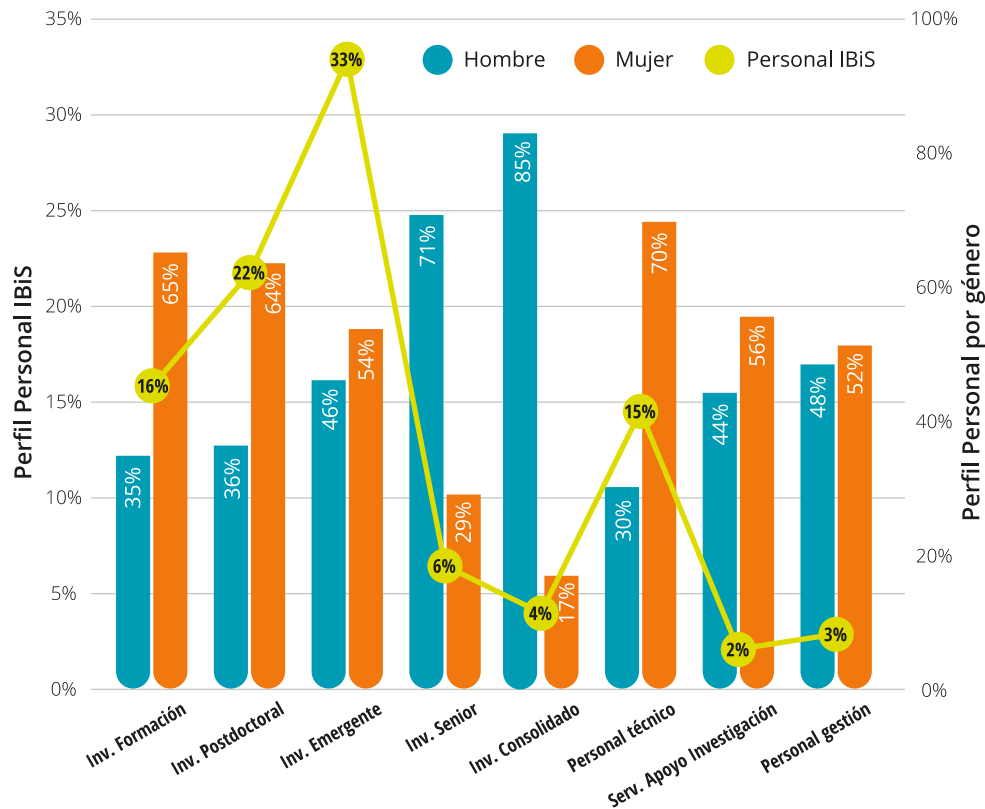
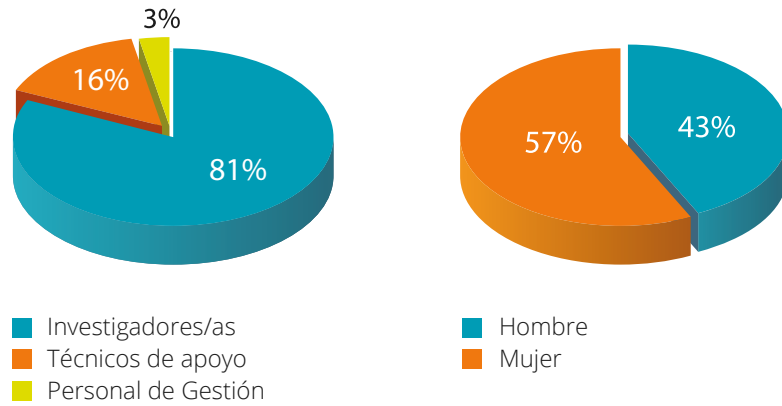
Animalario -Servicio de producción y experimentación animal	Responsable	1
	Veterinario	1
	Técnicos	8
Bioinformática	Técnicos	2
Citometría de flujo	Técnicos	2
Cultivo de tejidos*	Técnico	1
Esterilización y limpieza*	Técnicos	3
Genómica y secuenciación	Técnicos	2
Instrumentación*	Técnico	1
Histología	Técnico	1
Imagen 3D	Técnico	1
Microscopía óptica y confocal	Técnicos	2
Proteómica	Técnico	1
Radioactividad*	Técnico	1
Servicio Apoyo a las Investigaciones Biomédicas	Técnicos	2
<b>Total</b>		<b>27</b>

## TOTAL PERSONAL DEL IBiS\*

**1.296**

\* Algunas de estas personas tienen dedicación en varios servicios del IBiS.

Figura 1. Distribución del personal activo, a 31 de diciembre de 2022, por perfil y género



## Estructuras del IBI<sup>s</sup>

Además, 22 grupos del IBI<sup>s</sup> participan en distintas Redes o consorcios nacionales o internacionales de investigación cooperativa reconocidos legalmente (RETIC, CIBER, plataformas estatales o internacionales como EATRIS) en los que participa al menos 1 grupo de investigación del Instituto.

RED/CONSORCIO	Nº GRUPOS*	RED/CONSORCIO	Nº GRUPOS
CIBERER	2	REIPI	2
CIBERES	1	OFTARED	1
CIBERONC	3	TERCEL	2
CIBEROBN	1	INVICTUS	1
CIBERNED	5	RIS	2
CIBERCV	1	RECLIP	1
CIBEREHD	2	COST MITOEAGLE	1
CIBERESP	1	EURACAN	1
CIBERSAM	1	INVEST. CLÍNICA	1
BIOBANCO Y BIOMODELO	1	EURO-NMD	1
INNOV. TRANSFERENCIA	1	ENIGMA-CNV	1
REDHYPOX	3	COMBACTE CARE	1

\* 31/12/2022

A saber: 6 REDES, además de la participación del Hospital Universitario Virgen del Rocío en la Red de Biobancos del ISCIII; 16 grupos en 8 CIBER, constituyendo 5 nodo del CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas - CIBERNED, 2 nodo del CIBER de Enfermedades Raras - CIBERER, 1 nodo del CIBER de Epidemiología y Salud Pública - CIBERESP, 3 nodo del CIBER de Oncología - CIBERONC, 2 nodo del CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas - CIBEREHD, 1 nodo del CIBER de Enfermedades Cardiovasculares - CIBERCV, 1 nodo del CIBER de Fisiopatología de Obesidad y Nutrición - CIBEROBN, 1 nodo del CIBER de Enfermedades Respiratorias - CIBERES, 1 nodo del CIBER de Salud Mental - CIBERSAM. Además, 2 PLATAFORMAS; 6 Redes europeas/internacionales de referencia.

# Programas y grupos de investigación

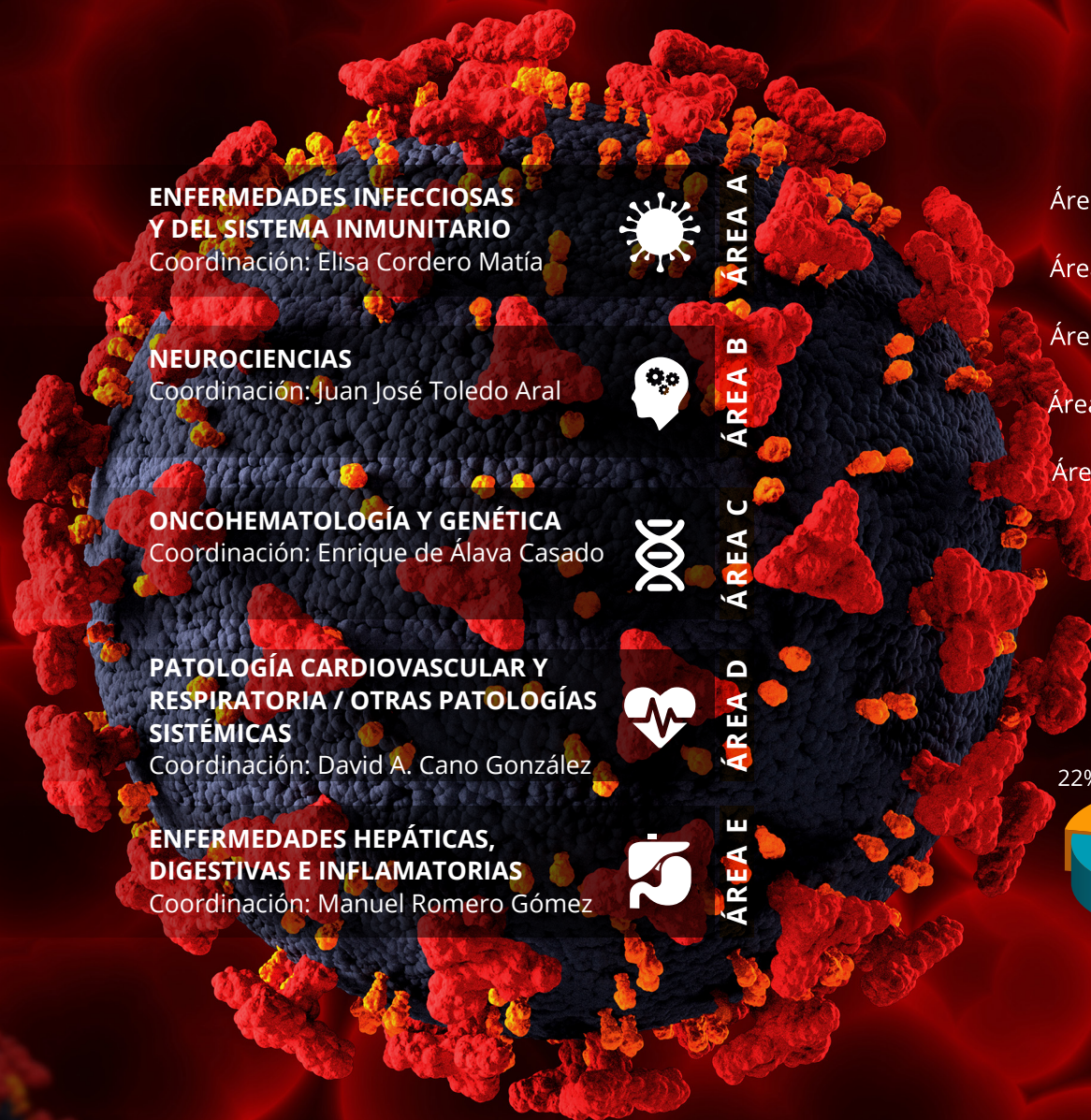
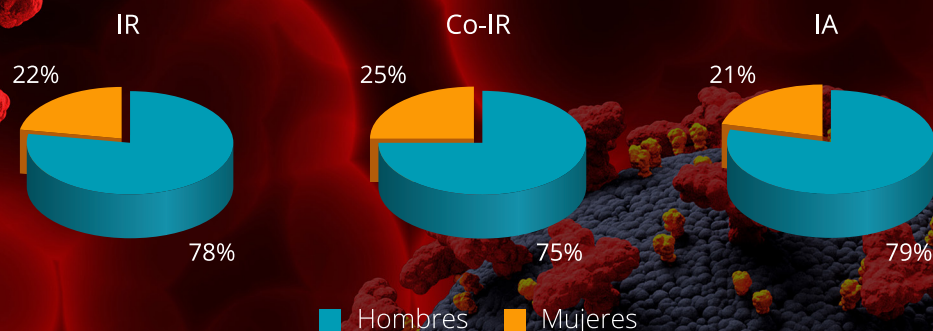
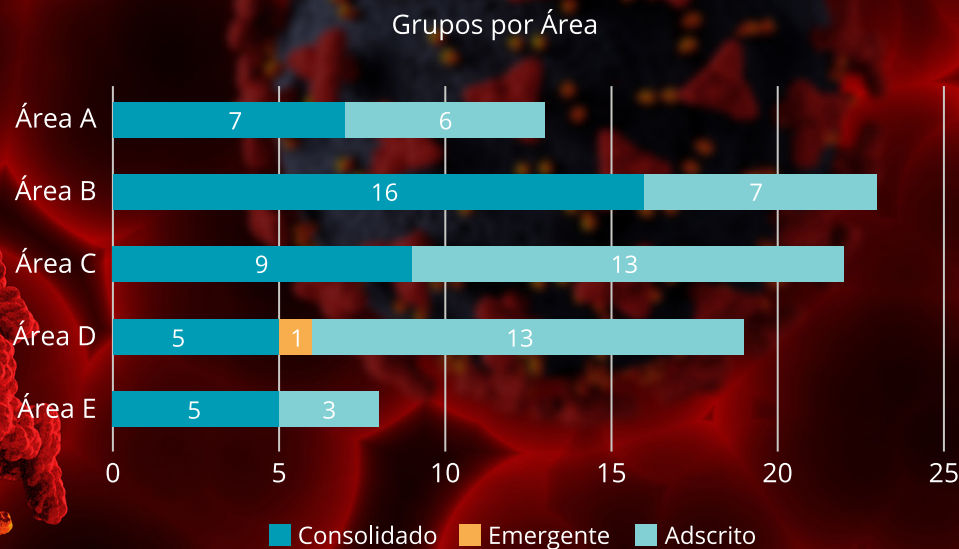


Figura 2. Distribución de los grupos según área y género





## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Cada Área/programa de investigación incluye a su vez varios grupos dirigidos por un Investigador Responsable (IR) o un Coordinador de grupo Adscrito (IA).

### 1. PROGRAMA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO

- 1. Infección por el VIH y farmacocinética de antivirales**  
IR: Luis Fernando López Cortés
  - 2. Resistencia microbiana e infecciones complejas**  
IR: Álvaro Pascual Hernández (Coordinador del Programa)  
Co-IR: José Manuel Rodríguez Martínez
  - 3. Resistencias bacterianas y antimicrobianos**  
IR: José Miguel Cisneros Herreros  
Co-IR: Manuel E. Jiménez Mejías / Co-IR: M<sup>a</sup> Eugenia Pachón Ibañez
  - 4. Investigación clínica en enfermedades infecciosas**  
IR: Jesús Rodríguez Baño
  - 5. Alteraciones congénitas de inmunidad**  
IR: Olaf Neth
  - 6. Inmunovirología**  
IR: Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona
  - 7. Infecciones víricas y pacientes inmunodeprimidos**  
IR: Elisa Cordero Matía / Co-IR: Javier Sánchez Céspedes
- 
- 8. Virología clínica e ITS**  
IA: Juan Macías Sánchez
  - 9. Grupos de estudios neonatales**  
IA: Antonio Pavón Delgado
  - 10. Inmunología e infecciosos**  
IA: M<sup>a</sup> Victoria Gil Navarro
  - 11. Epidemiología y salud pública**  
IA: Manuel Conde Herrera
  - 12. Enfermedades alérgicas**  
IA: Joaquín Quiralte Enríquez
  - 13. Microbiología clínica y molecular**  
IA: José Antonio Lepe Jiménez

### 2. PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS

- 1. Envejecimiento neuronal**  
IR: José Luis Venero Recio
  - 2. Fisiología molecular de la sinapsis**  
IR: Rafael Fernández Chacón
  - 3. Fisiopatología de células madre neurales**  
IR: Ricardo Pardal Redondo / Co-IR: Francisco Vega Moreno
  - 4. Fisiopatología de la enfermedad de Alzheimer**  
IR: Francisco Javier Vitorica Ferrández
  - 5. Mecanismos de mantenimiento neuronal**  
IR: Alberto Pascual Bravo
  - 6. Neurobiología celular y biofísica**  
IR: José López Barneo
  - 7. Disfunción sináptica y enfermedad**  
IR: María A. Martínez / Co-IR: F. Manuel Gómez
  - 8. Terapia celular y fisiología molecular**  
IR: Juan José Toledo Aral (Coordinación del Programa)  
Co-IR: Javier Villadiego Luque
  - 9. Trastornos del movimiento**  
IR: Pablo Mir Rivera / Co-IR: Pilar Gómez Garre
  - 10. Neurovascular**  
IR: Joan Montaner Villalonga
  - 11. Homeostasis redox**  
IR: Antonio Miranda Vizueté
  - 12. Fisiopatología asociada a las acuoporinas**  
IR: Miriam Echevarría Irusta
  - 13. Psiquiatría traslacional**  
IR: Benedicto Crespo Facorro
  - 14. Enfermedades neuromusculares**  
IR: Carmen Paradas López
  - 15. Biomedicina computacional**  
IR: Luis María Escudero Cuadrado
  - 16. Neurodesarrollo y enfermedades neuropediátricas**  
IR: Patricia Ybot González
- 
- 16. Neurocríticos**  
IA: Rosario Amaya Villar

**17. Neurociencias e innovación**IA: M<sup>a</sup> Dolores Jiménez Hernández**18. Alzheimer y otros trastornos cognitivos**

IA: Emilio Franco Macías

**19. Neurociencia aplicada**

IA: Francisco Javier Márquez Rivas

**20. Laboratorio de traducción local sináptica**

IA: María Luz Montesinos Gutiérrez

**21. Neurorradiología**

IA: Rafael Rodríguez Romero

**22. Patología ocular severa y patología de alta prevalencia con compromiso ocular**

IA: Manuel Caro Magdaleno

**3. PROGRAMA DE ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA****1. Biología molecular del cáncer**

IR: Amancio Carnero Moya

**2. Genética clínica y medicina genómica**

IR: Salud Borrego López

**3. Genética humana y reproducción**

IR: Guillermo Antiñolo Gil

**4. Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en onco-hematología**

IR: José Antonio Pérez Simón

**5. Señalización y muerte celular en cáncer**

IR: Miguel Ángel Japón Rodríguez / Co-IR: Carmen Sáez Torres

**6. Patología molecular de los sarcomas y otros tumores**

IR: Enrique de Álava Casado (Coordinación del Programa)

**7. Expresión génica**

IR: Sebastián Chávez de Diego / Co-IR: Fernando Gómez Herreros

**8. Síntesis y función de los ribosomas**

IR: Jesús de la Cruz Díaz

**9. Medicina computacional de sistemas**

IR: Joaquín Dopazo Blázquez

**10. Biología de los procesos hematológicos (BioHem)**

IA: Ildelfonso Espigado Tocino

**11. Cirugía avanzada en urología. Terapias en patología urológica**

IA: Rafael Antonio Medina López

**12. Radiobiología. Predictores biológicos y funcionales de respuesta tumoral y tejidos sanos**

IA: José Luis López Guerra

**13. Laboratorio de investigación en neuropéptidos**IA: Miguel Muñoz Sáez - *Facultativo Especialista de Área de la UGC de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Universitario Virgen del Rocío.***14. Investigación traslacional en imagen molecular**IA: Isabel Borrego Dorado - *Facultativa Especialista de Área de la UGC de Diagnóstico por Imagen. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen del Rocío.***15. Dermatología**IA: Julián Sánchez Conejo-Mir - *Director de la Unidad de Gestión Clínica de Dermatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Dermatología - Departamento de Medicina / Universidad de Sevilla.***16. Oncología de cabeza y cuello**IA: Francisco Esteban Ortega - *Director de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Otorrinolaringología - Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.***17. Tráfico de membranas**IA: Manuel Muñoz Guinea - *Catedrático de Biología Celular - Departamento de Biología Celular / Universidad de Sevilla.***18. Técnicas radioterápicas especiales y guiadas por imagen**IA: Antonio Leal Plaza - *Profesor Titular de Fisiología - Departamento de Fisiología Médica y Biofísica / Universidad de Sevilla.***19. Inmunoterapia del cáncer**IA: Luis de la Cruz Merino - *Director de la Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.***20. Patología onco-ginecológica y mamaria**IA: M<sup>a</sup> Ángeles Martínez Maestre - *Directora de la Unidad y Jefa de Servicio de Ginecología y Patología Mamaria. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Obstetricia y Ginecología - Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.***21. Investigación molecular y traslacional en oncología**

IA: Javier Salvador Bofill

**22. Cuidados hematológicos**

IA: Francisco José Márquez Malaver







#### 4. PROGRAMA DE PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA/OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

- 1. Fisiopatología vascular**  
Co-IR: Antonio Castellano Orozco
  - 2. Enfermedades respiratorias**  
IR: Remedios Otero Candellera / Co-IR: José Luis López-Campos Bodineau
  - 3. Epidemiología clínica y riesgo vascular**  
IR: Enrique Calderón Sandubete / CO-IR: Pablo Stiefel García-Junco / CO-IR: Francisco Javier Medrano Ortega
  - 4. Enfermedades endocrinas**  
IR: David A. Cano González (Coordinación del Programa)
  - 5. Fisiopatología cardiovascular**  
IR: Tarik Smani Hajami
- 
- 6. Envejecimiento, pacientes pluripatológicos y con enfermedades avanzadas sanos**  
IA: Máximo Bernabeu Wittel
  - 7. Patología músculo esquelética e innovación biotecnológica**  
IA: Miguel Ángel Giráldez Sánchez
  - 8. Grupo para el estudio de la discapacidad y rehabilitación**  
IA: José Antonio Expósito Tirado
  - 9. Farmacoepidemiología y Farmacología Clínica; Cardiovascular**  
IA: Juan Ramón Castillo Ferrando
  - 10. Investigación e innovación en informática e ingeniería biomédicas y economía de la salud**  
IA: Carlos Luis Parra Calderón
  - 11. Enfermedades otorrinolaringológicas e inflamatorias de las vías respiratorias superiores**  
IA: Serafín Sánchez Gómez
  - 12. Complejidad en cuidados, cronicidad y resultados en salud**  
IA: Ana M<sup>a</sup> Porcel Gálvez
  - 13. Investigación e innovación en cirugía oral y maxilofacial, patología dentaria y salud bucodental**  
IA: José Luis Gutiérrez Pérez
  - 14. Ingeniería biomédica**  
IA: Jaime Domínguez Abascal
  - 15. Innovación en cuidados y determinantes sociales en salud**  
IA: Marta Lima Serrano

#### 16. Seguimiento farmacoterapéutico y medicina personalizada

IA: Miguel Ángel Calleja Hernández

#### 17. Salud, fisioterapia y actividad física

IA: Ángel Oliva Pascual-Vacas

#### 18. Atención Primaria del Distrito Aljarafe-Sevilla Norte

IA: Luís Gabriel Luque Romero

#### 5. PROGRAMA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS

##### 1. Neuroinmunoendocrinología molecular

IR: Juan Miguel Guerrero Montávez / Co-IR: Antonio Carrillo Vico

##### 2. Cirugía oncológica. Terapia celular y trasplante de órganos

IR: Francisco Javier Padillo Ruiz / Co-IR: Jordi Muntané Relat / Co-IR: Fernando de la Portilla de Juan

##### 3. Inmunología

IR: María Francisca González Escribano / Co-IR: Isabel Aguilera García / Co-IR: Yolanda Pacheco López

##### 4. Investigación clínica y traslacional en enfermedades hepáticas y digestivas – SeLiver Group

IR: Manuel Romero Gómez (Coordinación del Programa) / Co-IR: Javier Ampuero Herrojo

##### 5. Métodos diagnósticos

IR: Matilde Bustos de Abajo

---

##### 6. Unidad de Gestión Clínica de Aparato Digestivo del Hospital Universitario Virgen Macarena

IA: Manuel Rodríguez Téllez

##### 7. Enfermedades del hígado

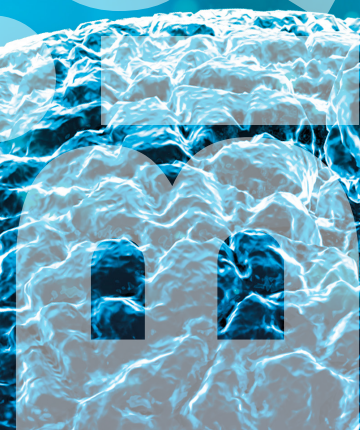
IA: Juan Manuel Pascasio Acevedo

##### 8. Enfermedades del hígado

IA: Catalina Alarcón de la Lastra Romero

# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 1 PROGRAMA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO





## Investigador responsable

**Luis Fernando López Cortés**

Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna y Profesor Asociado de Medicina. Hospital Universitario Virgen del Rocío/Facultad de Medicina-Universidad de Sevilla.

## Miembros del grupo

- **Domínguez Macías, Montserrat.** Gda. en Farmacia. Data Manager.
- **Espinosa Aguilera, Nuria.** Dra. en Medicina. FEA. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- **Fernández Rubio, Beatriz.** Gda. en Farmacia. BIR. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- **Gutiérrez Valencia, Alicia.** Dra. en Farmacia. Investigadora Miguel Servet.
- **Herrera Hidalgo, Laura.** Lda. en Farmacia. Investigadora predoctoral Río Hortega.
- **Herrero Romero, Marta.** Lda. en Farmacia. FEA. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- **Llaves Flores, Silvia.** Dra. en Documentación. Técnico.
- **Mejías Trueba, Marta.** Dra. en Salud Pública. Investigadora Río Hortega.
- **Muñoz Muela, Esperanza.** Lda. en Farmacia. Investigadora predoctoral PFIS.
- **Neukam, Karin.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **Rivas Jeremías, Inmaculada.** Lda. en Farmacia. Técnico.
- **Saborido Alconchel, Abraham.** Gdo. en Biotecnología. Investigador predoctoral PFIS.
- **Serna Gallego, Ana.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Sotomayor de la Piedra, César.** Ldo. en Medicina. FEA. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- **Trujillo Rodríguez, María.** Dra. en Biomedicina. Prodoctoral cargo a proyecto.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### - Línea de inmunopatogenia del VIH

Dentro de esta línea existen proyectos centrados en:

- Estudiar las consecuencias inmunológicas de la simplificación a biterapia frente a una triple terapia, tanto en pacientes con viremia indetectable como sin tratamiento previo. En el año 2022 se ha publicado los resultados del *“Ensayo clínico para evaluar el efecto en la recuperación inmunológica del mantenimiento de una terapia triple versus simplificación a biterapia en pacientes con infección por el VIH con viremia indetectable”*. Así mismo, se está realizando la parte experimental del *“Ensayo clínico para evaluar el efecto en la recuperación inmunológica y en la reducción del reservorio viral y de la activación inmune de una terapia triple versus una biterapia en pacientes con infección por VIH sin tratamiento previo”*, y a su vez también de un estudio transversal para evaluar las consecuencias inmunológicas e inflamatorias a largo plazo de la biterapia versus triple terapia.
- Caracterizar los pacientes inmunodiscordantes. Se ha publicado el manuscrito *“Anti-CD4 autoantibodies in immunological nonresponder people with HIV: cause of CD4+ T-cell depletion?”* y se han realizado los expe-





rimentos de los proyectos *“ADN Y ARN del VIH-1 en monocitos de pacientes con carga viral indetectable. Asociación con la activación inmune persistente y con cambios en el perfil metabólico celular específico, así como su papel en sujetos inmunodiscordantes”* y *“Papel del ADN y ARN del VIH asociado a células, en la persistencia de la activación inmunológica, inflamación y la escasa recuperación inmunológica en pacientes con respuesta inmune discordante”*.

#### - Línea de inmunopatogenia de la infección por SARS-CoV-2

Con la pandemia de la COVID-19, se han realizado varios trabajos que han dado lugar a las siguientes publicaciones:

- *Clinical, laboratory data and inflammatory biomarkers at baseline as early discharge predictors in hospitalized SARS-CoV-2 infected patients.*
- *Deciphering the quality of SARS-CoV-2 specific T-cell response associated with disease severity, immune memory and heterologous response.*
- *Immune defects associated with lower SARS-CoV-2 bnt162b2 mRNA vaccine response in aged people.*

Así mismo, se ha finalizado la parte experimental del *“Estudio prospectivo para evaluar las características y persistencia de la inmunidad humoral y celular frente al SARS-COV-2 tras vacunación en pacientes con infección por el VIH severamente inmunodeprimido”*.

#### - Línea de profilaxis pre-exposición de la infección por el VIH.

Durante el año 2022, se ha implantado una cohorte de usuarios PrEP, y se ha diseñado un proyecto *“Alteraciones mitocondriales asociadas a la profilaxis pre-exposición frente al VIH con Tenofovir DF y Emtricitabina en sujetos sanos”*. Actualmente se encuentra en fase de reclutamiento.

#### - Línea de infección por el virus del Papiloma Humano (VPH) en pacientes infectados por VIH.

Durante el 2022 se ha llevado a cabo un estudio sobre la incidencia del cáncer anal en nuestra cohorte de pacientes con VPH que ha sido recientemente publicado. Asimismo, se ha participado en dos metaanálisis promovidos por la Agencia Internacional para la investigación en Cáncer que ha dado lugar a una publicación colaborativa publicada en Lancet HIV. Además, se ha implantado una colaboración con la Universidad de Colonia, en la que se realizará un estudio de la determina-

ción y el genotipado de 43 tipos de VPH, así como un análisis de la historia natural de lesiones en el canal anal. Actualmente se encuentra en fase de reclutamiento.

#### - Farmacocinética de antivirales y antimicrobianos

Durante este último año se han llevado a cabo los experimentos para medir la estabilidad de distintos antimicrobianos. Como consecuencia de los trabajos realizados en esta línea de investigación se han publicado los siguientes manuscritos:

- *Clinical outcomes of an innovative cefazolin delivery program for MSSA infections in OPAT.*
- *Association between vancomycin pharmacokinetic parameters and clinical and microbiological efficacy in a cohort of neonatal patients.*



## Resistencia microbiana e infecciones complejas



### Investigador responsable

**Álvaro Pascual Hernández**

Jefe de Servicio de Infecciosas – Hospital Universitario Virgen Macarena.  
Catedrático vinculado – Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

### Co-investigador responsable

**José Manuel Rodríguez Martínez**

Dr. en Biología. Profesor titular – Departamento de Microbiología. Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Alcalde Rico, Manuel.** Dr. en Biociencias Moleculares. Posdoctoral CiberINF.
- **Ballesta Mudarra, Sofía.** Dra. en Biología. Titulado Superior. Docencia e Investigación.
- **De Cueto López, Marina.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Delgado Valverde, M<sup>a</sup> Mercedes.** Dra. en Farmacia. Investigadora Juan Rodés.
- **Díaz Díaz, Sara.** Lda. en Biología. Predoctoral PFIS.
- **Docobo Pérez, Fernando Manuel.** Dr. en Biología. Contratado Doctor (U. Sevilla).
- **Fernández Cuenca, Felipe.** Dr. en Biología. FEA (HUVM).
- **García Montaner, Andrea.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **López Cerero, Lorena.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM). Profesor Titular vinculado (U. Sevilla).
- **López Hernández, M<sup>a</sup> Inmaculada.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Monge Olivares, Laura.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Ortiz Padilla, Myriam.** Lda. en Biomedicina. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Pérez Palacios, Patricia.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Portillo Calderón, Inés M<sup>a</sup>.** Dra. en Medicina. Contratada Río Hortega.
- **Pulido Toledano, Marina Rosa.** Dra. en Bioquímica. Contratada Doctora (U. Sevilla)
- **Recacha Villamor, Esther.** Dra. en Biología. Investigadora Juan Rodés.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Epidemiología molecular de las infecciones causadas por bacterias multirresistentes. Estudios Clínicos y Ambientales.

Durante 2022 se han publicado los resultados de los proyectos financiados por JPI-AMR: MODERN, ST131 y EMERGENET, quedando pendiente la revisión de uno de los manuscritos. Los dos primeros estudian la transmisión de enterobacterias BLEE y de E. coli ST131 en familias y residencias, respectivamente, y el tercero investiga la diseminación de bacterias resistentes entre hospitales.

Por otra parte, participamos en un proyecto financiado por el CDTI sobre desarrollo de herramientas informáticas en optimización del uso de antimicrobianos y se está reclutando pacientes de un proyecto multicéntrico para comparar el uso de temocilina versus carbapenémicos en las bacteremias por Enterobacterales resistentes a cefalosporinas de tercera generación (ICI19/00093, proyecto Astarté), intervienen 29 hospitales españoles.

En un proyecto financiado por la Consejería de Salud, se está finalizando el análisis comparativo de los genomas para el estudio de la evolución filogenética del clon ST512 de Klebsiella pneumoniae en Andalucía.



Se están elaborando los manuscritos de los aislados del proyecto *Canalis* (PI17/02003) que analizaba la colonización de tuberías y arquetas de 4 hospitales por aislados productores de carbapenemasas. Se ha llevado a cabo el proyecto *Vastum* (PAIDI P20-01346) que analiza el impacto de las depuradoras en la liberación a las aguas superficiales de bacilos Gram negativos productores de carbapenemasas. Por otra parte, también desde el punto de vista ambiental, en 2022 se han secuenciado los aislados procedentes de muestras de cigüeñas y aves acuáticas en entornos con diferentes grados de antropización del proyecto *DARABI* (PID2019-108962GB-C21) y se han analizado los genes de resistencia y plásmidos en cada uno de ellos. Además, también se ha analizado la sensibilidad antimicrobiana de dichos aislados. Durante el año 2022, la fundación Soria Melguizo ha concedido una ayuda para el proyecto *“Nuevas estrategias para limitar la selección y transmisión de poblaciones microbianas productoras de carbapenemasas bajo una perspectiva One-Health”*. Nuestro grupo analizará la dinámica de formación de biocapas bacterianas y de clones específicos (persistentes y esporádicos de carbapenemasas y/o beta-lactamasas de espectro extendidos) en diferentes condiciones de temperatura, realizando estudios de evolución experimental (planctónico/biofilm) in vitro.

En la convocatoria INTRAMURAL se concedió un proyecto englobado en el CIBERINFEC en el que personal de nuestro grupo somos investigadores colaboradores y en el que nuestro centro participa como referente para la caracterización de enterobacterias. El proyecto hace un análisis de la prevalencia de microorganismos multirresistentes en UCIs españolas. El proyecto es: *“Impacto de la multirresistencia a antibióticos en las Unidades de Cuidados Intensivos: Proyecto MURAN-UCI”* (IM22/INF/7).

Por último, se está llevando a cabo una colaboración con una empresa española y el Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología para el diseño de dispositivos para la detección molecular rápida de bacilos Gram negativos productores de carbapenemasa (PLEC2021-007972). Además, se ha establecido un acuerdo con la empresa Certest para el desarrollo y validación de un dispositivo de inmunocromatografía para el mismo fin.

### **Bases moleculares e impacto clínico de los mecanismos de bajo nivel de resistencia a los antimicrobianos. Estrategias para la reversión de multirresistencias.**

En esta línea se está llevando a cabo un proyecto FIS en la convocatoria de 2019 (Procesos moleculares implicados en heterorresistencia y tolerancia: estrategias de diagnóstico y eficacia antimicrobiana en clones multirresistentes de Enterobacteriales, PI20-00239). Este proyecto evalúa el impacto terapéutico de los fenóme-

nos de tolerancia y heterorresistencia en bacilos Gram negativos multirresistentes y su reversión. Los resultados de esta estrategia son prometedores y como trabajos finalizados en la actualidad se han publicado unos trabajos en *Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Frontiers in Microbiology e International Journal of Antimicrobial Agents*. Derivada de esta línea de trabajo Esther Recacha Villamor obtuvo un contrato Juan Rodés. Se ha obtenido además un contrato de garantía juvenil de la US y contrato de técnico de laboratorio asociado a proyecto. Se ha solicitado un nuevo proyecto FIS con el Título *“Impacto de fármacos no antimicrobianos de uso común sobre la resistencia antimicrobiana en aislados clínicos de Enterobacteriales. (Proyecto FARMA\_RES)”* (en evaluación).

### **Caracterización y optimización de la actividad y eficacia de los antimicrobianos.**

Dentro de la línea de trabajo para la caracterización y optimización de la actividad de fosfomicina, se ha estado desarrollando el proyecto titulado *“Efecto de los transportadores en la actividad de fosfomicina in vitro e in vivo: Optimización del ensayo de sensibilidad in vitro y caracterización de potenciales activadores de la eficacia in vivo.”* financiado por el Carlos III (PI19/01645). En este sentido, se han publicado dos manuscritos en la Revista Clinical Microbiology and Infection y Antibiotics.

Por otro lado, se ha iniciado una línea para el estudio y optimización de la actividad del antimicrobiano temocilina. Para ello, se obtuvo financiación a través de la convocatoria *“Proyectos de investigación en régimen de concurrencia competitiva destinados a universidades y entidades públicas de investigación calificadas como agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento”* de la Consejería de Economía y Conocimiento. El proyecto titulado Caracterización y optimización de la actividad de temocilina frente a enterobacterias resistentes a cefalosporinas de tercera generación (P20\_00985), se encuentra en fase de desarrollo técnico y de escritura de dos manuscritos.

En la convocatoria AES 2022 se han solicitado y obtenido financiación para dos proyectos que se engloban en esta línea. El proyecto es PI22/01663 *“Optimización de dosificación de amoxicilina - clavulánico mediante modelo farmacodinámico en infecciones por Escherichia coli: papel de los mecanismos de resistencia. Proyecto ConClavE.”* que tiene como objetivo principal la optimización de las dosificaciones de amoxicilina-clavulánico en infecciones por E. coli, y por otro lado el proyecto PI22/00914 titulado *“Optimización de la farmacodinamia de piperacilina/tazobactam frente a Escherichia coli resistentes a cefalosporinas de 3ª generación: papel de la betalactamasa OXA-1”* con el objetivo de evaluar el papel de la presencia de la



oxacilinas en el tratamiento con piperacilina/tazobactam y la búsqueda de vías farmacodinámicas para optimizar su uso.

Finalmente, se ha obtenido financiación (AC22/00036) en la convocatoria europea The Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR) para el desarrollo del proyecto titulado *“Optimization and implementation of ceftazidime or ceftazidime-avibactam combined with fosfomycin against highly resistant gram-negative bacteria”* con la finalidad de proporcionar nuevos conocimientos sobre las estrategias de dosificación para ceftazidima (CAZ), CAZ/avibactam (AVI) y su combinación con fosfomicina (FOS), así como que generar conocimientos sobre cómo mejorar la dosificación de estos fármacos explotando las interacciones sinérgicas, implementando modelos PK y PKPD desarrollados en el software de dosificación TDMx.

### **Base molecular y tratamiento de biofilms bacterianos. Nuevos antibióticos y terapias no basadas en antibióticos para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias MDR.**

Durante 2022 se han realizado las siguientes actividades en relación al proyecto FIS *“Actividad de biocidas en Klebsiella pneumoniae productora de carbapenemasa (CP): Efecto en la supervivencia, formación de biocapas, expresión génica y la movilización de los genes de CPs”*: i) Análisis de los resultados obtenidos sobre el efecto de los biocidas en la supervivencia y la formación de biocapas; ii) Experimentos sobre el efecto de los biocidas en las frecuencias de conjugación de plásmido portadores de genes de carbapenemasas. Los resultados se han publicado en Int J Antimicrob Agents (2022), Enferm Infecc Microbiol Clin (2022), Microbiol Res (2022). De forma colateral se ha estudiado la actividad y el papel de algunos metales pesados en la coselección de plásmidos portadores de genes de carbapenemasas. Los resultados ya han sido publicados en Appl Microbiol Biotechnol y Toxins. Estos estudios han sido fundamentales para obtener financiación para un nuevo proyecto FIS (*Papel de los metales pesados en la selección de plásmidos de resistencia y en la expresión de genes de Escherichia coli multirresistente. Proyecto Heavy Metal. PI22/00779*).

Se han realizado estudios colaborativos con la Dra. Isabel Carmona (Dpto. Microbiología Universidad de A Coruña) relacionados con la terapia de fagos. Los resultados se han publicado en Microbiol Spectr (2023), Antimicrob Agents Chemother (2022), Antimicrob Agents Chemother (2021), Microb Genom (2020), Sci Rep (2020), Microorganisms (2019).

En línea con las infecciones asociadas a biocapas y prótesis, seguimos participando del proyecto SEIMC para el *“Estudio clínico, farmacológico y microbiológico del tratamiento optimizado con  $\beta$ -lactámicos en combinación con colistina de la infección osteoarticular con y sin material ortopédico por bacilos Gram negativos resistentes a fluoroquinolonas”*. Hemos realizado el estudio de la capacidad de adherencia y producción de biocapas a todos los aislados clínicos del ensayo y se ha determinado la CMI frente a betalactámico+colistina en cada una de las cepas, tanto es suspensión como formando biocapas. El estudio se encuentra en la fase final de análisis. Entre las nuevas estrategias basadas en terapias no antibióticas, estamos evaluando el uso de la terapia fotodinámica antimicrobiana (aPDT).

Dentro de la línea de desarrollo de nuevas terapias para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias multirresistentes, durante el año 2022 el grupo ha desarrollado varios objetivos del proyecto titulado *“Estudio de las actividades antimicrobianas de cannabinoides y/o derivados frente bacterias Gram negativas multirresistentes prevalentes en Andalucía”* analizándose la actividad antimicrobiana de diferentes compuestos cannabinoides en aislados clínicos multirresistentes pertenecientes a clones exitosos de Andalucía, entre ellos, de K. pneumoniae, E. coli, P. aeruginosa y A. baumannii, de forma independiente y de forma combinada con los principales antimicrobianos utilizados en la práctica clínica. Además, se ha obtenido financiación para desarrollar el proyecto titulado *“Agonistas de la Proteasa Caseinolitica P (ClpP): moléculas pequeñas con un nuevo mecanismo de acción contra infecciones bacterianas multirresistentes”* dentro de la convocatoria *“Proyectos de I+D+i en líneas estratégicas 2022”* del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Respecto a los estudios con nuevos antimicrobianos, en el 2022 se han enviado para su publicación los resultados de dos estudios de actividad in vitro con ensayos de financiación privada:

1) Actividad de imipenem/relebactam en comparación con otros antimicrobianos en aislados clínicos de P. aeruginosa no sensible a carbapenémicos y K. pneumoniae ST512/KPC-3;

2) Actividad in vitro de cefiderocol en comparación con otros antimicrobianos en aislados de bacilos gramnegativos productores de metalobetalactamasas.

Se ha comenzado con la redacción de los manuscritos que serán publicado en breve. El manuscrito de cefiderocol ha sido publicado en la revista *Spectrum Microbiology* y el de relebactam se encuentra en revisión en la revista *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*.



## RECURSOS

En el área de recursos humanos, durante el año 2022 el grupo ha obtenido 1 nuevo contrato para la formación de jóvenes investigadores y dos contratos pre-doc asociado a los proyectos Vastum (PAIDI P20-01346) y temocillina (PAIDI P20-00985).

Respecto a infraestructuras y grandes equipos, se consiguió financiación para la adquisición de un equipo de secuenciación MiSeq de Illumina (EQC2018\_005252P), esencial para profundizar en la caracterización genómica de bacterias multirresistentes y, posteriormente, hemos culminado la automatización total del proceso gracias a la concesión del proyecto IE19\_283 que incluía dos plataformas robotizadas de Tecan para la fase de extracción de ADN y preparación de librerías. En cuanto a desarrollo e innovación, se está colaborando con una empresa privada (BTcare) en la producción y validación de una técnica integral rápida (POC) para el diagnóstico de la infección por el coronavirus SARS-CopV-2 (PIP-0180-2020).





## Investigador Responsable

### José Miguel Cisneros Herreros

Doctor en Medicina y Cirugía. Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas. Director de la Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva - Hospital Universitario Virgen del Rocío.

## Co-investigador responsable

### Manuel Enrique Jiménez Mejías

Doctor en Medicina y Cirugía. Facultativo Especialista de Área - Hospital Universitario Virgen del Rocío.

## Co-investigadora responsable

### M<sup>a</sup> Eugenia Pachón Ibáñez

Doctora en Biología. Nicolás Monardes - UGC Enfermedades Infecciosas.

## Miembros del grupo

- **Alarcón González, César Aristides.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Álvarez Esteve, Francisco.** Ldo. en Biología. Cargo a proyecto.
- **Álvarez Marín, Rocío.** Dra. en Biología Molecular. FEA (HUVR).
- **Cebreiro Canguero, Tania.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Cerrillo Matilla, Julio Arturo.** Gdo. en Biotecnología. Cargo a proyecto.
- **Crespo Rivas, Juan Carlos.** Dr. en Microbiología. Cargo a proyecto.
- **García Gutiérrez, Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Guisado Gil, Ana Belén.** Dra. en Farmacia. Juan Rodés.
- **Hermansson, Erik Albin.** Ingeniero en Nanobiomedicina. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Infante Domínguez, Carmen.** Dra. en Microbiología. Posdoctoral CiberINF.
- **Lomas Cabezas, José Manuel.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Luque Márquez, Rafael.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Molina Gil-Bermejo, José.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Navarro Amuedo, M<sup>a</sup> Dolores.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ortiz de la Rosa, José Manuel.** Dr. en Microbiología. Posdoctoral Sara Borrell.
- **Peñalva Moreno, Germán.** Ldo. en Veterinaria. Predoctoral.
- **Poyato Borrego, Manuel.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Praena Segovia, Julia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ramos Morán, Belén.** FP2. Técnico Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico. Técnica.
- **Rodríguez López, Jaime.** Gdo. en Biotecnología. Cargo a proyecto.
- **Silva Sánchez, M<sup>a</sup> del Mar.** Gda. en Enfermería. Enfermera clínica - Técnico de apoyo.
- **Vázquez Granado, Laura del Pilar.** FP2. Técnico Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico. Técnica.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Sub-líneas de investigación y responsables de las mismas:

- Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria y optimización del uso de antimicrobianos: IP – JM. Cisneros; Equipo: J Molina, R Álvarez, MD Navarro, J Praena;
- Resistencias Microbianas: Nuevas alternativas terapéuticas, antimicrobianas y no antimicrobianas, en las infecciones por bacilos Gram-negativos multirresistentes: IP - ME Pachón Ibáñez; Equipo: R. Álvarez;
- Infecciones Cardiovasculares: A. de Alarcón;

El grupo ha centrado su actividad investigadora durante 2022 en la lucha contra las resistencias bacterianas a todos los niveles:

- En la investigación básica trabajando en: i) la búsqueda de nuevos compuestos activos frente a las bacterias multirresistentes (BMR); ii) el análisis de la microbiota intestinal mediante estudios genómicos de secuenciación (16S ribosomal) y análisis bioinformáticos para conocer el impacto del uso antimicrobiano, en pobla-





ciones especiales, como residentes en centros sociosanitarios y en recipientes de trasplante hematopoyético; iii) el desarrollo de métodos de detección rápida de *Pseudomonas aeruginosa*, de determinantes de virulencia (exoU+) y de mecanismos de resistencia en sangre, utilizando herramientas de edición genética (CRISPR); y iv) la evaluación de nuevos tratamientos antimicrobianos, así como aproximaciones no antimicrobianas, para el tratamiento de las infecciones por BGN-MDR, en modelos preclínicos de infección.

- En epidemiología clínica, realizando estudios para mejorar el conocimiento de las infecciones por BMR, los factores de riesgo, los factores pronósticos, y la epidemiología de las mismas a nivel nacional e internacional.
- En el desarrollo e implementación de programas de optimización del tratamiento antimicrobiano, demostrando por vez primera el impacto ecológico de estos programas y también el impacto clínico reduciendo la mortalidad.
- Y con la aplicación clínica directa mediante estudios observacionales y ensayos clínicos. Estudios para comparar nuevas combinaciones de antimicrobianos. Ensayos clínicos académicos para conocer la eficacia y la seguridad de “viejos” antibióticos, y también para establecer la duración óptima del tratamiento antimicrobiano de grandes síndromes con el de la neutropenia febril post-quimioterapia en pacientes hematológicos y la bacteriemia por enterobacterias.

Los resultados y conocimientos producidos por estas actividades se reflejan en las publicaciones del grupo.



## Investigador Responsable

### Jesús Rodríguez Baño

Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas – Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor titular vinculado – Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

## Miembros del grupo

- **Alegre Albendea, María.** Lda. en Medicina. MIR (HUVM).
- **Barrera Pulido, Lydia.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Bravo-Ferrer Acosta, José M<sup>a</sup>.** Lda. en Biología. FEA (HUVM).
- **Caponcello, M<sup>a</sup> Giulia.** Lda. en Farmacia. Técnico.
- **De la Serna Bazán, Almudena.** Lda. en derecho. Gestora de proyectos.
- **Espindola Gómez, Reinaldo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Fernández Regaña, Marta.** Dda. En Enfermería. Enfermera clínica (HUVM).
- **Garrigós Vacas, Carmen.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **Giner García, Mercedes.** Dra. en Bioquímica. Ayudante doctora – Universidad Sevilla.
- **Girón Ortega, José Antonio.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVM).
- **Gutiérrez Campos, David Antonio.** Ddo. En Enfermería. Enfermero clínico (HUVM).
- **Gutiérrez Gutiérrez, Belén.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **López Cortés, Luis Eduardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Maldonado Lizarazo, Natalia Andrea.** Grado en Microbiología y Bioanálisis. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Martín Gutiérrez, Ana Belén.** Dda. En Enfermería. Enfermera clínica (HUVM).
- **Martínez Pérez-Crespo, Pedro M<sup>a</sup>.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Montoya García, M<sup>a</sup> José.** Dra. en Medicina. Profesora Titular (U. Sevilla).
- **Moreno Mellado, Elisa.** Lda. en Farmacia. Predoctoral a cargo a proyecto.
- **Olivares Navarro, Paula.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Palacios Baena, Zaira Raquel.** Dra. en Medicina. Juan Rodés.
- **Palomo Jiménez, Virginia.** FP1. Técnico Auxiliar de Enfermería. Personal de gestión.
- **Paniagua García, María.** Lda. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Pérez Galera, Salvador Ignacio.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVM).
- **Retamar Gentil, Pilar.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Reyna Villasmil, Eduardo.** Dr. en Medicina. Posdoctoral.
- **Salamanca Rivera, Elena.** Dra. en Biología. Río Hortega.
- **Sánchez Batanero, Ana.** Lda. en Farmacia. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Sojo Dorado, Jesús.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Tristán Clavijo, Enriqueta.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Vázquez Gámez, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Medicina. Profesor Titular (U. Sevilla).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### 1. Epidemiología clínica y molecular de microorganismos multirresistentes e identificación de factores de riesgo.

**(1.1) Epidemiología molecular y clínica de los microorganismos, y su traslación al control de la transmisión en la vida real.** Se terminó el proyecto europeo *MODERN*, coordinado por el grupo y seleccionado para financiación por JPI-AMR, para investigar la transmisión de las enterobacterias productoras de BLEE en domicilios y residencias, así como el impacto de la contaminación ambiental de 4 países europeos; se han publicado los resultados. Asimismo, hemos continuado con la coordinación del estudio EURECA del consorcio COMBACTE-CARE, en el que lideramos un WP, financiado por la Innovative Medicines Initiative (European Union and EFPIA), en 50 hospitales europeos sobre factores de riesgo de infecciones por enterobacterias; hemos colaborado con el Grupo del Prof. Pascual en el proyecto ST131 también de JPI-AMR. Hemos publicado una revisión sistemática de la literatura sobre los factores de riesgo para gram negativos resistentes a carbapenemas.

**(1.2) Vigilancia epidemiológica de las resistencias.** Se ha continuado trabajando en el contexto del consorcio europeo COMBACTE-MAGNET en el que lideramos un WP (financiado por IMI), habiendo participado en la creación de EPI-NET (<https://epi-net.eu>), red europea de información epidemiológica de vigilancia de microorganismos multirresistentes. Hemos realizado y publicado revisiones sistemáticas de los sistemas de vigilancia de estos microorganismos. Finalmente, hemos sido partners en 4 networks financiadas por



JPI-AMR que han trabajado en diversos aspectos del impacto de las resistencias microbianas (ARCH, CONNECT, GAP-ONE y PRAISE).

**(1.3) Transferencia a la práctica clínica.** Miembros del Grupo están participando en la actualización de la guía europea de control de microorganismos multirresistentes. Hemos publicado una revisión sistemática al respecto.

## 2. Investigación de la clínica y el pronóstico, y alternativas terapéuticas de las infecciones causadas por microorganismos multirresistentes.

**(2.1) Estudio de las características clínicas y pronósticas de infecciones por microorganismos multirresistentes.** El grupo ha coordinado diversos estudios multinacionales en enterobacterias multirresistentes, incluyendo *EURECA*, *INCREMENT-SOT* (éste en pacientes con trasplante de órgano sólido, coordinado junto con Reina Sofía y 12 de octubre, financiado por *ESCMID*), con publicación de resultados. Adicionalmente, hemos iniciado el proyecto europeo *PRIMAVERA* para evaluar el potencial impacto de vacunas para bacterias multirresistentes en cuanto a evitar morbilidad y ahorrar costes.

**(2.2) Optimización del tratamiento y búsqueda de alternativas (“olvidadas” y novedosas) para infecciones por bacterias multirresistentes.** Se finalizó el reclutamiento y análisis del ensayo *FOREST*, coordinado por el grupo, que ha evaluado la eficacia y seguridad de fosfomicina en las bacteriemias de origen urinario por *E. coli* multirresistente, y continuamos el reclutamiento del ensayo *ASTARTÉ*, que evalúa la eficacia de temocilina en las bacteriemias por enterobacterias resistentes a cefalosporinas. Asimismo, participamos en los ensayos de desarrollo de aztreonam-avibactam en el contexto del proyecto *IMI COMBACTE-CARE*. Hemos participado en diversos estudios sobre fosfomicina y coordinamos un proyecto multicéntrico de uso en vida real de este fármaco. Hemos colaborado en estudios sobre estrategias de uso de fármacos en programas de tratamiento intravenoso domiciliario. Hemos comunicado resultados de estudios PK/PD de piperacilina-tazobactam en pacientes con bacteriemia.

**(2.3) Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.** Se han comunicado resultados preliminares en congresos internacionales del proyecto *PROBAC-EC*, que pretende identificar genes bacterianos responsables del shock séptico en la bacteriemia por *E. coli*, que permitan a su vez seleccionar potenciales dianas de tratamiento, mediante un estudio multicéntrico de cohortes apareadas con estudios de secuenciación genómica completa.

**(2.4) Transferencia e innovación.** Hemos coordinado una guía europea sobre el tratamiento de estas infecciones.

## 3. Epidemiología, tratamiento y mejora del pronóstico de síndromes infecciosos, y optimización del uso de antimicrobianos.

**(3.1) Bacteriemias y endocarditis.** El grupo ha realizado diversos análisis de la cohorte nacional *PROBAC* que coordinamos (financiada por el ISCIII) y que incluye 6.000 casos de bacteriemia; hemos continuado trabajando en cohortes multinacionales de endocarditis y bacteriemia por *S. aureus*.

**(3.2) Infecciones osteoarticulares.** El grupo lidera el proyecto europeo *ARTHRIS*, dentro de *COMBACTE-NET* (financiado por IMI) sobre factores de riesgo de infección protésica por *S. aureus*, así como su coste y pronóstico. Asimismo, colabora en diversos proyectos nacionales y europeos sobre infección de prótesis articular.

**(3.3) Optimización del uso de antimicrobianos (PROA).** Estamos desarrollando un estudio aleatorizado en grupos (clusters) para evaluar el impacto de una intervención PROA en pacientes con hemocultivo negativo (NO-BACT) financiado por el ISCIII, y otro estudio cuasiexperimental para optimizar el uso de nuevos antimicrobianos (NEW-SAFE), financiado por la Consejería de Salud y Familias. Se han terminado los trabajos de campo de dos tesis doctorales.

**(3.4) Transferencia.** Miembros del grupo han participado o liderado guías de tratamiento en PROA. Finalmente, estamos desarrollando en colaboración con Roche el desarrollo de una herramienta informática para informar en tiempo real sobre los dinteles de consumo de antimicrobianos que cambian la tendencia (aumento o disminución) de las resistencias y su uso en vida real, en el contexto de un proyecto *FIPSE*.

## 4. COVID-19

**(4.1) Estudios clínico-patogénicos observacionales.** Hemos coordinado del proyecto *FEN-COVID*, financiados por el ISCIII, que ha identificado fenotipos asociados al pronóstico. Hemos colaborado en un estudio que ha evaluado la inmunidad celular en pacientes COVID-19. El grupo lidera un WP en el proyecto europeo *ORCHESTRA*, sobre cohortes de pacientes COVID-19 y vacunados.

**(4.2) Tratamiento de COVID-19.** Publicamos los resultados del estudio *SAM-COVID*, que evaluó el impacto de corticosteroides y tocilizumab en la cohorte nacional COVID@Spain, encontrando un efecto beneficioso en la mortalidad. Hemos coordinado un ensayo fase 2 de plasma de convalecientes, en fase de análisis. Hemos participado en el ensayo Solidarity de la OMS. Estamos coordinando la participación de centros españoles en la plataforma de ensayos *EU-*



**SolidACT.** Hemos colaborado en el desarrollo y validación de scores productivos, publicados.

**(4.3) Prevención.** Hemos coordinamos en España el ensayo **BRACE**, que evalúa el papel de BCG en la protección de COVID-19 grave en sanitarios. Participamos en el estudio **EPICOS**, de profilaxis con fármacos en sanitarios.

**(4.4) Innovación.** Se ha desarrollado una aplicación informática para la asignación de fenotipos. Trabajamos con el grupo de robótica de nuestro centro en un proyecto de robótica para seguimiento de pacientes con COVID-19 para minimizar la exposición de sanitarios, que podría ser aplicable a otras enfermedades altamente transmisibles (proyecto **SUSTAIN**, financiado por la UE). Participamos en el desarrollo de un dispositivo por tecnología de microfluidos para el diagnóstico de COVID-19 (empresa participante: Biothink).

**(4.5) Determinación de fenotipos predictores de complicaciones en COVID-19 y evaluación de la eficacia de tratamientos inmunosupresores (proyectos FEN-COVID y SAM-COVID).**

Investigador principal.

Entidad financiadora: ISCIII

Convocatoria proyectos sobre SARS-CoV-2 y COVID-19.

Código: COV20/01031. 2020-2021.

Presupuesto financiado: 8,500 €.

**(4.6) Optimización de la farmacodinamia de piperacilina/tazobactam frente a Escherichia coli resistentes a cefalosporinas de 3ª generación: papel de la betalactamasa OXA-1.**

Investigador principal: Fernando Docobo Pérez.

Co-Investigador principal: Jesús Rodríguez Baño.

Entidad financiadora: ISCIII (FIS).

Código: PI22/00914.

Otros investigadores: Marina de Cueto López, Vicente Merino Bohorquez, Fernando Javier Velasco Romero. 2023-2025.

Financiación: 99.220€

**(4.7) La medicina de precisión contra la resistencia a antimicrobianos.**

Proyecto **MePRAM**.

Investigador principal: Jesús Oteo Iglesias.

Líder de WP4: Jesús Rodríguez Baño.

Entidad financiadora: ISCIII.

Beneficiaria: CIBERINFEC.

Financiación: 4.339.500 €.

Duración: 2023-2026

Expediente: PMP22/00092

## 5. Actividades colaborativas

El grupo ha colaborado activamente, principalmente como centro reclutador, en estudios multicéntricos de pacientes con infección VIH, coinfección con hepatitis virales, tuberculosis y salud internacional, y ha iniciado una línea de trabajo en infecciones de pacientes en tratamiento con fármacos biológicos.



## Alteraciones congénitas de inmunidad

### Investigador Responsable

#### Olaf Neth

Jefe de Sección de Enfermedades Infecciosas, Reumatología e Inmunodeficiencias, Hospital Infantil. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Aboza García, Marta.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Blanco Lobo, Pilar.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Camacho Lovillo, Marisol.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Falcón Neyra, Dolores.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Felipe Carrillo, Beatriz de.** Dra. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Fernández Silveira, Laura.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gaboli, Mirella.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Goycochea Valdivia, Walter Alfredo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Guisado Hernández, Paloma.** Gda. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Predoctoral.
- **Muñoz Vilches, M<sup>a</sup> José.** Gda. en Medicina. Predoctoral.
- **Obando Santaella, Ignacio.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Olbrich, Peter.** Dr. en Medicina y Cirugía. Juan Rodés.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Inmunodeficiencias Primarias

#### A. Optimización del diagnóstico y manejo de pacientes pediátricos y adultos con alteraciones inmunitarias (inmunodeficiencias y enfermedades autoinflamatorias).

Entre una de las líneas de investigación más relevantes para el grupo IEI durante el año 2022, se encuentra el estudio de las alteraciones inmunitarias en pacientes pediátricos y adultos. Las alteraciones congénitas de inmunidad, también conocidas como inmunodeficiencias primarias (IDPs), se manifiestan con un incremento en la susceptibilidad a infecciones, autoinmunidad, alergias y/o procesos oncológicos. Estas condiciones se deben a mutaciones monogénicas en la línea germinal que resultan en una ganancia de función (gain-of-function, GOF) o una pérdida de función (loss-of-function, LOF) de una determinada proteína. Los avances desarrollados en los últimos años han permitido la identificación de nuevas mutaciones causantes de IDPs, así como la descripción de síndromes desconocidos hasta el momento.

Recientemente, el Dr. P Olbrich (miembro del grupo de investigación) ha participado en el proceso diagnóstico (valoración clínica y experimental) de cohortes internacionales de pacientes con disregulación inmune causadas por mutaciones en los genes CTLA4, LRBA, PIK3CD, PIK3R1, STAT1 y STAT3. Esta actividad fue llevada a cabo en centros internacionales de alto prestigio (Centre for chronic Immunodeficiencies (CCI), Freiburg, Alemania y National Institute of Health, Bethesda (NIH), EEUU), afianzando y fortaleciendo la actividad del



grupo IEI en el estudio de alteraciones inmunitarias. Desde entonces, y gracias a la creación de una red de profesionales en Andalucía (GAIP), se ha diagnosticado un importante número de pacientes (pediátricos y adultos) con alteraciones en las moléculas mencionadas, entre otras.

Entre las IDPs, dos inmunodeficiencias causadas por mutaciones de GOF en STAT1 o LOF en STAT3, son líneas prioritarias en el grupo IEI. Ambas son consideradas enfermedades raras por su baja incidencia (1:100,000 casos/ recién nacido vivo), pero de gran impacto en los pacientes y sus familias. Una de las observaciones claves para nuestro estudio fue que ambas enfermedades presentan un fenotipo clínico común, caracterizado por dermatitis atópica, infecciones recurrentes por bacterias, virus y hongos, con una elevada frecuencia de candidiasis mucocutánea crónica (CMC).

Además de ello, hemos observado (en colaboración con el Dr. S Holland del NIH, EEUU) que ambos tipos de pacientes presentan niveles elevados de STAT1 total y fosforilado in vitro, tras la estimulación con IFN gamma. Debido a que varios estudios han demostrado la utilidad de un inhibidor de quinasa de JAK (JAK 1/2), ruxolitinib, en pacientes STAT1 GOF, nuestra actividad clínica y científica persigue la evaluación la utilidad de ruxolitinib como opción terapéutica para pacientes con STAT3 LOF, in vitro y en modelo animal de ratón transgénico. Asimismo, otro de los objetivos perseguidos por esta línea de investigación ha sido determinar el efecto del tratamiento con ruxolitinib en la susceptibilidad de ratones STAT1 GOF y STAT3 LOF a desarrollar infecciones pulmonares por *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* o *Aspergillus fumigatus*.

Esta línea de investigación ha sido desarrollada gracias a la consecución de dos proyectos competitivos de investigación:

- Prevention of pulmonary infectious and non-infectious complications in STAT3LOF and STAT1 GOF in human and mice using JAK1/2-inhibitor (PI19/01471); Instituto de Salud Carlos III. (2019-2022)
- Estudio sobre el efecto de un tratamiento dirigido para pacientes con Síndrome de Jobs – Evaluación de los efectos inmunológicos in vitro (humanos) e inmunológico-clínicos in vivo (ratón transgénico) de un inhibidor de quinasa de JAK; Consejería de Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía. (2019-2022)

## **B. Disregulación inmunitaria en niños con síndrome de Down: Factores de riesgo, caracterización clínica y papel terapéutico de la inhibición de la vía JAK quinasa.**

En el año 2022 comenzamos una nueva línea de investigación en el ámbito de la disregulación del sistema inmune. En este caso, la población estudiada está afectada

por con Síndrome de Down (SD). Estos individuos presentan alteraciones clínicas muy heterogéneas entre las que destacan enfermedades autoinflamatorias y autoinmunes, así como una alta susceptibilidad a infecciones. Estas manifestaciones coinciden con la clínica observada en pacientes con mutaciones de ganancia de función (GOF) en STAT1 (Signal-Transducer and Activator of Transcription 1) y se han asociado a defectos intrínsecos del sistema inmune y una hipersensibilidad a interferones. En este sentido, la inhibición de Janus quinasa (JAK) ha demostrado ser eficaz en el tratamiento de STAT1 GOF, pero su aplicación en SD ha sido escasamente estudiada.

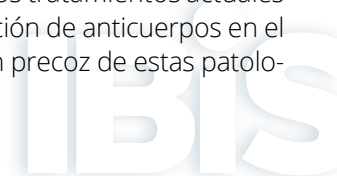
Bajo estas premisas, el grupo de investigación, solicitó los proyectos de investigación competitivos:

- **Immune dysregulation in children with Down Syndrome: Risk factors, characterization and therapeutic role of Janus Kinase inhibition.** Instituto de Salud Carlos III. (2023-2026)
- **Immune dysregulation in children with Down Syndrome and therapeutic role of Janus Kinase inhibition: Fundación Jerome Lejeune.** (2024-2025)

Estos proyectos permitirán la caracterización de la clínica asociada a la disregulación inmunitaria presente en SD, así como del mecanismo fisiopatológico subyacente. Además, permitirán valorar el impacto ex vivo de estrategias terapéuticas basadas en la inhibición de JAK en un subgrupo de individuos con SD con manifestaciones autoinmunes y/o alta susceptibilidad a infecciones. Por otro lado, el papel de diferentes subtipos celulares y alteraciones moleculares en el desarrollo de estas manifestaciones no se ha descrito en profundidad. La secuenciación de ARN unicelular permitirá establecer un vínculo transcripcional entre SD y STAT1 GOF e identificar biomarcadores comunes y específicos de cada enfermedad de utilidad para el diagnóstico y abordaje terapéutico. Los resultados obtenidos constituirán el primer paso para futuros ensayos clínicos sobre el tratamiento de la disregulación inmunológica asociada a SD.

## **C. Cribado neonatal para la detección precoz de inmunodeficiencias primarias (IDPs).**

Durante el año 2022 el grupo de investigación ha concluido un cribado neonatal de inmunodeficiencias primarias y atrofia muscular espinal (AME). Las inmunodeficiencias combinadas son enfermedades infrecuentes, pero potencialmente graves, caracterizadas por un déficit de los linfocitos T y/o B. Los tratamientos actuales más eficaces son el trasplante hematopoyético o la sustitución de anticuerpos en el caso de pacientes que carecen de linfocitos B. La detección precoz de estas patolo-





gías condicionará de forma drástica la calidad y esperanza de vida del paciente. Por otra parte, la atrofia muscular espinal (AME) es una enfermedad de origen genético caracterizada por la ausencia total del gen SMN1. En esta patología se produce una pérdida progresiva de neuronas motoras y como consecuencia una degeneración muscular que en muchos casos se traduce en la muerte del paciente. La detección temprana de estas patologías permitiría la administración de tratamientos novedosos. El objetivo de esta línea de investigación es unificar y optimizar la metodología para la evaluación conjunta de TRECS, KRECS y SMN1, de forma prospectiva a partir de muestras de sangre de talón de neonatos nacidos en hospitales andaluces para su implementación en el cribado neonatal rutinario del recién nacido.

### Estudio vacunal y diagnóstico de infecciones neumocóccicas

#### A. Aproximaciones proteómicas para el desarrollo de vacunas anti-neumocóccicas y métodos diagnósticos novedosos.

Durante el año 2022 el grupo de investigación Alteraciones Congénitas de Inmunidad ha concluido este proyecto de investigación de financiación privada (Pfizer). *Streptococcus pneumoniae* es una de las causas principales de enfermedades infecciosas mucosales y un patógeno prominente en enfermedades bacterianas invasoras. La vacunación sistemática de lactantes y niños pequeños con vacunas neumocóccicas conjugadas (VCN) ha sido eficaz para la disminución de las tasas de enfermedad invasora neumocóccica. El objetivo ha sido evaluar el impacto de la VCN13 en Andalucía a nivel de la población pediátrica. Para ello caracterizaremos la epidemiología y los serotipos / genotipos de *S. pneumoniae* en portadores nasofaríngeos.

#### B. Evaluación de la inmunogenicidad humoral y celular de un array de proteínas en pacientes con neumonía neumocóccica para el descubrimiento de nuevos candidatos vacunales.

El objetivo de esta línea de investigación es desarrollar y aplicar nuevas plataformas tecnológicas para evaluar la respuesta inmune humoral y celular en humanos frente a una amplia colección de proteínas neumocóccicas. Y así avanzar en la comprensión de la inmunogenicidad de las proteínas neumocóccicas y en el modo de acción de futuras vacunas neumocóccicas basadas en proteínas.

Esta línea de investigación ha sido desarrollada gracias a la consecución un proyecto competitivo de investigación:

- Evaluación de la inmunogenicidad humoral y celular de un array de proteínas en pacientes con neumonía neumocóccica para el descubrimiento de nuevos candidatos vacunales (INMUNEUMOARRAY), IP es Manuel Rodríguez

Ortega (Universidad de Córdoba). Proyecto de Investigación i+D+I (Ministerio de Ciencias y Universidades).

En esta línea de investigación, el grupo de investigación es de colaborador, no obstante, debido a la experiencia y a la infraestructura del grupo el grueso del estudio ha sido desarrollado por nuestro laboratorio.

### Infección por SARS CoV 2 (Covid)

#### A. Linfocitosis hemofagocítica secundaria (HLHs) - Monitorización precoz de tormenta de citoquinas en pacientes hospitalizados con SARS-COV-2.

La infección por COVID-19 produce en la mayoría de los casos una enfermedad leve. Sin embargo, en algunos pacientes la enfermedad progresa y puede complicarse con la aparición de neumonía con hipoxemia y un Síndrome de distrés respiratorio de rápida progresión, con fallo multiorgánico y muerte en alrededor del 2-3% de los pacientes. La respuesta inmune exagerada en algunos casos de pacientes con SARS-COV-2 podría explicar la mala evolución.

El objetivo principal de esta línea de investigación ha sido evaluar la frecuencia de aparición de HLH en los niños hospitalizados con infección grave por COVID-19 según criterios HLH-2004 y/o HScore y favorecer el conocimiento de esta entidad por parte de los facultativos que atienden a estos pacientes. Por otra parte, esta línea de investigación pretende identificar las variables clínicas independientes correlacionadas con mayor probabilidad de aparición de HLH.

#### B. Factores inmunológicos pronósticos asociados al deterioro cognitivo en niños nacidos de madres infectadas por SARS-CoV-2

La participación en esta línea de investigación ha sido colaborativa. Esta línea de investigación estudia la integración de los datos clínicos e inmunológicos para dilucidar las firmas inmunológicas que influyen en el deterioro cognitivo de los recién nacidos de madres infectadas por el SARS-CoV-2.

### Otras líneas de Investigación

Seroprevalencia de la infección por virus del Nilo Occidental en la población pediátrica y susceptibilidad a enfermedad neuroinvasiva.





## Investigador Responsable

**Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona**

Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona - Dr. en Bioquímica. Científico Titular del CSIC

## Miembros del grupo

- **Bachiller Sánchez-Arévalo, Sara.** Dra. en Neurociencias. Posdoctoral.
- **Fernández Torres, Ruth M<sup>a</sup>.** Dra. en Químicas. Profesora Titular – Universidad de Sevilla.
- **Gallego Jiménez, Isabel.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **García Bueno, Belén.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Gasca Capote, M<sup>a</sup> del Carmen.** Lda. en Bioquímica. Investigadora predoctoral PFIS.
- **Jiménez León, M<sup>a</sup> Reyes.** Dra. en Biomedicina. Río Hortega.
- **Martínez Santa, Marta.** Gda. en Bioquímica y Ciencias Biomédicas. Predoctoral.
- **Ostos Marcos, Francisco José.** Dr. en Químicas. PID – Posdoctoral.
- **Pérez Gómez, Alberto Luís.** Gdo. en Biotecnología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Rafii-el-Idrissi Benhnia, Mohammed.** Doctor en Biología. Contratado doctor.
- **Vitalle Andrade, Joana.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Durante el año 2022 nuestro grupo publicó resultados relacionados con la COVID-19, destacando estudios relacionados con el análisis de la respuesta T SARS-CoV-2 específica. Analizamos la magnitud y la calidad de esta respuesta observando perfiles específicos asociados a la gravedad de la enfermedad en pacientes hospitalizados en infección aguda. Además, estudiamos estos mismos parámetros siete meses tras la infección, comprobando que se mantenía la magnitud de la respuesta y que ésta presentaba algunos signos de desgaste, preferencialmente en los participantes que previamente había estado hospitalizados. Finalmente, comprobamos como existe respuesta T heteróloga a coronavirus endémicos que se correlacionaba con la respuesta T específica frente al SARS-CoV-2 en muestras pre-COVID, caracterizada por la producción de IL-2. Estos resultados podrían tener implicaciones para la inmunidad protectora contra el SARS-CoV-2 y la COVID-19 recurrente y podrían ayudar al diseño de nuevos prototipos y estrategias vacunales.

También destacamos los hallazgos relacionados con los factores inmunitarios asociados con la respuesta deficiente a la vacuna contra el SARS-CoV-2 en personas mayores. La drástica disminución de la función tímica





en personas mayores de 60 años, asociada a una alteración de la homeostasis de las células T, y sus niveles más bajos de células T CD161+ se asociaron con una disminución de la respuesta de las células T 2 meses después de la vacunación. Además, en el grupo de > 60 años se observó una deficiente localización, activación y función mediada por TLR de células dendríticas, junto con un perfil funcional proinflamatorio en los monocitos, que también se relacionó con una menor respuesta de células T específicas después de la vacunación. Estos hallazgos podrían ser relevantes para la mejora de las estrategias de vacunación actuales y para el desarrollo de nuevos prototipos de vacunas.

En el escenario de la infección por SARS-CoV-2 también hemos colaborado en estudios que identifican biomarcadores solubles metabolómicos y relacionados con inflamación asociados a la progresión de la COVID-19.

En el campo de la investigación en personas que viven con VIH, hemos colaborado en estudios que muestran la importancia de las vesículas extracelulares en la progresión de la enfermedad, aportando nuestra experiencia en individuos que controlan el virus sin necesidad de tratamiento, "controladores de élite del VIH". Finalmente, hemos colaborado, en la elaboración de documentos de expertos acerca del estado actual y futuro en el campo de la investigación por VIH/SIDA.



## Investigadora Responsable

**María Elisa Cordero Matía**

Profesora Titular (v) de Medicina. Facultativa Especialista, Servicio de Enfermedades Infecciosas (HUVR).

## Co-Investigador Responsable

**Javier Sánchez Céspedes**

Dr. en Biología. Investigador Estabilizado – Nicolás Monardes.

## Miembros del grupo

- **Aguilar Guisado, Manuela.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA. Servicio de Enfermedades Infecciosas (HUVR).
- **Balsera Manzanero, María.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Carretero Ledesma, Marta.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Gálvez Benítez, Lydia.** Gda. en Biología. EIR de Microbiología.
- **Herrera Espejo, Soraya.** Gda. en Biología. Predoctoral PFIS.
- **Martín Escolano, Javier.** Gdo. en Biología. Predoctoral.
- **Pachón Díaz, Jerónimo.** Investigador honorífico.
- **Roca Oporto, Cristina.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA. Servicio de Enfermedades Infecciosas (HUVR).
- **Rodríguez Hernández, M<sup>a</sup> Jesús.** Dra. en Medicina. FEA. Servicio de Enfermedades Infecciosas (HUVR).
- **Salto Alejandro, Sonsoles.** Lda. en Medicina y Cirugía. EIR de Medicina Interna.
- **Vila Domínguez, Andrea.** Lda. en Biología. Investigadora Predoctoral - PFIS.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Las líneas de investigación del grupo son las siguientes:

1. Patogenia de bacilos gramnegativos multirresistentes y alternativas terapéuticas.
2. Infecciones en pacientes inmunodeprimidos.
3. Infecciones virales.

### Sub-líneas de investigación y responsables de las mismas:

- a) Patogenia y virulencia de bacilos gramnegativos: IP Jerónimo Pachón.
- b) Aproximaciones no antimicrobianas para bacilos gramnegativos: IP Younes Smani.
- c) Infecciones en trasplantes de órgano sólido: IP Elisa Cordero Matía.
- d) Infecciones en trasplantes de progenitores hematopoyéticos: IP Manuela Aguilar Guisado.
- e) Infecciones por virus respiratorios, incluyendo SARS-CoV-2: IP Javier Sánchez Céspedes y Elisa Cordero Matía.
- f) Desarrollo y evaluación de nuevos antivirales: IP Javier Sánchez Céspedes.





## **El grupo ha centrado su actividad investigadora durante 2022 en las líneas anteriores en diferentes niveles:**

### **• En la investigación básica trabajando en:**

- 1) Búsqueda de determinantes de virulencia de bacilos gramnegativos (BGN).
- 2) Evaluación, in vitro e in vivo, para reposicionamiento terapéutico frente a BGN de diferentes moléculas.
- 3) Análisis farmacocinético de betalactámicos en el líquido peritoneal, en relación con el plasma.
- 4) Desarrollo de métodos moleculares para la detección de la diseminación hematológica de virus respiratorios y la cuantificación de su carga viral en muestras biológicas.
- 5) Evaluación de la respuesta inmune, celular y humoral, frente a virus respiratorios.
- 6) Evaluación de nuevas moléculas antivirales dirigidas a dianas específicas de la partícula viral, así como de antivirales de amplio espectro con dianas en las células del huésped; y vii) la evaluación in vivo de derivados de derivados de niclosamida como antivirales, mediante estudios farmacocinéticos, índice de selectividad y modelo de infección diseminada.

### **• En epidemiología clínica, realizando estudios para:**

- 1) Evaluar la infección y enfermedad por adenovirus en pacientes con linfomas y leucemia linfocítica crónica, así como el papel del virus en su oncogénesis.
- 2) Evaluación de las características clínicas y virológicas de las neumonías adquiridas en la comunidad, y su asociación con el pronóstico clínico.
- 3) Evaluación clínica y microbiológica de las infecciones urinarias bajas causadas por *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae*, en pacientes con trasplante renal.

### **• Respecto a la infección por SARS-CoV-2, el grupo ha liderado estudios multicéntricos para:**

- 1) Conocer las características clínicas, analíticas y pronósticas de la COVID-19 en adultos, y la identificación de variables asociadas a desenlace clínico desfavorable.
- 2) El análisis de la carga viral en sangre y en vías respiratorias altas y su asociación a la gravedad de la enfermedad y al pronóstico desfavorable.
- 3) La frecuencia y duración de la excreción del SARS-CoV-2 en heces, y su capacidad replicativa.
- 4) Las características clínicas y pronósticas de la COVID-19 en pacientes receptores de trasplantes de órgano sólido, incluyendo su asociación con el tiempo desde el trasplante.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

**El Grupo de Estudio de Virología Clínica e ITS (CTS-1095) ha mantenido activas las siguientes líneas en 2022:**

- Complicaciones hepáticas en el paciente infectado por VHC con fibrosis avanzada que ha alcanzado RVS. Objetivo principal: Identificar predictores de complicaciones hepáticas en los pacientes curados de VHC que puedan predecir la aparición de los mismos y que ayuden a identificar pacientes en riesgo.
- Enfermedad hepática no vírica en el paciente infectado por VIH. Objetivo principal: Evaluar el impacto en la supervivencia de la enfermedad hepática grasa y descubrir predictores que identifiquen pacientes en riesgo.
- Variaciones genéticas relacionadas con la infección por VIH y sus procesos asociados. Objetivo principal: Identificar variantes génicas y rutas moleculares implicadas en la aparición de comorbilidades asociadas a la infección por VIH.
- Envejecimiento celular en el desarrollo de eventos asociados al VIH. Objetivo principal: Identificar los parámetros relacionados con el envejecimiento celular que pudieran estar asociados a la aparición de comorbilidades asociadas a la infección por VIH.
- Infecciones víricas emergentes. Objetivo principal: Caracterizar el perfil clínico y biológico de infecciones víricas emergentes.

Durante el año 2022 el grupo tuvo activos 9 proyectos de investigación concedidos en convocatorias del ISCIII, Gilead Science Europe, CIBER de Enfermedades Infecciosas y de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

El grupo también ha obtenido financiación específica para recursos humanos del ISCIII y del CIBER de Enfermedades Infecciosas.

Fruto de la actividad desarrollada son los 17 artículos publicados, 9 de ellos en el primer cuartil. Algunos de estos trabajos derivan de un consorcio internacional que nos está permitiendo obtener datos genéticos de alta calidad de nuestros pacientes.

Por último, en el año 2022 se defendió una tesis doctoral realizada íntegramente en el seno del grupo que obtuvo la calificación de **Sobresaliente Cum Laude**.

### Coordinador del grupo

#### Juan Macías Sánchez

Facultativo Especialista de Área - Unidad Clínica de Gestión de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Virgen de Valme. Profesor Contratado Doctor vinculado, Departamento de Medicina - Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Corma Gómez, Anais.** Dra. en Medicina. Río Ortega (HUW).
- **Fernández Fuertes, Marta.** Lda. en Biología. Técnica de Apoyo.
- **González-Serna Martín, Manuel Alejandro.** Dr. en Biología. Miguel Servet I.
- **Martín Carmona, Jéscica.** Gda. en Medicina. FEA (HUW).
- **Pérez García, Margarita.** Lda. en Farmacia. Técnica.
- **Pineda Vergara, Juan Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **Real Navarrete, Luis Miguel.** Dr. en Biología. Responsable del laboratorio de investigación (HUW).
- **Rincón Mayo, M<sup>a</sup> Pilar.** Lda. en Biología y Farmacia. Técnica de apoyo.



## Coordinadora del grupo

### María Victoria Gil Navarro

Dra. en Farmacia. Jefa de Sección Unidad de Gestión Clínica de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

## Miembros del grupo

- **Alcalá Sanz, Almudena.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Álvarez del Vayo Benito, Concepción.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Araujo Rodríguez, Francisco José.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Atienza Gil, Encarnación.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Barriga Rodríguez, Paloma Carmen.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Campano Pérez, Laura.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Carrascal Mozo, Cristina.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Desongles Corrales, Trinidad.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Fernández García, María Isabel.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Flores Moreno, Sandra.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Hevia Álvarez, Elena.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Jaramillo Ruiz, Didiana.** Dra. en Biología Molecular. Gestión de investigación. UGC Farmacia (HUVR).
- **Jiménez Galán, Rocío.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Ladrón De Guevara García, Margarita.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Lobo León, Estefanía.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **López Santamaría, Julia.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Moleón Ruiz, Marta.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Montecatine Alonso, Elena.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Pérez Blanco, José Luis.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Quintero García, José Pablo.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Romero Soria, Lidia.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Soriano Martínez, María.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Tristancho Pérez, Ángela.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Vega Coca, M<sup>a</sup> Dolores.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El grupo de Inmunología e infecciosos está conformado por profesionales de la UGC de Farmacia Hospitalaria Virgen del Rocío. El grupo tiene una dilatada experiencia contrastable en las áreas de farmacocinética, farmacogenética, farmacogenómica, evaluación y selección de medicamentos y programas de optimización de antimicrobianos, así como también, experiencia en la realización de estudios clínicos con medicamentos y estudios observacionales. Se constituye como un grupo pionero en nuestro país en la atención integral a pacientes en la mejora de la asistencia sanitaria incorporando las herramientas y conocimiento clínico para la optimización e individualización de la farmacoterapia.

Las líneas de investigación del grupo tienen una orientación clínica y traslacional. Por lo que, el diseño de nuestros estudios está focalizado a la aplicación práctica de los resultados. Actualmente estamos trabajando y colaborando en el desarrollo de proyectos de investigación en enfermedades infecciosas, farmacocinética clínica, oncología y pediatría.

Somos un grupo con una perspectiva de crecimiento continuo, abiertos a la creación de sinergias que permitan la generación de resultados sólidos y de calidad, propia y en colaboración. Nuestro grupo participa activamente en los grupos coordinadores de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) relacionadas con las áreas de conocimiento líneas del grupo de investigación, colaborando y liderados proyectos multicéntricos originados en los grupos de trabajo de la Sociedad. Además, participamos activamente en proyectos con Sociedades Científicas en diferentes centros a nivel nacional y estamos en estrecha colaboración con las instituciones sanitarias de ámbito autonómico y nacional.





### Coordinador del grupo

#### Joaquín Quiralte Enríquez

Doctor en Medicina. Director de la UGC de Alergología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Ávila Castellano, M<sup>a</sup> Robledo.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Cimbollek, Stefan Henning.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González-Quevedo Tejerina, Teresa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Prados Castaño, Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### ÁREAS DE TRABAJO

Línea 1. Alergia al polen del olivo: genómica, caracterización de alérgenos y aplicación clínica.  
Responsable: Dr. Joaquín Quiralte.

Línea 2. Reacciones a Aines: genómica y síndromes asociados.  
Responsable: Dr. Joaquín Quiralte.

Línea 3. La alergia a alimentos en la esofagitis eosinofílica: diseñando un tratamiento eficaz a través del estudio de biomarcadores de actividad clínica, inflamatorios y genéticos.  
Responsable: Lda. Robledo Ávila Castellano.

Línea 4. Angioedema hereditario: Estudio Genético. Analizar las diferentes mutaciones del SERPING1 en un grupo amplio de familias con angioedema hereditario tipo 1 y 2, así como, establecer las diferentes variantes genéticas que subyacen en el angioedema hereditario tipo 3 (especialmente las no dependientes del Factor XII).  
Responsable: Dra. Teresa González-Quevedo Tejerina.gf



### Coordinador del grupo

#### José Antonio Lepe Jiménez

Jefe de Servicio de Microbiología, UGC de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Parasitología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado – U. Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Aznar Fernández, María.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Camacho Martínez, Pedro.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Clavijo Jiménez, Lorena.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico.
- **García Escobar, Luis.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Gimeno Gascón, Adelina.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Gómez Gómez, M<sup>a</sup> José.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **González Galán, Verónica.** Dra. en Microbiología. FEA (HUVR).
- **Hoffmann Álvarez, M<sup>a</sup> Valentina.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Martín Gutiérrez, Guillermo.** Dr. en Biología Molecular. Investigador Juan Rodés.
- **Merino Díaz, Laura.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Villodres, Ángel.** Dr. en Biología Molecular. Investigador Juan Rodés.
- **Ruiz Pérez de Pipaón, Maite.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Soto Gallego, Carmen.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Toledo Porteros, Héctor.** Dr. en Biología. FEA (HUVR).
- **Torres Sánchez, M<sup>a</sup> José.** Dra. en Biología. Catedrática Dpto. de Microbiología (Univ. de Sevilla).

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Durante el año 2022, el grupo Microbiología Clínica y Molecular ha contado con 16 miembros expertos en el campo de la microbiología clínica. Fruto del trabajo de este grupo de reciente formación ha sido el liderazgo en 2 proyectos de investigación con financiación competitiva, la participación en un ensayo clínico dentro de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y la publicación de 17 artículos científicos, 8 de los cuales liderados por algún miembro del grupo.



# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 2 PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



ISI  
BI



## Envejecimiento neuronal



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La actividad investigadora del grupo se ha desarrollado en las distintas líneas en las que se viene trabajando en los últimos años. Concretamente, estamos trabajando en el papel neuromodulador de la galectina-3 en el SNC, especialmente en modelos animales de enfermedad de Parkinson y Alzheimer, así como durante el envejecimiento. Hemos iniciado diversos estudios acerca del potencial de la galectina-3 como biomarcador en enfermedades neurodegenerativas, incluyendo Alzheimer y Demencias Frontotemporales. Igualmente, estudiamos el papel de la galectina-3 en procesos tumorales cerebrales, principalmente glioma multiforme. Otras líneas desarrolladas incluyen el papel de las caspasas en la regulación del sistema inmune de origen mieloide, así como el desarrollo de animales “knockout” condicionales de caspasa 3, 7 y 8 en líneas neuronales y mieloide con objeto de estudiar su impacto en condiciones de salud y enfermedad. La financiación del grupo se mantiene principalmente gracias a Proyectos del Ministerio de Ciencia, Innovación y Junta de Andalucía.

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN

#### Investigador responsable

**José Luis Venero Recio**

Catedrático del Departamento de Bioquímica, Bromatología y Toxicología.  
Facultad de Farmacia - Universidad de Sevilla.

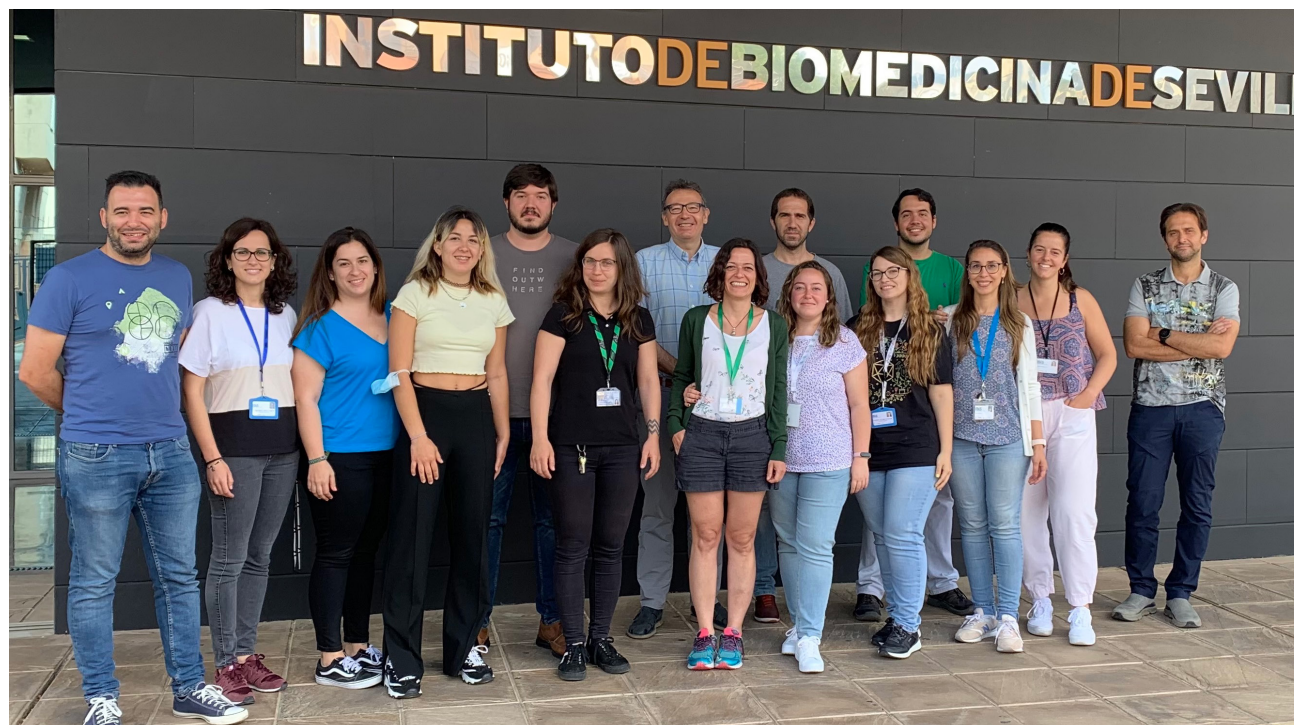
#### Investigador Emergente

**Miguel Ángel Burguillos García**

Dr. en Biología. Ramón y Cajal – Universidad de Sevilla.

#### Miembros del grupo

- **Alonso Bellido, Isabel M<sup>a</sup>.** Lda. en Farmacia. Predoctoral FPI.
- **Ayala Gómez, Antonio.** Dr. en Farmacia. Catedrático (U. Sevilla).
- **Bahatyrevich Kharitonik, Bazhena.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral – FPI.
- **Cruz Hernández, Luis.** Ldo. en Farmacia. Predoctoral FPI.
- **Espinosa Oliva, Ana María.** Dra. en Biología. Contratado Doctor (U. Sevilla).
- **Flores Cortés, Alicia.** Lda. en Biología. Predoctoral - Plan propio US.
- **Gavilán Dorronzoro, Elena.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral María Zambrano.
- **Herrera Carmona, Antonio José.** Dr. en Biología. Profesor Titular. Univ. de Sevilla.
- **Kavanagh, Edel.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Martínez de Pablos, Rocío.** Dra. en Farmacia. Contratada Doctor. Univ. de Sevilla.
- **Medina Guzmán, Rafael.** Ldo. en Farmacia. Técnico.
- **Muñoz Pinto, Mario Faustino.** Dr. en Biología Molecular. Ayudante Dr. Univ. de Sevilla.
- **Rodríguez Gómez, José Antonio.** Dr. en Farmacia. Contratado Doctor (U. Sevilla).
- **Ruíz Laza, Rocío.** Dra. en Biología. Contratada Doctor. Univ. de Sevilla.
- **Santiago Pavón, Martiniano.** Dr. en Biología. Catedrático. Univ. de Sevilla.
- **Sarmiento Soto, Manuel.** Dr. en Biología. Contratado doctor. Universidad de Sevilla.
- **Soldán Hidalgo, Jesús.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral FPU.
- **Talaverón Aguilucho, Rocío.** Dra. en Biología. Posdoctoral Juan de la Cierva.



### Investigador responsable

#### Rafael Fernández Chacón

Catedrático de Universidad del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica, Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla e Investigador del CIBERNED. Director del Instituto de Biomedicina de Sevilla – IBiS.

### Investigador emergente

#### Pablo García-Junco Clemente

Dr. en Biología. Investigador Ramón y Cajal – Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

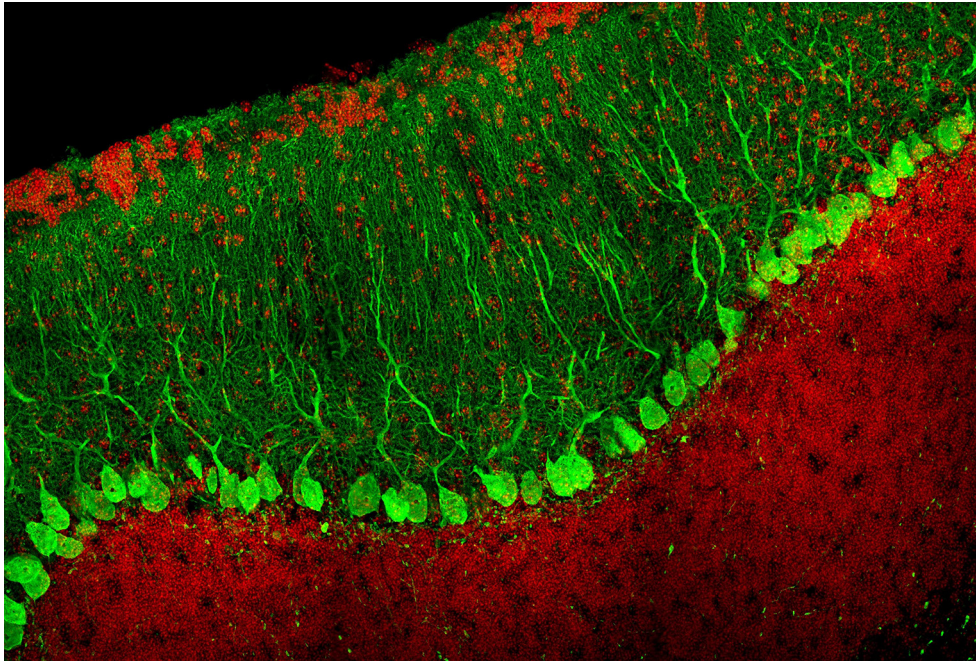
- **Borjini Batinini, Nozha.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Cabrera Romero, Casandra.** Técnico de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **González Calvo, Inés.** Dra. en Neurociencias. Posdoctoral CIBERNED.
- **López Begines, Santiago.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Martínez Márquez, Emilio.** Gdo. en Bioquímica. Predoctoral FPI.
- **Mesa Cruz, Cristina.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral FPI.
- **Nieto González, José Luis.** Dr. en Biología. Prof. Titular de Universidad.
- **Paradela Leal, Carmen.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral FPI.
- **Reyes León, Santiago.** Gdo. en Biología. Investigador Programa de Garantía Juvenil.
- **Rubio Pastor, Fátima.** Grado en Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral FPU.
- **Sánchez Díaz, Carmen M<sup>a</sup>.** Grado en Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral FPU.
- **Tumini, Emanuela.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral CIBERNED.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Mecanismos moleculares de la función, disfunción y neurodegeneración sináptica en circuitos neuronales.

La comprensión de los mecanismos por los que las neuronas y sus conexiones sinápticas se mantienen a largo de la vida es esencial para entender y tratar las enfermedades neurodegenerativas. Nuestro grupo estudia ratones genéticamente modificados que carecen de un co-chaperon molecular de las vesículas sinápticas denominado Cysteine String Protein alfa (CSPalfa/DNAJC5). Nuestros estudios en las líneas murinas que hemos generado, y que carecen del co-chaperón, están siendo de gran utilidad para estudiar los efectos a largo plazo y durante el envejecimiento de CSPalfa/DNAJC5. Entre estas líneas hemos generado y caracterizado una línea murina en la que eliminamos el co-chaperón durante la vida adulta y que desencadena un fenotipo neurológico similar al descrito previamente en ratones knock-out convencionales. Esta línea además ha abierto enormes posibilidades para encontrar nuevas proteínas clientes del co-chaperón claves para entender el fenotipo neurodegenerativo. Para ello, en colaboración con el Dr. Eugenio Fornasiero (Universidad de Göttingen, Alemania) y el Dr. Marko Jovanovic (Universidad de Columbia, EE.UU.). Analizando cambios en la vida media de las proteínas cerebrales (véase metodología en Fornasiero et al., Nat Commun. 9:4230 (2018)) hemos avanzado en la identificación de proteínas cuya vida media cambia en la ausencia del co-chaperón, abriendo nuevas perspectivas para entender las bases bioquímicas del mantenimiento de los terminales

sinápticos. Por otro lado, la proteína CSPalfa/DNAJC5 tiene conexiones directas con patología humana. El gen DNAJC5 está mutado en una enfermedad neurodegenerativa devastadora, descrita por primera vez hace casi 100 años, denominada lipofuscinosis neuronal ceroida autosómica del adulto (NCL-4, Enfermedad de Kufs). Nuestro grupo ha generado ratones modelos de esta enfermedad que portan las mutaciones humanas. Este es el primer modelo murino que reproduce rasgos patológicos claves de la enfermedad y nos ha permitido demostrar que es la presencia de las versiones mutadas de la proteína, y no su ausencia, lo que causa la enfermedad. Curiosamente, se ha sugerido que la proteína CSPalfa/DNAJC5 interviene en la propagación de proteínas patológicas como alfa-sinucleína (enfermedad de Parkinson) y tau (enfermedad de Alzheimer). Nuestro grupo ha diseñado una estrategia experimental para investigar in vivo el papel del co-chaperón en ese fenómeno de especial relevancia para entender estas enfermedades neurodegenerativas.



Marcaje inmunofluorescente con CB38 (verde) de las Células de Purkinje del Cerebelo y núcleos celulares en rojo. Su morfología característica recuerda a un árbol por sus abundantes dendritas que aumentan su capacidad de conexión y permiten una respuesta adecuada, reflejada en el control del movimiento.

Una segunda línea de investigación, co-dirigida por los Dres. Pablo García-Junco Clemente y José Luis Nieto González, se basa en el papel de las interneuronas inhibitorias y de la neuromodulación colinérgica en el funcionamiento de los cir-

cuitos corticales, tanto en situaciones control como patológicas, en concreto en un modelo de trastorno obsesivo-compulsivo. Centramos nuestros estudios en la corteza prefrontal, en una región implicada en la toma de decisiones, y sobre una población de interneuronas denominadas células Chandelier o en candelabro, responsable de la inhibición de las neuronas excitadoras corticales mediante la formación de sinapsis inhibitorias sobre el segmento inicial del axón, controlando fuertemente su patrón de disparo. Desde un punto de vista experimental, realizamos un abordaje funcional utilizando técnicas moleculares, electrofisiológicas (in vitro e in vivo), así como técnicas de imagen de calcio mediante microscopía de dos fotones.



### Investigador responsable

**Ricardo Pardal Redondo**

Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina-Universidad de Sevilla.

### Co-Investigador responsable

**Francisco M. Vega Moreno**

Dr. en Biología. Investigador – Profesor Titular de Biología Celular. Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Aguilar Morante, Diana.** Dra. en Bioquímica. Investigadora Emergia.
- **Amador Álvarez, Aida.** Lda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Cala Fernández, Fernando.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Calvo Baltanás, Fernando.** Dr. en Biología. Investigador Contratado Doctor.
- **Gómez Muñoz, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Luna Ramírez, Luis.** Gdo. en Biomedicina. Predoctoral con cargo a proyecto.
- **Platero Luengo, Aida.** Dra. en Biología. Investigadora PAIDI.
- **Rodríguez Cumbreiras, Pablo.** Gdo. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Rodríguez Prieto, Ismael.** Técnico Superior de Laboratorio (FP2). Técnico de apoyo.
- **Yerbes Cadenas, Rosario.** Dra. en Bioquímica. Contrato Plan Propio Universidad de Sevilla.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Nuestro grupo estudia procesos fisiopatológicos asociados a la presencia de células madre del sistema nervioso, tanto periférico como central. Por un lado, nos interesa la fisiología asociada a la presencia de estas células. Concretamente estudiamos el nicho de células madre adultas que nuestro grupo ha descrito en el cuerpo carotídeo, un ganglio quimiorreceptor especializado y localizado en el sistema nervioso periférico.

Y por otro lado nos interesan las patologías, generalmente proliferativas, asociadas a la presencia de estas células transformadas en cancerosas. Estudiamos los neuroblastomas, un tipo de tumor pediátrico cuya agresividad y capacidad metastásica parece depender de la presencia de células madre de la cresta neural transformadas oncológicamente. E igualmente tenemos líneas de investigación sobre los glioblastomas, tumores del sistema nervioso central que también dependen de la presencia de este tipo de células indiferenciadas del cáncer. Nuestro grupo también incluye otras líneas de investigación como son la reprogramación celular de astrocitos a neuronas en el sistema nervioso central, o el estudio del papel de las proteínas SOS en el crecimiento de ciertos tipos tumorales.



### Investigador responsable

**Javier Vitorica Ferrández**

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Capelo Carrasco, Nicolás.** Gdo. en Farmacia y óptica y Optometría. Predoctoral FPU.
- **García Mayor, Clara.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral FPU.
- **Jiménez Muñoz, Sebastián.** Dr. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Manfredi Lozano, María.** Dra. en Biomedicina. Juan de la Cierva Incorporación.
- **Muñoz Castro, Clara.** Lda. en Farmacia. Postdoctoral
- **Roca Agujetas, Vicente.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral Margarita Salas.
- **Ruano Caballero, Diego.** Dr. en Biología. Catedrático. Univ. de Sevilla.
- **Vizuet Chacón, M<sup>a</sup> Luisa.** Dra. en Farmacia. Catedrática Univ. Sevilla.



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Actually, no therapies are available to delay or prevent Alzheimer's disease (AD) progression. Targeting amyloid hypothesis has failed in human clinic, existing other pathogenic mechanisms unsolved. Microglia and astroglia are revealed as key candidates, however, their function in the disease continuum is unknown. This project, continuation of our current coordinated project, proposes the existence of a transient microglial cell subset as the trigger from the presymptomatic (Abeta pathology) to the clinical phase of the disease by inducing and/or propagate phospho-Tau and then, neuronal dysfunction/death and symptoms onset. This "tau-driver" microglia could be the consequence of a pathological microglial activation. In non-pathological conditions (i.e. APP models, pre-clinical AD) activated microglia acquired protective (DAM/HAM) phenotype. This phenotype is ApoE-Trem2 dependent and, as we recently demonstrated (Nat Aging accepted), holds largely on a metabolic adaptation to an aerobic/oxidative metabolism. In a pathological context (vascular pathology, oxygen limitations, ApoE4, Trem2 mutations...) the oxidative metabolism is impaired and microglial cells no longer maintain their protective role. We propose that this microglial metabolic impairment produces the transition from protective to cytotoxic phenotype that could be implicated in astroglial activation and Tau phosphorylation. To probe this hypothesis, we propose: 1) decipher microglia and astroglia genotype-phenotype predictors of AD onset in human samples; 2) study microglial malfunction (APOE-Trem2-metabolic axis) as the trigger from Abeta- to tau-pathology by using novel in vivo models and human iPSC-derived cells; 3) preclinical analysis to prevent/revert AD pathology targeting microglial activation/metabolism. Multidisciplinary and complementary experimental approaches (transcriptomic, molecular, cellular, morphological) will be used.



## Mecanismos de mantenimiento neuronal



### Investigador responsable

#### Alberto Pascual Bravo

Doctor en biología. Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

### Miembros del grupo

- **López Ogayar, Juan Luis.** Gdo. en Biomedicina. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Macías Gutiérrez, David.** Dr. en Biología. Ayudante doctor – Universidad de Sevilla.
- **Mora Romero, Bella.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Muñoz Bravo, José Luis.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **Quiñones Cañete, Silvia.** Gda. en Bioquímica. Jaelntro.
- **Rosales Nieves, Alicia Elena.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### El grupo ha desarrollado dos líneas principales durante al año 2022:

1. Caracterización de la bioenergética subyacente a la actividad cerebral realizada por las células de microglía. A raíz de nuestros descubrimientos publicados en 2021 sobre la importancia de la cadena de transporte de electrones, hemos caracterizado la importancia del complejo I mitocondrial mediante el uso de mutantes en microglía. Los resultados demuestran un papel fundamental de la mitocondria en el metabolismo de la microglía durante el desarrollo postnatal.
2. Papel de la angiogénesis en el cerebro adulto en fisiología y patología, con especial interés en la vía de señalización de NOTCH y WNT.

Se han mantenido colaboraciones estables con los siguientes grupos:

1. Se ha colaborado con el grupo de investigación del Dr. Thomas Preat de la ESPCI, Francia, describiendo el papel metabólico de los cuerpos cetónicos en la formación de la memoria y la comunicación metabólica entre glía y neuronas en el cerebro de *Drosophila melanogaster*.
2. Se caracterizado la actividad de la microglía y el daño endotelial en modelos de infección del virus SARS-CoV2, en colaboración con el grupo de los Drs. Juan José Toledo-Aral y Javier Villadiego del IBI y le Dr. Juan García-Ariza del CNb, Madrid.



### Investigador responsable

#### José López Barneo

Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Cabello Rivera, Daniel.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Cabeza Fernández, José María.** Doctor en Biología. Técnico (U. Sevilla).
- **Colinas Miranda, Olalla.** Dra. en Fisiología Médica. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **d'Anglemont de Tassigny, Xavier.** Dr. en Biología. Contratado doctor (U. Sevilla).
- **Gao Chen, Lin.** Dra. en Biología. Profesora Titular (U. de Sevilla).
- **García Flores, Paula.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo (CIBERNED).
- **González Rodríguez, Patricia.** Dr. en Biología. Posdoctoral Emergia (U. Sevilla).
- **Jiménez Gómez, Blanca.** Lda. en Biología. Predoctoral FPI (U. Sevilla).
- **López López, Ivette.** Técnico Superior Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Moreno Domínguez, Alejandro.** Dr. en Biología. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Muñoz Cabello, Ana M<sup>a</sup>.** Dra. en Biología. Contratada Doctora (U. Sevilla).
- **Ortega-Sáenz, Patricia.** Dra. en Farmacia. Profesora Titular (U. de Sevilla).
- **Torres López, María.** Graduada en Bioquímica. Predoctoral FPI (U. Sevilla).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

En relación con los mecanismos moleculares que subyacen a la capacidad de detectar la hipoxia por el CC como principal quimiorreceptor periférico, hemos estudiado algunos aspectos relevantes y poco explorados del modelo “señalización mitocondria-membrana” propuesto por nuestro grupo. Nuestras investigaciones se basan en el uso de varios modelos de ratones modificados genéticamente y en el uso de metodologías de análisis biológico cuantitativo que van desde el nivel molecular al de animal completo. Hemos demostrado que la pérdida de función del Complejo mitocondrial III (CMIII), por delección de la subunidad RISP, abole la respuesta a hipoxia por desconexión funcional entre el sensor (CMIV) y el efector (CMI). Además, hemos demostrado que es posible restaurar la respuesta a hipoxia, abolida en animales con deficiencia de CMI funcional, mediante la expresión transgénica de una NADH deshidrogenasa de levadura, NDI1. Hemos confirmado que la actividad NADH deshidrogenasa del CMI es crucial para la detección aguda de O<sub>2</sub> en las células glómicas y hemos descartado la participación de otros mecanismos como la inactivación del CMI, en la respuesta a la hipoxia aguda mediada por las células glómicas. Hemos confirmado que la isoforma atípica COX4I2 del CMIV y la aceleración de la CTE, desempeñan un papel importante en la sensibilidad a la hipoxia del CC. Se ha generado un modelo de ratón KO para la piruvato carboxilasa para estudiar el papel de esta enzima en la respuesta a hipoxia. Además, se ha generado una línea celular de CC con el objeto de disponer de cantidad de tejido para poder realizar experimentos de óhmicas y medidas de consumo de oxígeno. También hemos comenzado a estudiar estudiando si el mecanismo molecular que subyace a la respuesta a hipoxia de las células de músculo liso de arterias sistémicas es similar al modelo de mitocondria membrana que hemos descrito en Cuerpo carotídeo.





En relación con la degeneración de la vía dopaminérgica nigroestriatal en la enfermedad de Parkinson (EP), hemos desarrollado dos líneas de trabajo. En la primera, hemos estimulado la síntesis de GDNF endógeno, producido por las neuronas parvalbumina positiva en el caudado-putamen, como posible tratamiento farmacológico de la EP. Hemos investigado como activar la vía del AMPc con diferentes inhibidores de fosfodiesterasas en modelos ex vivo e in vivo. Los resultados obtenidos mostraron que el tratamiento con dichos compuestos farmacológicos permite estimular de forma robusta la síntesis de GDNF. Otras rutas celulares están en fase de estudio. La segunda línea de trabajo tiene cómo objetivo ampliar nuestro conocimiento sobre la EP con el uso de un modelo animal que presenta neurodegeneración de la vía nigroestriatal llamado MCI-Park. Hemos investigado las causas de la vulnerabilidad selectiva en las neuronas dopaminérgicas, que puede estar estrechamente relacionada con la expresión de marcadores específicos, como por ejemplo los tampones de calcio.



## Disfunción sináptica y enfermedad

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El sistema de adhesión sináptica formado por neurexinas (Nrxns) y neuroliginas (Nlgn) ha sido ampliamente implicado en el desarrollo de enfermedades del neurodesarrollo, como autismo. En los últimos años, hemos obtenido resultados que sugieren que la pérdida de componentes de la ruta de Nrxn-Nlgn puede provocar la disfunción sináptica asociada con la enfermedad de Alzheimer (AD). Dada la novedad y relevancia de estos datos, el trabajo actual del grupo se centra en la hipótesis del papel de Nrxn-Nlgn en la pérdida sináptica y de memoria en AD, tanto en las formas familiares por falta de función de presenilina/gamma-secretasa, como en las formas esporádicas de AD asociadas a la acumulación de péptidos abeta. En los últimos años el trabajo del grupo ha llevado a la identificación de factores genéticos que asocian el sistema Nrxns-Nlgn con AD. Asimismo, hemos podido demostrar que Nrxns son sustratos proteolíticos de Presenilinas (PS) y que mutaciones en PS causantes de AD familiar no son capaces de procesar a Nrxns, con la consecuente acumulación del sustrato no procesado, Nrxn-CTF. En esta línea, hemos descrito que el acúmulo del fragmento Nrxn-CTF originado por la pérdida de función de PS reproduce los déficits de memoria y de plasticidad sináptica en el cerebro adulto de ratón. Estos datos indican que este fragmento no procesado de Nrxn podría jugar un papel relevante en AD. Por otra parte, en el grupo identificamos una mutación por pérdida de pauta de lectura en el gen NLGN1 en un caso familiar de AD, que hemos reproducido en un modelo de ratón knock-in. Los animales portadores de la mutación muestran defectos específicos en la memoria de reconocimiento y defectos dependientes de edad en la plasticidad sináptica. Estos resultados sugieren que la disminución de los niveles de Nlgn1 podría contribuir a los defectos sinápticos y de memoria en AD.

#### Investigadora responsable

**María A. Martínez**

Doctora en Biología. Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

#### Co-investigador responsable

**F. Manuel Gómez**

Profesor Titular del Departamento de Fisiología - Universidad de Sevilla.

#### Miembros del grupo

- **Arias Aragón, Francisco.** Ldo. en Biología. Predoctoral cargo a proyecto



## Terapia celular y fisiología molecular

### Investigador responsable

#### Juan José Toledo Aral

Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

### Co-investigador responsable

#### Francisco Javier Villadiego Luque

Dr. en Biología. Profesor Titular – Universidad de Sevilla

### Miembros del grupo

- **Domínguez García, Nieves Iría.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **García Roldán, Ernesto.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **García Swinburn, Roberto.** Ldo. Bioquímica. Predoctoral.
- **Olivares Blanco, Magdalena.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Ramírez Lorca, Reposo.** Dra. en Farmacia. Profesora titular – Universidad de Sevilla.
- **Rodríguez Martín, M<sup>a</sup> Yaiza.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Villanueva Gómez, Paula.** Gda. en Ingeniería de la Salud. Predoctoral cargo a proyecto.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Las líneas de investigación de grupo de investigación se centran en dos temas complementarios: estudiar los eventos celulares y moleculares que ocurren en el proceso neurodegenerativo; y desarrollar nuevas estrategias terapéuticas para reducir el curso natural de la neurodegeneración. Además, estamos interesados en estudiar los mecanismos fisiológicos básicos que rigen la función del sistema nervioso, tanto en la salud como en la enfermedad. Para abordar estos temas, el laboratorio mantiene estrechas colaboraciones con otros grupos de investigación del IBiS. Las líneas actuales de investigación del grupo son:

- **Terapia celular anti-parkinsoniana basada en trasplantes de células de cuerpo carotídeo.** Durante los últimos años, nuestro grupo ha estudiado los efectos de los trasplantes de células del cuerpo carotídeo en modelos animales de la enfermedad de Parkinson, constatando que estos implantes ejercen una acción neuroprotectora sobre las neuronas dopaminérgicas que se dañan en esta enfermedad neurodegenerativa.

Actualmente, estamos investigando las vías moleculares que subyacen a este efecto neurotrófico con el objetivo de mejorar la eficacia de la terapia celular anti-parkinsoniana basada en células del cuerpo carotídeo.

- **Modelos animales de la enfermedad de Parkinson.** En esta línea de investigación, generamos y/o caracterizamos nuevos modelos animales, farmacológicos o genéticos, de la enfermedad de Parkinson. Nuestro



objetivo es proporcionar una mejor comprensión de la fisiopatología de la enfermedad, así como facilitar el ensayo de nuevas aproximaciones terapéuticas.

• **Células CAR-T reguladoras como una nueva estrategia terapéutica en la enfermedad de Parkinson.** Nuestro laboratorio investiga una nueva aplicación de la tecnología de receptores de antígenos quiméricos (del inglés "CAR-T"). Estamos estudiando el uso de CAR-T específicos para dirigir y potenciar los efectos beneficiosos producidos por los linfocitos T reguladores en la enfermedad de Parkinson.

Hemos diseñado CAR-Tregs específicos contra los agregados de alpha-sinucleína, con el objetivo de dirigir la función inmune supresora de los T reguladores a la vía nigroestriatal dañada, reduciendo la respuesta neuroinflamatoria y la degeneración dopaminérgica.

• **Alteraciones fisiopatológicas del sistema nervioso en la enfermedad por COVID-19.** Aunque la enfermedad de COVID-19 es principalmente respiratoria, muchos pacientes manifiestan síntomas neurológicos, lo que indica importantes alteraciones del sistema nervioso asociadas a la infección por SARS-CoV-2. En nuestro laboratorio, estamos investigando el daño neuropatológico causado en la enfermedad de COVID-19, tanto en el sistema nervioso periférico como en el central, y cómo afecta a la función del sistema nervioso. En particular, estamos estudiando los mecanismos fisiopatológicos que subyacen a la llamada hipoxemia silenciosa, por la que algunos pacientes de COVID-19 a pesar de sufrir hipoxia severa no experimentan molestias respiratorias, produciendo esta situación un rápido deterioro de su estado clínico. Se estudia, además, la acción de la infección por SARS-CoV-2 en el sistema nervioso y la protección que puede ejercer la vacunación.



### Investigador responsable

#### Pablo Mir Rivera

Facultativo Especialista de Área de Neurología y Profesor Titular Vinculado. Hospital Universitario Virgen del Rocío/Facultad de Medicina-Universidad de Sevilla.

### Co-investigadora responsable

#### María del Pilar Gómez Garre

Doctora en Biología. Investigadora Estabilizada Nicolás Monardes. Adscrita a la UGC de Neurología – HUVR.

### Miembros del grupo

- **Adarnes Gómez, Astrid Daniela.** Lda. en Neurología. FEA (HUVR).
- **Álvarez de Blandón, M<sup>a</sup> Paloma.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Benítez Zamora, Belén.** Lda. en Matemáticas y Estadística. Técnica.
- **Bonilla Toribio, Marta.** Lda. en Biología. Técnica.
- **Buiza Rueda, M<sup>a</sup> Dolores.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Carrillo García, Fátima.** Dra. en Medicina. FEA - Neurología (HUVR).
- **Castellano Guerrero, Ana M<sup>a</sup>.** Dra. en Psicología. Técnica.
- **Castro Labrador, Sandra.** Gda. Ingeniería de la Salud. Técnica.
- **Díaz Beloso, Rafael.** Ldo. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Domínguez Calero, Cristina.** Técnico Superior Administración y Sistemas Informáticos. Técnica.
- **Fernández Rodríguez, Paula.** Lda. en Medicina. MIR - Neurología (HUVR).
- **Fontán Lozano, Ángela.** Dra. en Biología. Profesora Titular - Dpto. de Fisiología – Univ. Sevilla.
- **Franco Rosado, Pablo.** Ingeniero Industrial. Predoctoral.
- **García Díaz, Sergio.** Gdo. en Biología. Predoctoral FPU.
- **García Ojeda, Sergio.** Técnico Superior de Sistemas Informáticos. Técnico de apoyo.
- **García Sanz, Patricia.** Dra. en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. Posdoctoral.
- **Garrote Espina, Lorena.** Lda. en Psicología. Técnica de apoyo.
- **Gómez Campos, Francisco.** Ingeniero Electrónico, Robótica y Mecatrónica. Técnico.
- **Gómez Rapela, Cristina.** Gda. en Biología. Monitora EE.CC.
- **Gómez-Feria Ferreira, José.** Ldo. en Biotecnología. Predoctoral FPU.
- **Grothe, Michael.** Dr. en Biología. Posdoctoral Miguel Servet I.
- **Iglesias Camacho, Elena.** Lda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Jesús Maestre, Silvia.** Dra. en Medicina. Acción B clínicos investigadores. (HUVR).
- **Jiménez Jaraba, M<sup>a</sup> del Valle.** Gda. en Estadística. Técnica de apoyo.
- **Jiménez Jiménez, M<sup>a</sup> Jesús.** Gda. en Trabajo Social. Técnica de apoyo.
- **Labrador Espinosa, Miguel Ángel.** Ldo. en Biología. Predoctoral PIF.
- **Macías García, Daniel.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Madruza Garrido, Marcos.** Ldo. en Medicina. FEA - Neuropediatría (HUVR).
- **Martín Bórnez, Miguel.** Gdo. en Bioquímica. Técnico.
- **Martín Rodríguez, Juan Francisco.** Dr. en Neurociencias. Prof. Contratado Doctor Interino.
- **Mejías Estévez, Rebeca M<sup>a</sup>.** Dra. en Biología. Contratada Doctora – Universidad de Sevilla.
- **Méndez del Barrio, Marta.** Gda. en Fisioterapia. Técnica.
- **Muñoz Delgado, Laura.** Lda. en Medicina. Río Hortega.
- **Núñez Ariza, Inmaculada.** Dda. en Enfermería. Técnica.
- **Ojeda Lepe, Elena.** Gda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Ojeda Noda, Sara.** Gda. en Microbiología y Bioanálisis. Técnica.
- **Palomar Simón, Francisco.** Dr. en Medicina. FEA Neurofisiología (HUVR).
- **Periñán Tocino, M<sup>a</sup> Teresa.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral FPU.
- **Pineda Sánchez, Rocío.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnica de apoyo.
- **Porcaccia, Paolo.** Dr. en Medicina. FEA Neurofisiología. (HUVR).
- **Reina Castillo, M<sup>a</sup> Isabel.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral PFI.
- **Ribas Serna, Juan.** Dr. en Medicina. Catedrático Universidad de Sevilla.
- **Salguero Oviedo, Alejandro.** Desarrollador de Aplicaciones Multiplataformas. Técnico.
- **Silva Rodríguez, Jesús.** Dr. en Investigación Clínica en Medicina. Posdoctoral Sara Borrell.
- **Villa del Pino, Inmaculada.** Gda. en Fisioterapia. Técnica.
- **Villareal Garza, Brenda.** Gda. en Psicología. Técnica.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Las actividades del grupo se centran en el estudio de la enfermedad de Parkinson (EP) y otros trastornos del movimiento, tanto desde el punto de vista clínico como de investigación en neurofisiología, neuroimagen y genética, en el contexto clínico de la Unidad de Trastornos del Movimiento (UTM) del Servicio de Neurología del Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), con el objetivo de expandir el conocimiento sobre la etiología de la misma y de los factores pronósticos de sus posibles complicaciones. Para ello, el grupo está formado por un equipo de profesionales de distintos ámbitos del conocimiento (neurólogos, enfermeros, psicólogos, genetista, biólogos, biotecnólogos e ingenieros).

La actividad investigadora del área de genética está centrada en la caracterización de biomarcadores genéticos y epigenéticos que permitan estudiar los mecanismos fisiopatológicos que subyacen en la EP y otros trastornos del movimiento. En 2022 hemos continuado trabajando para identificar variaciones genéticas implicadas en la fisiopatología de la EP, utilizando técnicas de secuenciación masiva (dirigida, del exoma completo y del genoma completo mediante lecturas largas). Destacamos también, el estudio de nuevos biomarcadores relacionados con la EP prodrómica (como los microRNAs circulantes). Además, hemos avanzado en el estudio de factores de riesgo genéticos implicados en el desarrollo de complicaciones en la EP. Por otro lado, hemos continuado con nuestros estudios sobre las vesículas extracelulares circulantes (tanto totales como con origen neuronal) y su carga, y su relación con el desarrollo de la EP, con resultados preliminares



prometedores. Además, estamos llevando a cabo la caracterización de los niveles del rRNA 16S en plasma con el fin de estudiar el microbioma circulante y su relación con el desarrollo de la enfermedad. Finalmente, hemos continuado el estudio de fibroblastos de pacientes con EP como modelo celular paciente-específico para la comprensión de la fisiopatología de la enfermedad.

El eje central de la actividad investigadora de la línea de neurofisiología es ahondar en los mecanismos neurofisiológicos subyacentes al deterioro cognitivo, trastornos del control de impulso y fase prodrómica de la EP. A su vez, estamos desarrollando estudios multimodales orientados hacia el estudio de integridad funcional y estructural de la vía cerebelo-tálamo-cortical y su rol en la fase pre-sintomática de la *enfermedad de Huntington*. Por último, mediante desarrollo de metodologías basadas en modelado computacional del cerebro a partir de RM de alta resolución, realizamos estudios in-silico que permitan aumentar la focalidad de la estimulación cerebral no-invasiva, así como disminuir la variabilidad interindividual de la respuesta obtenida, lo cual aspiramos a validar empíricamente en sujetos sanos y pacientes.

La línea de neuroimagen se centra en la aplicación de técnicas de imagen médica para investigar los cambios moleculares, estructurales y funcionales de los circuitos neuronales involucrados en la fisiopatología subyacente de la EP y otros trastornos del movimiento. Durante el año 2022, hemos avanzado en el estudio de la degeneración colinérgica en la EP y la demencia asociada, utilizando nuevas técnicas de imagen molecular que permiten visualizar y cuantificar el déficit en la neurotransmisión colinérgica al nivel de la sinapsis. También hemos estudiado interacciones entre la patología de *cuerpos de Lewy* y la patología de la enfermedad de Alzheimer sobre patrones diferenciales de la disfunción cerebral y los diferentes fenotipos clínicos asociados, lo cual ha llevado a nuevos hallazgos con un alto valor clínico para mejorar el diagnóstico diferencial de esas enfermedades neurodegenerativas.

En la línea de investigación clínica, los estudios versan sobre la búsqueda de biomarcadores fenotípicos, bioquímicos y moleculares que promuevan la caracterización de los TM, en especial de la EP. Esta línea, de la cual forman parte neurólogos especializados de la UTM del HUVR, ha descrito presentaciones inusuales y características clínicas diferenciales de distintos TM. Asimismo, ha estudiado y aplicado nuevas terapias avanzadas en el tratamiento de la EP y otros TM siendo centro especializado en cirugía funcional con estimulación cerebral profunda. Se han estudiado y descrito biomarcadores en la EP prodrómica, así como el metabolismo lipídico y la respuesta inmune periférica en pacientes con EP esporádica y familiar, y avanzada. Igualmente, esta línea forma parte de proyectos nacionales e internacionales de caracterización fenotípica de pacientes con síndrome de Tou-

rette, parkinsonismos atípicos, distonías, ataxias espinocerebelosas o trastornos del movimiento funcional. A nivel terapéutico, esta línea participa en ensayos clínicos de fase I, III, III y IV, fundamentalmente en EP donde destacan los fármacos modificadores de enfermedad, pero también en otros TM. En este aspecto, el grupo de investigación ha diseñado y está desarrollando dos ensayos clínicos promovidos por investigadores centrados en: nuevas dianas farmacológicas para la *enfermedad de Huntington*; y en el abordaje multidisciplinar de los trastornos del movimiento funcional.



## Investigador responsable

### Joan Montaner Villalonga

Doctor en Medicina y Cirugía. Especialidad Neurología - Hospital Universitario Virgen Macarena. Director del programa de ICTUS.

## Miembros del grupo

- **Acevedo Aguilera, Rosa.** Gda. en Enfermería. Técnico.
- **Acosta López, M<sup>a</sup> José.** Gda. en Biología. Técnico.
- **Ainz Gómez, Leire.** Gda. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Barragán Prieto, Ana.** Lda. en Medicina. FEA.
- **Cabezas Rodríguez, Juan Antonio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **De Alboniga Chindurza, Asier.** Gda. en Medicina. FEA (HUVM).
- **de Torres Chacón, M<sup>a</sup> Reyes.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **del Río Mercado, Carmen.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral Sara Borrell.
- **Delgado Sánchez, Rosa M<sup>a</sup>.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **Domínguez Mayoral, Ana María.** Lda. Medicina. FEA (HUVM).
- **Fuerte Hortigón, Alejandro.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Gamero García, Miguel Ángel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **González Díaz, Ángela.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral cargo a proyecto.
- **González García, Alejandro.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez Naranjo, Carlos.** Gdo. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Lebrato Hernández, Lucía.** Lda. Medicina. MIR (HUVR).
- **López Azcarate, Cristina.** Gda. en Enfermería. Técnica.
- **Loscertales Castaños, Juan Bautista.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Medina Rodríguez, Manuel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Menéndez Valladares, Paloma.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Moniche Álvarez, Francisco.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Morales Bravo, María.** Gda. en Estadística. Técnico.
- **Moreno Pujol, José.** Dpo. En Estadística. Técnico.
- **Najar Moyano, Ana M<sup>a</sup>.** Gda. en Bioquímica. Técnica.
- **Ocete Pérez, Rafael Félix.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pardo Galiana, Blanca.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Peña Vallejo, M<sup>a</sup> Jesús.** Gda. en Enfermería. Técnico.
- **Pérez Sánchez, Soledad.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Rivero Caballero, M<sup>a</sup> José. Lda. en Biología. Técnico.**
- **Romero Bernal, Marina.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Sánchez Toril, Silvia.** Lda. en Ciencias Químicas. Técnica.
- **Sempere Bordes, Lluís.** Dr. en Biología. Técnico.
- **Sola Idioga, Noelia.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Torre Laviana, Javier de la.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Urbano Sánchez, Cristina.** Ingeniería de la Salud. Técnico.
- **Zamora Piñero, Aynara.** Lda. en Biología Sanitaria. Técnico.
- **Zapata Arriaza, Elena.** Lda. en Medicina. Técnico de apoyo.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

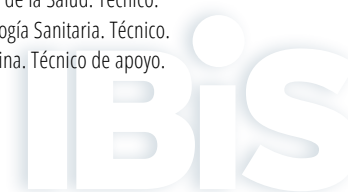
Actualmente, el grupo de investigación neurovascular traslacional se encuentra totalmente integrado dentro de la UGC de Neurología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM), y desarrolla buena parte de su actividad en el laboratorio de investigación neurovascular del Instituto de Biomedicina de Sevilla y está compuesto por un grupo multidisciplinar de Neurólogos, Radiólogos, Neuro-radiólogos, biólogos básicos, Postdoctorales y predoctorales, bioquímicos clínicos y enfermeros de investigación (<https://www.ibis-sevilla.es/investigacion/neurociencias/neurovascular/montaner-villalonga-joan.aspx>). Se creó gracias a la iniciativa europea ITRIBIS que tiene como objetivo potenciar la investigación neurovascular en Andalucía y apoyar la investigación traslacional en el sur de Europa (<http://www.itribis.ibis-sevilla.es/>). Además, este grupo, se compone tanto de personal del HUVM como del Hospital Universitario Virgen del Rocío. (HUVR). El Dr. Joan Montaner Villalonga es el investigador principal y líder del grupo de Neurovascular del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS).

El grupo de investigación neurovascular consta de 4 líneas de investigación estratégicas, todas con proyectos financiados públicamente o de forma privada y en diferentes estados de consecución que explicamos de forma resumida:

### 1. Advanced neuroprotection (ADNES)

- Factores de riesgo en ictus y enfermedad subclínica.

Hemos identificado una enorme oportunidad para poder diagnosticar a pacientes con infartos cerebrales silentes con alto riesgo de presentar recurrencias vasculares y progresar a demencia. Entre estas poblaciones diana de alto riesgo vascular en las que realizar prevención mediante estrategias nutricionales, etc. nos cen-





traremos en pacientes con fibrilación auricular en los que identificamos mediante RM 3T de campo alto a aquellos con patología subclínica.

#### • Nutrición e ictus.

El concepto de neuroprotección avanzada (ADNES) fue desarrollado por el grupo. Sugiere que, si pudiéramos administrar neuroprotectores a pacientes con un riesgo muy alto de desarrollar un ictus, la gravedad del evento sería menor y la recuperación del paciente sería mejor en caso de que finalmente se produzca el ictus.

El grupo cuenta con un proyecto financiado por la Consejería de Salud de Andalucía para estudiar esta estrategia (Proyecto NARDNIA PE-0527-2019) mediante el reposicionamiento de fármacos y nutracéuticos en nuevos modelos in silico y animales con ictus. Además, el grupo ha generado cohortes de pacientes con alto riesgo de nuevo ictus y en los que la aplicación de esta estrategia permite realizar una verdadera medicina de precisión, como pacientes con infartos cerebrales silenciosos y también pacientes sometidos a angioplastia-stent carotídeo.

Pocos grupos a nivel mundial están desarrollando estas estrategias de neuroprotección avanzada y pensamos que Andalucía con el potente sector agroalimentario que posee es un excelente laboratorio para testear este tipo de estrategias. En esta línea, trabajaremos con un modelo de ictus recientemente desarrollado en *Drosophila* que nos permite cribar cientos de compuestos y sus combinaciones y confirmar esos resultados en modelos experimentales de isquemia cerebral en roedores (MCAO distal) y transferiremos los resultados a los pacientes identificados en la línea de investigación descrita.

## 2. Ischemia reperfusion injury in stroke (IRIS)

Los estudios en torno a las terapias de reperfusión en el ictus es uno de los ámbitos en los que nuestros hospitales de ictus de Sevilla han sido líderes en los últimos años. Gracias a la enorme actividad clínica del servicio de Neurorradiología (HVR) en colaboración con miembros de la Unidad de Ictus. Los biomarcadores para identificar a los pacientes con ictus isquémico en la ambulancia permitirán al grupo iniciar terapias de reperfusión y fármacos neuroprotectores fuera del hospital. En esta línea, el grupo está evaluando la efectividad de un dispositivo POC para la medición de un primer panel de biomarcadores, que se aplicará en la identificación del ictus isquémico, y un segundo panel para confirmar el subtipo de ictus isquémico (si esto implica oclusión de grandes vasos o no). Esos son los primeros estudios que se están realizando en ambulancias en todo el mundo. Se ha construido una gran red de investigación en colaboración con médicos y enfermeros que trabajan en esas ambulancias. Si tenemos éxito en este proyecto, podríamos cambiar la práctica clínica del cuidado del ictus agudo.

Además, el centro es pionero en la práctica de la angioplastia del territorio carotídeo y estamos comprometidos en conocer los factores clínico-biológicos en respuesta a estas intervenciones (hiperperfusión / restenosis), para lo que estamos desarrollando estudios "omic" (proteómica, genómica y GWAS) para hacer el tratamiento más eficaz y seguro en estos pacientes.

## 3. Stroke Etiology and Pediatric Stroke

El grupo está construyendo una red con pediatras, bioquímicos e investigadores básicos para estudiar las causas genéticas y causas raras del ictus, con el fin de convertirse en un centro de referencia para la región en el diagnóstico molecular de dichos trastornos (CADASIL, CARASIL, Fabry, ictus neonatal y pediátrico, etc). Además, el grupo lidera programas de cribado para la fibrilación auricular en ictus indeterminados en Andalucía, mediante el uso de biomarcadores y salud digital (estudio FANTASTIC concedido recientemente para un cribado masivo en la región; n = 3000 ictus indeterminados).

## 4. Cell therapy and other academic clinical trials.

Gracias al gran desarrollo del uso de terapias avanzadas en la comunidad (IATA), se han realizado ensayos piloto de administración temprana de progenitores de médula ósea en pacientes con ictus y ahora ampliaremos estos estudios y profundizaremos en los mecanismos beneficiosos de estas aproximaciones. Estos estudios se llevan a cabo en una red de nuestros hospitales asociado, ideal es para realizar ensayos clínicos académicos con el fin de pasar nuestros descubrimientos del laboratorio a la clínica (ECLIPSE, Ensayos Clínicos de Ictus en la Provincia de Sevilla).







### Investigador responsable

#### Antonio Miranda Vizuete

Doctor en Biología. Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

### Miembros del grupo

- **Colina Lage, Hildegard.** Gda. en Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral FPI.
- **Guerrero Gómez, David.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Valenzuela Villatoro, Marina.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Durante el año 2022 hemos desarrollado los siguientes proyectos:

### 1) Regulación de la localización subcelular del factor de transcripción HLH-30 en *C. elegans*:

El factor de transcripción HLH-30 es el principal regulador de la autofagia y la biogénesis lisosomal en el nematodo *C. elegans*. En este periodo hemos identificado una regulación redox de HLH-30 mediada por su único residuo de cisteína, que es esencial para la formación de oligómeros necesarios para su actividad transcripcional. Además, estamos investigando la regulación de HLH-30 a través de FTT-2 y PAR-5, proteínas de la familia 14-3-3 que se unen a la forma fosforilada de HLH-30 inhibiendo su translocación nuclear. Dicha regulación podría estar mediada por glutatión y glutatión reductasa a través de sus residuos de cisteína 96 y 191.

### 2) Caracterización del mecanismo molecular que suprime la letalidad embrionaria de mutantes *gsr-1* en *C. elegans*:

Mutantes de pérdida de función de la glutatión reductasa *gsr-1* de *C. elegans* presentan un fenotipo de arresto completo del desarrollo embrionario. Durante nuestros estudios hemos encontrado que mutaciones en el mecanismo de regulación del transcriptoma denominado "nonsense-mediated mRNA decay" NMD supri-



men dicho fenotipo de letalidad embrionaria. Esta supresión requiere la síntesis de novo de glutatión mediada por las dos rutas que proporcionan el aminoácido cisteína en el nematodo: a) la ruta de reducción de cistina, a través de la cistina reductasa TRP-14/TXDC-17 y b) la ruta de transsulfuración reversa que sintetiza cisteína desde metionina, mediada por cistationina g-liase, de las cuales existen dos isoformas en *C. elegans* CTH-1 y CTH-2. Actualmente estamos evaluando si la supresión de la letalidad embrionaria de los mutantes *gsr-1* requiere ambas enzimas o sólo una de ellas, ya que se ha reportado que CTH-1 y CTH-2 no son redundantes en varias funciones como metabolismo de molibdeno o longevidad mediada por ATF-4.

### **3) Identificación de las rutas que median la muerte de *C. elegans* que expresan proteínas tendentes a la agregación:**

Estudios previos en nuestro grupo han mostrado que nematodos que expresan proteínas tendentes a la agregación como el péptido b-amiloide, a-sinucleína o proteínas con repeticiones de glutamina, son extremadamente sensibles al tratamiento con dietil maleato (DEM), agente alquilante que elimina el glutatión reducido de las células. Nuestros datos preliminares sugieren que dicha sensibilidad es debida a la inducción de una forma especial de muerte dependiente de glutatión y hierro denominada ferroptosis. Actualmente estamos intentando identificar los genes responsables de la inducción de ferroptosis ya que apenas existen estudios en este sentido en el nematodo. Además, estamos investigando si la ruta de la insulina y la señalización colinérgica pudiera estar mediando también la sensibilidad de los modelos de agregación a la eliminación de glutatión por DEM.

### **4) Caracterización del sistema redox mitocondrial de *C. elegans*:**

Mientras que el sistema tiorredoxina y glutatión citoplásmico ha sido ampliamente estudiado en *C. elegans*, apenas hay estudios de los mismos sistemas en la mitocondria del nematodo. Hemos iniciado la caracterización de un doble mutante que carece de las isoformas mitocondriales de la glutatión reductasa y tiorredoxina reductasa del nematodo y hemos encontrado que el doble mutante muestra una importante inducción de genes que median principalmente la protección frente a distintos tipos de estrés. Igualmente hemos caracterizado fenotipos adicionales en los animales que carecen del sistema redox mitocondrial ya que producen una menor progenie y tienen alterada su respuesta a la fusión y fisión mitocondrial, posiblemente por una desregulación de la mitofagia.



## Fisiopatología asociada a las acuoporinas

### Investigadora Responsable

#### Miriam Echevarría Irusta

Catedrática de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina – Departamento de Fisiología Médica y Biofísica, Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Amil Pérez, Benito.** Dr. en Medicina. Investigador visitante. Instituto Hispalense de Pediatría.
- **Díaz Sánchez, María.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Miranda, Pablo.** Dr. en Farmacia. Profesor titular (U. Sevilla).
- **González Vinceiro, Lourdes.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Hiraldó González, Laura.** Gda. en Bioquímica. Técnico.
- **Mayo León, Francisco.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Osorio Gómez, Guiovana.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El trabajo se ha centrado en dos líneas de investigación.

1. Se ha estudiado la expresión postnatal de AQP4 en ratones WT. Se ha comparado por ensayos de microarray, el perfil de expresión transcriptómico en ratones WT y carentes de AQP4 (AQP4-KO) en ratones P11 (día 11 postnatal), para tratar de entender las bases moleculares que subyacen a la hidrocefalia congénita obstructiva que aparece en animales carentes de AQP4.
2. Se han analizado por técnicas de expresión masiva, tipo Affymetrix, los perfiles de expresión génica en pacientes con trastornos del espectro NMO (TENMO), esclerosis múltiple y controles, con el objetivo de buscar nuevos biomarcadores para el diagnóstico de la patología.

Hemos encontrado que en el epéndimo acuoductal, la expresión de AQP4 mostró un aumento durante las dos primeras semanas postnatales para después estabilizarse en el tejido adulto. En cambio, en el cuerpo caloso, la expresión de AQP4 fue reduciéndose paulatinamente hasta el estadio adulto, siguiendo un perfil de evolución de su expresión paralelo al de los marcadores de progenitores y opuesto a la mielinización del tejido.

Los resultados encontrados sostienen que AQP4 tiene un papel relevante en el neurodesarrollo del ratón silvestre, y podrían contribuir al desarrollo de la hidrocefalia congénita del animal AQP4-KO, al alterar el normal desarrollo estructural y funcional de la epéndima acueductal. Un papel para AQP4 en el proceso de mielinización también se ha puesto en relevancia y queda por poner en contexto si dicho defecto repercute en funciones del sistema nervioso no evidenciadas o estudiadas todavía en el animal. La búsqueda de terapias en alteraciones patológicas que involucren a AQP4 queda por demás justificada.

En la segunda línea de trabajo, los resultados de Affymetrix, de un análisis de microarrays de expresión génica realizado a partir de muestras de pacientes con TENMO AQP4-seropositivos, EM y controles sanos, son muy prometedores tras haber encontrado unos 700 genes con expresión alterada en la comparativa de controles sanos vs. TENMO, y mucho más importante aún, haber encontrado 240 genes con expresión diferente entre los pacientes TENMO y los EM. Ampliar la población de estudio (pacientes y controles) y validar los resultados, en muestras independientes de todos los grupos y con técnicas alternativas como la qPCR, serán fundamentales para conseguir verdaderamente un panel de marcadores o seña génica para los pacientes TENMO.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Experimentales

#### 1. Inflamación y neurodesarrollo

- Activación de la Inmunidad Materna (MIA) y alteraciones del neurodesarrollo
  - Modelo murino preclínico MIA de alteraciones del neurodesarrollo relacionados con la enfermedad mental
  - Modelos murinos preclínicos relacionados con la psicosis basados en la hipótesis del doble impacto: MIA y Cannabis (THC).
  - Cohorte de gestantes COVID-19: fenotipo inflamatorio en recién nacidos MIA.
- Inflamación y alteraciones en la neurogénesis postnatal.
  - Modelos murinos preclínicos farmacológicos relacionados con la psicosis: antagonismo perinatal del receptor NMDA.
- Inflamación y Glia.
- Participación de Inflamasomas (NLRP3, ...) en fenotipos relacionados con la esquizofrenia.

#### 2. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas: estudios celulares y moleculares

- Caracterización de psicofármacos y sus mecanismos de acción: Clozapina.
- Papel de la metaloproteasa ADAMTS2 en la esquizofrenia.

### Clínicas

- Eficacia de la clozapina en psicosis y discapacidad intelectual.
- Prevención e intervención en suicidio.
- Resistencia a tratamientos convencionales: estudio clínico y de marcadores biológicos.
- Cannabidiol en el tratamiento de la esquizofrenia.
- COVID y enfermedad mental.
- Cohortes clínicas de detección e intervención temprana.
  - Trastorno Obsesivo-Compulsivo.
  - Trastornos del Espectro Autista.
  - Psicosis.
  - Inestabilidad emocional.

### Investigador Responsable

#### Benedicto Crespo Facorro

Director de la UGC de Salud Mental. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Psiquiatría.

### Miembros del grupo

- **Altea Manzano, Laura.** Gda. en Psicología. Técnica.
- **Asensio Borrego, Ana.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Ayuso Fernández, M<sup>a</sup> Irene.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Canal Rivero, Manuel.** Dr. en Psicología. Posdoctoral.
- **Flores Martínez, Álvaro.** Dr. en Biología. Técnico.
- **García Cerro, Susana.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral Sara Borrell.
- **Garrido Torres, Nathalia.** Dra. en Psiquiatría. Río Hortega.
- **Gómez Garrido, Ana.** Gda. en Psicología. Predoctoral.
- **Izquierdo Simarro, Inmaculada.** Gda. en Bioquímica. Técnica de Apoyo.
- **López Díaz, Álvaro.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Martín Cuevas, Celia.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Moreno Mellado, Amanda Rosa. Gda. en Biología. Técnica.**
- **Perona Garcelán, Salvador.** Ldo. en Psicología. FEA (HUVR). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Puertas Albaracín, Martín de Porres.** Gdo. en Ingeniería de la Salud. Predoctoral.
- **Ramos Herrero, Víctor Darío.** Ldo. en Biología. Técnico.
- **Reguera Pozuelo, Pablo.** Gdo. en Psicología. Técnico.
- **Rocha González, Idalino.** Ldo. en Farmacia. Personal de gestión.
- **Roldán Domínguez, Pilar.** Gda. Trabajo Social. Técnico.
- **Romero García, Rafael.** Dr. en Neurociencias. Investigador Programa Emergia.
- **Ruiz Veguilla, Miguel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Barbero, Bianca.** Gda. en Biología. Técnico.
- **Sánchez Hidalgo, Ana Carmen.** Dra. en Biología. Posdoctoral.



### Investigadora Responsable

#### Carmen Paradas López

Facultativa Especialista de Área en la Unidad de gestión Clínica de Neurología y Neurofisiología – HUVR. Coordinadora de la investigación en la Unidad de Enfermedades Neuromusculares en el HUVR designada como centro de referencia a nivel nacional por el Ministerio de Sanidad (CSUR) y de referencia europeo (EURO-NMD) dentro de la European Reference Network.

### Miembros del grupo

- **Arriola Infante, José Enrique.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Cabrera Serrano, Macarena.** Dra. en Medicina. FEA Neurología (HUVR).
- **Cantero Nieto, Gloria.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Galán Rodríguez, Beatriz.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Maravillard Saborido, Fabiola.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Navarro Garrido, Victoria.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **Rodríguez González, Beatriz.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Rojas Rojas, Juan.** Gdo. en Fisioterapia. Técnico.
- **Rojas-Marcos Rodríguez de Quesada, Íñigo.** Dr. en Medicina. FEA Neurología (HUVR).
- **Servián Morilla, Emilia.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Valladares Sánchez, Amador.** Gdo. en Enfermería. Técnico.
- **Vélez Gómez, Beatriz.** Lda. en Medicina, Río Hortega (HUVR).

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El grupo forma parte de las redes internacionales TRICALS y TREAT-NMD, consorcios europeos dirigidos a proporcionar una infraestructura que acelere la investigación y desarrollo de terapias en enfermedades neuromusculares y ELA a escala internacional.

Una de las principales líneas del grupo es la descripción de nuevos genes y mecanismos patogénicos en las enfermedades neuromusculares. Así, se han descrito varias mutaciones patógenas causantes de enfermedades neuromusculares. Se ha identificado variantes en el gen POGlut1, que altera la división asimétrica de las células satélite afectando a la regeneración muscular. Este hallazgo ha dado lugar a una nueva forma de distrofia de cintura, clasificada como LGMDR21. Además, hemos identificado nuevas mutaciones en el gen TRIM32 que causan LGMDR8/STM. Por otro lado, se está generando una base de datos de variantes genéticas en población sana de etnia gitana. Relacionado con esto, se han identificado dos nuevas mutaciones en los genes BIN1 y CAPN3, con efecto fundador en etnia gitana, y que provocan miopatía centronuclear y LGMD2A, respectivamente.

En relación con la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), gracias a la Unidad de ELA del HUVR, se están recopilando biopsias musculares de pacientes con el fin de aislar mioblastos y analizar el comportamiento miogénico y la fisiopatología de estas células. Con estas células, cumpliremos el objetivo de establecer un sistema

celular in vitro de cocultivo formado por motoneuronas y mioblastos procedentes de pacientes con ELA y de sujetos controles. Además, a través del cocultivo con los astrocitos del ratón modelo de ELA (SOD1-G93A), estudiaremos la influencia de estas células gliales tanto sobre la motoneurona en sí, como sobre la unidad motora. Este sistema, finalmente, serviría de medio para el estudio pre-clínico de terapias potenciales que actúen revirtiendo el fenotipo patológico encontrado en los modelos de cocultivo in vitro.

En una investigación más aplicada, este grupo participa en diferentes ensayos clínicos. El ensayo “A Multicenter Phase I/II Clinical Trial to Evaluate Safety of Mesenchymal Stem Cell in Patients With Amyotrophic Sclerosis Lateral” ha recibido financiación pública de la Iniciativa Andaluza para Terapias Avanzadas. Además, participa en el ensayo “A RETROspective Study of the Combination of Pyrimidine Nucleos(t)ides in Patients with Thymidine Kinase 2 Deficiency (TK2)”. Se trata de un ensayo a nivel mundial para el uso de un nuevo tratamiento para una enfermedad ultrarara para la que, hasta el momento, sólo contaba con un abordaje de la enfermedad de tipo paliativo. Este ensayo ha sido promovido a raíz de una investigación multicéntrica en la que el grupo forma parte importante, ya que aporta un alto número de pacientes, tanto adultos como infantiles.



### Investigador responsable

**Luis M<sup>a</sup> Escudero Cuadrado**

-Doctor en Biología. Profesor Titular del Dpto. de Biología Celular, Facultad de Biología – Universidad de Sevilla

### Miembros del grupo

- **Andrés San Román, Jesús Ángel.** Gdo. en Ciencias Físicas. Predoctoral.
- **Annese, Valentina.** Dra. en Biología. Contratada Doctora – Universidad de Sevilla.
- **Bellido Lama, Elena.** Ingeniería de la Salud. Predoctoral FPU – Universidad de Sevilla.
- **Estrada Martín, Beatriz.** Dra. en Biología. Contratada Doctora – Universidad de Sevilla.
- **Garrido García, Juan.** Gdo. en Ciencias Físicas. Predoctoral FPI.
- **Gómez Lamarca, M<sup>a</sup> José.** Dra. en Biología. Posdoctoral Juan de la Cierva.
- **Gordillo Vázquez, Carmen M<sup>a</sup>.** Gda. Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral FPI.
- **Huertas Fernández-Espartero, Cecilia.** Dra. en Biología del Desarrollo. Posdoctoral María Zambrano – Universidad de Sevilla.
- **Morato Concejero, Laura.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Palacios Barea, Ana M<sup>a</sup>.** Técnica Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Técnica.
- **Pérez Moreno, Juan José.** Dr. en Biología. Juan de la Cierva Incorporación.
- **Tagua Jáñez, Antonio J.** Gdo. Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral PIF – Plan propio de la Universidad de Sevilla.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Estamos interesados en conocer cómo se organizan los tejidos en condiciones fisiológicas para entender cómo cambian durante el desarrollo o por culpa de una enfermedad. Las diversas líneas están interconectadas y de ellas emergen colaboraciones con otros grupos de investigación.

### 1. Organización epitelial

Utilizamos principios matemáticos y métodos de análisis de imagen computacional para estudiar, de forma realista, cómo se organizan los epitelios. Mediante este trabajo hemos descrito los “escutoides”, una nueva forma geométrica que adoptan las células epiteliales para aumentar la estabilidad del tejido al curvarse. Tenemos distintas líneas de trabajo.

- Análisis de los mecanismos biofísicos y moleculares del empaquetamiento epitelial en 3 dimensiones (3D).
- Estudio de la reproducibilidad del empaquetamiento epitelial utilizando cultivos celulares en 3D.
- Estudio sobre cómo se acoplan el crecimiento y el empaquetamiento de los tejidos epiteliales (3D+ tiempo).



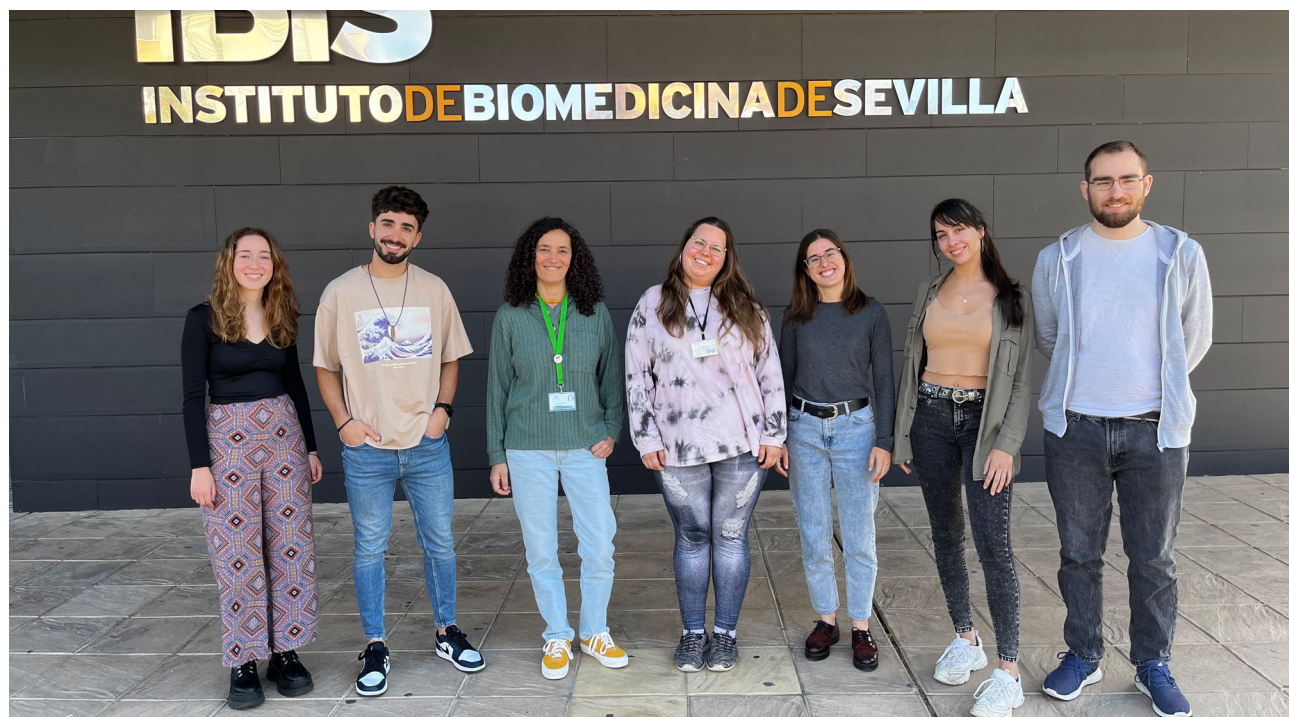
En una línea relacionada, pero más general, estudiamos cómo se pueden “programar” tejidos en dos dimensiones para que alcancen determinadas formas en 3D tras ser sometidos a diferentes fuerzas y/o presiones.

## 2. Enfermedad de Alzheimer

Diseño de métodos de análisis de imagen para estudiar la organización de la microglía en condiciones fisiológicas y patológicas. Colaboramos con el Dr. Alberto Pascual para estudiar de esta forma la Enfermedad de Alzheimer..

## 3. Enfermedades neuromusculares

Estudio de enfermedades neuromusculares y desarrollo de nuevos métodos de análisis de imagen de ayuda al diagnóstico. Hemos desarrollado un método de análisis de imagen computerizado que permite la cuantificación de la severidad de la patología a partir de la biopsia muscular. Esto nos permite continuar nuestra colaboración con la Dra. Carmen Paradas (IBiS) investigando las causas de diferentes enfermedades neuromusculares.



### Investigadora responsable

**Patricia Ybot González**

Doctora en Biología Celular. Científica Titular del CSIC.

### Miembros del grupo

- **Fernández Santos, Beatriz M<sup>a</sup>.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Reyes Corral, Marta.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Tovar Luzón, Javier.** Gdo. en Biología. Técnico.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Líneas de investigación

- 1) Descripción de un modelo de ratón de defectos del tubo neural cerrados, centrándonos inicialmente en la etiología del defecto, seguido de su validación del protocolo. Este trabajo se ha mandado a Disease Models and Mechanisms.
- 2) Análisis de la composición de la microbiota de hembras embarazadas heterocigotas para el gen Vangl2 en los grupos controles y suplementadas con ácido fólico o inositol. Preparando manuscrito.
- 4) Hemos avanzado con el genotipado de muestras de pacientes con defectos del tubo neural cerrado, concretamente con lipomielenocele. En el 2022 se han secuenciado las muestras procedentes de las colecciones de nuestras colaboradoras en Canada y en Italia.
- 5) Hemos realizado single cell RNA-seq para el estudio de alteraciones de poblaciones circulantes en el modelo de ictus neonatal de raton, en colaboración con MJose Sanchez Sanz (CABD, Sevilla).
- 6) Hemos avanzado en el proyecto de prevención de ictus perinatal en nuestro modelo de raton en colaboración con Rocio de la Puerta y Rut Fernandez (Universidad de Sevilla).



## Neurocríticos



### Coordinadora del grupo

#### Rosario Amaya Villar

Jefa de Servicio y Directora de la Unidad de Gestión Clínica Cuidados Intensivos - Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Cancela Caro, Paloma.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Civantos Jubera, Gemma.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR). Tutora Clínica.
- **Egea Guerrero, Juan José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ferrete Araujo, Ana M<sup>a</sup>.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gascón Castillo, María Luisa.** Dra. En Medicina. FEA (HUVR).
- **Leal Noval, Santiago Ramón.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Navarro Navarro, Carmen.** DUE. Enfermera Clínica (HUVR).
- **Pérez Torres, Ignacio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rincón Ferrari, M<sup>a</sup> Dolores.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ruiz De Azua López, Zaida.** Lda. En Medicina. FEA (HUVR).
- **Vilches Arenas, Ángel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR). Profesor Titular Vinculado (U. Sevilla).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Tal como su nombre indica, este grupo de investigación se centra en el estudio de pacientes neurocríticos, incluyendo distintas patologías: hemorragia subaracnoidea, traumatismo craneoencefálico, hematoma intraparenquimatoso y muerte encefálica, entre otras.

Nuestro principal objetivo es la identificación de biomarcadores que orienten en el diagnóstico y pronóstico de dichos pacientes. Por ello estudiamos marcadores específicos de lesión cerebral (tales como la S100B, la NSE o el neuropéptido Urotensina-II), pero también otros biomarcadores de origen sistémico, como marcadores de neuroinflamación o de estrés oxidativo, el papel de RhoA/ROCK y de la HDL en la interacción de células mononucleares de sangre periférica y endotelio y la vasorreactividad en la hemorragia subaracnoidea aneurismática.



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Grupo de investigación de orientación multidisciplinar básico y clínico-traslacional, cuyas áreas de interés incluyen el neurodesarrollo, el conocimiento de las propiedades físicas y biológicas del SNC y periférico, el desarrollo de tratamientos aplicados al ambiente quirúrgico en general y neuroquirúrgico en particular, así como de los dispositivos relacionados para ello y de soporte a otros grupos que necesiten de accesos al sistema nervioso central. La mayor parte de estas líneas de investigación se desarrollan en colaboración con el grupo de Física Interdisciplinar de la ESI.

Recientemente hemos incorporamos la línea de investigación en terapias avanzadas, desde el punto de vista básico, tanto en lesión medular y en caracterización de progenitores neurales en colaboración con el LARCEL, como desde el punto de vista clínico con el desarrollo de Ensayos Clínicos con células madre mesenquimales.

#### Línea de Neuro-tecnología:

1) Desarrollo de dispositivos médicos y sobre todo quirúrgicos de aplicación en neurocirugía, dolor y anestesia, con varios dispositivos patentados. En el último año, además de los dispositivos para acceso en cirugía fetal hemos avanzado en la gestión de datos intraoperatorios, de planificación quirúrgica y en el Análisis óptico e hiperespectral del encéfalo vivo, con un nuevo proyecto con financiación competitiva.

2) Hidrodinámica del LCR y dispositivos de control de la patología licuoral. Nos centramos en el estudio de la dinámica licuoral en pacientes quirúrgicos, especialmente aquellos portadores de válvula de derivación. La incorporación de la monitorización telemétrica y el holter de presión nos están permitiendo conocer mejor la circulación de LCR en el entorno del paciente.

3) Desarrollo de nuevas técnicas de imagen de aplicación quirúrgica y anestésica. La monitorización multimodal intraoperatoria y su relación con la hemodinámica cerebral y sistémica en el paciente anestesiado y sometido a cirugía del SNC.

4) Desarrollo de colecciones biológicas para el biobanco provenientes de excedentes de tratamiento quirúrgico y de obtención especialmente compleja como el LCR, plexo coroideo o tejidos traumatizados o isquémicos cerebrales.

#### Línea de investigación docente:

Neuroanatomía y neuroanatomía 3d. Hemos desarrollado un programa formativo basado en la percepción tridimensional que es posible conseguir mediante avanzados sistemas de fusión de pares de imágenes y en el último año mediante video 3D.

#### Coordinador del grupo

##### Javier Márquez Rivas

Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Gestión Clínica de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor asociado de cirugía - Universidad de Sevilla.

#### Miembros del grupo

- **Cañizares Méndez, M<sup>a</sup> de los Ángeles.** Lda. en Medicina. FEA
- **Cárdenas Ruiz-Valdepeñas, Eugenio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gómez González, Emilio.** Dr. en Física. Catedrático (U. Sevilla).
- **Herrería Campo, Jorge.** Ldo. en Medicina. MIR/BIR/FIR
- **Kaen, Ariel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Mayorga Buiza, M<sup>a</sup> José.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Moreno Madueño, Gloria.** Lda. en Medicina. MIR/BIR/FIR
- **Rivero Garvía, Mónica.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Tirado Caballero, Jorge.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Valencia Anguita, Julio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).



### Línea de Neuro-anestesia:

Alteraciones del desarrollo cognitivo secundario a la exposición a agentes anestésicos.

### Línea de terapias avanzadas:

Lesión medular:

- Desarrollo de un modelo de lesión medular estable para la evaluación de terapias avanzadas.
- Desarrollo de un modelo clínico de lesión medular en fase aguda mediante terapias avanzadas con terapia celular.

Fruto del anterior ha comenzado un ensayo clínico en Fase I-II en terapia medular con células mesenquimales.

### Extracción de progenitores neurales:

Extracción, purificación y caracterización de progenitores neurales a partir de LCR de lavados neuroendoscópicos para el tratamiento de la HIV de prematuros.



Figura 1. Desarrollo endoscópico 3D.

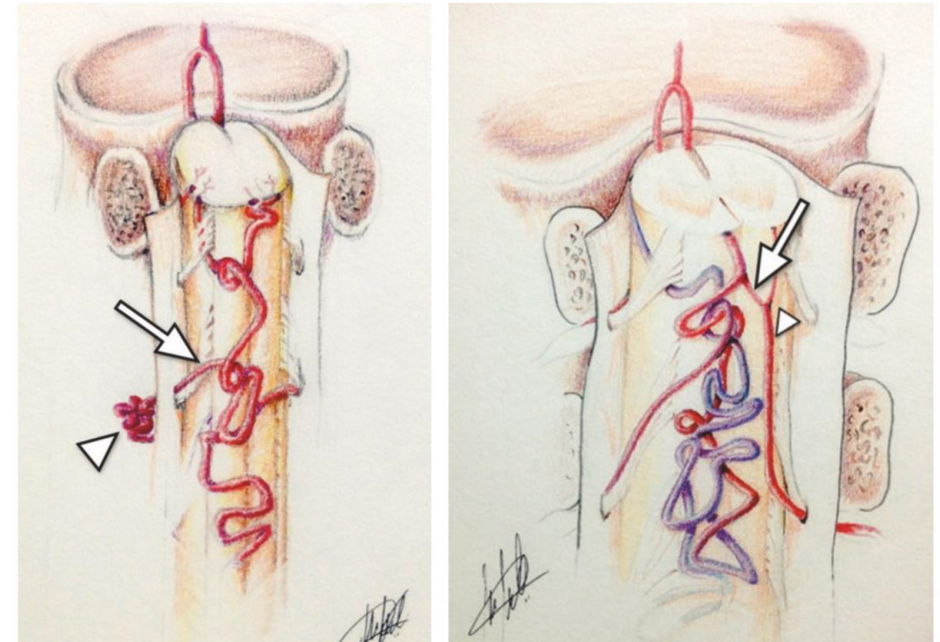


Figura 3. Antonio López González, Mardjono Tjahjadi, Andrés Muñoz Nuñez, and Francisco Javier Márquez Rivas Spinal Arteriovenous Malformations In. Neurovascular Surgery: Surgical Approaches for Neurovascular Diseases, Julius July, Eka J. Wahjoepramono (Ed). Springer, Singapore



## Laboratorio de traducción local sináptica

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Nuestro laboratorio está interesado en aclarar el papel de la traducción local en patologías neuronales, principalmente la trisomía 21 (síndrome de Down), pero también otras enfermedades que conllevan neurodegeneración, como la esclerosis lateral amiotrófica (ELA).

El grupo ha sido pionero en demostrar que la traducción local de mRNAs dendríticas está alterada en ratones modelo de síndrome de Down (Ts1Cje). Una de las rutas afectadas (hiperactivada) es la vía de señalización Akt-mTOR. Esta vía, en estrecha relación con la señalización a través de la proteína FMRP (Fragile-X Mental Retardation Protein), media la LTD dependiente de receptores metabotrópicos de glutamato (mGluR-LTD).

Durante el año 2022, hemos avanzado en el análisis proteómico mediante iTRAQ de sinaptoneurosomas de médula espinal de ratones WT, control Tg-SOD1 y ratones Tg-SOD1/G93A, un modelo murino de ELA. De este modo hemos identificado una serie de cambios proteómicos que apuntan al papel clave de MNK1 (una proteína que actúa en la vía de señalización Ras-ERK y que también influye en la traducción de ARNm regulada por FMRP) en el inicio de la enfermedad. De hecho, hemos encontrado niveles reducidos de MNK1, así como una tasa de traducción local reducida en ratones Tg-SOD1/G93A antes de la aparición del fenotipo, en lo que se denomina estado ONSET.

Nuestros resultados sugieren que la traducción sináptica local desregulada controlada por MNK1 podría desempeñar un papel en las primeras etapas de la ELA.

#### Coordinadora del grupo

##### **M<sup>a</sup> Luz Montesinos Gutiérrez**

Doctora en Biología. Profesora Titular de Fisiología - Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Universidad de Sevilla.



## Patología ocular severa y patología de alta prevalencia con compromiso ocular

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

### Coordinador del grupo

#### Manuel Caro Magdaleno

Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Gestión Clínica de Oftalmología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Oftalmología – Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Alfaro Juárez, Asunción M<sup>a</sup>.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Cabanás Jiménez, Margarita.** Lda. en Medicina. Directora de la UGC de Oftalmología (HUVR).
- **Díaz Ruiz, M<sup>a</sup> Concepción.** Lda. en Medicina. FEA (HUVM).
- **García Roldán, Almudena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Gessa Sorroche, María.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Mataix Albert, Beatriz.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Montero Iruzubieta, Jesús.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Muñoz Morales, Ana.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ponte Zúñiga, Beatriz.** Dra. en Medicina. FEA. Profesora Asociada (U. Sevilla).
- **Rodríguez de la Rúa Franch, Enrique.** Director de la UGC de Oftalmología (HUVM). Profesor Asociado - US.
- **Sánchez Vicente, José Luis.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Trigo Zamora, Juan Ramón del.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La UGC de Oftalmología de los HH. Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena ha rediseñado su estrategia de investigación como parte del proceso de convergencia y ha establecido una serie de líneas que aprovechan la experiencia de los dos nodos en los años previos.

Van orientadas a patologías de alta prevalencia o enfermedades raras en las que la UGC es centro de referencia nacional o autonómica.

### 1) Insuficiencia límbica y reconstrucción de patología compleja de la superficie ocular.

En esta línea hay proyectos en marcha realizados en cooperación con la IATA, el Dto. de Histología de la Universidad de Granada y el CABIMER.

Investigadores responsables: M. Caro Magdaleno, J. Montero, J.R. del Trigo, B. Mataix y A. Muñoz Morales.

**2) Oncología Ocular: Melanoma de coroides y retinoblastoma. Actualmente centro CSUR de referencia en oncología ocular.**

Existen proyectos en marcha con CABIMER.  
Investigador responsable: F. Espejo Arjona.

**3) Terapias avanzadas en patología de la retina.**

- Trasplante de epitelio pigmentario de la retina
  - Terapia génica en retinosis pigmentaria
- Proyectos en marcha con CABIMER.

Investigadores responsables: E. Rodríguez de la Rúa y B. Ponte Zúñiga.

**4) Desprendimientos de retina: Mecanismos patogénicos de la VRP y neuro protección para mejorar la agudeza visual.**

Proyectos en marcha con IOBA (Universidad de Valladolid).  
Investigador responsable: E. Rodríguez de la Rúa.

**5) Bases genéticas de las enfermedades oculares.**

Proyectos en marcha con CABIMER y con la UGC de Genética Clínica y Medicina Fetal de Virgen del Rocío.  
Investigadores responsables: E. Rodríguez de la Rúa y N. Seva Silva.

**6) Implantes electrónicos retinianos y visión artificial.**

Proyecto en elaboración con Prof. Quero (Universidad de Sevilla) y CABIMER.  
Investigadora responsable: I. Relimpio.

**7) El reto del siglo XXI: ¿Cómo gestionar la cirugía de cataratas en la Sanidad Pública en los próximos años?**

Proyectos en marcha con Hospital Univ. Puerta del Mar y Hospital Univ. Carlos Haya.  
Investigadores responsables: E. Rodríguez de la Rúa y J.F. Moreno Galdó.



# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 3 PROGRAMA DE ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA



ISI  
BI



### Investigador responsable

**Amancio Carnero Moya**

Doctor en Biología Molecular. Investigador Científico del CSIC.

### Miembros del grupo

- **Blanco Alcaina, Elena.** Gda. en Bioquímica. Personal en Formación – CIBER.
- **Celis Romero, Manuel.** Gdo. en Biomedicina Básica y Experimental. Personal en Formación – CIBER.
- **Chaves Conde, Manuel.** Dr. en Medicina. Jefe de Servicio (HUW).
- **Clemente González, Cynthia.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral FPU.
- **Espinosa Sánchez, Asunción.** Gda. en Farmacia. Predoctoral AECC.
- **Estévez García, Purificación.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Fuentes Pradera, José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Heredia, José Manuel.** Dr. en Bioquímica. Profesor Titular (U. Sevilla).
- **Marín López, Juan José.** Dr. en Biología. Contratado doctor (U. Sevilla).
- **Muñoz Galván, Sandra.** Dra. en Biología. Investigadora AECC.
- **Navas Maldonado, Lola Eufemia.** Dra. en Biomedicina. Postdoctoral.
- **Ortega Campos, Sara M<sup>a</sup>.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Peinado Serrano, Javier.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Díaz, Laura.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral FPU.
- **Suárez Martínez, Elisa.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral FPU.
- **Vázquez Gutiérrez, Inmaculada.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral FPI.
- **Verdugo Sivianes, Eva M<sup>a</sup>.** Dra. en Biología molecular. Postdoctoral Junta de Andalucía.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Nuestro laboratorio ha centrado sus esfuerzos en 2 vías paralelas. Por un lado, la medicina de precisión, con especial hincapié en biomarcadores predictivos de eficacia y biomarcadores pronóstico en distintos modelos tumorales. Por otro lado, hemos seguido desarrollando nuestra búsqueda y caracterización de nuevas alteraciones genéticas y epigenéticas que tengan relevancia en cáncer. En estos sentidos hemos avanzado en las siguientes áreas.

### **A Six-Gene Prognostic and Predictive Radiotherapy-Based Signature for Early and Locally Advanced Stages in Non-Small-Cell Lung Cancer.**

Non-small-cell lung cancer (NSCLC) is the leading cause of cancer death worldwide, generating an enormous economic and social impact that has not stopped growing in recent years. Cancer treatment for this neoplasm usually includes surgery, chemotherapy, molecular targeted treatments, and ionizing radiation. The prognosis in terms of overall survival (OS) and the disparate therapeutic responses among patients can be explained, to a great extent, by the existence of widely heterogeneous molecular profiles. The main objective of this study was to identify prognostic and predictive gene signatures of response to cancer treatment involving radiotherapy, which could help in making therapeutic decisions in patients with NSCLC. To achieve this, we took as a reference the differential gene expression pattern among commercial cell lines, differentiated by their

response profile to ionizing radiation (radiosensitive versus radioresistant lines), and extrapolated these results to a cohort of 107 patients with NSCLC who had received radiotherapy (among other therapies). We obtained a six-gene signature (APOBEC3B, GOLM1, FAM117A, KCNQ1OT1, PCDHB2, and USP43) with the ability to predict overall survival and progression-free survival (PFS), which could translate into a prediction of the response to the cancer treatment received. Patients who had an unfavorable prognostic signature had a median OS of 24.13 months versus 71.47 months for those with a favorable signature, and the median PFS was 12.65 months versus 47.11 months, respectively. We also carried out a univariate analysis of multiple clinical and pathological variables and a bivariate analysis by Cox regression without any factors that substantially modified the HR value of the proposed gene signature.

### **Molecular Radiobiology in Non-Small Cell Lung Cancer: Prognostic and Predictive Response Factors.**

Non-small-cell lung cancer (NSCLC) is the leading cause of cancer-related death worldwide, generating huge economic and social impacts that have not slowed in recent years. Oncological treatment for this neoplasm usually includes surgery, chemotherapy, treatments on molecular targets and ionizing radiation. The prognosis in terms of overall survival (OS) and the different therapeutic responses between patients can be explained, to a large extent, by the existence of widely heterogeneous molecular profiles. The identification of prognostic and predictive gene signatures of response to cancer treatment, could help in making therapeutic decisions in patients affected by NSCLC. Given the published scientific evidence, we believe that the search for prognostic and/or predictive gene signatures of response to radiotherapy treatment can significantly help clinical decision-making. These signatures may condition the fractions, the total dose to be administered and/or the combination of systemic treatments in conjunction with radiation. The ultimate goal is to achieve better clinical results, minimizing the adverse effects associated with current cancer therapies.

### **SPINOPHILIN: A multiplayer tumor suppressor**

SPINOPHILIN (SPN, PPP1R9B or NEURABIN-2) is a multifunctional protein that regulates protein-protein interactions in different cell signaling pathways. SPN is also one of the regulatory subunits of protein phosphatase 1 (PP1), implicated in the dephosphorylation of retinoblastoma protein (pRB) during cell cycle. The SPN gene has been described as a tumor suppressor in different human tumor contexts, in which low levels of SPN are correlated with a higher grade and worse prognosis. In addition, mutations of the SPN protein have been reported in human tumors. Recently, an oncogenic mutation of SPN, A566V, was described, which

affects both the SPN-PP1 interaction and the phosphatase activity of the holoenzyme, and promotes p53-dependent tumorigenesis by increasing the cancer stem cell (CSC) pool in breast tumors. Thus, the loss or mutation of SPN could be late events that promotes tumor progression by increasing the CSC pool and, eventually, the malignant behavior of the tumor.

### **Nicotinamide Adenine Dinucleotide (NAD) Metabolism as a Relevant Target in Cancer**

NAD<sup>+</sup> is an important metabolite in cell homeostasis that acts as an essential cofactor in oxidation-reduction (redox) reactions in various energy production processes, such as the Krebs cycle, fatty acid oxidation, glycolysis and serine biosynthesis. Furthermore, high NAD<sup>+</sup> levels are required since they also participate in many other nonredox molecular processes, such as DNA repair, posttranslational modifications, cell signalling, senescence, inflammatory responses and apoptosis. In these nonredox reactions, NAD<sup>+</sup> is an ADP-ribose donor for enzymes such as sirtuins (SIRTs), poly-(ADP-ribose) polymerases (PARPs) and cyclic ADP-ribose (cADPRs). Therefore, to meet both redox and nonredox NAD<sup>+</sup> demands, tumour cells must maintain high NAD<sup>+</sup> levels, enhancing their synthesis mainly through the salvage pathway. NAMPT, the rate-limiting enzyme of this pathway, has been identified as an oncogene in some cancer types. Thus, NAMPT has been proposed as a suitable target for cancer therapy. NAMPT inhibition causes the depletion of NAD<sup>+</sup> content in the cell, leading to the inhibition of ATP synthesis. This effect can cause a decrease in tumour cell proliferation and cell death, mainly by apoptosis. Therefore, in recent years, many specific inhibitors of NAMPT have been developed, and some of them are currently in clinical trials. Here we review the NAD metabolism as a cancer therapy target.

### **Role of the Hypoxic-Secretome in Seed and Soil Metastatic Preparation**

During tumor growth, the delivery of oxygen to cells is impaired due to aberrant or absent vasculature. This causes an adaptative response that activates the expression of genes that control several essential processes, such as glycolysis, neovascularization, immune suppression, and the cancer stemness phenotype, leading to increased metastasis and resistance to therapy. Hypoxic tumor cells also respond to an altered hypoxic microenvironment by secreting vesicles, factors, cytokines and nucleic acids that modify not only the immediate microenvironment but also organs at distant sites, allowing or facilitating the attachment and growth of tumor cells and contributing to metastasis. Hypoxia induces the release of molecules of different biochemical natures, either secreted or inside extracellular vesicles, and both tumor cells and stromal cells are involved in this process. The mechanisms by which these signals that can modify the premetastatic niche are sent from the primary tumor site include changes in the extracellular matrix, recruitment and

activation of different stromal cells and immune or nonimmune cells, metabolic reprogramming, and molecular signaling network rewiring. In this review, we will discuss how hypoxia might alter the premetastatic niche through different signaling molecules.

### **3D and organoid culture in research: physiology, hereditary genetic diseases and cancer.**

In nature, cells reside in tissues subject to complex cell-cell interactions, signals from extracellular molecules and niche soluble and mechanical signaling. These microenvironment interactions are responsible for cellular phenotypes and functions, especially in normal settings. However, in 2D cultures, where interactions are limited to the horizontal plane, cells are exposed uniformly to factors or drugs; therefore, this model does not reconstitute the interactions of a natural microenvironment. 3D culture systems more closely resemble the architectural and functional properties of in vivo tissues. In these 3D cultures, the cells are exposed to different concentrations of nutrients, growth factors, oxygen or cytotoxic agents depending on their localization and communication. The 3D architecture also differentially alters the physiological, biochemical, and biomechanical properties that can affect cell growth, cell survival, differentiation and morphogenesis, cell migration and EMT properties, mechanical responses and therapy resistance. This latter point may, in part, explain the failure of current therapies and affect drug discovery research. Organoids are a promising 3D culture system between 2D cultures and in vivo models that allow the manipulation of signaling pathways and genome editing of cells in a body-like environment but lack the many disadvantages of a living system. In this review, we will focus on the role of stem cells in the establishment of organoids and the possible therapeutic applications of this model, especially in the field of cancer research.

### **Chronotherapy: Circadian Rhythms and Their Influence in Cancer Therapy.**

Living organisms present rhythmic fluctuations every 24 h in their behavior and metabolism to anticipate changes in the environment. These fluctuations are controlled by a very complex molecular mechanism, the circadian clock, that regulates the expression of multiple genes to ensure the right functioning of the body. An individual's circadian system is altered during aging, and this is related to numerous age-associated pathologies and other alterations that could contribute to the development of cancer. Nowadays, there is an increasing interest in understanding how circadian rhythms could be used in the treatment of cancer. Chronotherapy aims to understand the impact that biological rhythms have on the response to a therapy to optimize its action, maximize health benefits and minimize possible adverse effects. Clinical trials so far have confirmed that optimal timing of treatment

with chemo or immunotherapies could decrease drug toxicity and increase efficacy. Instead, chronoradiotherapy seems to minimize treatment-related symptoms rather than tumor progression or patient survival. In addition, potential therapeutic targets within the molecular clock have also been identified. Therefore, results of the application of chronotherapy in cancer therapy until now are challenging, feasible, and could be applied to clinical practice to improve cancer treatment without additional costs. However, different limitations and variables such as age, sex, or chronotypes, among others, should be overcome before chronotherapy can really be put into clinical practice.



### Investigadora responsable

#### Salud Borrego López

Salud Borrego López - Jefa de Sección de Laboratorio de Genética y Reproducción (UGC Medicina Materno Fetal, Genética y Reproducción. Hospital Universitario Virgen del Rocío).

### Miembros del grupo

- **Escalante Martín, Francisco.** Técnico Superior. Técnico de laboratorio.
- **Fernández García, Raquel.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Gavilán Naranjo, Angela M<sup>a</sup>.** Dra. en Biotecnología. Técnica de laboratorio.
- **Lucena Padros, Elena.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral Sara Borrell.
- **Mena Orquera, Marcela Daniela.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Muñoz Redondo, Carmen.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral PFIS.
- **Tous Rivera, Cristina.** Dra. en Biología. Posdoctoral.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

En el grupo de investigación, durante los últimos años, se está llevando a cabo una aproximación multiómica para el esclarecimiento de las bases moleculares de la enfermedad de Hirschsprung (HSCR) y el cáncer de tiroides (CT).

Nuestra actividad investigadora se centra en diferentes aspectos de la genética clínica, la genética molecular y la genómica funcional. Específicamente, nos centramos en el estudio de estas patologías con base genética. La identificación de genes y mutaciones responsables de estas enfermedades es fundamental para mejorar la comprensión de las causas y mecanismos patogénicos que causan estos trastornos genéticos.

El desarrollo de tecnologías de análisis genómico de última generación como la secuenciación masiva (NGS) nos está permitiendo desentrañar la complejidad genética de HSCR y CT. Con la aplicación de estas técnicas hemos logrado identificar nuevos biomarcadores diagnósticos. Para ello se han considerado diferentes enfoques, como:

- Secuenciación de genoma completo para la identificación de nuevos genes candidatos para cada enfermedad.
- Estudio del epigenoma, para la identificación de los mecanismos implicados en la expresión selectiva de genes en momentos cruciales para el desarrollo de cada enfermedad.
- Estudios de las vías de señalización y mecanismos moleculares a través de la edición génica en líneas celulares humanas, así como en modelos animales, para obtener evidencias in vitro e in vivo.

El nuevo enfoque multiómico que se realiza en nuestro grupo de investigación contribuirá al conocimiento de la etiología de estas enfermedades.

En la línea de HSCR, hemos llevado a cabo el primer estudio de metilación del ADN de todo el genoma, demostrando que está predominantemente hipometilado, identificándose nuevos cambios en la metilación del ADN relacionados con HSCR que apoyan un importante papel de la epigenética en el desarrollo del sistema nervioso entérico (SNE) y también podrían explicar la penetrancia incompleta observada en la mayoría de los casos de HSCR. (Villalba-Benito L, 2021). En la línea del CT, hemos contribuido a esclarecer la implicación de diferentes lncRNA significativamente alterados en pacientes con cáncer medular de tiroides validando cuatro lncRNAs como potenciales biomarcadores de diagnóstico en el carcinoma medular de tiroides. (Luzón-Toro, 2021).

Además, dentro de la línea de investigación de HSCR, nuestro grupo forma parte del Consorcio Internacional de HSCR, concebido con la intención de aunar esfuerzos y trabajar de manera conjunta para mejorar así las contribuciones en el conocimiento de las causas genética de HSCR, permitiendo reunir tanto datos clínicos como genéticos de un gran número de pacientes de diferentes orígenes geográficos.

Por otra parte, dado el carácter multidisciplinar y traslacional del grupo, nuestro trabajo también ha permitido implementar el conocimiento generado en otras enfermedades raras de base genética (ej: síndrome de Kallman, síndrome Phelan-McDermid, etc.), así como en optimizar nuevas estrategias metodológicas en embriología y genética molecular y su evaluación para ser implementadas en el Programa de Diagnóstico Genético Preimplantatorio (PGD).

En resumen, los resultados obtenidos durante esta anualidad quedan reflejados en los 5 artículos publicados (González-del Pozo M, 2022; Nevado J, 2022; García-García E, 2022; Puppo Moreno, AM, 2022, Luque J, 2022). Además, durante este período, nuestro grupo ha recibido financiación de 4 proyectos, 2 Autonómicos y 2 Nacionales.



### Investigador responsable

#### Guillermo Antiñolo Gil

Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología - Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina - Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Bravo Gil, Nereida.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Chimenea Toscano, Ángel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Fernández Suárez, M<sup>a</sup> Elena.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral PFIS.
- **García Díaz, Lutgardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Núñez, Alejandro.** Dr. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **González del Pozo, María.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **Lozano Arana, María Dolores.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Luque Moruno, Juan.** Dr. en Biología. Gestor Programa CIBER.
- **Marcos Luque, Irene.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Martín Sánchez, Marta.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.
- **Méndez Vidal, Cristina.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Peciña López, Ana María.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).
- **Romero Terneró, Beatriz.** Dra. en Sistemas Informáticos. Profesora Titular – Universidad de Sevilla.
- **Sánchez Andújar, Beatriz.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Sánchez García, Francisco Javier.** Dr. en Biología. FEA (HUVR).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Nuestro grupo está centrado en la implementación de una estrategia de Medicina Personalizada en enfermedades raras (ERs), usando las distrofias hereditarias de retina (DHR) como modelo, así como en Salud de la Mujer, encaminados a favorecer un abordaje clínico que permita mejorar los resultados en salud de nuestros pacientes.

En relación a las DHRs, nuestros estudios han permitido:

- 1) Diseñar algoritmos estandarizados para el análisis de datos de WGS.
- 2) Optimizar el flujo diagnóstico de los pacientes.
- 3) Identificar variantes esquivas y nuevos genes asociados.
- 4) En colaboración con la Unidad de Referencia Andaluza en enfermedades oculares raras, establecer nuevas correlaciones genotipo-fenotipo. Además, hemos participado en el estudio inSIGHT-65 (Novartis) cuyo objetivo es identificar pacientes susceptibles de ser tratados con Luxturna, la primera terapia génica aprobada para las distrofias de retina asociadas a variantes bialélicas en el gen RPE65.

En lo que respecta a las líneas de Medicina y Terapia fetal y Salud de la Mujer, nuestro grupo ha realizado un estudio prospectivo y cualitativo en el embarazo aplicando las últimas tecnologías en inteligencia artificial y ha de-

sarrollado técnicas de aprendizaje automático para la predicción de situaciones de preeclamsia y de crecimiento intrauterino retardado. Además, se ha llevado a cabo un estudio de cohortes en embarazos gemelares. Por otro lado, para minimizar el sesgo del sexo/género en los estudios genómicos, hemos generado el primer genoma de la variabilidad genética de mujeres españolas caracterizadas fenotípicamente, con importantes aplicaciones en salud reproductiva y en el manejo de procesos fisiológicos específicos de la mujer. Esto ha dado lugar a uno de los pocos sistemas Beacon que existen en España (<https://repro-Beacon.clinbioinfospa.es/api>).

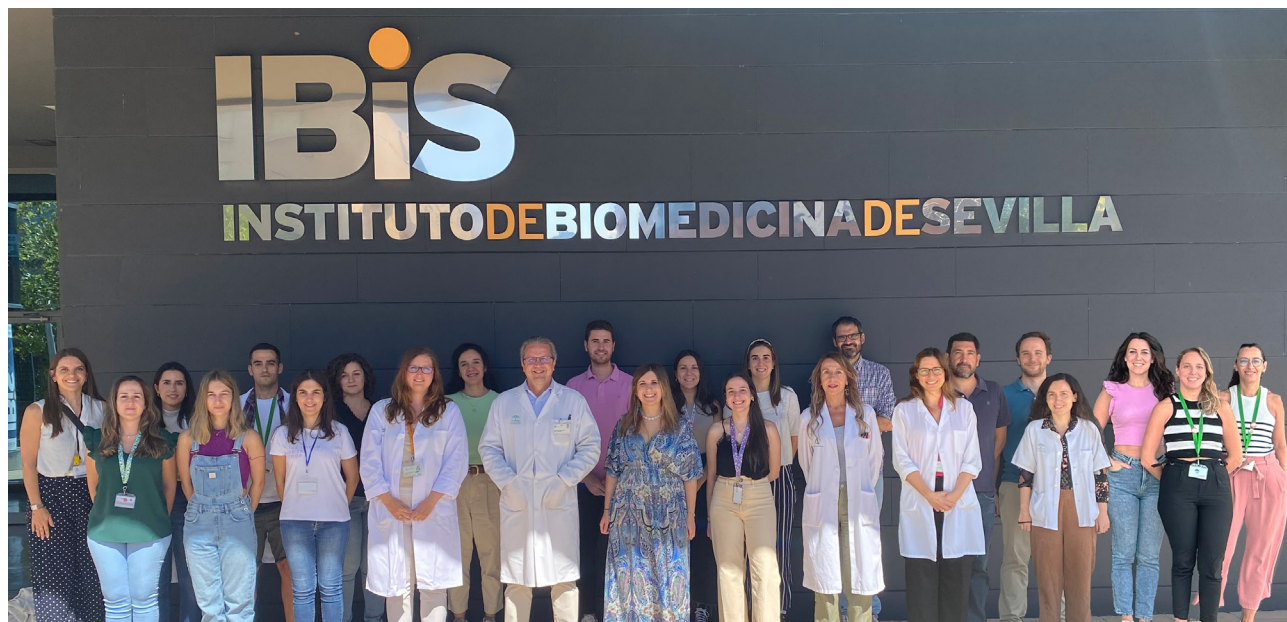
El conocimiento generado ha sido trasladado al estudio de otras ERs, como el síndrome aórtico agudo, o la epilepsia hipermotora asociada al sueño. Además, seguimos colaborando en iniciativas nacionales (CSVs, EnoD, programa andaluz de screening neonatal) e internacionales (Proyecto 1+MG, GenomDE). Cabe destacar la participación de Guillermo Antiñolo en el Programa de Ciencia de Datos de la Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y la Tecnología (IMPACT-Data) y de otros miembros del equipo en el Programa de Genómica de esta misma estrategia (IMPACT-Genómica).

Estos resultados se reflejan en los 9 artículos publicados durante esta anualidad. Además, hemos contado con financiación para 6 proyectos (4 nacionales, 1 autonómico y 1 privado) y 4 ayudas para la contratación de personal investigador (1 investigador en formación, 2 investigadores postdoctorales, 1 técnico). Por último, fruto de nuestra experiencia, se ha creado la start-up FORESIGHT (<https://foresight.first-simulation.com/>), que ofrece servicios de consultoría para atender las nuevas demandas en medicina personalizada.





## Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en onco-hematología



### Investigador responsable

#### José Antonio Pérez Simón

Doctor en Medicina. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular Vinculado – Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Arribas Arribas, Blanca.** Lda. en Farmacia. Técnica.
- **Bejarano García, José Antonio.** Ldo. en Biología. Predoctoral.
- **Bermejo González, María.** Lda. en Química. Técnica.
- **Caballero Velázquez, Teresa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Contratada doctora (U. Sevilla).
- **Calderón Cabrera, Cristina.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Calderón Ruiz, Rocío.** Gda. en Farmacia. Predoctoral.
- **de la Rosa Garrido, M<sup>a</sup> Dolores.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **de la Torre Madrid, Elena.** Dra. en Bioquímica. Técnica de Gestión.
- **Escamilla Gómez, Virginia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Falantes González, José F.** Ldo. en Medicina. FEA-Hematología (HUVR).
- **García Calderón, Clara Beatriz.** Dra. en Biología. Investigadora.
- **García Guerrero, Estefanía.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **González Campos, José.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Guijarro Albaladejo, Beatriz.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral PFIS.
- **Hernández Díaz, Paola.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico.
- **Hernández Martín, Ana Isabel.** Técnica de Laboratorio. Técnica de apoyo.
- **Jiménez León, M<sup>a</sup> Reyes.** Dra. en Medicina. Técnica.
- **Khair Fernández, Ismael.** Gdo. en Medicina. Técnico.
- **Lara Chica, M<sup>a</sup> Isabel.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Magaz Cuevas, Jorge.** Diplomado en Ciencias Empresariales. Técnico.
- **Medrano Domínguez, Mayte.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Mingot Castellano, M<sup>a</sup> Eva.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Molinos Quintana, Águeda.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Montero Cuadrado, Isabel.** Dra. en Biología Molecular y Biomedicina. FEA (HUVR).
- **Montiel Aguilera, Miguel Ángel.** Ldo. en Biología. Técnico.
- **Morales Camacho, Rosario.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Núfer, Melanie Elisabeth.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Núñez Vázquez, Ramiro.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Palacios Barea, M<sup>a</sup> José.** Técnica Diagnóstico Clínico. Técnica de apoyo.
- **Pérez Hurtado de Mendoza, José María.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pérez Ortega, Laura.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Reguera Ortega, Juan Luís.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Arbolí, Eduardo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Gil, Alfonso.** Dr. en Biología. Posdoctoral – Universidad de Sevilla.
- **Rodríguez Martorell, Fco. Javier.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rojas Martínez, Javier.** Ldo. en Medicina. Predoctoral Río Hortega.
- **Sanoja Flores, Luzalba del Carmen.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral Sara Borrell.
- **Sierro Martínez, Belén.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Soria Saldise, Elena.** Dra. en Biología molecular y celular. Posdoctoral.

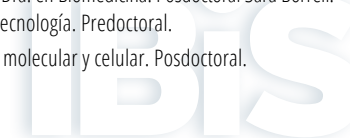
### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El grupo de investigación de Terapia Celular y nuevas dianas terapéuticas en oncohematología lleva a cabo una investigación traslacional en estrecha colaboración con el Servicio de Hematología del Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), uno de los más grandes de España, con una cartera de servicios completa que incluye trasplante y terapia celular, ensayos clínicos fase I, laboratorios de biología molecular incluyendo NGS y citometría, siendo centro de referencia de coagulopatías congénitas, terapia CAR-T y trasplante infantil.

Las principales líneas de interés del grupo de investigación son las siguientes:

- 1) **Trasplante hematopoyético: manipulación de la respuesta inmune postrasplante.**
- 2) **Terapia celular, incluyendo terapia CAR-T.**
- 3) **Medicina personalizada: utilizando técnicas de citometría, citogenética y biología molecular.**
- 4) **Identificación y desarrollo de nuevos fármacos dirigidos frente a dianas terapéuticas específicas.**

Muchas de estas líneas de desarrollo se desarrollan en colaboración con otros grupos del IBiS y de la Universidad de Sevilla y el CISC y se desarrollan mediante estudios ex vivo y en modelos animales. Nuestro objetivo es poder llevar estas aproximaciones a un entorno clínico: “Del paciente a la poyata y vuelta”.





Los CAR-T académicos han sido desarrollados por el equipo de investigación para tratar enfermedades como la leucemia linfoblástica aguda y el mieloma múltiple. Disponemos de instalaciones GMP en el campus para la producción de células CAR-T. La producción viral para la aplicación clínica de los CAR-T se realiza también en el IBiS por miembros de nuestro grupo.

El grupo IBiS forma parte de consorcios de terapias avanzadas como TREGeneration, grupo europeo para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped con linfocitos T reguladores, o RANTECAR, grupo andaluz de terapia CAR-T o RICORS TERAV, también centrado en terapia celular, a nivel nacional.

Algunos de los compuestos desarrollados y patentados por nuestro grupo incluyen derivados cannabinoideos que combinan eficacia y un perfil de baja toxicidad. El grupo de investigación está compuesto por Investigador Principal (IP), 6 investigadores postdoctorales, 24 hematólogos e investigadores predoctorales y 7 asistentes técnicos.

Este gran grupo permite que todos los miembros del equipo de investigación puedan desarrollarse adecuadamente en todos los pasos de su carrera investigadora, y facilita la interacción entre investigadores clínicos y básicos.

En los últimos 5 años se han publicado 8 tesis doctorales y 10 trabajos de fin de grado.



## Señalización y Muerte Celular en Cáncer

### Investigador responsable

#### Miguel Ángel Japón Rodríguez

Facultativo Especialista de Área de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Co-investigadora responsable

#### Carmen Sáez Torres

Doctora en Medicina. Investigadora Estabilizada Nicolás Monardes adscrita a la UGC de Anatomía Patológica.

### Miembros del grupo

- **Ávila Polo, Rainiero.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Belmonte Fernández, Alejandro.** Grado en Biotecnología. Predoctoral plan propio US.
- **González Moreno, Mónica.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Jiménez Guerrero, Rocío.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Nuestra principal área de interés son los mecanismos de resistencia a la quimioterapia en diferentes tipos de cáncer. En estos años, nuestra principal línea de investigación se ha centrado en el estudio del papel de las ubiquitin ligasas SCFFBXW7 y SCFbTrCP en la respuesta a los tratamientos con paclitaxel y cisplatino. Nuestro interés se centra en el cáncer urológico (vejiga, próstata), pero también en otros cánceres (mama, ovario) que se tratan con paclitaxel o cisplatino, donde la resistencia es un problema sanitario importante.

En la última anualidad identificamos el papel de beta-catenina en el mantenimiento de las células madre del cáncer y su implicación en la resistencia al tratamiento con paclitaxel en el cáncer de vejiga invasivo con infiltración muscular. Comprobamos que el inhibidor de beta-catenina XAV939 sensibiliza al tratamiento con paclitaxel en líneas celulares de cáncer de vejiga resistentes a taxanos por lo que el bloqueo farmacológico de beta-catenina puede suponer una nueva estrategia terapéutica en este tipo de carcinomas (Jiménez-Guerrero et al, 2022).

El cisplatino es uno de los agentes quimioterápicos más utilizados en diferentes tipos de cáncer, entre ellos el carcinoma de vejiga músculo-infiltrante, pero con el tiempo los pacientes se hacen resistentes al tratamiento y la supervivencia disminuye drásticamente. Por tanto, el estudio de los mecanismos de resistencia al tratamiento con cisplatino podría ayudar a desarrollar nuevas combinaciones terapéuticas y evitar la progresión tumoral. Uno de los resultados más interesantes ha sido la determinación del papel de la ligasa bTRCP1 en el control al daño del DNA tras el tratamiento de las células tumorales de cáncer de vejiga con cisplatino. Uno de los datos más novedosos es la descripción de la implicación de bTRCP1 en el daño al DNA. También he-



mos identificado que el mecanismo por el que bTRCP1 interviene en la reparación del DNA es mediante su interacción con dos proteínas implicadas en reparación, BRCA1 y CtIP (trabajo en revisión).

Por otro lado, el uso de inhibidores de CDK4/6 está siendo de interés en algunas neoplasias en tratamientos combinados con otros fármacos como el cáncer de mama metastásico. En esta última anualidad también nos hemos centrado en la búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas capaces de sensibilizar al tratamiento con cisplatino mediante el uso combinado de miméticos BH3 (trabajo en revisión) e inhibidores de CDH4/6. Hemos seguido investigando el posible papel de MCL-1 como nuevo marcador senolítico para analizar si el tratamiento combinado de inhibidores de MCL1 con inhibidores CDK4/6 podría constituir una nueva estrategia terapéutica para superar la resistencia a los tratamientos en monoterapia.



## Patología molecular de los sarcomas y otros tumores

### Investigador responsable

#### Enrique de Álava Casado

Director de la Unidad de Gestión Clínica Intercentros de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío y Área Sanitaria de Osuna. Coordinador de la Plataforma de Sevilla del Biobanco del SSPA. Profesor Titular – Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Aguado Domínguez, Elena.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.
- **Biscuola, Michele.** Dr. en Biología. Investigador.
- **Delgado Bellido, Daniel.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Delgado García, Mercedes.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Díaz Martín, Juan.** Dr. en Biología. Investigador Posdoctoral.
- **Jordán Pérez, M<sup>a</sup> del Carmen.** Técnico Anatomía Patológica. Técnico.
- **Lobo Selma, Laura.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Monteiro Amaral, Ana Teresa.** Dra. en Biología. Posdoctoral Juan de la Cierva.
- **Olmedo Pelayo, José Joaquín.** Gdo. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral.
- **Pérez, Marco.** Dr. en Biología. Juan Rodés.
- **Robles Frías, M<sup>a</sup> José.** Dra. en Medicina. ECAI Biobanco.
- **Romero Pérez, Laura.** Dra. en biología Molecular y Biomedicina. Posdoctoral María Zambrano.
- **Salgueiro Aranda, Carmen.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.
- **Vargas Padilla, M<sup>a</sup> Victoria.** Técnica Diagnóstico Clínico. Técnica.



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo liderado por Enrique de Álava continúa su investigación del Sarcoma de Ewing, así como en otros tipos de sarcomas con translocaciones como es el Tumor Desmoplásico de Células Pequeñas y Redondas, el Sarcoma de Células Claras o Tumor Fibroso Solitario. A su vez también lidera proyectos de diagnóstico de precisión de este tipo de tumores. También estudian otros tumores que no se engloban dentro de los sarcomas como es el Melanoma Uveal.

El grupo se consolida en el IBiS incorporado dos nuevos investigadores postdoctorales, uno contratado por una beca postdoctoral financiada por la Junta de Andalucía denominada Talento Doctores y otra beca postdoctoral María Zambrano perteneciente a la US.

Están presentes en la plataforma CIBERONC, siendo su investigador principal el coordinador del grupo Diagnósticos y Terapias de Precisión. Como dato a destacar, a lo largo del año 2022 se ha puesto en marcha el proyecto *Immune4ALL* que explorará la viabilidad de biomarcadores predictivos y farmacodinámicos de inmunoterapia en tumores sólidos con una duración de 5 años.

También la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer adjudicó una ayuda Estudios Clínicos AECC 2022 al estudio del papel de la centralización del diagnóstico anatomopatológico y la aplica-



ción de estrategias en medicina de precisión para diferentes tipos de sarcomas. El grupo del doctor Enrique de Álava está integrado activamente en dicho estudio.

En colaboración con el Dr. Pablo Menéndez del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras consiguen un proyecto financiado por Fundación La Caixa el cual permitirá iniciar nuevos estudios para el desarrollo de una inmunoterapia innovadora de células CAR-T para Sarcoma de Ewing.

Se han renovado acuerdos con diferentes asociaciones de pacientes que desean apoyar su investigación por medio de donaciones económicas y a su vez nos ayudan a visibilizar su trabajo.

Fruto del trabajo realizado se han publicado a lo largo del 2022 diferentes artículos científicos tanto propios como en colaboración (anexos). A destacar:

1) García-Domínguez DJ, Hajji N, López-Alemaný R, Sánchez-Molina S, Figuerola-Bou E, Morón Civanto FJ, Rello-Varona S, Andrés-León E, Benito A, Keun HC, Mora J, Tirado ÓM, de Álava E, Hontecillas-Prieto L. Selective histone methyltransferase G9a inhibition reduces metastatic development of Ewing sarcoma through the epigenetic regulation of NEU1. *Oncogene*. 2022 Apr;41(18):2638-2650. doi: 10.1038/s41388-022-02279-w. Epub 2022 Mar 30. PMID: 35354905; PMCID: PMC9054661.

2) Puerto-Camacho P, Díaz-Martín J, Olmedo-Pelayo J, Bolado-Carrancio A, Salguero-Aranda C, Jordán-Pérez C, Esteban-Medina M, Álamo-Álvarez I, Delgado-Bellido D, Lobo-Selma L, Dopazo J, Sastre A, Alonso J, Grünewald TGP, Bernabeu C, Byron A, Brunton VG, Amaral AT, de Álava E. Endoglin and MMP14 Contribute to Ewing Sarcoma Spreading by Modulation of Cell-Matrix Interactions. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 4;23(15):8657. doi: 10.3390/ijms23158657. PMID: 35955799; PMCID: PMC9369355.

3) Cidre-Aranaz F, Watson S, Amatruda JF, Nakamura T, Delattre O, de Alava E, Dirksen U, Grünewald TGP. Small round cell sarcomas. *Nat Rev Dis Primers*. 2022 Oct 6;8(1):66. doi: 10.1038/s41572-022-00393-3. PMID: 36202860.





### Investigador responsable

#### Sebastián Chávez de Diego

Doctor en Biología. Catedrático, Departamento de Genética - Universidad de Sevilla. Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento.

### Co-Investigador Responsable

#### Fernando Gómez Herreros

Doctor en Biología. Contratado Doctor, Departamento de Genética - Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Angulo Jiménez, Carmen.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Delgado Román, Irene.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral FPI.
- **Elías Villalobos, Alberto.** Dr. en Biología. Posdoctoral María Zambrano.
- **Fontalva Ostio, Sara.** Gda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **García Marcelo, M<sup>a</sup> José.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Granado de la Calle, Esperanza Lisha.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Muñoz Centeno, María de la Cruz.** Dra. en Biología. Profesora Titular.
- **Peñate Salas, Xenia.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Rubio Contreras, Diana.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral PIF.
- **Ruiz Pérez, José F.** Dr. en Biología Molecular. Profesor Titular – U. Sevilla.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El grupo de investigación en EXPRESIÓN GÉNICA ha continuado realizando avances en las distintas líneas de trabajo, que contribuyen al conocimiento básico de procesos fundamentales con una fuerte implicación biomédica:

Se ha continuado trabajando en la investigación de los mecanismos moleculares que conectan la degradación de los ARN mensajeros con la elongación de la transcripción. Como consecuencia del avance de esta línea de trabajo en 2022 se han publicado dos artículos que describen una nueva forma de cooperación regulatoria entre transcripción y degradación de mRNA, opuesta al mRNA buffering:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874939922000645?via%3Dihub> y  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874939923000056?via%3Dihub>

Se ha profundizado asimismo en la línea de trabajo sobre el papel de la prefoldina en la regulación de la expresión del genoma. Como resultado de este avance se ha establecido que el complejo FACT, involucrado en remodelación de cromatina durante la elongación de la transcripción, es una diana de la prefoldina. En estas tareas se incorporó el Dr. Alberto Elías, que disfrutó de un contrato María Zambrano, y se encuentra en proceso de desarrollar su propia línea de trabajo sobre complejos macromoleculares implicados en transcripción génica.

En colaboración con el grupo adscrito de Radiobiología del IBiS se está llevando a cabo una ampliación de un estudio preliminar en el que se demostró que la sobreexpresión de prefoldina se asocia muy significativamente con el riesgo de mortalidad y metástasis en cáncer de pulmón de células no pequeñas.

En tercer lugar, se han continuado los estudios de heterogeneidad proliferativa de poblaciones clonales, enfocando la relación entre envejecimiento, regulación del ciclo y proliferación celular. Este trabajo se ha plasmado en un manuscrito enviado para publicación que puede consultarse en BioRxiv:

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2023.04.20.537656v1>

Finalmente, el Dr. Fernando Gómez Herreros, continúa desarrollando de forma autónoma una línea de investigación centrada en el estudio de los mecanismos que conectan la expresión de los genes y la inestabilidad genómica. Su equipo desarrolla tres proyectos en la actualidad: El primero, el estudio de los mecanismos moleculares de formación y reparación de las roturas derivadas de las topoisomerasas de DNA y su papel en la inestabilidad genómica. Estas enzimas son dianas habituales de agentes de uso común en quimioterapia. De este proyecto hay dos artículos en revisión, uno de ellos disponible en biRxiv:

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2022.09.23.508845v1>

El segundo trata sobre el estudio de la respuesta celular al estrés transcripcional generado por estrés oxidativo. Actualmente se está preparando un manuscrito relacionado. El tercero es una colaboración con el grupo del Dr. Enrique de Álava sobre los mecanismos moleculares de sensibilidad del Sarcoma de Ewing a venenos de la DNA topoisomerasa I. De este proyecto hay un artículo en revisión y disponible en biRxiv:

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2023.05.30.542894v1>

Todos estos proyectos tienen fuertes implicaciones en la respuesta tumoral a quimioterapia.





### Investigador responsable

**Jesús de la Cruz Díaz**

Doctor en Biología. Catedrático Departamento de Genética - Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Checa Rodríguez, Cintia.** Dra. en Biología. Posdoctoral Juan de la Cierva.
- **Contreras Bernal, Laura.** Gda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Fernández Fernández, José.** Gdo. en Biología. Predoctoral FPI.
- **Galmozzi, Carla.** Dra. en Biología. Marie Curie.
- **Gómez Cabello, Daniel.** Dr. en Biología. Posdoctoral AECC.
- **Martín Villanueva, Sara.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral PAIDI2020.
- **Martín-Niclos Morales, M<sup>a</sup> José.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Ramos Sáenz, Ana.** Gda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Ruger Herreros, Carmen.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral María Zambrano.
- **Ruiz Blanco, Óscar.** Gdo. en Biología. Predoctoral Junta de Andalucía.
- **Velasco Ramírez, Carmen.** Dra. en Biología. Profesora Titular (U. Sevilla).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La labor científica que el grupo de investigación ha desarrollado durante el año 2022 ha seguido centrándose en el estudio de los procesos relacionados con la biogénesis de los ribosomas en eucariotas modelos, tales como la levadura *Saccharomyces cerevisiae* y líneas celulares humanas, y sus conexiones con otros procesos celulares. Se ha continuado trabajando en la identificación y caracterización de nuevas proteínas que juegan un papel decisivo en dicho proceso. En particular, hemos continuado con el estudio de la función precisa que las helicasas de RNA realizan en este proceso y en el estudio del papel que las proteínas ribosómicas cumplen durante la formación de las dos subunidades ribosómicas. Otras aproximaciones experimentales de nuestro grupo han consistido en el estudio de mutaciones puntuales de proteínas ribosómicas ligadas a ribosomopatías humanas, de proteínas ortólogas a supresores de tumores humanos como es el caso de Pol5, así como el estudio del impacto molecular de fármacos sobre la síntesis de ribosomas, la traducción y la expresión génica en células humanas de hepatocarcinoma. La incorporación de talento nacional e internacional en forma de investigadores de la AECC, Marie S. Curie, Juan de la Cierva y María Zambrano nos ha permitido abrir nuevas líneas en el estudio del estrés nucleolar en la reparación del DNA y en el estudio de la traducción a partir de ribosomas defectivos (riboscapers).

Los resultados obtenidos han sido ya recogidos en las publicaciones internacionales que se mencionan a continuación. Estos resultados, además de aportar nueva y valiosa información sobre los problemas de estudio, abren nuevas líneas de investigación y presentan un interesante potencial de traslación biomédica que está siendo explorado en colaboración con otros grupos de nuestro Instituto.



### Investigador responsable

#### Joaquín Dopazo Blázquez

Joaquín Dopazo Blázquez - Doctor en Biología. Director Plataforma de Medicina Computacional Clínica FPS (Fundación Progreso y Salud – Junta de Andalucía).

### Miembros del grupo

- **Álamo Álvarez, M<sup>a</sup> Inmaculada.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Alejos Collado, Laura.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **De la Oliva Roque, Víctor.** Gdo. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Esteban Medina, Alberto.** Gdo. en Matemáticas. Predoctoral.
- **Esteban Medina, Marina.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Gündogdu, Pelin.** Ingeniería Informática. Predoctoral.
- **López López, Daniel.** Dr. en Biología. Investigador.
- **López Sánchez, Macarena.** Lda. en Bioquímica. Técnica.
- **Loucera Muñecas, Carlos.** Dr. en Matemáticas y Computación. Investigador Doctor.
- **Ortuño Guzmán, Francisco.** Dr. en Ingeniería Informática. Posdoctoral.
- **Paya Milans, Miriam.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Peña Chilet, M<sup>a</sup> Carmen.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral CIBERER.
- **Pérez Florido, Javier.** Dr. en Ingeniería Informática. Investigador.
- **Sánchez Casimiro-Soriguer, Carlos.** Ldo. en Biología. Predoctoral cargo a proyecto.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El año 2022 ha sido un periodo en el que se han arrancado varios proyectos importantes desde distintas líneas estratégicas. Los más relevantes serían el proyecto SIEGA (sistema Integrado de Epidemiología Genómica Andaluz, <https://www.clinbioinfospa.es/projects/siega/>) en el que se ha comenzado con la vigilancia epidemiológica de patógenos de impacto en salud humana (One Health), conectado con la clínica, que va en paralelo con la vigilancia genómica de virus, en el que se han secuenciado más de 36.000 genomas de SARS-CoV-2 y además fue clave en el control epidemiológico del brote de viruela del mono, del que se secuenciaron más de 160 genomas en Andalucía (<http://nextstrain.clinbioinfospa.es/monkeypox>). Por otra parte, se arrancó definitivamente el proyecto de la plataforma de análisis de datos del mundo real, IRWD (<https://www.clinbioinfospa.es/projects/iRWD/>) en el que se han empezado a realizar estudios de evidencia del mundo real, usando datos provenientes de la Base Poblacional de Salud. Algunos de los estudios están empezando a generar publicaciones, como la del impacto de los linajes de SARS-CoV-2 en la supervivencia de los pacientes.

Desde nuestra actividad en genómica humana se puso en marcha el servidor de variabilidad genética estructural de la población española, SPACNACS (<http://csvs.clinbioinfospa.es/spacnacs/>) y se aumentó el número de datos genómicos incluidos en nuestro servidor de variabilidad genética española CSVS, ambos de



gran utilidad en el descubrimiento de nuevos genes de enfermedad. También se publicó un interesante estudio que relaciona las mutaciones de pacientes de enfermedades raras con su potencial susceptibilidad a la infección por SARS-CoV-2

A nivel nacional las actividades más importantes del grupo dentro del CIBERER han sido el apoyo y la colaboración en el análisis de datos genómicos, especialmente nuestra dedicación al proyecto EnoD. Por otra parte, estamos en el comité de dirección del proyecto de Ciencia de Datos de IMPaCT, la iniciativa española de medicina de precisión. Además, desde nuestro grupo se coordina la aportación española al WP5 *"Federated, secure, interoperable and privacy-respecting framework and access governance"* de la iniciativa europea *"1+Million genomes"* y somos miembros de la Sociedad Internacional ELLIS (de inteligencia Artificial).

Finalmente, en cuanto a la organización de eventos, organizamos los workshop internacionales *"Interpretability in Artificial Intelligence"* en Banff International Research Station, Canadá, y *"Frontiers of artificial intelligence in health care"* de la UNIA, además de que nuestros estudiantes participaron muy activamente en la organización del First FEBS-IUBMB-ENABLE conference en el IBiS y organizamos la conferencia internacional CAMDA (en Madison, USA <http://camda2022.bioinf.jku.at/>), como todos los años. Además organizamos el taller "Herramientas y aplicaciones basadas en biología de sistemas para el estudio de Enfermedades Raras" para el CIBERER



## Biología de los procesos hematológicos (BIOHEM)

### Coordinador del grupo

#### **Ildefonso Espigado Tocino**

Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Titular Vinculado / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Rodríguez Torres, Nancy.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La actividad investigadora desarrollada ha sido dirigida a obtener conocimientos que pudieran dar respuesta a preguntas de investigación generadas por problemas clínicos asistenciales en el área de las infecciones en pacientes hematológicos, del trasplante de progenitores hematopoyéticos y del diagnóstico y tratamiento de determinadas enfermedades hematológicas malignas.

Concretamente se han desarrollado tres líneas de innovación:

- Abordajes innovadores del síndrome de neutropenia febril persistente en pacientes hematológicos.
- Estudio de la infección por citomegalovirus, SARS-Cov-2 y por otros virus en el postrasplante hematopoyético y su relación con la recuperación inmune celular.
- Estudio del impacto de la antibioterapia en la microbiota intestinal y en los resultados clínicos del alo-trasplante hematopoyético.



## Cirugía avanzada en urología. Terapias en patología urológica

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

### Coordinador del grupo

#### Rafael A. Medina López

Jefe Servicio de Urología. Director Unidad Clínica Urología-Nefrología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado – U. Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Argüelles Salido, Enrique.** Dr. en Medicina. FEA Urología (HUVR). ORCID 0000-0003-0424-3627
- **Conde Sánchez, José Manuel.** Dr. en Medicina. FEA Urología (HUVR). ORCID 0000-0003-4648-0639
- **Congregado Ruiz, Carmen Belén.** Dra. en Medicina. FEA Urología (HUVR). ORCID 0000-0001-8801-0614
- **Lozano Blasco, José María. Ldo. en Medicina.** FEA Urología (HUVR). ORCID 0000-0002-5542-8974
- **Osmán García, Ignacio. Ldo. en Medicina.** FEA Urología (HUVR). ORCID 0000-0002-0023-0223
- **Pérez Valdivia, Miguel Ángel.** Dr. en Medicina. FEA Nefrología (HUVR). ORCID 0000-0002-8148-3731
- **Salgueira Lazo, Mercedes.** Dra. en Medicina. Jefa de Servicio de Nefrología (HUVM). ORCID 0000-0002-4695-1149



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El Grupo de Investigación Adscrito al IBiS tiene como objetivo generar conocimiento en este campo de la medicina, potenciando la investigación clínica, básica y traslacional en el ámbito de la Urología y la Nefrología. Además, tiene por objeto incorporar la innovación tecnológica en los diferentes procesos asistenciales de la Unidad de Gestión Clínica.

Las líneas de investigación y proyectos activos actualmente son:

#### 1. Reconstrucción 3D para planificación quirúrgica.

En esta línea de investigación se embarcan varios proyectos entre los que se encuentran:

- Impresión 3D e imágenes 3D virtuales para planificación quirúrgica en patologías complejas: cáncer renal con afectación vascular, trasplante renal infantil, masas residuales retroperitoneales, donante vivo, nefrectomías parciales
- Reconstrucciones 3D aplicadas a dispositivos de Realidad Virtual para simulación quirúrgica
- Reconstrucciones 3D aplicadas a dispositivos de Realidad Aumentada en quirófano como asistente quirúrgico



## 2. Trasplante renal y viabilidad de los injertos renales.

- Uso de la bioimpedancia para predecir la viabilidad de los injertos antes del trasplante renal
- Uso de la volumetría 3D para predecir la funcionalidad del injerto en el donante vivo

## 3. Investigación traslacional en cáncer de próstata

- Estudio de sinergias entre iPARP, radioterapia y terapia de privación androgénica en cáncer de próstata hormonosensible oligometastásico
- Desarrollo de cultivos celulares tridimensionales de cáncer de próstata a partir de biopsias prostáticas

## 4. Estudio de la incontinencia urinaria tras prostatectomía radical

- Eficacia de los ejercicios de suelo pélvico guiados preoperatorios en la incidencia de incontinencia tras prostatectomía radical
- Factores anatómicos determinados en resonancia magnética y su correlación con la incontinencia urinaria tras prostatectomía radical
- Factores anatómicos determinados en ecografía transperineal y su correlación con la incontinencia urinaria tras prostatectomía radical
- Ecografía transperineal vs. RNM para determinar factores anatómicos y su correlación con la incontinencia urinaria tras prostatectomía radical.

## 5. Plataformas digitales mHealth

- m-AI-Kidney-Care: Plataforma digital para seguimiento y monitorización de pacientes con cáncer renal metastásico en tratamiento activo

## 6. Andrología

- Estudio de la disfunción eréctil en enfermos renales crónicos y la repercusión de las terapias renales sustitutivas en ella.

Además, mantenemos las dos líneas de investigación ya definidas desde el inicio del grupo:

**1. Comparación de técnicas mínimamente invasivas en el tratamiento del cáncer de próstata**, fundamentalmente la cirugía robótica y la braquiterapia intersticial. Mantenemos estrecha colaboración con la Agencia de Evaluación de Tecnología Sanitaria (AETSA)

**2. Investigación en el campo de las diferentes energías para el tratamiento de la litiasis urinaria**, así como el cálculo pretratamiento de la misma para conseguir resultados óptimos.





## Radiobiología. Predictores biológicos y funcionales de respuesta tumoral y tejidos sanos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

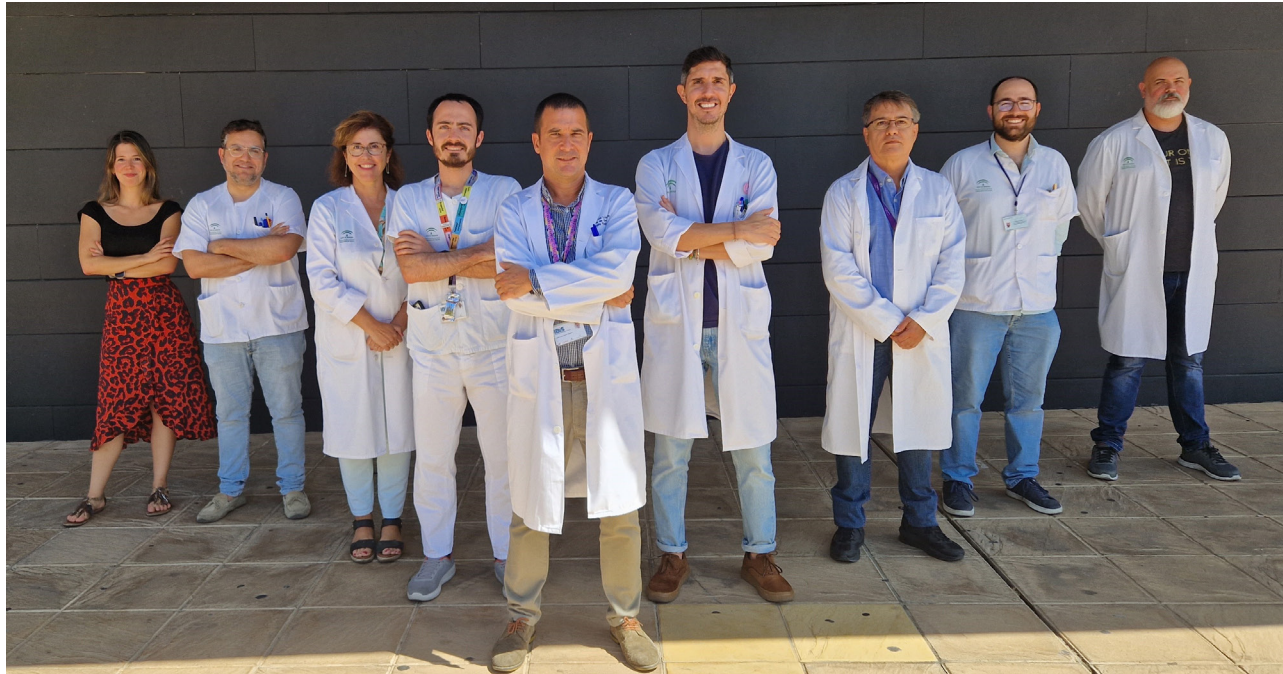
### Coordinador del grupo

#### Dr. José Luis López Guerra

Facultativo Especialista de Área – Jefe de Servicio y Director de la Unidad de Gestión Clínica de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Blanco Suárez, Jesús.** Ldo. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Borrego Reina, Manuel.** FP2. Técnico de Radioterapia. Técnico de apoyo. Oncología Radioterápica (HUVR)
- **Cabrera Roldán, Patricia.** Dra. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Delgado León, Blas.** Dr. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Fernández Fernández, M<sup>a</sup> del Carmen.** Dra. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Gomis Selles, Elías.** Ldo. en Medicina. MIR Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Haro Piedra, Roberto de.** Ldo. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Luís Simón, Florencio.** Jefe de Servicio de Radiofísica (HUVR).
- **Montero Perea, Elena.** Lda. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Muñoz Muñoz, Óscar.** Ldo. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Pérez Luque, Sonia.** Técnico Superior de Radioterapia. Técnico de apoyo. Oncología Radioterápica (HUVR)
- **Rincón Pérez, Inmaculada.** Lda. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Romero Pareja, Pedro.** Ldo. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Sosa Fajardo, Paloma.** Lda. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Las líneas de trabajo del grupo:

- Desarrollo de modelos radiobiológicos. probabilidad de control tumoral y de daño a tejidos sanos.
- Variables moleculares y clínicas predictivos de respuesta al tratamiento con radiaciones y toxicidad de los tejidos sanos.
- Nuevas tecnologías y su impacto en la práctica clínica.
- Optimización de tratamientos: alteraciones en fraccionamientos y nuevas terapias modificadoras de la respuesta a radiación.
- Control tumoral, resultados clínicos y calidad de vida de los pacientes en relación a los tratamientos.
- Asociación de polimorfismos de nucleótido simple y el riesgo de mortalidad y toxicidad en pacientes con cáncer de pulmón tratados con radio(quimio)terapia.
- Asociación de expresión de lncRNAs y el riesgo de mortalidad y toxicidad en pacientes con cáncer de pulmón tratados con radio(quimio)terapia.
- Asociación de expresión de prefoldina y el riesgo de mortalidad y recaída en pacientes con cáncer de pulmón.



### Coordinador del grupo

#### Manuel Muñiz Guinea

Catedrático del Departamento de Biología Celular de la Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Aguilera Romero, Auxiliadora.** Dra. en Biología. Personal Docente Investigador – U. Sevilla.
- **Calafi Pascual, Carlos Alberto.** Dr. en Biología. Personal Docente Investigador – U. Sevilla.
- **López Martín, Sergio.** Dr. en Biología. Personal Docente Investigador – U. Sevilla.
- **Lucena Hernández Rafael.** Dr. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Rodríguez Gallardo, Sofía.** Dra. en Biología. Predoctoral plan propio U. Sevilla.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La vida eucariota se sustenta en la organización espaciotemporal de los sistemas de membrana celulares. Esta compleja organización dinámica se alcanza en gran medida gracias a la actividad de la ruta secretora, la cual se encarga de sintetizar hasta un tercio del proteoma celular en el retículo endoplásmico (RE) y transportarlo selectivamente en vesículas lipídicas hasta sus diferentes destinos funcionales. El proceso de incorporación selectiva de una determinada proteína en las vesículas lipídicas de transporte para ser enviada a un destino específico se conoce con el nombre de sorting y es esencial para preservar la compartimentación y homeostasis celular. De hecho, deficiencias en este proceso provocan errores en el destino de las proteínas e inducen defectos en el establecimiento de la polaridad celular, la inmunidad y muchos otros procesos fisiológicos relevantes que contribuyen a patologías como el cáncer o la neurodegeneración. Por lo tanto, una mayor comprensión de los principios fundamentales del transporte selectivo de proteínas en la ruta secretora es un objetivo principal para la investigación básica y biomédica.



En el año 2022 nuestro grupo ha seguido estudiando el papel de los lípidos de membrana en el sorting de proteínas a lo largo de la ruta secretora. Para ello hemos analizado en levadura y en células humanas los mecanismos moleculares de exportación diferencial del RE de dos proteínas lipidadas de la superficie celular con enorme relevancia fisiológica y biomédica: Proteínas ancladas al GPI y el factor paracrina Wnt. El sistema canónico de control de calidad del RE monitoriza el plegamiento de las proteínas degradando aquellas que están terminalmente mal plegadas para evitar su toxicidad celular. En nuestro estudio publicado en Cell Reports (Rodríguez-Gallardo et al 2022 Cell Reports), describimos por primera vez un nuevo sistema de control de calidad que monitoriza la lipidación que sufren las proteínas ancladas a GPI durante su biosíntesis en el RE. La lipidación es una modificación postraducciona esencial que regula la localización, función y estabilidad de numerosas proteínas tanto intracelulares como secretadas como las proteínas ancladas a GPI o Wnt. Nuestros datos indican que el nuevo mecanismo de control de calidad actúa evitando o retrasando la salida del retículo endoplásmico de las proteínas hasta que estas no hayan recibido el lípido correcto, asegurando así su localización y funcionamiento fisiológico adecuado en la superficie celular.

Esta y otras investigaciones relacionadas han sido expuestas por el IP del grupo de investigación como conferencias invitadas a dos de los más prestigiosos congresos internacionales y nacionales, respectivamente:

1. Gordon Research Conference (GRC) on glycolipid & sphingolipid Biology. Lucca (Barga), Italia (2022).
2. SEBBM 44 Congreso Nacional. Málaga, España. (2022).



## Técnicas radioterápicas especiales y guiadas por imagen

### Coordinador del Grupo

#### Antonio Leal Plaza

Doctor en Ciencias Físicas. Profesor Titular del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica de la Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Arráns Lara, Rafael.** Dr. en Ciencias Físicas. Jefe de Sección (HUVM).
- **Carrasco Herrera, M<sup>a</sup> Auxiliadora.** Lda. en Ciencias Físicas. FEA (HUVR).
- **Jiménez Ortega, Elisa Eugenia.** Dra. en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica. Posdoctoral.
- **López Valverde, José Antonio.** Gdo. en Biomedicina. Predoctoral FPU.
- **Miras del Río, Héctor.** Ldo. en Ciencias Físicas. FEA (HUVM).
- **Perucha Ortega, María.** Dra. en Ciencias Físicas. FEA (HUVR).
- **Terrón León, José Antonio.** Dr. en Ciencias Físicas. FEA (HUVM). Tutor Clínico.
- **Ureba Sánchez, Ana M<sup>a</sup>.** Dra. en Física Médica. Posdoctoral.
- **Velázquez Miranda, Santiago.** Ldo. en Ciencias Físicas. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La actividad durante 2022 se centró en la consecución de los objetivos incluidos en los diferentes proyectos concedidos al grupo. Dos de estos proyectos están basados en la idea de utilizar nanopartículas de oro (AuNP) como agentes teragnósticos en radioterapia: por un lado, el proyecto del Plan Estatal con título “Aproximación a la Radioterapia Personalizada a Través del Uso de Nanopartículas como Agente Teragnóstico en Tratamientos Hipofraccionados bajo Condiciones de Estrés Oxidativo”, y por otro, el proyecto de la convocatoria PAIDI 2020 con título “Experimental evaluation of the theragnostic possibilities of gold nanoplatfoms in radiotherapy”. En relación con estos proyectos, se utilizó el valor de concentración de AuNP establecido previamente como el óptimo para diagnóstico y tratamiento, para la simulación Monte Carlo de tratamientos en casos clínicos reales de radioterapia. Los resultados de estas simulaciones indicaron que, además de la amplificación de la dosis absorbida en el volumen tumoral (entre un 16% y un 34%, dependiendo del caso), podría reducirse la dosis recibida por los tejidos sanos. Asimismo, se comprobó la utilidad de esta concentración para la realización de tratamientos de radioterapia con imagen guiada (IGRT). Por otro lado, los experimentos in vitro basados en la metodología de foci  $\gamma$ H2AX mostraron resultados aún más esperanzadores en la radiosensibilización, al lograr una mejora del 46% en el efecto de la dosis a nivel celular. Este trabajo quedó reflejado en diferentes publicaciones. El estudio del uso de las AuNP en radioterapia externa abrió otras líneas de investigación asociadas, como la de su aplicación en tratamientos de braquiterapia oftálmica, en la que varios miembros del grupo son especialistas. Por otro lado, se llevó a cabo el desarrollo de un equipo de



verificación dosimétrica para estudiar el efecto de las nanopartículas de oro en la amplificación de la dosis de forma experimental.

En paralelo, se llevaron a cabo actividades asociadas a la verificación y control de calidad 4D para el tratamiento radioterápico extracraneal estereotáxico (SBRT), para lesiones sometidas a movimiento respiratorio, así como la planificación de tratamientos radioterápicos mediante el seguimiento de la lesión (tracking).

Las patentes anteriormente desarrolladas por el grupo se han actualizado y se mantienen en explotación. En concreto, los sistemas de compresión para control de incertidumbre de lesiones en movimiento por ventilación pulmonar están siendo utilizados en proyectos clínicos iniciados de SBRT en el Servicio de Radioterapia y Radiofísica del HUVR.

También se llevaron a cabo dentro del grupo diversos estudios sobre contaminación neutrónica, con visibilidad científica en revistas de interés.



## Patología Oncoginecológica y Mamaria

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La Unidad de Ginecología y Patología Mamaria, cuenta con varias líneas de investigación que son:

- Ganglio centinela en cáncer de cérvix.
- Osteoporosis y enfermedad periodontal.
- Histerectomía robótica versus histerectomía laparoscópica convencional. Análisis de resultados.
- Cáncer de cuello en cirugía robótica. Análisis de supervivencia.
- Estudio y tratamiento de la vejiga hiperactiva.
- Estudio de sujetadores de compresión en postoperatorio de cáncer de mama.

### Coordinadora del grupo

#### M<sup>a</sup> Ángeles Martínez Maestre

Directora de la Unidad y Jefa de Servicio de Ginecología y Patología Mamaria. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Obstetricia y Ginecología – Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **García Arreza, Aida.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Cejudo, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Melero Cortés, Lidia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Silván Alfaro, José Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).



### Coordinador del grupo

#### Javier Salvador Bofill

Jefe de Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado - Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Alonso García, Miriam.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Artero Castro, Ana.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.
- **Benavent Viñuales, Marta.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Benedetti Pedroza, Johana.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Bernabè Caro, Reyes.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Boyero Corral, Laura.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Boyero Corral, Sofia.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Castilla Moro, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Biología molecular. Posdoctoral.
- **Castillo Peña, Alejandro.** Gdo. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Chapresto Garzón, Raquel.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Domínguez Cejudo, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Biotecnología. IPD.
- **Galindo Pérez de Azpillaga, Carlos.** Ldo. en ADE. Personal de gestión.
- **Gil Torralvo, Ana.** Lda. en Medicina. Clínica Investigadora.
- **Martínez Pérez, Julián.** Dr. en Biomedicina. FEA (HUVR).
- **Molina Pinelo, Sonia.** Investigadora Nicolás Monardes adscrita a la Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica (HUVR).
- **Monescillo Calzado, Esau.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Muñoz Fuentes, Miguel Ángel.** Dra. en Químicas. Posdoctoral.
- **Noguera Ucles, José Francisco.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral PFIS.
- **Pérez Valderrama, Begoña.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ruiz Borrego, Manuel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Salinas Villegas, Ana.** Técnico Superior de laboratorio de Diagnóstico Clínico. Técnico de apoyo.
- **Sánchez Gastaldo, Amparo.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Torres Sempere, Julio.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Valdivia Ferreira, M<sup>a</sup> Luisa.** Técnico Superior de laboratorio de diagnóstico clínico. Técnico de apoyo.
- **Valladares Ayerbes, Manuel J.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Velasco Domínguez, María.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Vieites Pérez-Quintela, Begoña.** Dra. en Medicina. Investigadora

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El cáncer es un problema de salud de primer orden, ya que representa más del 25% de las muertes en nuestra sociedad. Para mejorar el pronóstico y la supervivencia de los pacientes, es crucial lograr un diagnóstico temprano. El pronóstico vital está fuertemente ligado a un diagnóstico precoz. Lamentablemente, muchos pacientes son diagnosticados en etapas avanzadas de la enfermedad, lo que limita las opciones de tratamiento curativo y empeora significativamente el pronóstico. En este contexto, el grupo de investigación se enfoca en dos áreas principales: el diagnóstico temprano del cáncer y el desarrollo de tratamientos sistémicos efectivos basados en biomarcadores moleculares.

En el campo del diagnóstico temprano y mejora de estrategia terapéutica, el grupo se dedica a identificar biomarcadores en tumores sólidos que puedan revelar alteraciones en el origen y la progresión de la enfermedad. Para ello, se emplea un enfoque molecular que incluye estudios transcriptómicos, genómicos, epigenómicos y proteómicos. El análisis integral de estos biomarcadores moleculares permitirá una mejor comprensión de los procesos biológicos subyacentes a nivel molecular en diferentes tipos de tumores sólidos y proponer la estrategia más efectiva atendiendo a sus características moleculares.

Además, el grupo también investiga los cambios que ocurren en el estroma tumoral, es decir, en las células que rodean y apoyan a las células cancerosas. El microambiente tumoral, compuesto por células del estroma y factores extracelulares, desempeña un papel fundamental en todas las etapas del desarrollo del tumor. Se ha



demostrado que los componentes del estroma, como los fibroblastos, las células neuroendocrinas, las células adiposas, las células inmunes e inflamatorias, la vascularización y la matriz extracelular, interactúan de manera continua con las células tumorales. Por lo tanto, comprender la interacción entre las células tumorales y el estroma es crucial para comprender la tumorigénesis y desarrollar enfoques terapéuticos efectivos. El grupo emplea modelos de cultivos preclínicos en 3D, como los organoides, que reproducen la fisiología del tumor original del paciente. Estos modelos son una valiosa herramienta para el cribado y desarrollo de fármacos, ya que permiten evaluar la eficacia de los tratamientos en un entorno más representativo de la realidad.

En resumen, el grupo de investigación se dedica al diagnóstico temprano del cáncer y al desarrollo de tratamientos basados en biomarcadores moleculares. Además, investiga la interacción entre las células tumorales y el estroma tumoral utilizando modelos de cultivos preclínicos en 3D. Estos esfuerzos contribuyen a mejorar la comprensión de los procesos biológicos del cáncer y a desarrollar estrategias terapéuticas más efectivas.

# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 4 PROGRAMA DE PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA. OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS



IBIS



### Co-investigador responsable

#### Antonio Castellano Orozco

Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica. Jefe de Departamento. Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Arana Rueda, Eduardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Fernández Tenorio, Miguel.** Dr. en Biología. Postdoctoral María Zambrano.
- **García Ríos, Raquel.** Gda. en Biología. Técnica.
- **Pezzotti, M<sup>a</sup> Rosa.** Dra. en Biología. Postdoctoral.
- **Ureña López, Juan.** Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.
- **Varela Pérez, Lourdes M<sup>a</sup>.** Dra. en Biología molecular y biomedicina. Postdoctoral.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La actividad investigadora del grupo se ha centrado en las siguientes líneas de investigación:

### 1) Estudio de las HDL como posible biomarcador y diana terapéutica en la HSAa.

En colaboración con la Dra. Amaya-Villar y la Lda. Ruiz de Azúa-López, FEAs de la UCI del HU Virgen del Rocío, y con el Dr. Olivier Meilhac de DÉTROI INSERM U1188 se han aislado y caracterizado las partículas de lipoproteínas de alta densidad (HDL) del plasma de pacientes que han sufrido una hemorragia subaracnoidea aneurismática (HSAa). Se ha observado que estas partículas presentan una composición proteica diferente a la de personas sanas y que, además, son disfuncionales, ya que pierden la capacidad de prevenir la adhesión de monocitos al endotelio al perder la capacidad de regular la expresión de moléculas de adhesión en el endotelio.

La composición de estas partículas podría ser clave en la determinación de un biomarcador que pueda predecir la aparición de complicaciones durante la hospitalización de estos pacientes e incluso, ser la base de una futura terapia individualizada mediante la aplicación de HDL recombinantes.





## 2) Estudio de los mecanismos reguladores del diámetro arterial. Papel en la fisiopatología vascular.

En nuestro laboratorio estamos poniendo a punto un modelo de Hemorragia Subaracnoidea (HSA) en ratón, en el cual se genera la hemorragia con un pulso láser de alta intensidad sobre la pared del vaso. Con la ayuda de un microscopio de doble fotón, se está estudiando el vasoespasma que se produce en la zona dañada, para analizar los cambios en el flujo de sangre y la interacción de los leucocitos circulantes con la pared vascular.

Además, estamos estudiando, en colaboración con el Dr. J. Muñoz (IMIBIC, Córdoba), el efecto del Factor de Crecimiento de Fibroblastos 23 (FGF23) sobre el fenotipo y funcionalidad del músculo liso vascular. Se ha observado que altos niveles de FGF23, como los que se producen en la enfermedad renal crónica, producen cambios fenotípicos en estas células, los cuales conllevan un aumento en la rigidez de la pared vascular y alteraciones importantes en su función.

## 3) Estudiar los mecanismos moleculares responsables de las arritmias ventriculares.

Se han estudiado dos familias con varios miembros afectados de Síndrome de QT largo, una enfermedad hereditaria caracterizada por alteraciones en la repolarización cardíaca. Algunos de sus miembros expresan la forma más severa de la enfermedad, el Síndrome de Jervell y Lange-Nielsen. En una de ellas, varios miembros poseen distintas combinaciones de mutaciones en los genes KCNQ1, KCNH2 y AKAP9, mientras que en la otra poseen dos variantes (heterocigosis compuesta) en el gen KCNQ1. Una de las variantes en KCNQ1, presente en ambas familias, se debe a una mutación intrónica que produce una alteración en el splicing del ARNm, lo cual da lugar a la generación de una proteína (canal Kv7.1) truncada y no funcional. En la primera familia los miembros con el síndrome de Jervell y Lange-Nielsen son homocigotos para dicha mutación, mientras que, en la otra, uno de los miembros es heterocigoto para esta misma mutación y también heterocigoto para otra mutación no funcional en el mismo gen.



# INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El laboratorio experimental de Enfermedades Respiratorias está constituido por un grupo multidisciplinar de investigadores básicos y clínicos, integrado en el programa de investigación del Área de Patología Cardiovascular y Respiratorio del IBiS, cuyo objetivo se centra en el abordaje de las enfermedades respiratorias crónicas y sus comorbilidades y el tromboembolismo pulmonar, desde varios aspectos fundamentales:

En primer lugar, caracterizando las bases moleculares que subyacen a las enfermedades respiratorias crónicas y al tromboembolismo pulmonar.

En segundo lugar, a partir de los conocimientos adquiridos, desarrollar nuevas estrategias terapéuticas que puedan conducir a una mejora en el pronóstico y evolución de la enfermedad.

En tercer lugar, implementar estrategias terapéuticas para prevenir o retrasar la aparición o evolución de este tipo de enfermedades y permitir una traslación rápida a la práctica clínica.

Los objetivos de los proyectos, actualmente en marcha, incluyen propuestas frente a las patologías relacionadas con la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC); la embolia pulmonar y su relación con el cáncer; el asma; enfermedades pulmonares de exposición laboral, enfermedades de la pleura y enfermedades

### Investigadora responsable

#### Remedios Otero Candelera

Facultativa Especialista de Área de Neumología – UGC de Neumología y Cirugía Torácica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Medicina / Universidad de Sevilla.

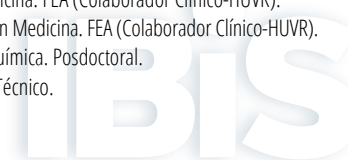
### Co-investigador responsable

#### José Luis López-Campos Bodineau

Facultativo Especialista de Área de Neumología – UGC de Neumología y Cirugía Torácica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Álvarez Fuentes, Josefa.** Dra. en Farmacia. Contratada Doctora (Investigadora postdoctoral senior-U. Sevilla).
- **Álvarez Gutiérrez, Fco. Javier.** Dr. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Asensio Cruz, Mª Isabel.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Barrot Cortés, Emilia.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Caballero Eraso, Candelaria.** Dra. en Medicina. Juan Rodés.
- **Calero Acuña, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Campos Rodríguez, Francisco José.** Dr. en Medicina. FEA (Investigador postdoctoral-HUW).
- **Carmona Bernal, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Carrasco Hernández, Laura.** Dra. en Medicina. Investigadora posdoctoral Río Hortega.
- **Cayero Otero, Mª Dolores.** Dra. en Farmacia. Contratada Doctora – U. Sevilla.
- **Cejudo Ramos, Pilar.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Cumplido Fernández, Antonio Manuel.** Dpdo. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Elías Hernández, Teresa.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Gómez Izquierdo, Lourdes.** Lda. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Jara Palomares, Luis.** Dr. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **López Villalobos, José Luis.** Dr. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Mañas Escorza, Pedro.** Dpdo. en Enfermería. Técnico. Enfermero Clínico.
- **Marín Hinojosa, Carmen.** Dra. en Biología. Posdoctoral Senior CIBERES.
- **Márquez Martín, Eduardo.** Dr. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Martín Banderas, Lucía.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **Martín Juan, José.** Dr. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Medina Gallardo, Juan Francisco.** Dr. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Ortega Ruiz, Francisco.** Dr. en Medicina. Jefe de Sección/Intensificación (HUVR).
- **Quintana Gallego, Esther.** Dra. en Medicina. Directora UGC Neumología. (HUVR).
- **Rodríguez Panadero, Francisco.** Dr. en Medicina. Investigador Honorífico.
- **Rodríguez Portal, José Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Rodríguez Ramallo, Héctor.** Gdo. en Farmacia. Predoctoral Río Hortega.
- **Romero Falcón, Mª Auxiliadora.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Romero Romero, Beatriz.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Sánchez Armengol, Mª Ángeles.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Sánchez López, Verónica.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Sola Idigora, Noelia.** Gda. en Biología. Técnico.





raras, en concreto hipertensión pulmonar y fibrosis quística. Los estudios están financiados por convocatorias competitivas y sociedades científicas. Otras ayudas proceden de convenios y donaciones. La actividad desarrollada en el laboratorio de Enfermedades Respiratorias en el IBiS completa la dimensión de investigación traslacional de los profesionales del HUVR.

Un dato a destacar es que la colaboración con otros grupos ha permitido implementar modelos animales como base para el estudio de las enfermedades tromboembólicas. Esta interacción proporciona una mayor calidad a las publicaciones generadas en este 2022. Se ha conseguido publicar resultados previos de proyectos que se había completado previamente: expresión diferencial de micropartículas en pacientes con cáncer y enfermedad tromboembólica; diferencias en la sobreexpresión de HIF y otros biomarcadores en diferentes fenotipos de pacientes con hipoxia crónica; sobre alfa1-antitripsina y otros en relación a estudios de cese del tabaquismo utilizando metodología activa por medio de las TICs.

Durante el año 2022 se ha recuperado la actividad investigadora del grupo que en los dos años anteriores de había ralentizado debido a la pandemia de COVID19. Ello ha permitido preparar propuestas de investigación para presentarlas en convocatorias autonómicas, nacionales e internacionales, relacionadas con los mecanismos celulares y moleculares involucrados en enfermedades neumológicas.



### Investigador responsable

#### Enrique J. Calderón Sandubete

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular Vinculado de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Co-investigadores responsables

#### Francisco Javier Medrano Ortega

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular Vinculado de Medicina / Universidad de Sevilla.

#### Pablo Stiefel García-Junco

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Alfaro Lara, Verónica.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Beltrán Romero, Luis Matías.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Briones Pérez de la Blanca, Eduardo.** Dr. en Medicina. Epidemiólogo.
- **Delgado de la Cuesta, Juan.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Domínguez Simeón, M<sup>a</sup> Jesús.** FP2. de Anatomía Patológica y Citología. Técnico.
- **Escorial Moya, Cristina.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Espinosa Torres, Fátima.** Lda. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- **Fernández Ojeda, M<sup>a</sup> del Rocío.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Titular Vinculada (U. Sevilla).
- **Friaza Patiño, Vicente.** Dr. en Biología. Posdoctoral CIBERESP.
- **García Hernández, Francisco José.** Doctor en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Estrada, Aurora.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **González León, Rocío.** Dra. en Medicina. FEA Medicina Interna (HUVR).
- **Gutiérrez Rivero, Sonia.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Horra Padillo, Carmen de la.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **León Jiménez, David.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Martín Garrido, Isabel.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Martínez Rodríguez, Sara.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Mate Barrero, Alfonso.** Dr. en Farmacia. Profesor Titular (U. Sevilla).
- **Miranda Guisado, M<sup>a</sup> Luisa.** Dra. en Medicina. Jefe Sección (HUVR).
- **Morilla Romero de la Osa, Rubén.** Dr. en Bioquímica. Profesor Contratado Doctor US.
- **Múñiz Grijalvo, Ovidio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Navarro Alonso, Mar.** Gda. en Biología. Técnica.
- **Navarro Morán, Arturo Manuel.** Diplomado en Enfermería. Investigador.
- **Respaldiza Salas, María Nieves.** Dra. en Medicina y Cirugía. Posdoctoral CIBER.
- **Reyes Goya, Claudia.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral Margarita Salas.
- **Rivero Rivero, Laura.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Salsoso Rodríguez, Rocío.** Dra. en Ciencias Médicas. Posdoctoral.
- **Santana Garrido, Álvaro.** Ldo. en Farmacia. Predoctoral FPU.
- **Vallejo Vaz, Antonio Javier.** Dr. en Medicina. Posdoctoral Beatriz Galindo Junior.
- **Varela Aguilar, José Manuel.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Vázquez Cueto, Carmen María.** Dra. en Farmacia. Catedrático - Universidad de Sevilla.
- **Yang Lai, Rosa María.** Dra. en Medicina/Profesor Asociado. FEA.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Las principales líneas de investigación de nuestro grupo se centran en:

1) Estudio del papel de los agentes infecciosos, principalmente *Pneumocystis jirovecii*, en las enfermedades no transmisibles. Evaluar potenciales relaciones causales entre la microbiota presente en el ser humano y enfermedades crónicas hasta ahora no conocidas, así como aclarar el posible papel patogénico de algunas infecciones.

- Epidemiología y patogenia de la infección por *Pneumocystis* en las embarazadas y sus recién nacidos.

- Epidemiología y patogenia de la microbiota en la EPOC y el riesgo cardiovascular.

2) Investigación sobre enfermedades atendidas frecuentemente en Medicina Interna, principalmente del ámbito del riesgo cardiovascular: identificación de biomarcadores, estudio de los mecanismos patogénicos implicados en la arteriosclerosis y evaluación de intervenciones de prevención y tratamiento.

- Estudiar marcadores de daño endotelial en diferentes situaciones y poblaciones de riesgo (embarazadas con preeclampsia, síndrome metabólico, cardiopatía isquémica).

- Estudiar los mecanismos fisiopatogénicos implicados en la arteriosclerosis y su relación con la ingesta de grasas.



- Analizar los efectos vasculares adversos del sunitinib en modelos animales de experimentación y en humanos, así como sus mecanismos de acción.
- Estudiar los efectos beneficiosos del aceite de acebuchina sobre las enfermedades cardiovasculares y oculares asociadas a la hipertensión arterial.
- Evaluar el efecto de la L-carnitina en la disfunción vascular ocular relacionada con la hipertensión arterial.
- Estudiar el papel de la endoglina soluble y la adenosina en la fisiopatología de los procesos hipertensivos asociados al embarazo.
- Ensayos clínicos sobre enfermedades atendidas frecuentemente en Medicina Interna, principalmente del ámbito del riesgo cardiovascular.

3) Desarrollo, implantación y evaluación de herramientas para la ayuda en la toma de decisiones (reglas predictivas, algoritmos de decisión y guías de práctica clínica) y elementos de evaluación de la práctica clínica y de tecnologías sanitarias.

- Desarrollar, implantar y evaluar herramientas para la ayuda en la toma de decisiones (reglas predictivas, algoritmos de decisión y guías de práctica clínica). Evaluar estrategias de implantación de guías de práctica clínica (GPC). Desarrollar e implantar GPC y reglas predictivas en diferentes procesos médicos.
- Desarrollar elementos de evaluación de la práctica clínica y de tecnologías sanitarias. Variabilidad y adecuación de las indicaciones de las técnicas diagnósticas y terapéuticas. Evaluación de la incorporación de nuevas tecnologías sanitarias a centros hospitalarios.



### Investigador responsable

#### David Cano González

Doctor en Ciencias Biológicas. Científico titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC.

### Miembros del grupo

- **Bellido Castañeda, Virginia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Dios Fuentes, Elena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Domínguez Piñol, Julia.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **García Luna, Pedro Pablo.** Dr. en Medicina. Jefe de Sección (HUVR).
- **García Rey, Silvia.** Gda. en Biología. Técnico.
- **Gros Herguido, Noelia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez Sánchez, Andrés.** Ldo. en Medicina. Predoctoral.
- **Leal Cerro, Alfonso.** Dr. en Medicina. Investigador Honorífico.
- **León Justel, Antonio.** Dr. en Farmacia. Director de la UGC de Laboratorios (HUVM).
- **Madrazo Atutxa, Ainara.** Lda. en Psicología. Técnico.
- **Mangas Cruz, Miguel Ángel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Martínez Ortega, Antonio Jesús.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Muñoz Gómez, Cristina.** Lda. en Biotecnología. Técnico de apoyo.
- **Navarro González, Elena.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pereira Cunill, José Luis.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Remón Ruiz, Pablo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Roque Cuellar, M<sup>a</sup> del Carmen.** Dra. en Biología. Investigadora.
- **Soto Moreno, Alfonso Manuel.** Dr. en Medicina. Jefe de la UGC de Endocrinología (HUVR).
- **Venegas Moreno, Eva María.** Lda. en Medicina. Jefa Sección (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Nuestro grupo de investigación desarrolla líneas de investigación básicas y traslacionales en el área de los tumores hipofisarios, con el respaldo de financiación tanto pública como privada. Además, también trabajamos en diversas líneas clínicas y básicas relacionadas con el campo de la diabetes.

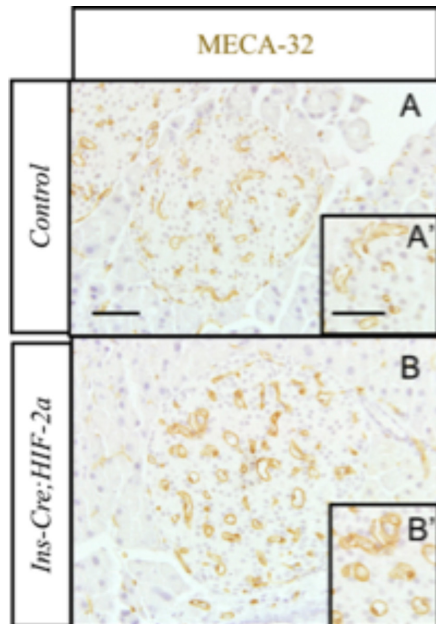
En el área de páncreas y diabetes experimental, hemos continuado con un proyecto financiado por el MICINN que se centra en el papel de los factores de hipoxia HIF en diferentes funciones y patologías pancreáticas. Nuestros resultados han demostrado la importancia de la vía HIF, y en particular del factor de transcripción HIF2 $\alpha$ , en la función de las células beta en la etapa adulta. Esto sugiere un posible papel de este factor en el desarrollo de la diabetes a nivel pancreático.



En la investigación traslacional y clínica en diabetes, queremos destacar un proyecto financiado por el MICINN en colaboración con investigadores del Instituto de la Grasa. Estamos desarrollando este proyecto para determinar el efecto de una intervención dietética basada en aceite de oliva enriquecido con ácido oleico (OA) sobre el control metabólico de pacientes con DM2 tratados con metformina en monoterapia o en combinación con otros fármacos antidiabéticos estándar.

En el área de tumores hipofisarios, estamos desarrollando varias líneas de investigación tanto a nivel básico como clínico. Por un lado, continuamos investigando los mecanismos moleculares implicados en la formación de este tipo de tumores. En particular, estamos evaluando el impacto de la vía PTEN/PI3K/AKT en este proceso. Para ello, hemos generado modelos animales de ratones transgénicos que sobreexpresan esta vía mediante la inactivación del gen PTEN. Hemos observado que estos ratones desarrollan tumores hipofisarios a edades avanzadas y actualmente estamos caracterizando estos tumores a nivel molecular, así como su impacto sistémico.

Por otro lado, durante este año hemos iniciado un estudio financiado por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, para investigar la enfermedad hepática por depósito de grasa no alcohólica (EHGNA) en pacientes con enfermedad de Cushing (EC) en remisión. Utilizaremos técnicas de imagen avanzadas y biomarcadores séricos para llevar a cabo este estudio.



- Aumento de la vascularización en islotes pancreáticos de ratones que superproducen la proteína HIF2a, específicamente en células beta (B) comparado con islotes de ratones controles (A).



### Investigador Responsable

**Tarik Smani Hajami**

Catedrático del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica - Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Aguilera Saborido, Almudena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Aspron Martín, Carlos.** Gdo. en Biotecnología. Predoctoral PIF.
- **Barón Esquivia, Gonzalo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Bevilacqua, Elisa.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Caballero Valderrama, M<sup>a</sup> Regla.** Dra. en Medicina. Posdoctoral Río Hortega.
- **Calderón Sánchez, Eva.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **del Toro Estévez, Raquel.** Dra. en Biología. Contratada doctora (U. Sevilla).
- **Falcón Boyano, Débora.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.
- **Galeano Otero, Isabel M<sup>a</sup>.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.
- **Gutiérrez Carretero, Encarnación.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Contratada Doctora (U. Sevilla).
- **López-Haldón, José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Martín Bórnez, Marta.** Gda. en Bioquímica. Técnica.
- **Méndez Santos, Ana.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Morrugares Carmona, Rosario.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral Margarita Salas.
- **Ordóñez Fernández, Antonio.** Dr. en Medicina y Cirugía. Investigador honorífico.
- **Sanchís Haba, Ignacio.** Gdo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Valverde Pérez, Israel.** Dr. en Biomedicina. Jefe de la Unidad de Cardiología Pediátrica (HUVR).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La actividad investigadora del grupo se ha centrado en responder a varias preguntas relacionadas con las líneas principales del grupo. Hemos conseguido caracterizar el papel de las subpoblaciones inflamatorias en el impacto inflamatorio que ocurre durante el infarto agudo de miocardio (IAM). Observamos que los niveles de monocitos clásicos e intermedios aumentaban 6 h después de la angioplastia primaria en los pacientes que desarrollaban más tarde el remodelado adverso (RA) e insuficiencia cardiaca. Asimismo, demostramos que los niveles de VEGF y los miR-16, miR-21-5p y miR-29a-3p estaban aumentados en pacientes con RA. El análisis combinado de estas variables ofreció una alta especificidad y sensibilidad para predecir a los pacientes con IAM que desarrollarán el RA. Al mismo tiempo, hemos caracterizado el papel postranscripcional del cardioprotector Urocortina-2 (Ucn-2) en un modelo de isquemia y reperusión (I/R). En este caso demostramos que la infusión de Ucn-2 en un modelo animal de I/R inhibió la regulación al alza de 6 miRNAs previamente observados en corazones de pacientes con IC. Utilizando diferentes ensayos celulares y moleculares determinamos que Ucn-2 actúa a través de miR-29a que regula genes pro y anti-apoptóticos como Apaf-1, Hmox-1 y Cyts, así como de genes pro-fibróticos Col-I y Col-III, confirmando que Ucn-2, a través de la regulación de miR-29a, proporciona cardioprotección duradera, implicando la regulación post-transcripcional de genes apoptóticos y fibróticos.





Por otra parte, a partir de las imágenes médicas de una niña de 2 meses con hipoplasia del arco aórtico, hemos diseñado in vitro un parche específico para paciente por impresión 3D en los que diferenciamos células madre mesenquimales multipotentes a células musculares lisas vasculares. Evaluamos la resistencia del injerto a la presión aórtica fisiológica (presión de ruptura de  $101 \pm 15$  mmHg) y su infiltración por células mediante microscopía electrónica. Esta innovadora biotecnología 3D tiene potencial para una amplia aplicación en medicina regenerativa y, potencialmente, en la prevención de enfermedades cardíacas.



## Envejecimiento, pacientes pluripatológicos y con enfermedades avanzadas

### Coordinador del grupo

#### Máximo Bernabeu Wittel

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular Vinculado de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Acosta García, Héctor.** Ldo. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Alfaro Lara, Eva Rocío.** Dra. en Farmacia. FEA
- **Aguilera González, María del Carmen.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Barón Franco, Bosco.** Dr. en Medicina. FEA.
- **Bohórquez Colombo, Pilar.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Díaz Benavente, Magdalena.** Lda. en Antropología/Dpda. en Enfermería. Coordinadora de cuidados.
- **Díaz Jiménez, Pablo.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Díaz Torres, Miguel Ángel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Galindo Ocaña, Francisco Javier.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Molina, Álvaro.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Hernández Quiles, Carlos.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Higuera Vila, Laura de la.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez de Juan, Carlos.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Moreno Gaviño, Lourdes.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Navarro Rodríguez, Antonio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Nieto Martín, María Dolores.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Ollero Baturone, Manuel.** Dr. en Medicina. Director de la UGC. Profesor asociado (U. Sevilla).
- **Ortiz Camúñez, María Ángeles.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA.
- **Pascual de la Piza, Beatriz.** Dra. en Medicina. FEA. Profesora asociada (U. Sevilla).
- **Prado Mel, M<sup>a</sup> Elena.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Quiroga Alonso, María Victoria.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ramírez Duque, Nieves.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rincón Gómez, Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rivas Cobas, Paula Carlota.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Pérez, Aitana.** Dra. en Farmacia. FEA
- **Romero Carmona, Susana.** Dpda. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Sánchez Fidalgo, Susana.** Dra. en Farmacia. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Santos Ramos, Bernardo.** Ldo. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Ternero Vega, Jara Eloisa.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Torres Higuera, Mario.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Villalva Moreno, Ángela.** Dra. en Farmacia. FEA



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

En el año 2022 se ha avanzado en cada una de las líneas colaborativas del grupo. Además, se ha tenido oportunidad de avanzar en ampliar sus líneas de investigación gracias a la incorporación de un contrato Río Hortega, cuya labor investigadora va a orientarse hacia la explotación y análisis de bases de datos poblaciones, lo que permitirá desarrollar proyectos de investigación con esta metodología sobre las temáticas de las líneas existentes; también se ha incorporado un contrato de investigación para los diferentes proyectos activos del grupo. Por otra parte, se ha constituido también un grupo de expertos que están pilotando una metodología para el análisis de la perspectiva de género en los ensayos clínicos realizados sobre medicamentos, obteniendo financiación en convocatoria no competitiva para su realización. Respecto a las líneas ya consolidadas, se está pilotando un proyecto con 29 centros a nivel nacional que permitirá conocer resultados en salud de una intervención multidisciplinar de desprescripción en pacientes pluripatológicos. En los proyectos multicéntricos que llevamos a cabo se ha avanzado en el reclutamiento de varias iniciativas (proyecto ECOSARCO, reingresos PLURI...). Como líneas emergentes internacionales nuestro grupo lidera la iniciativa de abordaje de la multimorbilidad (Multimorbidity Working Group) de la Federación Europea de Medicina Interna, dentro de la que ya se han realizado varios proyectos multicéntricos, un documento internacional de posicionamiento, y actualmente se está llevando a cabo un proyecto internacional para valorar la adecuación de la prescripción de los internistas en pacientes con multimorbilidad (proyecto HOLOTYPE). Además, se están dirigiendo 10 tesis doctorales en colaboración con la facultad de Medicina y de Farmacia cuyos resultados permitirán ampliar conocimientos y afianzar los recursos electrónicos ya creados para el abordaje de la multimorbilidad en su conjunto y la ayuda a la optimización farmacoterapéutica de estos pacientes.



### Coordinador del grupo

#### José Antonio Expósito Tirado

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Medicina Física y Rehabilitación. Doctor en Medicina y Cirugía. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Barrera Chacón, Juana M.** Lda. en Medicina y Cirugía. Directora de la UGC Medicina Física y Rehabilitación (HUVR).
- **Ferrand Ferri, Patricia.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Galván Ruiz, Antonio.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **García Obrero, Inmaculada.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **López Lozano, Ana M<sup>a</sup>.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Martínez-Sahuquillo Amuedo, M<sup>a</sup>. Encarnación.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez García, Jorge.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Rodríguez-Piñero Durán, Manuel.** Dr. en Medicina. Jefe de Servicio (HUVR). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Zarco Perrián, María José.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La actividad investigadora de nuestro grupo se centra en procesos con alto impacto en discapacidad en la sociedad actual. Se centra principalmente a procesos de alta prevalencia como el ictus o la patología cardiovascular, así como procesos con menor incidencia que producen una discapacidad severa como puede ser la lesión medular traumática, Traumatismo Craneoencefálico.

Las principales líneas de investigación en la que trabajamos en el grupo se encuentran:

- **Rehabilitación del paciente con daño cerebral adquirido (DCA), con tres líneas fundamentales:**
  - Estudio y tratamiento del Daño Cerebral Adquirido por traumatismos o Traumatismos Craneoencefálicos.
  - Rehabilitación Integral en pacientes con ictus.
  - Diagnóstico y tratamiento del déficit neurocognitivo en el DCA.
- **Rehabilitación integral en el paciente con lesión medular traumática.**
- **Rehabilitación cardíaca y Prevención Secundaria.**
- **Rehabilitación Infantil.**
- **Diagnóstico y evaluación instrumentada de los trastornos del movimiento.**



### Ensayos clínicos y proyectos investigación en Neurorehabilitación.

Dentro de estas líneas de investigación, actualmente están en desarrollo ensayos clínicos competitivos, que son los siguientes:

- Ensayo clínico en fase IIA, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos en paralelo y multicéntrico, para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia terapéutica del tratamiento diario oral con NFX88 sobre el dolor neuropático en pacientes con lesión de médula espinal.
- Estudio demostrativo preliminar, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de elezanumab en sujetos con lesión traumática aguda de la médula espinal cervical.
- Estudio clínico de fase 1/2 para valorar la viabilidad, seguridad, tolerabilidad y eficacia preliminar de la administración de FAB117-HC, un medicamento cuyo principio activo es HC016, células mesenquimales troncales adultas alogénicas de tejido adiposo expandidas y pulsadas con H2O2, en pacientes con Lesión Medular aguda traumática.

#### Proyectos de investigación:

- Impacto de una actuación protocolizada de fisioterapia en atención domiciliaria en el paciente con secuelas de ictus: efecto en el paciente y en el cuidador. AP-0081-2021-C2-F2.
- Desarrollo de modelos biomecánicos de valoración nivel cinético y electromiográfico para su aplicación en el tratamiento de pacientes con enfermedad cerebro vascular. BIACTIVA: proyectos de I+D+i» universidades y entidades públicas de investigación (BOJA n. °239, de 15 de diciembre de 2021). PROYEXCEL\_00747 202299900857618.
- Determinación de los cambios anatómicos del nervio mediano y su relación con la mejora sintomática y funcional en el Síndrome del túnel carpiano moderado-grave tras tratamiento quirúrgico. AP176862021.

#### En Rehabilitación infantil.

Ensayos clínicos:

- Avances en el tratamiento farmacológico en la Distrofia muscular: Con nuestra incorporación en ensayos clínicos multicéntricos actualmente en desarrollo a nivel europeo

- Clinical Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Givinostat in Ambulant Patients with Duchenne Muscular Dystrophy. NCT02851797
- Avances en el tratamiento farmacológico de la Atrofia Muscular Espinal: Incorporación en ensayo clínico multicéntricos en desarrollo a nivel europeo.
- A Study to Investigate the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, Pharmacodynamics and Efficacy of Risdiplam (RO7034067) in Type 2 and 3 Spinal Muscular Atrophy (SMA) Participants. NCT02908685

#### En Rehabilitación en paciente amputados.

##### Proyectos de investigación:

- Diseño y desarrollo de encajes protésicos: Socket Sense. Proyecto de investigación con fondos europeo actualmente en desarrollo.



### Coordinador del grupo

**Carlos Luis Parra Calderón**

Jefe de Sección de Innovación Tecnológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Alvarez Romero, Celia.** Ingeniera de la Salud. Investigadora.
- **Escobar Rodríguez, Germán Antonio.** Ingeniero en Organización Industrial. Ingeniero Técnico Industrial. Investigador.
- **Fernández-Viagas Escudero, Víctor.** Dr. en Ingeniería y Tecnología del Software. Titular – Universidad de Sevilla.
- **Gómez Cía, Tomás.** Dr. en Medicina. Director UGC de Cirugía Plástica y Grandes Quemados.
- **Gómez Ciriza, Gorka.** Ingeniero Industrial. Técnico PTA.
- **Gómez Medina, David.** Ingeniero en Organización Industrial. Predoctoral.
- **González García, Sara.** Ingeniera de la Salud. Técnico.
- **Granados Delgado, Francisco.** Técnico Superior Desarrollo de Aplicaciones. Técnico.
- **Leal González, Sandra.** Ingeniería Industrial. Investigadora.
- **Martínez García, Alicia.** Dra. en Ingeniería Informática. Investigadora.
- **Molina Pariente, José Manuel.** Dr. Ingeniero industrial. Ayudante Doctor – U. Sevilla.
- **Moreno Conde, Alberto.** Dr. Ingeniero en telecomunicaciones. Técnico.
- **Moreno Conde, Jesús.** Ingeniero en telecomunicaciones. Técnico.
- **Naranjo Saucedo, Ana Belén.** Lda. en Psicología. Técnico.
- **Núñez Benjuméa, Francisco.** Ingeniero en Telecomunicaciones. Predoctoral.
- **Rivas González, José Antonio.** Ldo. en Bioquímica. Técnico.
- **Salas Fernández, Samuel.** Técnico Superior de Desarrollo de Aplicaciones. Técnico.
- **Sánchez Pardo, David.** Ldo. en Económicas. Investigador.
- **Suárez Mejías, Cristina.** Dra. en Ingeniería de Telecomunicaciones. Doctora en Biología Molecular y Biomedicina. Investigadora.

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El Grupo de Investigación e Innovación en Informática Biomédica, Ingeniería Biomédica y Economía de la Salud es un grupo multidisciplinar de I+D+i en el ámbito de las nuevas tecnologías aplicadas a la salud. Ubicada en el Hospital Universitario Virgen del Rocío y el Hospital Universitario Virgen Macarena, colabora con grupos clínicos, la industria y la academia.

Destacar la participación en el desarrollo de infraestructuras para la aplicación de los principios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) en las ciencias de la Salud, en el desarrollo de la Nube Europea de Investigación e Innovación en Salud (HRIC).

Según sus áreas de trabajo durante el 2022:

- **Medicina de Precisión:** uso secundario de la información clínica. Aplicando interoperabilidad semántica (ISO13606, OMOP, principios FAIR y análisis de datos usando técnicas de Inteligencia Artificial (modelos predictivos, análisis federados)).
- **Innovación en procesos con orientación a la mejora de los resultados en salud y la gestión eficiente de los procesos y recursos.** Desarrollo de sistemas avanzados de gestión y optimización de procesos. Destacable, el trabajo realizado en el proceso quirúrgico y el proceso de atención hospitalaria urgente.



- **Desarrollo de Herramientas de informática de la salud** para las áreas en las que trabaja, implementando métodos y herramientas para facilitar la reutilización y compartición de los datos de salud, infraestructuras para el soporte a la investigación y para el análisis de información clínica, ITC-Bio.

Dominios trabajados: oncología, neurología, rehabilitación, y COVID19 entre otras, siendo los proyectos más notables IMPaCT-Data (IMP/00019 - ISCIII).

- **Diseño asistido por Computador e Impresión 3D aplicada a la medicina**, modelado y planificación quirúrgica virtual y su transformación en modelos físicos mediante impresión 3D para soporte a la decisión clínica y desarrollo de prototipos.
- **mHealth**, infraestructura local para el despliegue de un ecosistema de App´s.
- **Robótica social**, I+D+i de plataformas robóticas para la asistencia al profesional sanitario y al paciente, rehabilitación y evaluación de pacientes oncológicos pediátricos y geriátricos.
- **Salud Laboral**, centrada en estudiar el estado de salud laboral de profesionales del ámbito sanitario, principalmente estrés y burnout.
- **Evaluación económica de tecnologías sanitarias**, Análisis coste-efectividad de farmacovigilancia, análisis de costes de diferentes proyectos. Participación en la comisión de evaluación de tecnologías sanitarias.
- **Innovación en tecnología sanitaria**, participación en la Unidad de Apoyo a la Innovación IBiS-HUVR. ha participado en la Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del SNS (ISCIII). Asimismo, ha dado soporte al Sistema de Gestión de la I+D+i certificado por AENOR según la UNE 166.002.



# Enfermedades otorrinolaringológicas e inflamatorias de las vías respiratorias superiores

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Líneas de investigación:

- Otolología y Vía Respiratoria Superior experimental.
- Endoscopia Respiratoria en niños y adultos.
- Estructuras lingüísticas en Pacientes con Implantes Cocleares.
- Estudio de Los Mecanismos Inflamatorios que participan en Individuos con Rinitis Alérgica Persistente y Rinitis Persistente.
- No filiada, a través de estudios de poblaciones celulares y Mediadores Humorales en Sangre Periférica, Lavado y Mucosa.
- Nasal, Comparándolos con Controles Sanos no Atópicos.
- Sinusitis Crónica con Pólipos Nasales.
- Tratamiento Digital de Imágenes.
- Bancos de Tejidos y Criopreservación.

### Coordinador del grupo

#### Serafín Sánchez Gómez

Jefe de Sección de Innovación Tecnológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Acosta Mosquera, M<sup>a</sup> Eugenia.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica. Asociada (U. Sevilla).
- **Alonso González, Cristina.** Lda. en Medicina. Jefe de servicio (HUVVM). Asociada (U. Sevilla).
- **Benavente Bermudo, Gustavo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Domínguez Durán, Emilio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVVM).
- **Estrada Molina, Francisco José.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVVM).
- **González García, Jaime.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVVM).
- **Maza Solano, Juan Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Moreno Luna, Ramón.** Dr. en Medicina. FEA (HUVVM).
- **Porras González, Cristina.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Ropero Romero, Francisco.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVVM).
- **Tena García, Beatriz.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Grupo de investigación con 17 investigadoras/es. Acrónimo: Sirona. Cuatro líneas de investigación:

### 1. Modelos clínicos y gestión de cuidados para personas con necesidades complejas.

*Coordinadora Prof. Dra. Ana M<sup>a</sup> Porcel Gálvez*

Integra investigaciones que aproximan los nuevos retos del sistema sanitario y social, con modelos centrados en la persona mayor en la atención a la dependencia y la fragilidad (INICIARE). Aborda el fenómeno de la complejidad de cuidados desde la estructura, el proceso y el resultado. Propone nuevos enfoques en la investigación en ratio enfermera-paciente, interacción del cuidado y capacidad laboral, así como la validación psicométrica de instrumentos basados taxonomía y resultados en salud.

### 2. Género: Salud, liderazgo y violencia de género.

*Coordinadora Prof. Dra. M<sup>a</sup> Ángeles García-Carpintero*

En esta línea de trabajo se pretende el logro de la igualdad de género en nuestra sociedad, se abordará con metodologías de investigación cualitativa/cuantitativa.

Los principales temas de interés de centran en: La investigación sobre el género como determinante de la salud diferencial y desigual de hombres y mujeres.

La investigación sobre el fenómeno de la Violencia de Género como atentado contra los derechos humanos de las mujeres, en todas las dimensiones que conforman esta violencia, así como las repercusiones sobre la salud de la Violencia de Género.

### 3. Valoración y Manejo integral de las personas con dolor crónico.

*Coordinadora Prof. Dra. Eugenia Gil García*

Las investigaciones llevadas a cabo se centran en tres aspectos relacionados con el dolor crónico no oncológico. Una sobre la validación de un instrumento sobre el impacto del dolor en la vida diaria de las personas, (PAIN\_Integral Scale©); Otra sobre el análisis de la efectividad de distintas terapias dirigidas al manejo del dolor.

Y una tercera, específica sobre la influencia del género como determinante social, en las trayectorias del dolor y en otros hábitos relacionados con los estilos de vida.

### 4. Epistemología del cuidado y metodología enfermera.

*Coordinador Prof. Dr. Sergio Barrientos Trigo*

Esta línea de investigación aborda estudios relacionados con la construcción de teorías enfermeras y su validación práctica, así como el desarrollo de las taxonomías enfermeras. También incluye estudios sobre análisis de conceptos relacionados con los cuidados enfermeros y el uso de la metodología enfermeras en el ámbito asistencial.

## Coordinadora del grupo

**Ana M<sup>a</sup> Porcel Gálvez**

Profesora Titular de Enfermería - Departamento de Enfermería / Universidad de Sevilla.

## Miembros del grupo

- **Allande Cussó Regina.** Dra. en Enfermería. Profesora asociada (U. Sevilla)
- **Badanto Romero, Bárbara.** Dra. en Enfermería. Ayudante doctora (U. Sevilla).
- **Barrientos Trigo, Sergio.** Dr. en Enfermería. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Bueno Ferrán, Mercedes.** Dra. en Enfermería. Profesora asociada (U. Sevilla).
- **Cáceres Matos, Rocío.** Dra. en Enfermería. Personal docente e investigador (U. Sevilla).
- **Fernández García, Elena.** Dra. en Enfermería. Personal docente e investigador (U. Sevilla).
- **García-Carpintero Muñoz, M<sup>a</sup> Ángeles** Dra. en Enfermería. Titular Vinculada HUVM (U. Sevilla).
- **Gil García, Eugenia.** Dra. en Enfermería. Profesora titular (U. Sevilla). (U. Sevilla).
- **López Rodríguez, Luís.** Dpdo. en Enfermería. Enfermero clínico (HUVR). Asociado (U. Sevilla).
- **Martínez Lara, Concepción.** Dra. en Enfermería. Enfermera clínica (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Mateos García, M<sup>a</sup> Dolores.** Dra. en Enfermería. Titular Vinculada HWV. (U. Sevilla).
- **Naharro Álvarez, Alonso.** Dpdo. en Enfermería. Supervisor (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Rivera Sequeiros, Adriana.** Dra. en Enfermería. Asociada (U. Sevilla).
- **Tarriño Concejero, Lorena.** Dra. en Enfermería. Personal docente e investigador (U. Sevilla).
- **Vázquez Santiago, M<sup>a</sup> Soledad.** Dra. en Enfermería. Titular Vinculada HUVM (U. Sevilla).





## Coordinador del grupo

### José Luis Gutiérrez Pérez

Jefe de Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático y Decano Facultad de Odontología de la Universidad de Sevilla.

## Miembros del grupo

- **Belmonte Caro, Rodolfo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Castellanos Cosado, Lizett.** Dra. en Odontología. Ayudante doctora (U. Sevilla).
- **García Palma, Alfonso.** Ldo. en Odontología. Director UGC de Atención Primaria.
- **García Quintero, M<sup>a</sup> del Carmen.** Lda. en Odontología. Investigadora.
- **García-Perla García, Alberto.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR). Asociado ASCIS (U. Sevilla).
- **González Cardero, Eduardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Padilla, Juan David.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Pérez, Luis Miguel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR). Asociado ASCIS (U. Sevilla).
- **Gutiérrez Corrales, Aida M<sup>a</sup>.** Dra. en Odontología. Asociada LAU acreditada como Contratada doctora (U. Sevilla)
- **Hassan Amselem, Daniel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR). Asociado (U. Sevilla).
- **Hernández Guisado, José M<sup>a</sup>.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR). Asociado ASCIS (U. Sevilla).
- **Infante Cossio, Pedro Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR) y Catedrático (U. Sevilla).
- **López Martos, Ricardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Lozano Rosado, Rodrigo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Machuca Portillo, Guillermo.** Dr. en Medicina. Catedrático (U. Sevilla).
- **Martín González, Jenifer.** Dra. en Odontología. Profesora Titular (U. Sevilla).
- **Martín Lozano, Guiomar.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rizo Gorrita, María.** Dra. en Odontología. Doctora colaboradora honoraria (U. Sevilla).
- **Rodríguez Blanco, Cleofás.** Dr. en Ciencias de la salud. Profesor Titular (U. Sevilla).
- **Romero Rodríguez, M<sup>a</sup> de las Nieves.** Dra. en Medicina. Jefa de Sección (HUVR). Asociada ASCIS (U. Sevilla).
- **Segura Egea, Juan José.** Dr. en Medicina. Catedrático (U. Sevilla).
- **Serrera Figallo, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Odontología. Profesora Titular (U. Sevilla).
- **Silva Pérez, Salvador.** Dpdo. en Enfermería. Supervisor enfermero (HUVR).
- **Simón Soro, Aurea.** Dra. en Odontología. Posdoctoral Plan Propio US.
- **Torres Carranza, Eusebio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Torres Lagares, Daniel.** Dr. en Odontología. Catedrático (U. Sevilla).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

La producción científica del Servicio, medida en Factor Impacto alcanzó en 2022 los 19,929 lo que representa una cifra excelente en el contexto específico de la especialidad con marcadas dificultades para publicar en revistas de impacto. Ha participado en 3 ensayos clínicos y desde el año 2016 se mantiene el número de artículos publicados en revistas con Factor de Impacto por encima de 10. El Servicio cuenta con una patente y, básicamente, desarrolla investigación epidemiológica, básica, experimental y clínica en el ámbito de la Cirugía Oral y Maxilofacial con las líneas de Investigación que tiene identificadas.



## Coordinador del grupo

### Jaime Domínguez Abascal

Catedrático de Ingeniería Mecánica - Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación / Universidad de Sevilla.

## Miembros del grupo

- **Blázquez Carmona, Pablo.** Máster en Ingeniería Industrial. Predoctoral FPU.
- **Calvo Gallego, José Luís.** Dr. Ingeniería industrial. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Martínez Reina, Javier.** Dr. Ingeniería industrial. Titular (U. Sevilla).
- **Pérez Alcántara, Pedro.** Máster en Ingeniería Industrial. Investigador. Predoctoral FPI.
- **Reina Romo, Esther.** Dra. Ingeniería industrial. Titular (U. Sevilla).
- **Ruiz Lozano, Rocío.** Máster en Ingeniería Industrial. Investigador. Predoctoral FPI.
- **Ruiz-Mateos Brea, Raquel.** Máster en Biotecnología. Predoctoral.
- **Sanz Herrera, Antonio.** Dr. Ingeniería industrial. Titular (U. Sevilla).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Se han desarrollado distintos modelos matemáticos y esquemas numéricos para simular distintos problemas de interés en el ámbito de la mecanobiología. En concreto, se ha desarrollado un modelo continuo para la simulación de esferoides de tumor de glioblastoma. Por otra parte, se han desarrollado modelos tipo agent-based para la modelización y simulación de la formación de vasos sanguíneos, considerando la contribución de la elasticidad de la matriz extracelular.

Se ha continuado con el desarrollo de un modelo matemático de remodelación ósea basado en poblaciones celulares y su aplicación al estudio de la osteoporosis postmenopáusica. A dicho modelo se han añadido sendos modelos PK-PD de denosumab y alendronato con los que se ha podido simular el efecto de estos medicamentos antirreabsortivos en el tratamiento de la enfermedad.

Así mismo, se han seguido investigando formulaciones alternativas para la simulación en "Traction Force Microscopy" (TFM). En este contexto, se está trabajando en una formulación discreta Data-Driven del problema, en colaboración con investigadores de la KU Leuven (Bélgica).

En el ámbito experimental, se han desarrollado numerosos experimentos TFM para la caracterización del microentorno mecánico en células tumorales de cáncer de mama y se han llevado a cabo experimentos de regeneración ósea en ratas.



## Innovación en Cuidados y Determinantes Sociales en Salud

### Coordinadora del grupo

#### Marta Lima Serrano

Profesora Titular de Enfermería – Directora de Departamento de Enfermería / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Arnedillo Sánchez, M<sup>a</sup> del Socorro.** Dda. en Enfermería. Enfermera Clínica (HUVR). Profesora Asociada (US).
- **Barbero Radio, Antonio.** Dr. en Ciencias de la Salud. Profesor Sustituto Interino (U. Sevilla).
- **Calvo Calvo, Manuel.** Ddo. en Enfermería. Enfermero Clínico (HUVR). Profesor Asociado (US).
- **De Diego Cordero, Rocío.** Dra. en Enfermería. Ayudante Doctora (U. Sevilla).
- **Domínguez Sánchez, Isabel.** Dra. en Enfermería. Personal Docente Investigador (U. Sevilla).
- **Fernández León, Pablo.** Ddo. en Enfermería. Personal Docente Investigador (U. Sevilla).
- **González Cano-Caballero, María.** Dra. en Ciencias de la Salud. Personal Docente Investigador (U. Sevilla).
- **Guerra Martín, M<sup>a</sup> Dolores.** Dra. en Enfermería. Profesora Titular (U. Sevilla).
- **Lima Rodríguez, Joaquín.** Dr. en Antropología. Profesor Titular (U. Sevilla).
- **Martínez Montilla, José Manuel.** Dr. en Ciencias de la Salud. Enfermero Clínico.
- **Torrejón Guirado, M<sup>a</sup> Carmen.** Dda. en Enfermería. Predoctoral PIF Plan Propio de la US.
- **Vargas Martínez, Ana.** Dra. en Enfermería. Personal Docente Investigador (U. Sevilla).



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Las líneas de investigación del grupo CTS 969 son Cuidados a la familia y la comunidad en todas las etapas de la vida; Género, determinantes sociales y cuidados de la salud. Durante el 2021 el grupo ha seguido con dos proyectos de investigación de ámbito nacional activos, además ha colaborado con un proyecto de la Comisión Europea en el que la Dra. Marta Lima Serrano es la coordinadora científica y además participan otros/as miembros del grupo. Respecto a la producción científica, los miembros del grupo han realizado 40 publicaciones en revistas de impacto, de las cuales más del 50% (N=22) están situadas en Q1.

También se han publicado 6 capítulos de libro con la editorial de la Universidad de Sevilla situada en un Q2 en categoría general. Durante este año se han dirigido 4 tesis doctorales, 2 de ellas con mención internacional y hay varias más en proceso, algunas de ellas mediante realización de convenio de cotutela con la Universidad de Maastricht, a través del profesor Hein de Vries que ha sido profesor visitante del Departamento de Enfermería de la Universidad de Sevilla, financiado por el plan propio de investigación, durante 3 años consecutivos.

En 2021 el grupo colaboró en la organización del VI Congreso Internacional y XII Nacional de la Asociación de Enfermería Comunitaria (AEC) y VIII Encuentro Nacional de Tutores y Residentes de Enfermería Familiar y Comunitaria, que se celebró en Sevilla, los días 27, 28 y 29 de octubre de 2021. La Dra. Marta Lima Serrano fue la presidenta del Comité Organizador y varias personas del grupo miembros del comité organizador o científico.



## Salud, Fisioterapia y Actividad Física

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Durante el año 2022, el grupo ha continuado su actividad investigadora en los siguientes ámbitos:

#### Dolor:

El trabajo desarrollado en esta línea ha estado en parte vinculado al desarrollo de la última fase de un proyecto de investigación sobre punción seca y dolor cervical, en el que participa un miembro del grupo en colaboración con otros grupos de investigación. En esta línea, el grupo ha realizado publicaciones sobre la efectividad de la punción seca para el dolor de hombro y en la patología del tríceps sural. Por otro lado, se ha iniciado o continuado con la actividad en ensayos clínicos sobre este tema, específicamente sobre trastornos dolorosos de origen orgánico así como en el abordaje manual de los trastornos de dolor, como el cólico del lactante. Igualmente, los ensayos clínicos abordados incluyen el abordaje manual para la hipertensión intracraneal idiopática. En cuanto a las publicaciones en esta área, abordan la aplicación del kinesiotape en trastornos podales, el análisis de los calcetines en el running, la aplicación de electroterapia para la artritis de rodilla y el análisis etiológico de los trastornos posturales raquídeos. El grupo también ha publicado un análisis de la efectividad de la hipnosis para el dolor crónico. Asimismo, se ha leído una tesis doctoral sobre la efectividad de las intervenciones manuales en la amigdalitis. En cuanto a la publicación de libros, el grupo ha participado en 3 capítulos de libro en esta área.

Dos de ellos sobre electroterapia y otro sobre disfunciones pélvicas.

#### Fisioterapia neurológica:

En esta línea, el grupo ha publicado artículos sobre la intervención temprana en niños con parálisis cerebral unilateral y en síndrome de Down, sobre la aplicación de la danza como terapia en la recuperación de las secuelas post-ictus, así como sobre los déficits motores y visuales en los desórdenes de coordinación durante el desarrollo. Se ha iniciado un ensayo clínico sobre eficacia de la punción seca como coadyuvante en el tratamiento de la espasticidad en la esclerosis múltiple.

#### Nuevas tecnologías en Fisioterapia:

Durante 2022 el grupo ha continuado trabajando en ensayos clínicos sobre la efectividad de una aplicación para móviles y tabletas de cara a la telerrehabilitación de los trastornos de la mano. También se han publicado estudios sobre el uso de videojuegos y realidad virtual en la enfermedad de Parkinson y en la esclerosis múltiple.

Por último, el grupo ha publicado un estudio sobre el uso de smartphones como herramienta de evaluación clínica de la amplitud de movimiento. Igualmente, el grupo ha realizado publicaciones sobre las redes sociales y su utilidad en problemas de salud.

#### Actividad física:

Además de trabajos ya expuestos en las líneas de investigación anteriores que implican al movimiento, el ejercicio terapéutico y la actividad física, se han leído dos tesis doctorales sobre aspectos biomecánicos y bioquímicos en el fútbol. Concretamente, sobre la mecanosensibilidad y fuerzas mecánicas aplicadas sobre el neuroeje y el tracto ciático, así como sobre la relación de las semanas multipartido y el descanso con los parámetros bioquímicos de sobrecarga muscular en el fútbol profesional.

#### Coordinador del grupo

**Ángel Oliva Pascual-Vaca**

Profesor Titular del Dpto. de Fisioterapia / Universidad de Sevilla.

#### Miembros del grupo

- **Cano Bravo, Fátima.** Dra. en Biotecnología y Tecnología Química. Terapeuta ocupacional.
- **Díaz mancha, Juan.** Dr. en Fisioterapia. Contratado Doctor (U. Sevilla).
- **Escobio Prieto, Isabel.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral (U. Sevilla).
- **Fernández Seguí, Lourdes M<sup>a</sup>.** Dra. en Fisioterapia. Contratada Doctora (U. Sevilla).
- **García Bernal, M<sup>a</sup> Isabel.** Gda. en Fisioterapia. Profesora Asociada (U. Sevilla).
- **González García, Paula.** Dra. en Fisioterapia. Profesora colaboradora (U. Sevilla).
- **Luque Moreno, Carlos.** Dr. en Fisioterapia. Ayudante Doctor (U. Sevilla).
- **Oliva Pascual-Vaca, Jesús.** Dr. en Fisioterapia. Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Partida Márquez, José Antonio.** Gdo. en Enfermería. Enfermero Clínico (HUVR). Profesor Titular Asociado (U. Sevilla).



## Coordinador del grupo

### Luís Gabriel Luque Romero

Doctor en Medicina. Responsable Unidad Investigación Distrito Aljarafe-Sevilla Norte.

Profesor Asociado de Medicina Preventiva y Salud Pública / Universidad de Sevilla.

## Miembros del grupo

- . **Abaurre Delgado, Ana.** Gda. en Medicina. MIR.
- . **Alcón Álvarez, Berta M<sup>a</sup>.** Gda. en Farmacia. Salud Ambiental.
- . **Almán Ruiz, Eva.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Ayuga Luque, Miguel Ángel.** Gdo. en Enfermería. Enfermero de familia.
- . **Calle Cruz, Luis Felipe.** Ldo. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Carmona Pérez, Isabel.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Carrasco Cebollero, Francisco Manuel.** Gdo. en Enfermería. Enfermero de familia.
- . **Castillo Gómez, Carmen.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Castro Méndez, Elena M.** Lda. en Medicina. Pediatra de Atención Primaria.
- . **Coserria Sánchez, Laura.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **de la Cruz Bernáldez, Rafael.** Ldo. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **de Sola Rodríguez, M<sup>a</sup> Isabel.** Gda. en Medicina. MIR.
- . **Donaire Granado, José Augusto.** Ldo. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Eguilior Mestre, M<sup>a</sup> del Carmen.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Escalera Cobos, Francisco José.** Gdo. en Medicina. MIR.
- . **Escalona Labella, Isabel M<sup>a</sup>.** Lda. en Medicina. Técnica de Salud.
- . **Fejoó Fernández, Silvia.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Fernández León, Reyes.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Fernández Urrusuno, Rocío.** Gda. en Farmacia. Farmacia Atención Primaria.
- . **Forján Delgado, Marta.** Gda. en Farmacia. Farmacia Atención Primaria.
- . **Franco García, Eva M<sup>a</sup>.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Galindo Cantillo, Verónica.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **García Linares, Miguel Eusebio.** Ldo. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **García Muñoz, Miguel Ángel.** Gdo. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **García Murillo, Mercedes.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Gasco Fernández, Inmaculada.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Gómez Jiménez, Carlos Alberto.** Gdo. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Gómez Martín, M<sup>a</sup> del Carmen.** Gda. en Farmacia. Salud Ambiental.
- . **Gómez Rodríguez, Antonio Ignacio.** Gdo. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Hernández Soto, M<sup>a</sup> del Rocío.** Lda. en Medicina. Pediatra de Atención Primaria.
- . **Herrero Collado, Filomena.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Jiménez Benítez, Pastora.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Jiménez Miranda, Begoña.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Jódar Casanova, Carmen.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Lara Romero, Roberto.** Gdo. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Leal Torres, Francisco José.** Gdo. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **López Casanova, Francisco de Borja.** Gdo. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **López García, Ana.** Gda. en Medicina. MIR.
- . **Lora Guzmán, M<sup>a</sup> Dolores.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Lozano Vicente, Almudena.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Mañas Álvarez, Isabel M<sup>a</sup>.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Márquez Calzada, Cristina.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Martínez Garrido, Dolores.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Meléndez Ortiz, M<sup>a</sup> Carmen.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Meseguer Gómez, María.** Gda. en Medicina. MIR.
- . **Montero Balosa, M<sup>a</sup> Carmen.** Gda. en Farmacia. Farmacia Atención Primaria.
- . **Montero García, Arantxa.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Montero Torrejón, Juan Carlos.** Ldo. en Farmacia. Farmacia Atención Primaria.
- . **Moreno Roldán, Rocío.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Muñiz González, Miguel Ángel.** Gdo. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Muñoz Martínez, Ismael.** Ldo. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Noguera Sánchez, Lidia.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Orozco Danta, M<sup>a</sup> Isabel.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Ortega Olmo, Leonardo.** Ldo. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Papaleo Pérez, Rocío.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Pérez Alcaide, M<sup>a</sup> Carmen.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Pérez Moya, Gema.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Prieto Domínguez, Miguel.** Gdo. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Reales Arroyo, Ana M<sup>a</sup>.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Redondo García, Isabel M<sup>a</sup>.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Rivera Fernández, Carmen.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Rodríguez Benjumeda Luis Miguel.** Ldo. en Medicina. Epidemiólogo de Atención Primaria.
- . **Rodríguez Tejada, Auxiliadora.** Lda. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Sacristán González, Miguel.** Ldo. en Medicina. Médico de familia y comunitaria.
- . **Sánchez de Medina Martínez, M<sup>a</sup> del Pilar.** Lda. en Farmacia. Farmacia Atención Primaria.
- . **Sayago Soto, Manuela.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Sicre Alonso, Silvia.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.
- . **Vigo Ortega, Rosario.** Gda. en Enfermería. Enfermera de familia.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El grupo "Salud Pública, Innovación y Evaluación en Atención Primaria de Salud (Grupo SAPIENTIA)" está implicado en diversas líneas de investigación en las que el rol de los profesionales de Atención Primaria es relevante para alcanzar los objetivos de los distintos proyectos. La heterogeneidad en las líneas de trabajo es un reflejo de la realidad de la Atención Primaria de Salud, en la que no solo existen distintas categorías profesionales con sus propias carteras de servicio y áreas de conocimientos de interés, sino que, además, la prevención promoción, epidemiología, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación, evaluación de resultados e innovación en salud; forman parte de la práctica real en el día a día.

### Por ello, el grupo SAPIENTIA participa en:

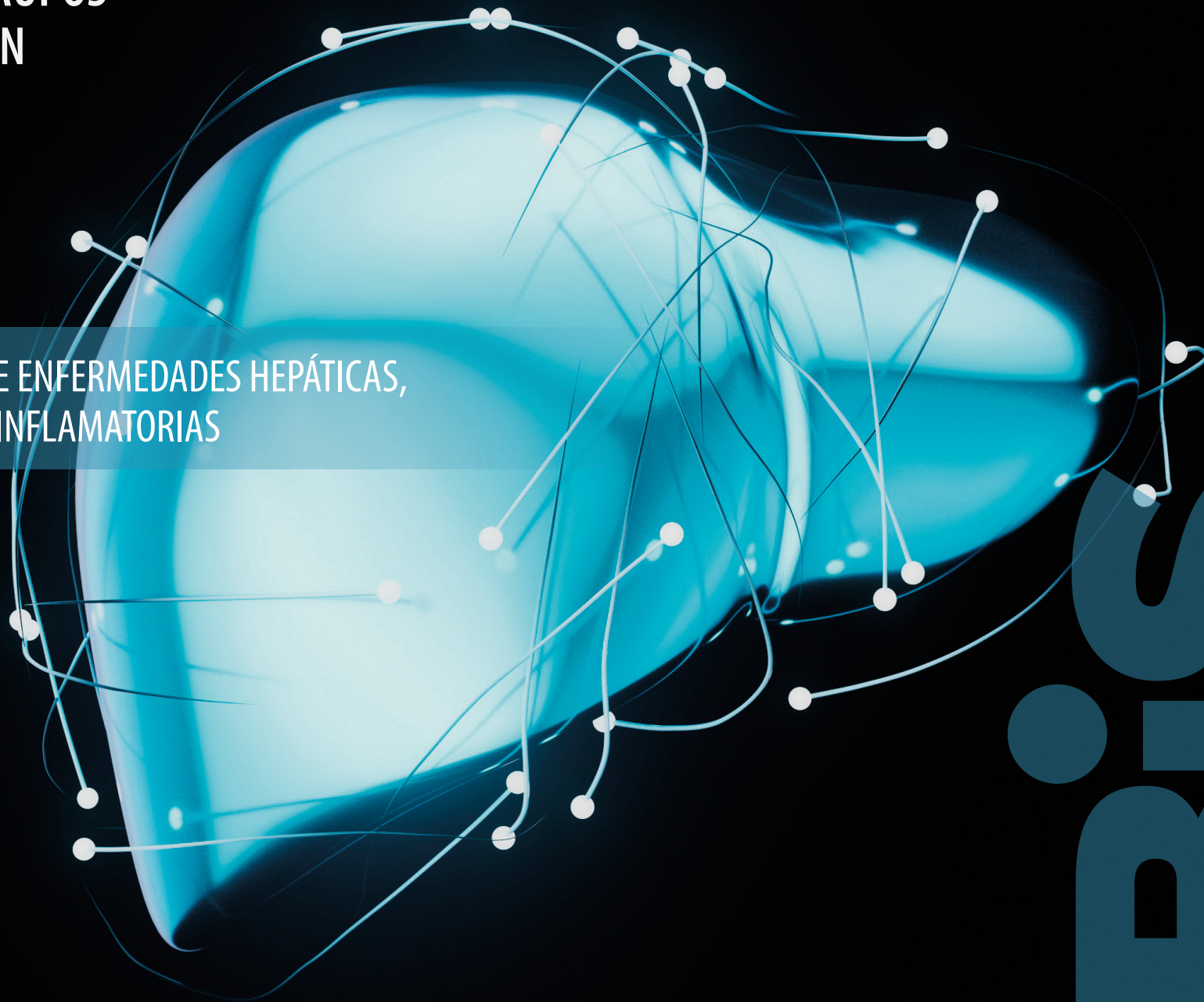
- 1) Epidemiología de las enfermedades transmisibles y no transmisibles
- 2) Evaluación de los resultados en salud e Innovación en enfermedades cardiovasculares
- 3) Prevención y Promoción de la Salud, con una línea especial en Infancia y adolescencia (ámbito escolar)
- 4) Innovación: uso de nuevas tecnologías y sistemas de la información en Atención Primaria
- 5) Cuidados Paliativos en Atención Primaria
- 6) Uso racional de los medicamentos en Atención Primaria
- 7) Atención a las personas mayores en domicilio y Residencias de Mayores

Durante el año 2022, el grupo SAPIENTIA participó en 13 proyectos financiados: 1 Europeo, 3 Nacionales y 9 Autonómicos (de ellos, 3 específicos de AP). Además, se formó parte del equipo multicéntrico que lleva a cabo un Ensayo Clínico fase 3 cuyo IP es el Dr Rodríguez Baño y su coordinador de AP en Sevilla es el coordinador del Grupo SAPIENTIA. Se han publicado 3 artículos en revistas indexadas. Se están dirigiendo 3 tesis doctorales y se ha presentado 1 Guía de Práctica Clínica y se ha participado en la Revisión del Plan de Salud Bucodental y del de Diabetes Mellitus tipo 2, con la publicación de 1 Guía de actuación en URM de fármacos antidiabéticos. Por último, se ha recibido a un investigador serbio para una estancia de 1 semana relacionada con la línea de Cuidados paliativos.

Se ha difundido los resultados de investigación en congresos regionales, nacionales e internacionales a lo largo del año 2022.

# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 5 PROGRAMA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS



is  
BI



### Investigador responsable

#### Juan Miguel Guerrero Montávez

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular – Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología / Universidad de Sevilla. Jefe de Servicio de Bioquímica Clínica – UGC de Laboratorios. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Co-investigador responsable

#### Antonio Carrillo Vico

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular - Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Álvarez Estévez, Francisco.** Gdo. en Biología. Predoctoral.
- **Álvarez López, Ana Isabel.** Lda. en Biología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Álvarez Ríos, Ana Isabel.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Bejarano Hernando, Ignacio.** Dr. En Biología. Posdoctoral Plan propio US.
- **Cruz Chamorro, Iván.** Dr. en Biología Molecular. Posdoctoral Talento Junta de Andalucía.
- **Lardone Costamagna, Patricia Judith.** Dra. en Biología. Profesora Titular (U. Sevilla).
- **Leal Noval, Manuel.** Dr. en Medicina y Cirugía. Investigador Honorífico.
- **López González, Antonio.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Mácher Manzano, Hada.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Molinero Hueso, Patrocinio.** Dra. en Medicina. Catedrática (U. Sevilla).
- **Parralejo Ayala, Iván.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral FPU.
- **Ponce España, Eduardo.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral PIF Plan Propio de la US.
- **Rubio Calvo, Amalia.** Dra. en Biología. Catedrática (U. Sevilla).
- **Santos Sánchez, Guillermo.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El grupo de NeuroInmunoEndocrinología Molecular del IBiS (Grupo PAIDI CTS-160), integrado por investigadores del Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología de la Facultad de Medicina y del Servicio de Bioquímica del Hospital Universitario Virgen del Rocío, centra su actividad investigadora en tres líneas principales:

### 1) La melatonina como herramienta terapéutica en patologías inflamatorias. Aplicabilidad en el tratamiento de la Esclerosis Múltiple.

Esta línea se centra en analizar los efectos inmunomoduladores, anti-oxidantes y neuroprotectores de la melatonina en la Esclerosis Múltiple (EM) y su modelo preclínico, la Encefalomiелitis Autoinmune Experimental (EAE), como base para el desarrollo de terapias neuroprotectoras. Hemos demostrado que la melatonina mejora la sintomatología de la EAE mediante la disminución del acceso de células inmunes encefalitogénicas al sistema nervioso central y de las respuestas específicas de linfocitos Th1 y Th17 al tiempo que aumenta la respuesta T reguladora. También hemos descrito que la melatonina controla la respuesta proinflamatoria en leucocitos circulantes de pacientes con EM. Los datos obtenidos en modelos in vitro y pre-clínicos nos han permitido ser los coordinadores científicos del primer ensayo clínico cuya finalidad es valorar la seguridad y eficacia de la administración de melatonina en pacientes con EM primaria progresiva (estudio MELATOMS-1; ClinicalTrials.gov: NCT03540485; número EudraCT: 2018-001779-18).





## **2. Acciones inmunoendocrinas de péptidos bioactivos vegetales. Generación de alimentos funcionales.**

En esta línea evaluamos las acciones inmunoendocrinas de péptidos bioactivos vegetales en estudios in vitro, ensayos pre-clínicos y ensayos alimentarios con el fin de valorar su potencial nutracéutico en obesidad, síndrome metabólico MAFLD. Hemos demostrado efectos anti-inflamatorios y antioxidantes de hidrolizados proteicos de *Lupinus angustifolius* L. (LPHs), tanto en abordajes in vitro como in vivo. Así mismo, hemos observado que la administración de LPHs tiene efectos hipolipemiantes, disminuye la esteatosis y la adiposidad visceral en animales hipercolesterolémicos, y que la ingesta diaria de un alimento funcional basado en LPHs tuvo efectos hipocolesterolémicos en los participantes del estudio Lupine-1 (ensayo alimentario liderado por nuestro grupo; NCT02590887). En la actualidad desarrollamos proyectos encaminadas a valorar los efectos de los LPHs y la melatonina, así como hidrolizados proteicos de aceituna, sobre los diferentes componentes de la obesidad y el síndrome metabólico.

## **3. Desarrollo de herramientas moleculares para la identificación de mutaciones de novo en enfermedades raras y de la implantación de la tecnología de ADN circulante en el diagnóstico y seguimiento de patología tumoral en cáncer infantil.**

Mediante colaboraciones con la Unidad de Oncología Pediátrica del HUVR nuestro grupo ha puesto a punto la metodología para analizar posibles mutaciones tanto en el ADN como en el ARN circulante tumoral mediante NGS. Asimismo, estudiamos la detección del ADN circulante específico del donante como un biomarcador no invasivo en la monitorización del trasplante para una posible intervención precoz que eventualmente puedan reducir el riesgo del rechazo y la pérdida del trasplante.







### Investigador responsable

#### Francisco Javier Padillo Ruiz

Jefe de Servicio de Cirugía General y Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Cirugía - Universidad de Sevilla.

### Co-investigadores responsables

#### Jordi Muntané Relat

Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor Titular de Fisiología Médica y Biofísica - Universidad de Sevilla.

#### Fernando de la Portilla de Juan

Jefe de Sección de Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Cirugía – Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Álamo Martínez, José María.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR).
- **Bernal Bellido, Carmen.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR).
- **Calero Castro, Francisco.** Dr. en Ciencias Médicas. Posdoctoral.
- **Campos Cuerva, Rafael.** Dr. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Cepeda Franco, Carmen.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Cruz Ojeda, Patricia de la.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral FPU.
- **Dios Barbeito, Sandra.** Dra. en Medicina y Cirugía. Posdoctoral.
- **Flores Campos, Rocío del Carmen.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **García Cabrera, Ana M<sup>a</sup>.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gómez Bravo, Miguel Ángel.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR).
- **Jiménez Rodríguez, Rosa M<sup>a</sup>.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Maestre Sánchez, M<sup>a</sup> Victoria.** Dra. en Farmacia. Técnica de Salud.
- **Marín Gómez, Luis Miguel.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Navarro Villarán, Elena.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Pereira Arenas, Sheila.** Lda. en Biología. Técnica.
- **Pintor Tortolero, José.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ramallo Solís, Irene M<sup>a</sup>.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Reyes Díaz, M<sup>a</sup> Luisa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rubio-Manzanares Dorado, Mercedes.** Lda. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- **Suárez Artacho, Gonzalo.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR).
- **Tinoco González, José.** Ldo. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- **Vázquez Monchul, Jorge.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El grupo desarrolla diversas líneas de investigación relacionadas con la oncología en el área de la cirugía hepato-bilio-pancreática y medicina regenerativa.

En este sentido, las líneas prioritarias en el grupo son:

**1) Regeneración hepática mediante la infusión de células madre en el hígado. Estudios clínicos y modelos experimentales.** La línea de investigación pretende investigar la repercusión de la infusión de células pluripotentes de médula ósea en los pacientes sometidos a resección hepática extendida. También se desarrollan proyectos de investigación para determinar el efecto inmunomodulador de las células pluripotentes en el trasplante hepático experimental.

**2) Aplicación de matrices enriquecidas con factores de crecimiento en el tratamiento de pacientes en diversos estadios de la enfermedad de Crohn y cáncer de colon.** El proyecto evalúa diversas soluciones experimentales aplicables a la práctica clínica diaria para la resolución de problemas quirúrgicos en el ámbito del manejo de los pacientes con fístulas biliares y cáncer de colon. Creación del bioesfinter mediante la gene-



ración de andamios constituidos por diversos materiales susceptibles de integrar células musculares.

**3) Aplicación de mallas celularizadas en la prevención de las complicaciones quirúrgicas en el trasplante hepático y cirugía hepática.** Se desarrollan proyectos basados en el uso de una malla o apósito celularizado en la prevención de la fistula biliar en un modelo experimental porcino de trasplante hepático, así como objetivo sellante homeostático en un modelo experimental de lesión hepática en ratas.

**4) Aplicaciones de nuevas instrumentaciones en el manejo quirúrgico de pacientes con obesidad mórbida.**

**5) Marcadores genéticos, transcriptómicos y proteómicos relacionados con la evolución del hepatocarcinoma, co-morbilidades y respuesta a los tratamientos.** El proyecto evalúa la heterogeneidad molecular y dinamismo de las células tumorales como consecuencia de su evolución molecular, co-morbilidades y presión terapéutica mediante la identificación de marcadores genéticos, transcriptómicos y proteómicos relacionados con p53, muerte/proliferación celular, y las aberraciones genéticas más prevalentes en el HCC evaluados en el plasma y exosomas, y la presencia de células tumorales circulantes en pacientes con HCC. Los estudios in vitro identifican los mecanismos de regulación de muerte y proliferación celular de los fármacos en estudio (tacrólimus, everolimus, sirolimus y sorafenib) en estrecha relación con las vías de estrés del retículo, autofagia, disfunción mitocondrial, estrés oxidativo/nitrosativo, muerte y proliferación celular, capacidad invasiva y metastásica de las células tumorales hepáticas.

**6) Búsqueda de nuevos marcadores del colangiocarcinoma.** Se validan procedimientos basados en características físicas (diámetro celular, ScreenCell®) y biológicas por expresión de ABST (colangiocarcinoma, CCA) y ASGPR (HCC), así como marcadores (EpCam, ICAM-1, citoqueratina y moléculas de transición epitelio-mesenquinal) para la detección de las líneas de CCA y HCC con distintos grados de diferenciación tumoral. Identificar la utilidad del procedimiento seleccionado para la detección de células tumorales circulantes en la sangre de los pacientes con CCA y HCC.

**7) Estudio de nuevos tratamientos y nuevas dianas metabólicas involucradas en la enfermedad del hígado graso no alcohólico.** Este proyecto identificará la utilidad de la proteína quimérica constituida por apolipoproteína A-1 y cardiotrofina-1 (ApoCT-1) para el tratamiento experimental de la enfermedad del hígado graso. También determinará el papel del succinato deshidrogenasa en la inducción

y/o progresión de la enfermedad hepática por depósito de grasa de origen no alcohólico en pacientes.

**8) El Grupo de investigación tiene una línea de “Coloproctología” siendo las dos líneas principales de investigación:** la búsqueda de estrategias no invasivas y eficaces para el tratamiento de las fístulas anales, tanto en pacientes normales como en aquellos que padecen Crohn, así como el diseño y construcción ex vivo en un biorreactor, de un bioesfínter funcional a partir de un andamio, células madre y factores de crecimiento. El objetivo final es que pueda ser utilizado en pacientes que nazcan sin ano o lo pierdan como consecuencia de un traumatismo o una amputación con fines oncológicos.

A nivel preclínico hemos avanzado en el diseño y adaptación de métodos de cultivos en andamios tridimensionales, así como el diseño de un biorreactor (en colaboración con EBERS Medical Technology SL) y una estufa para cultivo con movimiento dinámico (Eppendorf) para la creación del bioesfínter.

Convenio interno de colaboración en materia de investigación con el PAIDI TEP-229, denominado Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes, de la Universidad de Sevilla. Se trata de un grupo especializado en el desarrollo y aplicaciones de materiales complejos (fluidos, sólidos y semisólidos) micro y nanoestructurados (películas interfaciales y emulsiones, disoluciones y geles de biopolímeros, suspensiones, matrices biopoliméricas, etc.). El grupo posee una sólida experiencia en el campo de las interrelaciones entre microestructura, reología y estabilidad de sistemas complejos formulados a partir de componentes diversos que aportan una funcionalidad específica para su uso en una gran variedad de aplicaciones. También se trabaja con el grupo TIC-178, compuesto por profesores del Dpto. de Tecnología Electrónica de la Univ. de Sevilla e investigadores del Centro Nacional de Microelectrónica (IMSE-CNM), que colaboran en la creación de microsensores para control de cultivos.



### Investigadora Responsable

**María Francisca González Escribano**

Jefa de Servicio de Inmunología – Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Co-Investigadoras Responsables

**Isabel Aguilera García**

Investigadora Estabilizada. Adscrita al área de Inmunología.

**Yolanda María Pacheco López**

Investigadora Estabilizada por el Programa Nicolás Monardes. Adscrita al área de Inmunología.

### Miembros del grupo

- **Bulnes Ramos, Ángel.** Dr. en Biología. Posdoctoral Sara Borrell.
- **García Lozano, José Raúl.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Garrido Rodríguez, Vanesa.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral PFIS.
- **Lucena Soto, José Manuel.** Dr. en Biología. FEA (HUVR).
- **Montes Cano, Marco Antonio.** Dr. en Biología. FEA (HUVR).
- **Morales García, Carmen.** Lda. en Biotecnología. BIR (HUVR).
- **Muñoz García, Raquel.** Lda. en Biomedicina. BIR (HUVR).
- **Olivas Martínez, Israel.** Dr. en Biología. Posdoctoral Río Hortega.
- **Ortiz Aljaro, Pilar Andrea.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Pozo Balado, M<sup>a</sup> del Mar.** Dra. en Biología. Investigadora posdoctoral.
- **Sánchez Sánchez, Berta.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).
- **Santos Martín, Cristina.** Gda en Biotecnología. Técnica.
- **Vilches Moreno, Miriam.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

En relación a la línea “Rutas moleculares en enfermedades de base inflamatoria”, hemos profundizado en el estudio de la participación de las NK en la predisposición a la enfermedad de Behçet, proponiendo un modelo de asociación diferente en pacientes B51 positivos y negativos, con mayor peso para las interacciones HLA-KIR en los primeros y HLA-NKG2 en los segundos. Además, los estudios genéticos relacionados con los genes de autofagia y ubiquitinación en pacientes con enfermedades autoinflamatorias y enfermedad de Behçet, sugieren que varios genes relacionados con autofagia están asociados con estas enfermedades. Hacia final de año, gracias a la evolución de la pandemia, conseguimos comenzar el muestreo de pacientes para los estudios funcionales que teníamos planteados en nuestro proyecto FIS. En cuanto a la línea de “Respuesta inmunitaria en trasplante de órgano sólido y células hematopoyéticas”, la jubilación de la responsable directa, Isabel Aguilera, ha supuesto una ralentización de la misma; no obstante, hay datos genéticos pendientes de análisis referentes a posibles sistemas menores de compatibilidad. Así mismo, se han iniciado estudios relativos al trasplante de progenitores hematopoyéticos relacionados con los mecanismos de pérdida de expresión de moléculas HLA no compartidas y el escape de células tumorales. En la línea de “Respuesta inmunitaria en infecciones, vacunas y envejecimiento” hemos abordado distintos aspectos de la respuesta inmunitaria en la infección por VIH. Por ejemplo, hemos estudiado las relaciones entre el daño provocado por el virus, y la posterior reconstitución



inmunitaria que tiene lugar con el tratamiento antirretroviral, con la composición de la microbiota intestinal; encontrando una composición distintiva en aquellos pacientes cuya progresión de la enfermedad al inicio del tratamiento es más severa y que, por tanto, tienen dificultad para conseguir una reconstitución inmunitaria adecuada. En este campo, también hemos iniciado una nueva línea de investigación para explorar la relación entre la inflamación y la inmunosenescencia asociada a la infección por VIH y el metabolismo de un micronutriente esencial como es el hierro, fundamental para el correcto funcionamiento celular; encontrando alteraciones consistentes en la homeostasis del hierro en estos pacientes. En esta anualidad, inmersa en la pandemia, iniciamos también un proyecto sobre respuesta inmunitaria a la infección y a la vacunación COVID-19, que incluye poblaciones vulnerables, como pacientes inmunosuprimidos (trasplantados renales) y ancianos.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

El IP y equipo investigador del grupo CIBEREHD (CB06/04/0047) está ubicado en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS). El equipo de investigación SeLiver (Investigación Clínica y Traslacional en Enfermedades Hepáticas y Digestivas) combina la experiencia clínica de la UGC de Enfermedades Digestivas del Hospital Virgen del Rocío con un equipo básico ubicado en el laboratorio 213. Desde su inicio, el grupo SeLiver se dedica al estudio de la fisiopatología de enfermedades hepáticas y la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas para combatir estas patologías. Se trata de un equipo multidisciplinar, estable y sólido, de calidad científica y humana de excelencia, con una destacada producción científica y una elevada tasa de consecución de financiación pública competitiva, incluyendo la presencia de jóvenes investigadores principales. Manuel Romero Gómez es médico del Servicio Andaluz de Salud y Catedrático en Medicina por la Universidad de Sevilla, y coordina asimismo un área de investigación en IBiS dedicada a las enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias.

El principal objetivo de SeLiver es promover la investigación traslacional al paciente, cubriendo aspectos diagnósticos y terapéuticos en varias líneas de investigación, que son las siguientes:

**1) Enfermedad metabólica hepática o hígado graso no alcohólico (NAFLD):** Se trata de la línea prioritaria del grupo tanto en número de proyectos financiados como en publicaciones originales del grupo en los últimos 5 años. Particularmente, estamos centrados en el desarrollo de métodos no invasivos para evitar la biopsia hepática, así como en la búsqueda de nuevos mecanismos patogénicos que puedan conducir al tratamiento personalizado del paciente.

### Investigador responsable

#### Manuel Romero Gómez

Catedrático en Medicina de la Universidad de Sevilla. Facultativo Especialista de Área de la UGC Enfermedades Digestivas - Hospital Universitario Virgen del Rocío.

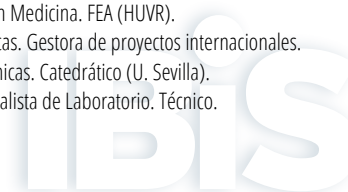
### Co-Investigador responsable

#### Javier Ampuero Herrojo

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Contratado Doctor Vinculado, departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Alves-Bezerra, Michele.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral María Zambrano.
- **Chica Cid, Tania.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Fernández Lizaranzu, Isabel.** Ingeniera en Telecomunicaciones. Técnico de apoyo.
- **Gallego Durán, Rocío.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral Sara Borrell.
- **Gallego Pino, Javier.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **García Fernández, Francisco José.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **García Fernández, Vanessa.** Gda. en Biomedicina. Técnica.
- **García Lozano, M<sup>a</sup> del Rosario.** Lda. en Químicas. Predoctoral.
- **Garzón Benavides, Marta.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gato Zambrano, Sheila.** Gda. en Biología. Predoctoral PFIS.
- **Gil Gómez, Antonio.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral Junta de Andalucía.
- **Giráldez Jiménez, M<sup>a</sup> Dolores.** Dra. en Medicina. Juan Rodés.
- **Jurado Gómez-Alfárez, Antonio.** Gdo. en Bioquímica. Predoctoral PFIS.
- **Lara Romero, Carmen.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR)
- **Leo Carnerero, Eduardo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Luque González, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Biomedicina. Técnico.
- **Mascort Arqués, Sara María.** Dpda. en Empresariales. Gestora de proyectos nacionales.
- **Maya Miles, Douglas.** Dr. en Biología Molecular. Investigador Posdoctoral.
- **Millán Domínguez, Raquel.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica.
- **Montero Vallejo, Rocío.** Gda. en Biología. Predoctoral iPFIS.
- **Muñoz Hernández, Rocío.** Dra. en Biología. Talento Doctores (PID Junta de Andalucía).
- **Núñez Ortiz, Andrea.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pastor Ramírez, Helena.** Lda. en Farmacia. Study coordinator.
- **Pizarro Moreno, Ángeles.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rico Gutiérrez, M<sup>a</sup> Carmen.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica.
- **Rojas Álvarez-Ossorio, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **Sánchez Torrijos, Yolanda M<sup>a</sup>.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Utrilla Remesal, Alicia.** Lda. en Químicas. Gestora de proyectos internacionales.
- **Vega Pérez, José Manuel.** Dr. en Químicas. Catedrático (U. Sevilla).
- **Vega Rodríguez, David.** Técnico Especialista de Laboratorio. Técnico.





**2) Hepatitis C:** Nuestro grupo está a la vanguardia de la investigación en hepatitis C, participando en ensayos clínicos internacionales y en el descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas y genes que pueden influir en la respuesta a tratamiento.

**3) Cirrosis hepática:** Entre las diferentes complicaciones de la cirrosis, la encefalopatía hepática representa una línea prioritaria de investigación en el grupo, incluyendo los mecanismos patogénicos que subyacen, la evaluación de test diagnósticos y su impacto en el pronóstico de pacientes con cirrosis.

**4) Carcinoma hepatocelular:** Es una línea de investigación novedosa en el grupo, especialmente centrada en la transición de NAFLD a cáncer.

***Principales indicadores científicos correspondientes a los últimos 5 años:***

Citas: 31.399; H-index: 78, i10-index: 246 (Google Scholar, 12th March 2023).

Número total de publicaciones: 437; Artículos en primer decil como autor principal: 40; Artículos en primer decil como colaborador: 102; Artículos en primer cuartil como autor principal: 38; Artículos en primer cuartil como colaborador: 42; Patentes: 11; Investigador principal en proyectos de investigación nacionales: 23; Investigador principal en proyectos de investigación Internacionales: 4; Tesis doctorales dirigidas: 23; Comunicaciones enviadas a Congresos: 491; Organización de actividades R&D: 13; Cursos y seminarios para profesionales de Salud: 162; Participación en Comités de evaluación científica y técnica: 33; Proyectos de mejora en Salud e investigador Principal en Ensayos Clínicos: 103.





### Investigadora responsable

#### Matilde Bustos de Abajo

Doctora en Medicina. Científica Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas – CSIC.

### Miembros del grupo

- **Carneros Trujillo, David.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral iPFIS.
- **López Ruiz, Gema.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Rodríguez Hernández, M<sup>o</sup> de los Ángeles.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.
- **Rodríguez Seguel, Elisa del Pilar.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral Plan propio de la US.
- **Zurita Díaz, Francisco.** Dr. en Biociencias Moleculares. Posdoctoral.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Nuestro principal objetivo es promover la medicina traslacional en el área de las enfermedades hepáticas en estrecha colaboración con otros grupos del IBiS. En concreto, nuestro laboratorio aborda aspectos generales de la fisiopatología hepática con el objetivo de generar nuevos conceptos de valor clínico y conceptual.

Nuestro grupo continúa trabajando en entender como la transformación metabólica dirigida por alteraciones mitocondriales regula el proceso de progresión de la enfermedad hepática. Hemos construido herramientas necesarias como son los modelos de ratón modificados genéticamente y realizamos combinaciones de técnicas de biología celular, molecular y bioquímica para este objetivo.

Además, nuestro grupo participa en la Plataforma Temática Interdisciplinar (PTI) Salud Global, puesta en marcha por CSIC y donde colaboran mas de 330 grupos de investigación de diferentes especialidades, para abordar los retos que plantea la epidemia COVID-19. En concreto, nuestro grupo sigue participando dentro de las áreas temáticas de enfermedad y tratamiento, analizando la respuesta inflamatoria, producida por el virus SARS-Cov-2, mediante determinación en suero del perfil de citoquinas de la familia de IL-6 para clasificar pacientes, valorar actividad de la enfermedad COVID-19 y seleccionar a aquellos donde se pueda atenuar la respuesta inflamatoria mediante el bloqueo de estas citoquinas. Además, nuestros estudios preclínicos están demostrando la eficacia de un tratamiento específico e innovador en COVID-19, lo que ha promovido el contacto con empresa de Alemania y USA a tener varias interacciones debido al interés despertado. Por otra parte, hemos colaborado de forma principal en los ensayos experimentales del efecto de los senolíticos en COVID-19 (modelos murinos). Finalmente, mediante experimentación “in vitro” estamos demostrando el potencial papel beneficioso de los distintos tratamientos probados en modelos murinos. Nuestras colaboraciones con miembros de la PTI nos están permitiendo realizar estudios en macrófagos de pacientes con infección por SARS-CoV-2, estudios genómicos para entender la mayor susceptibilidad a la enfermedad COVID-19 e infección por SARS-CoV-2 y estamos utilizando distintas estrategias combinatorias de tratamiento para COVID-19 experimental (modelos murinos).



### Coordinador del grupo

#### Juan Manuel Pascasio Acevedo

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Ferrer Ríos, M<sup>a</sup> Teresa.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Giráldez Gallego, Álvaro.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ruiz Pérez, Ricardo.** Ldo. en Biología. Predoctoral.
- **Sousa Martín, José Manuel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

Nuestro grupo está interesado en estudiar distintas enfermedades que afectan al hígado. Una de nuestras líneas de investigación está enfocada en mejorar el tratamiento de la Hepatitis B, C y también de la Hepatitis Autoinmune. Nuestros estudios se llevan a cabo en pacientes que necesitan o no, un trasplante hepático. Otra de nuestras líneas de investigación es el estudio de pacientes cirróticos y la mejora de sus condiciones de vida. En esta línea, estamos estudiando diferentes pautas de vacunación frente a la Hepatitis B para ver su efecto en este grupo de pacientes.

Por último, nuestro grupo también está orientado en el estudio de pacientes con Hepatocarcinoma (HCC). El HCC es un cáncer agresivo y muy heterogéneo donde un tercio de los pacientes diagnosticados presentan un HCC avanzado con pocas o nulas posibilidades de tratamiento. Es aquí, donde nuestro grupo a través de distintos ensayos clínicos nos centramos en mejorar los tratamientos ya establecidos y en buscar nuevos tratamientos para este tipo de pacientes.





### Coordinadora del grupo

#### Catalina Alarcón de la Lastra Romero

Dra. en Farmacia. Catedrática del Dpto. de farmacología de la Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Alcarranza Saucedo, Manuel.** Gdo. en Farmacia. Predoctoral FPU.
- **Castejón Martínez, M<sup>a</sup> Luisa.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral Margarita Salas.
- **Montoya García, Tatiana.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral Plan propio US.
- **Muñoz García, Rocío.** Gda. en Farmacia. Predoctoral FPU.
- **Paredes Sánchez, María.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral Beca Manuel de la Oya.
- **Rosillo Ramírez, M<sup>a</sup> de los Ángeles.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral talento doctores.
- **Sánchez Hidalgo, Marina.** Dra. en Farmacia. Profesora Titular – Universidad de Sevilla.
- **Villegas Lama, M<sup>a</sup> Isabel.** Dra. en Farmacia. Profesora Titular – Universidad de Sevilla.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2022

### Proyectos de Investigación en ejecución.

Se están llevando a cabo los siguientes proyectos I+D competitivos:

**1) Secoiridoides del olivo en la terapia nutricional de la artritis reumatoide: implicaciones epigenéticas y metabolómicas.** US-1380592 centrado en el estudio de los efectos de las dietas enriquecidas en aceite de oliva virgen extra (AOVE) y de los compuestos bioactivos del olivo en procesos inmunoinflamatorios como la artritis reumatoide e investigar el rol de los secoiridoides como moduladores epigenéticos en esta patología inmunomediada. Se llevó a cabo el objetivo 5. Valoración de dietas experimentales enriquecidas con el secoiridoide y el metabolito seleccionado en el objetivo 4 en un modelo murino de AR. Valoración de parámetros inflamatorios.

**2) Secoiridoides del olivo en la terapia nutricional del lupus eritematoso sistémico: implicaciones epigenéticas** PID2021-125488OB-I00. El objetivo principal de este proyecto es el desarrollo farmacéutico de un nuevo nutracéutico de secoiridoides del olivo vehiculizados en AOVE (NSEC) en forma de cápsulas duras



para su administración oral y su validación clínica en pacientes con LES, a través de un estudio de intervención nutricional aleatorizado, a doble-ciego y controlado por placebo, con la finalidad de obtener evidencias científicas sobre los efectos saludables de la suplementación nutricional de los SEC en el perfil inflamatorio y epigenético de estos pacientes; lo que podría dar base a la generación de nuevos nutraceuticos que mejoren parámetros de salud en patologías inmunomediadas (IMID). Se estuvo trabajando en los objetivos 1 y 2. En el primero objetivo se seleccionó el AOVE con alto contenido en secoiridoides. Para ello, se caracterizaron varios tipos de AOVE y sus respectivas fracciones polifenolicas y se inició el desarrollo farmacéutico del nuevo nutraceutico de administración oral compuesto por cápsulas duras de HidroxiPropilMetilCelulosa (HPMC) con AOVE rico en secoiridoides (oleocantal y olaceína).

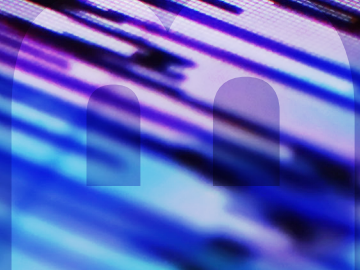
**3) Funcionalidad del aceite de oliva virgen extra en la prevención de la artritis psoriásica: implicaciones epigenéticas** PROYEXCEL\_00547, centrado en el estudio de los efectos de las dietas enriquecidas en AOVE y de los compuestos bioactivos del olivo en procesos inmunoinflamatorios como la artritis psoriasisica. Se ha trabajado en el objetivo 1: Selección de AOVE con alto contenido en compuestos fenólicos. Extracción y caracterización química de la fracción polifenólica del AOVE seleccionado. Aislamiento y determinación estructural de los compuestos fenólicos objeto de estudio.

**4) Compuestos fenólicos de la hoja del olivo como nueva herramienta terapéutica para la espondiloartritis axial** (TED2021-130708B-I00 -, centrado en el estudio de los efectos de compuestos bioactivos del olivo en procesos inmunoinflamatorios como la espondilitis axial. Se ha trabajado en el objetivo 1: Caracterización de los extractos de hojas de olivo, evaluación del impacto de la digestión in vitro y de la fermentación colónica sobre los compuestos bioactivos.



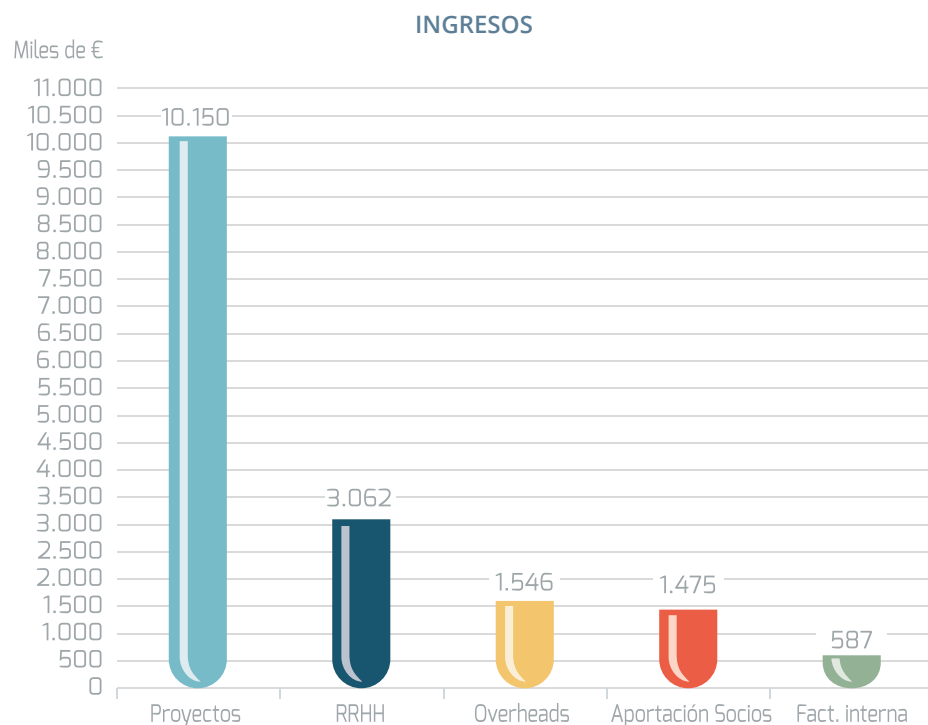
# resultados globales actividad investigadora

- Resumen científico y económico
- Formación y docencia

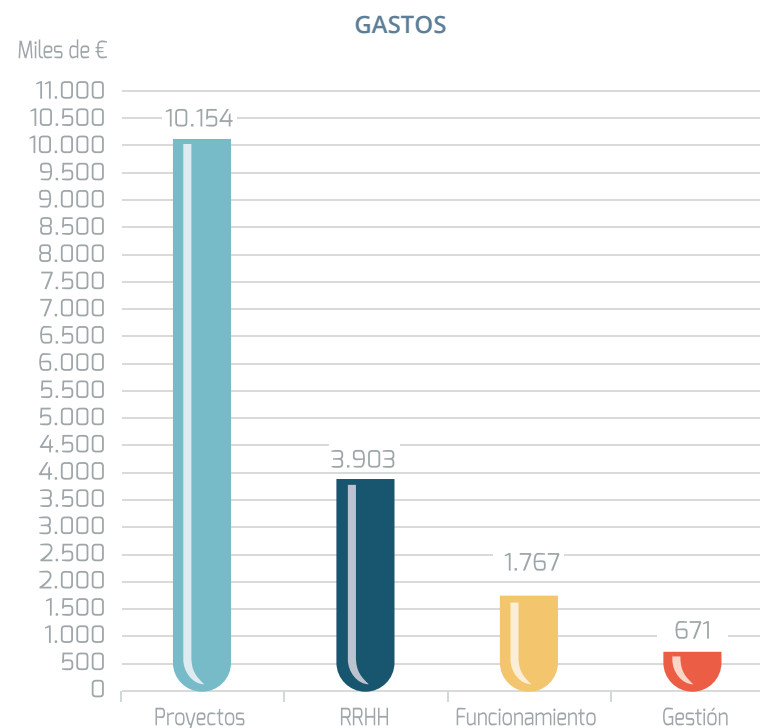




## PARTIDAS PRESUPUESTARIAS



- **Ingresos por proyectos:** se incluye el total de financiación conseguida en competencia del total de las agencias financiadoras, así como convenios y donaciones correspondientes a la anualidad 2022.
- **Ingresos por overheads:** total de costes indirectos de los proyectos y convenios.
- **Ingresos RRHH investigación:** en esta partida se totalizan los contratos del subprograma de RRHH, que incluye: Miguel Servet, Sara Borrell, Río Hortega, Ramón y Cajal, Programa de Estabilización y Predoctorales.
- **Ingresos aportación de socios:** total de cantidades abonadas por las instituciones firmantes del Convenio de Colaboración del IBiS.
- **Ingresos facturación interna:** total de cantidades abonadas por los grupos por el uso de los servicios comunes.



- **Gastos por proyectos:** se incluye el total de gastos ejecutado de los proyectos, convenios y donaciones correspondientes a la anualidad 2022.
- **Gastos RRHH:** en esta partida se incluye el total de gastos de los contratos del subprograma de RRHH añadiéndole la cofinanciación de los mismos por parte del IBiS, así como los gastos de personal contratado en la estructura del Instituto.
- **Gastos de funcionamiento:** incluye el total de gastos propios del IBiS para su funcionamiento (material de oficina, reparación y conservación, servicios profesionales independientes, suministros y desplazamientos).
- **Gastos de gestión:** total de gastos de gestión imputados por FISEVI al IBiS.



## EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

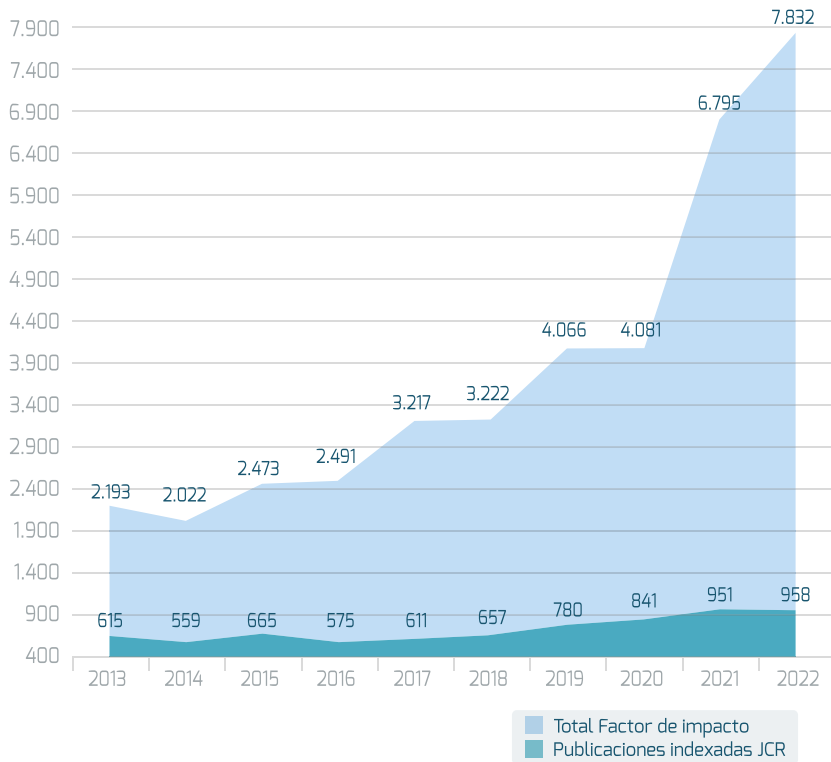
Respecto a los estándares de producción científica, el IBiS continúa cumpliendo con los estándares que el ISCIII exige para la acreditación de los Institutos de Investigación Sanitaria.

### PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IBiS-HUVR

La producción científica del IBiS continúa con la consolidación de la calidad investigadora desarrollada en el Instituto.

En los últimos 10 años la actividad investigadora presenta un aumento medio de relevante importancia, tanto en las publicaciones científicas como en el factor de impacto total, indicador relacionado con la calidad de la publicación. (Figura 3).

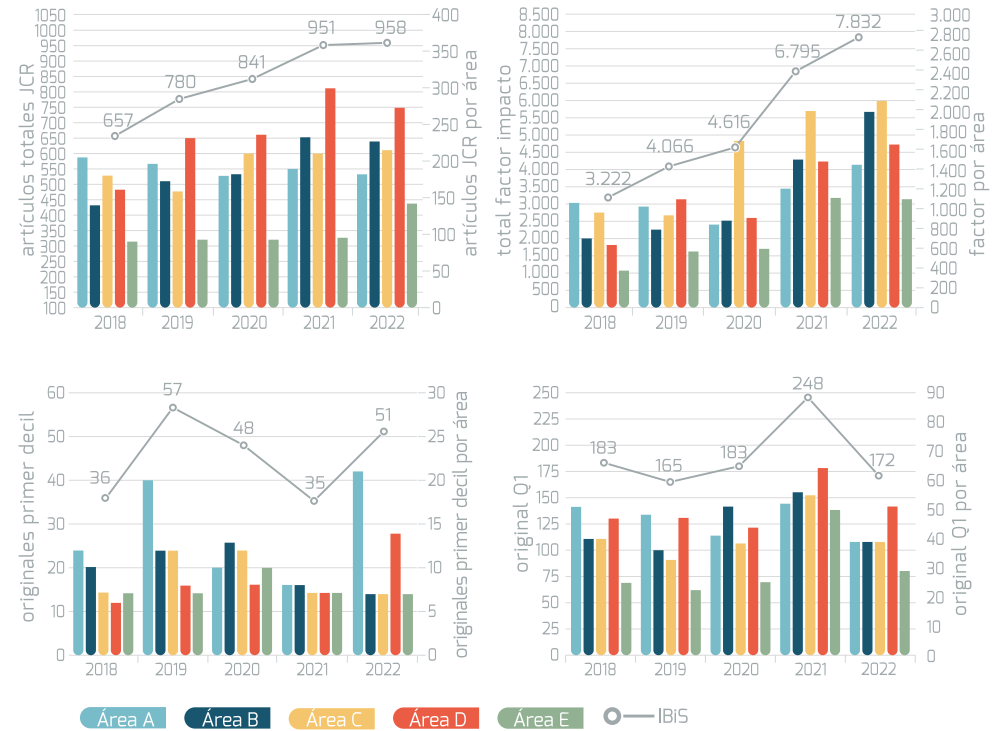
Figura 3. Producción científica/factor de impacto total 2013-2022



En relación a la evolución de la producción científica se observa una mejora progresiva media en los índices de calidad de las publicaciones, con una elevación gradual del impacto total (Figura 4).

Figura 4. Evolución de la producción científica

Área A – Enfermedades infecciosas y del sistema inmunitario / Área B – Neurociencias / Área C – Oncohematología y genética / Área D – Patología cardiovascular, respiratoria y otras patologías sistémicas / Área E – Enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias



### ACTIVIDAD TRASLACIONAL

La siguiente figura (figura 5) muestra la evolución en los últimos 5 años, por área de conocimiento, de las ayudas competitivas financiadas, así como la evolución de distintos indicadores de la actividad traslacional derivada de la investigación desarrollada.

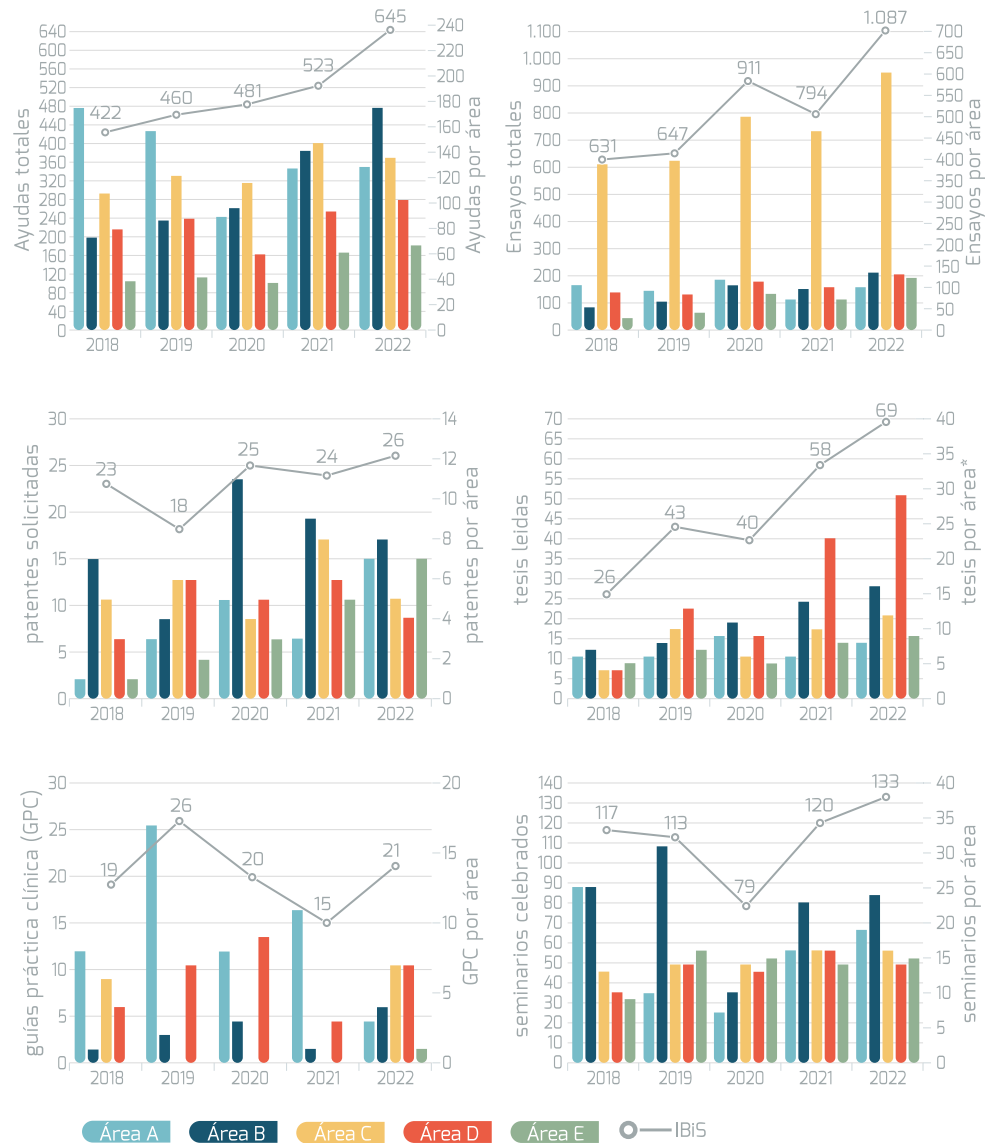




Figura 5. Evolución de las ayudas y actividad traslacional

\* 17 tesis con Mención Internacional en 2022: 3 área B, 4 área C, 6 área D, 4 área E

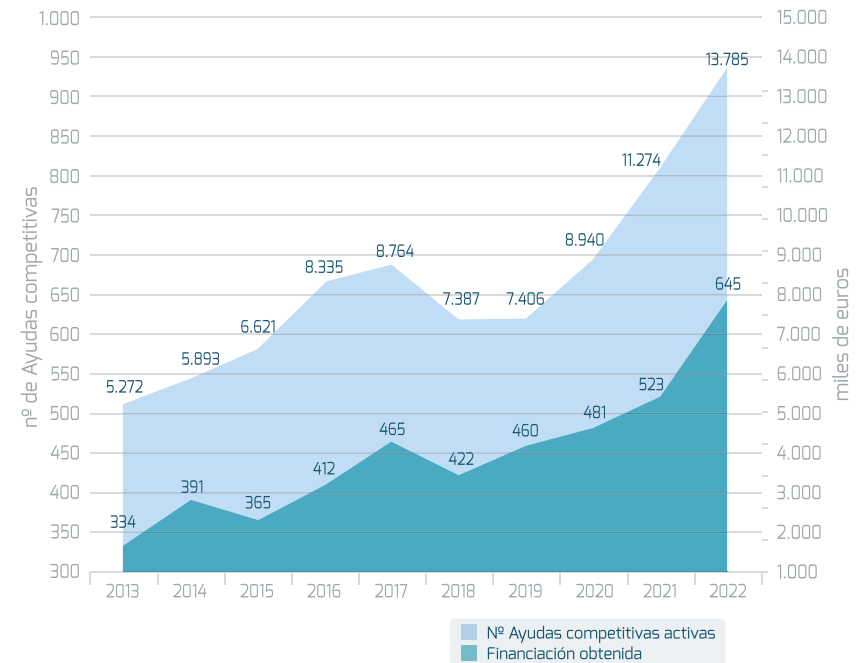
Área A – Enfermedades infecciosas y del sistema inmunitario / Área B – Neurociencias / Área C – Oncología y genética / Área D – Patología cardiovascular, respiratoria y otras patologías sistémicas / Área E – Enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias



### CAPTACIÓN DE RECURSOS EXTERNOS IBIS-HUVR

En paralelo al incremento y consolidación de la actividad científica está el incremento de las ayudas competitivas que se desarrollan en el ámbito del IBiS, así como el aumento medio de la financiación obtenida en los últimos años (figura 6).

Figura 6. Nº de proyectos competitivos/financiación obtenida 2013-2022 IBiS

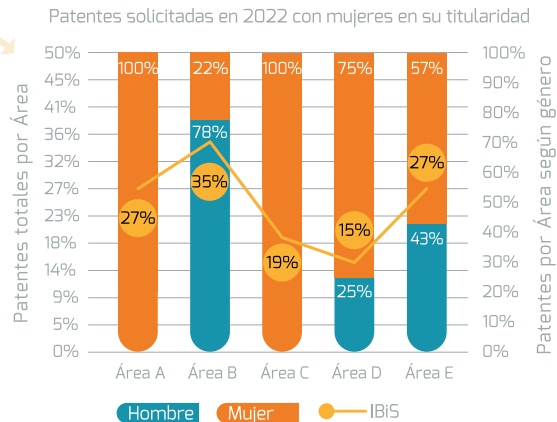
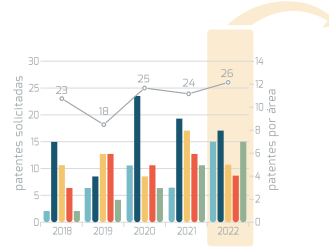
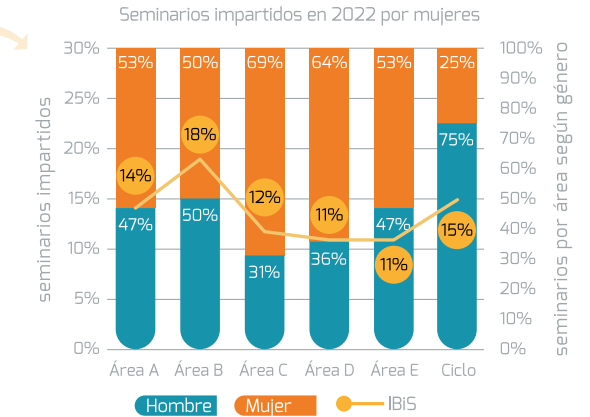
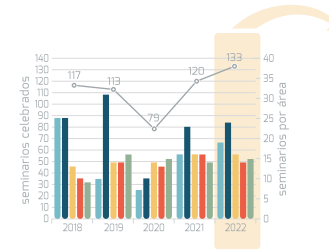
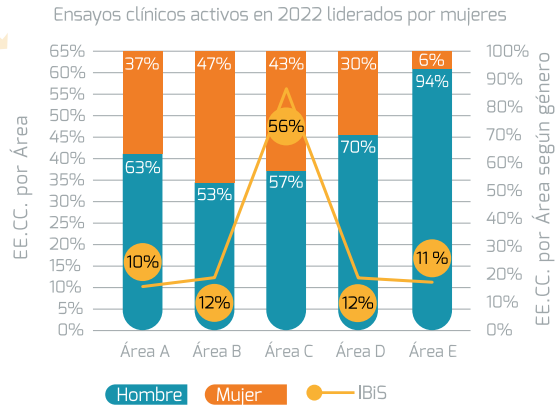
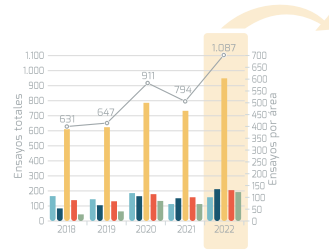
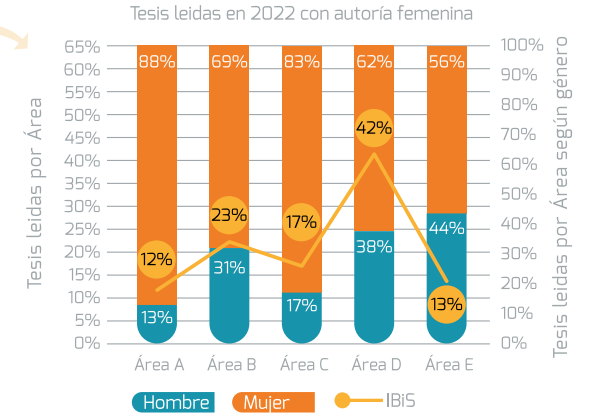
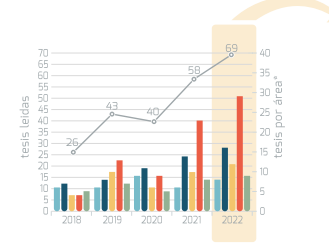
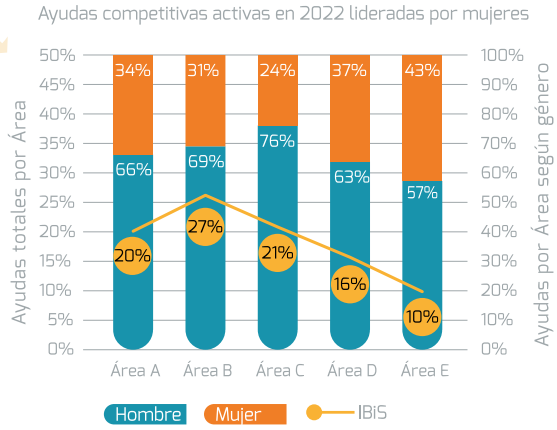
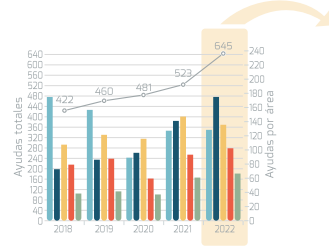


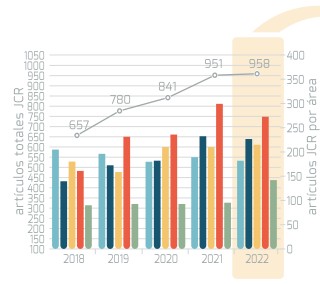
La actividad traslacional reportada de la investigación realizada en el instituto en los últimos 5 años presenta diferencias según área de conocimiento, pero la tendencia media sigue siendo creciente.



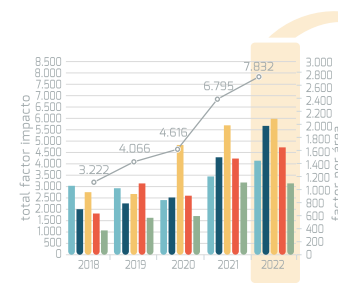
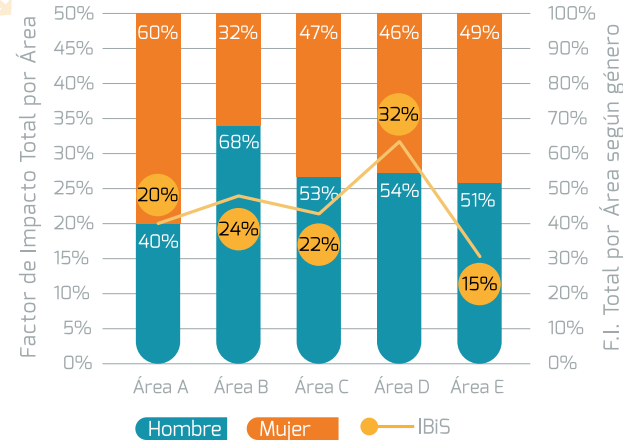


# ACTIVIDAD CIENTÍFICA SEGÚN PERSPECTIVA DE GÉNERO

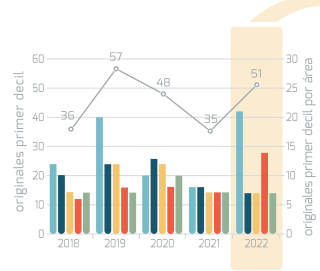
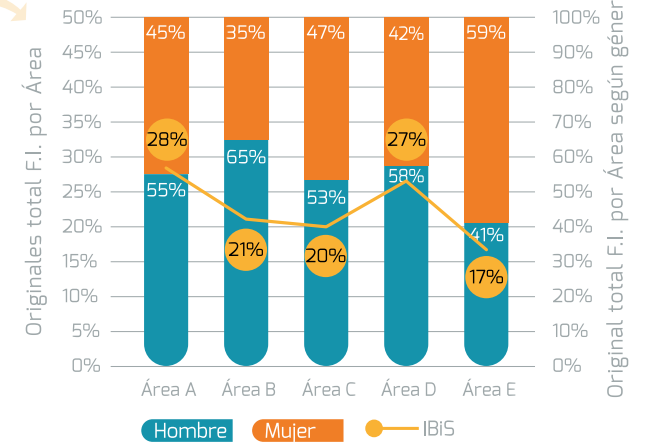




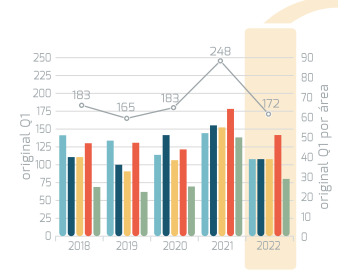
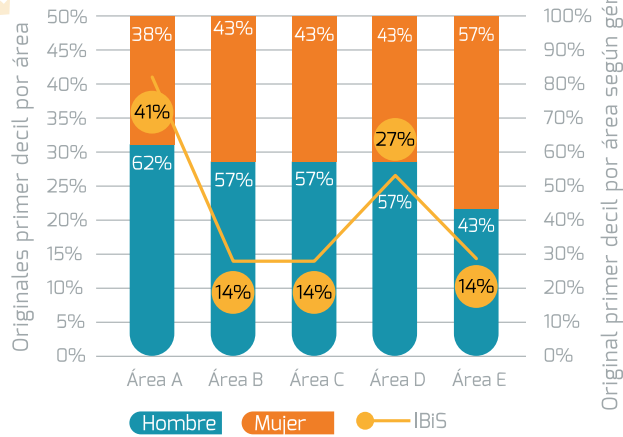
Artículos originales 2022 (JCR) con mujeres en la autoría principal (1er. último, correspondencia)



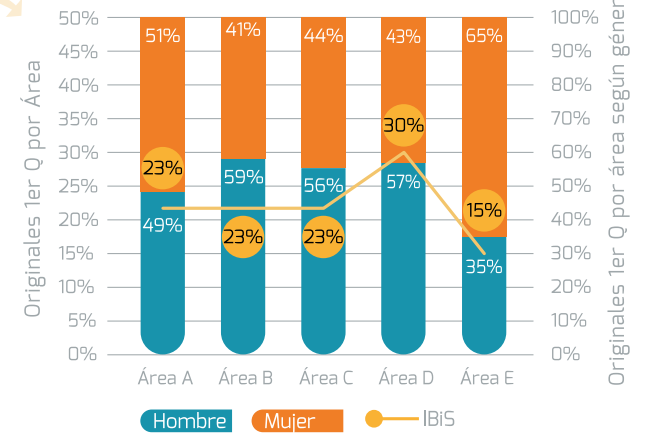
Total FI originales en 2022 con mujeres en la autoría principal (1er. último, correspondencia)



Originales 1er decil 2022 con mujeres en la autoría principal (1er. último, correspondencia)



Originales 1er Q 2022 con mujeres en la autoría principal (1er. último, correspondencia)







## RESULTADOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA 2022

### 1. INDICADORES Y RESULTADOS

En las siguientes tablas, se detallan las nuevas solicitudes de registros de propiedad intelectual e industrial presentados y acuerdos de licencia y spin-offs asesoradas/promovidas, así como detalle de otras actividades de transferencia realizadas durante el año 2022:

	Total 2022
<b>REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL/ INDUSTRIAL</b>	<b>25*</b>
Nuevas solicitudes de Patente Prioritarias	11
Nuevas solicitudes de Patente Internacional PCT	6
Nuevas solicitudes de Patente-Entrada en Fases Nacionales	4
Otros Derechos de Propiedad Industrial- Diseño Industrial	-
Nuevos Registros de Propiedad Intelectual	4
<b>LICENCIAS</b>	<b>7</b>
<b>SPIN-OFF PROMOVIDAS/ ASESORADAS</b>	<b>2</b>

En 2022 se han presentado 25 nuevas solicitudes de registros de propiedad intelectual e industrial (patentes, PCT, modelos de utilidad y registros de propiedad intelectual):

Notas: Nuevas solicitudes de patente prioritarias: Aquellas solicitudes que tratan de proteger una invención por primera vez y que, por tanto, generan derechos de prioridad; Nuevas solicitudes de patente internacional (PCT): Aquellas solicitudes solicitadas a través del procedimiento de registro unificado en todos los estados contratantes del Patent Cooperation Treaty (PCT), reivindicando prioridad de las anteriores.

### LICENCIA DE EXPLOTACIÓN

Se han firmado los siguientes acuerdos de licencia de explotación:

Proyecto/Patente	IP	Categoría	Licenciario(s)
Difuzem Computerized optical analysis methods of MR (magnetic resonance) images for quantifying and determining liver lesions	José Bernabeu Manuel Romero	Terapia TIC	ALODIA FARMACÉUTICA, S.L. IMVARIA
Portal para la generación de cuadernos de recogida de datos de investigación DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PRECISIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y CÁNCER (BIOPSIA LÍQUIDA) (PROYECTO DE COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL; EXPEDIENTE CPP 2-2020 (CCA. 6FFD+9F))	José Rodríguez Baño María José Serrano Fernández; Enrique de Alava Casado; Sandra Leal González; Valeria Denninghoff	TIC Diagnóstico; Terapia	TARTESOS HEALTH IN CODE S.L.
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PRECISIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y CÁNCER (BIOPSIA LÍQUIDA) (PROYECTO DE COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL; EXPEDIENTE CPP 2-2020 (CCA. 6FFD+9F))	María José Serrano Fernández; Enrique de Alava Casado; Sandra Leal González; Valeria Denninghoff	Diagnóstico; Terapia	UTE NAMSLAB
ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD Y RESISTENCIA MICROBIANA A ANTIBIÓTICOS* (ASURANT) (PROYECTO DE COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL; Expediente CPP 1-2020, 856/2020; CCA. 6A3CRSQ)	Luis Martínez Martínez; José Miguel Cisneros Hemeros; Cristina Rizzo Damas	Diagnóstico	VITRO S.A.
ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD Y RESISTENCIA MICROBIANA A ANTIBIÓTICOS (ASURANT) (PROYECTO DE COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL; Expediente CPP 1-2020, 856/2020; CCA. 6A3CRSQ)	Luis Martínez Martínez; José Miguel Cisneros Hemeros; Cristina Rizzo Damas	Diagnóstico	CERTEST BIOTEC S.L.

En este punto, se precisa la explicación de cuál es el procedimiento actual de firma de acuerdos de licencia por parte del Sistema Andaluz de Salud (SAS), con mayor complejidad que el anterior. Actualmente, una vez se cierra la negociación de un acuerdo de licencia con el/la licenciario/a, se requiere un informe de revisión del mismo por parte de la Asesoría Jurídica del SAS. Este proceso tiene una duración media de respuesta de varios meses (casos de entre 5 y 7 meses).

En dichos informes, los/as letrados/as del SAS indican que, si bien este tipo de contratos se rigen por el derecho privado, en lo que respecta a los actos de preparación y adjudicación aplican las reglas del Derecho Público (básicamente, la LCSP), esto es, dar curso y conformar un expediente administrativo de contratación cada vez que se contrate, pero sin necesidad de realizar un concurso público. En este sentido, por parte de la Unidad de Transferencia de Tecnología, es necesario elaborar un informe justificativo en el que, fundamentalmente, se argumenta la motivación que nos lleva a contratar, se incluye justificación suficiente para acudir a la vía de la adjudicación directa que permite la Ley Andaluza de la Ciencia y el Conocimiento para este tipo de contratos y se explican las razones que nos llevan a seleccionar al/a licenciario/a concreto/a. Además, es necesario que la empresa presente una serie de documentación (escrituras, poderes, cuentas anuales, etc...) antes de la firma.

### SPIN-OFF PROMOVIDAS/ ASESORADAS

Aunque durante el 2022 no se ha constituido ninguna spin-off, se ha trabajado de forma activa con todo el personal investigador que mostraban inquietudes emprendedoras para el asesoramiento en la constitución de una potencial spin-off basada en tecnologías protegidas y gestionadas por la Fundación gestora del IIS.

### 2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

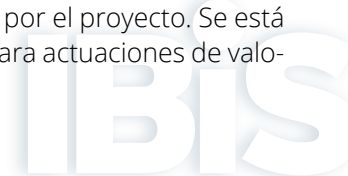
A continuación, se destacan algunas actividades específicas que se han llevado a cabo durante el año 2022:

- Se ha mantenido un contacto continuo con los grupos de investigación, especialmente con aquellos que tienen proyectos de innovación en marcha.
- Se ha hecho seguimiento al personal investigador con proyectos en innovación en ejecución para detectar los avances y posibles resultados protegibles.
- Se han realizado reuniones con personal investigador para identificar sus capacidades y proyectos en desarrollo con potencial innovador.
- Se ha asesorado al personal para orientar sus proyectos a resultados protegibles y transferibles, poniéndolos en contacto con empresas especializadas, que pueden ayudar a promover el desarrollo de las tecnologías, contratadas a través de la financiación captada de convocatorias públicas.





- Se ha participado activamente en la definición de la estrategia de protección y en la tramitación de ciertas solicitudes de patente y otros derechos de propiedad industrial y/o intelectual, especialmente relevantes en procesos de transferencia (licencia o constitución de spin-off).
- Se han elaborado guías informativas/manuales dirigidos a personal interesado en los Servicios ofertados por FISEVI e IBIIS.
- Participación en la organización de las Jornadas ITEMAS y asistencia a las mismas, que fueron celebradas en Córdoba en noviembre de 2022.
- Participación en la Red ITEMAS, con miembros en el Comité de Dirección y Comisión de Transferencia.
- Participación en las jornadas y grupos de trabajo de la REGIC.
- Se ha realizado seguimiento a los proyectos en ejecución bajo consorcio para la identificación de posible interés de licencia por parte de alguna de las empresas participantes del consorcio. Asimismo, obtener información sobre el estado de desarrollo de los hitos propuestos en el proyecto y los resultados obtenidos.
- Se ha realizado seguimiento a los proyectos en colaboración con empresas para promover acuerdos de regulación de la titularidad y régimen de explotación de los resultados y se ha fomentado su participación en convocatorias de colaboración público-privada para continuar con el desarrollo de la tecnología.
- Asistencia al Evento Matchmaking “SmartHealth Solutions for innovative products and processes”, que tuvo lugar en junio de 2022 en la ciudad de Gijón, donde se mantuvieron 5 reuniones con empresas. Con el apoyo de la OTT-SS-PA, se ha asistido al Foro Transfiere 2022 y al Foro de Innovación Tecnológica y Feria de Patentes “Patents for Innovation International Summit & Expo (P4I 2022)”, donde se mantuvieron diversas reuniones con potenciales empresas interesadas en proyectos de FISEVI.
- Se ha iniciado el contacto con varias empresas identificadas con interés en tecnologías de la cartera de transferencia de tecnología para licencia.
- Se ha trabajado de forma activa con todo el personal de investigación que mostraban inquietudes emprendedoras para el asesoramiento en la constitución de una potencial spin-off basada en tecnologías protegidas y gestionadas por FISEVI.
- Se ha realizado un seguimiento a aquellas tecnologías que no son licenciadas pero que tienen un mercado potencial, valorando el carácter emprendedor del personal para la creación de una spin-off.
- Se han identificado y difundido las líneas de financiación nacionales e internacionales destinadas tanto a potenciales nuevas spin-off como a las ya constituidas.
- Se ha establecido contacto y presentado propuestas a diferentes fondos de inversión sobre aquellas tecnologías cuyo investigador/a muestra un carácter emprendedor para la creación de una spin-off.
- Se ha trabajado de forma activa con todo el personal del Centro que mostraba inquietudes emprendedoras en la identificación y posterior presentación de propuestas a convocatorias/ programas con un enfoque concreto en el emprendimiento (Mind the Gap, BStartup Health, AcexHealth Scouting...).
- En el marco del trabajo realizado por la Comisión de Transferencia de ITEMAS, se han identificado y establecido contacto con diversos fondos de inversión a los que se ha presentado algunos de los proyectos en cartera para valorar su interés y posibilidades de colaboración.
- Se ha finalizado la ejecución y justificación del proyecto “Definición de una estrategia de transferencia del conocimiento a través de actuaciones concretas en el IBIIS” (IBIS-ETC)”, concedido en 2019. Se han presentado los informes finales.
- Se ha organizado una sesión formativa, en el marco de la actividad “Innovando en el HUVR”, donde se ha presentado la plataforma ITEMAS y se ha puesto en conocimiento a los profesionales del HUVR-IBIS el trabajo y servicios que se ofrecen desde la Unidad de Transferencia de Tecnología de FISEVI.
- Se ha orientado y asesorado a determinados grupos de investigación para facilitar el desarrollo de los resultados de investigación en productos/tecnologías, destacando los siguientes casos específicos:
  - José Antonio Pérez Simón (Hosp. U. Virgen del Rocío/IBIS): Por un lado, se ha realizado el seguimiento al proyecto Cannabiotics (compuestos de origen cannabinoide para el tratamiento del mieloma múltiple y la leucemia mieloblástica aguda), cuyo interés está siendo evaluado por una empresa. Para el proyecto de desarrollo de compuestos derivados del sulforafano para el tratamiento del mieloma múltiple y la leucemia mieloblástica aguda, se está haciendo un seguimiento en detalle de los resultados experimentales para determinar la estrategia idónea de protección y transferencia.
  - José Bernabéu Wittel (Hosp. U. Virgen del Rocío/IBIS): Se ha establecido un acuerdo de licencia del proyecto de Diltiazem para úlceras isquémicas y estrías, fruto de las actividades de búsqueda de licenciarios realizadas.
  - Emilio Gómez González (Hosp. U. Virgen del Rocío/IBIS): en relación con el proyecto C-CLEAN, una tecnología de cribado de SARS-CoV-2, se han solicitado varios proyectos a diferentes convocatorias, tanto de ámbito nacional como internacional. Se ha presentado la propuesta a fondos de inversión y empresas potenciales para valorar el interés real por el proyecto. Se está ejecutando el proyecto concedido de FIPSE 2022 para actuaciones de valorización de esta tecnología.





- Benedicto Crespo Facorro (Hosp. U. Virgen del Rocío/IBiS): Se ha finalizado la ejecución del proyecto de una plataforma de cálculo automatizado de equivalencias dosimétricas en fármacos (eDose), para el que han recibido 54.544€ de financiación a través de las Ayudas de apoyo a agrupaciones empresariales innovadoras (AEI) 2021. El objetivo de la propuesta cumplido ha sido el desarrollo de esta plataforma tecnológica, incluyendo los procesos de validación y pilotaje. Posteriormente, se ha trabajado en la preparación de una propuesta para la convocatoria FIPSE 2022 enfocada a actuaciones de valorización de esta plataforma y para el Programa de Apoyo a la Investigación de la Plataforma ITEMAS.
- Miguel Ángel Giráldez/ Pilar Cejudo (Hosp. U. Virgen del Rocío/IBiS): Se está ejecutando el proyecto ELECTROVEST en el marco de la convocatoria público-privada de la Consejería de Salud y Familias (CSyF) 2021 para la validación del dispositivo. En paralelo, se está negociando con la empresa una licencia para la cesión de los derechos de explotación comercial del resultado final del proyecto.
- Javier Sánchez Céspedes (Hosp. U. Virgen del Rocío/IBiS): en relación a su proyecto "MICROTRAPS-Plasma membrane-derived vesicles to control viral infections", se ha trabajado en la presentación de solicitud de patente, además de la preparación de diversas propuestas para convocatorias, incluyendo también algunas de carácter público-privado, que permitan la obtención de financiación para seguir avanzando en el desarrollo de la tecnología. Por otro lado, en relación a su proyecto "New salicylamide derivatives of niclosamide for use as broad-spectrum antiviral agents", ha obtenido una ayuda PAIDI2020 para la financiación de actuaciones de transferencia.
- Francisco Javier Medrano Ortega (Hosp. U. Virgen del Rocío/IBiS): en relación a su proyecto sobre un dispositivo portátil *Heart Fail Volum* para la monitorización en tiempo real de volúmenes en pacientes con insuficiencia cardiaca, ha obtenido diversas ayudas para continuar el desarrollo de la tecnología y obtener financiación para actuaciones de transferencia. Además, se ha estado trabajando en la firma de un acuerdo de licencia para la cesión de los derechos de explotación a la spin-off constituida en 2021 para la comercialización del dispositivo, el cual se encuentra en las últimas etapas de negociación.
- Joan Montaner Villalonga (Hosp. U. Virgen Macarena/IBiS): en relación a su proyecto sobre el uso de un dispositivo rápido de Point-of-Care para el traslado directo de pacientes con ictus desde la ambulancia al centro de trombectomía (LVOCheck™ SPAIN), se han presentado varias propuestas a ayudas y obtenido algunas de ellas. Además, también se ha trabajado en la protección de los resultados obtenidos en otras de sus líneas de investigación.





GRUPO	TÍTULO DE LA GUÍA	AUTORÍA	AUTORIDAD/PUBLICACIÓN	AÑO	IMPLANTADA
A-13	EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES GUIDELINES FOR CORONAVIRUS DISEASE 2019: AN UPDATE ON TREATMENT OF PATIENTS WITH MILD/MODERATE DISEASE	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	DOI: 10.1016/j.cmi.2022.08.013	2022	NO
A-13	EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES (ESCMID) GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS CAUSED BY MULTIDRUG-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACILLI (ENDORSED BY EUROPEAN SOCIETY OF INTENSIVE CARE MEDICINE)	PAUL, M; CARRARA, E; RETAMAR, P; TANGDEN, T; BITTERMAN, R; BONOMO, RA; DE WAELE, J; DAIKOS, GL; AKOVA, M; HARBARTH, S; PULCINI, C; GARNACHO-MONTERO, J; SEME, K; TUMBARELLO, M; LINDEMANN, PC; GANDRA, S; YU, YS; BASSETTI, M; MOUTON, JW; TACCONELLI, E; RODRIGUEZ-BANO, J	DOI: 10.1016/j.cmi.2021.11.025	2022	NO
A - 16 / DS-21	EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER. EASL CLINICAL PRACTICE GUIDELINES ON THE MANAGEMENT OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY	EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER	DOI: 10.1016/j.jhep.2022.06.001	2022	NO
B-09	EUROPEAN SECTION GUIDELINE ON THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE: I. INVASIVE THERAPIES	GÜNTHER DEUSCHL, ANGELO ANTONINI, JOAO COSTA, KATARZYNA ŚMIŁOWSKA, DANIELA BERG, JEAN CHRISTOPHE CORVOL, GIOVANNI FABBRINI, JOAQUIM FERREIRA, TOM FOLTYNIE, PABLO MIR, ANNETTE SCHRAG, KLAUS SEPP, PILLE TABA, EVZEN RUZICKA, MARIANNA SELIKHOVA, NICOLAS HENSCHKE, GEMMA VILLANUEVA, ELENA MORO	DOI: 10.1111/ENE.15386	2022	SI
B-09	ESCALAS DE EVALUACION RECOMENDADAS EN EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO	JESUS SILVIA, MIR PABLO	GRUPO ANDALUZ DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO (GATM) Y SOCIEDAD ANDALUZA DE NEUROLOGIA (SAN)	2022	SI
B-13	AN INTERNATIONAL ADULT GUIDELINE FOR MAKING CLOZAPINE TITRATION SAFER BY USING SIX ANCESTRY-BASED PERSONALIZED DOSING TITRATIONS, CRP, AND CLOZAPINE LEVELS	DE LEON, J; SCHORETSANITIS, G; SMITH, RL; MOLDEN, E; SOLISMAA, A; SEPPALA, N; KOPECEK, M; SVANCER, P; OLMOS, I; RICCIARDI, C; IGLESIAS-GARCIA, C; IGLESIAS-ALONSO, A; SPINA, E; RUAN, CJ; WANG, CY; WANG, G; TANG, YL; LIN, SK; LANE, HY; KIM, YS; KIM, SH; RAJKUMAR, AP; GONZALEZ-ESQUIVEL, DF; JUNG-COOK, H; BAPTISTA, T; ROHDE, C; NIELSEN, J; VERDOUX, H; QUILES, C; SANZ, EJ; DE LAS CUEVAS, C; COHEN, D; SCHULTE, PFJ; ERTUGRUL, A; CHOPRA, N; MCCOLLUM, B; SHELTON, C; COTES, RO; KAITHI, AR; KANE, JM; FAROOQ, S; NG, CH; BILBILY, J; HIEMKE, C; LOPEZ-JARAMILLO, C; MCGRANE, I; LANA, F; EAP, CB; ARROJO-ROMERO, M; SEIFRITZ, E; EVERY-PALMER, S; BOUSMAN, CA; BEBAWI, E; BHATTACHARYA, R; KELLY, DL; OTSUKA, Y; LAZARY, J; TORRES, R; YECORA, A; MOTUCA, M; CHAN, SKW; ZOLEZZI, M; OUANES, S; DE BERARDIS, D; GROVER, S; PROCYSHYN, RM; ADEBAYO, RA; KIROLOCHEV, OO; SOLOVIEV, A; FOUNTOLAKIS, KN; WILKOWSKA, A; AYUB, M; SILVA, A; BONELLI, RM; VILLAGRAN-MORENO, JM; CRESPO-FACORRO, B; TEMMINGH, H; DECLOEDT, E; PEDRO, MR; TAKEUCHI, H; TSUKAHARA, M; GRUNDER, G; SAGUD, M; CELOFIGA, A; RISTIC, DI; ORTIZ, BB; ELKIS, H; PALHA, AJP; LLERENA, A; FERNANDEZ-EGEA, E; SISKIND, D; WEIZMAN, A; MASMOUDI, R; SAFFIAN, SM; LEUNG, JG; BUCKLEY, PF; MARDER, SR; CITROME, L; FREUDENREICH, O; CORRELL, CU; MULLER, DJ; ANIL YAGCIOGLU, AE; RADULESCU, FS; CUBALA, WJ	DOI: 10.1055/A-1625-6388	2022	NO
B-13	A GUIDELINE AND CHECKLIST FOR INITIATING AND MANAGING CLOZAPINE TREATMENT IN PATIENTS WITH TREATMENT-RESISTANT SCHIZOPHRENIA	CORRELL, CU; AGID, O; CRESPO-FACORRO, B; DE BARTOLOMEIS, A; FAGIOLINI, A; SEPPALA, N; HOWES, OD	DOI: 10.1007/S40263-022-00932-2	2022	NO
C-07	TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA Y DE RESCATE DE LA EICR CRONICA; DEL LIBRO: GUIA DE PRÁCTICA CLINICA INTEGRAL DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR	PAREZ SIMON JA	ISBN: 978-84-09-32189-6	2022	NO
C-07	RECOMMENDATIONS FOR SCREENING, MONITORING, PREVENTION, AND PROPHYLAXIS OF INFECTIONS IN ADULT AND PEDIATRIC PATIENTS RECEIVING CAR T-CELL THERAPY: A POSITION PAPER	LOS-ARCOS I, IACOBONI G, AGUILAR-GUISADO M, ALSINA-MANRIQUE L, DIAZ DE HEREDIA C, FORTUNY-GUASCH C, GARCIA-CADENAS I, GARCIA-VIDAL C, GONZÁLEZ-VICENT M, HERNANI R, KWON M, MACHADO M, MARTINEZ-GOMEZ X, MALDONADO VO, PLA CP, PIÑANA JL, POMAR V, REGUERA-ORTEGA JL, SALAVERT M, SOLER-PALACIN P, VÁZQUEZ-LOPEZ L, BARBA P, RUIZ-CAMPS I	DOI: 10.1007/S15010-020-01521-5	2022	NO





GRUPO	TÍTULO DE LA GUÍA	AUTORÍA	AUTORIDAD/PUBLICACIÓN	AÑO	IMPLANTADA
C-11	GASTROINTESTINAL STROMAL TUMOURS: ESMO-EURACAN-GENTURIS CLINICAL PRACTICE GUIDELINES FOR DIAGNOSIS, TREATMENT AND FOLLOW-UP	CASALI, PG; BLAY, JY; ABECASSIS, N; BAJPAI, J; BAUER, S; BIAGINI, R; BIELACK, S; BONVALOT, S; BOUKOVINAS, I; BOVEE, JVMG; BOYE, K; BRODOWICZ, T; BUONADONNA, A; DE ALAVA, E; DEI TOS, AP; DEL MURO, XG; DUFRESNE, A; ERIKSSON, M; FEDENKO, A; FERRARESI, V; FERRARI, A; FREZZA, AM; GASPERONI, S; GELDERBLUM, H; GOUIN, F; GRIGNANI, G; HAAS, R; HASSAN, AB; HINDI, N; HOHENBERGER, P; JOENSUU, H; JONES, RL; JUNGELS, C; JUTTE, P; KASPER, B; KAWAI, A; KOPECKOVA, K; KRAKOROVA, DA; LE CESNE, A; LE GRANGE, F; LEGIUS, E; LEITHNER, A; LOPEZ-POUSA, A; MARTIN-BROTO, J; MERIMSKY, O; MESSIOU, C; MIAH, AB; MIR, O; MONTEMURRO, M; MOROSI, C; PALMERINI, E; PANTALEO, MA; PIANA, R; PIPERNO-NEUMANN, S; REICHARDT, P; RUTKOWSKI, P; SAFWAT, AA; SANGALLI, C; SBARAGLIA, M; SCHEIPL, S; SCHOFFSKI, P; SLEIJFER, S; STRAUSS, D; STRAUSS, SJ; HALL, KS; TRAMA, A; UNK, M; VAN DE SANDE, MAJ; VAN DER GRAAF, WTA; VAN HOUTD, WJ; FREBOURG, T; GRONCHI, A; STACCHIOTTI, S	DOI: 10.1016/J.AN-NONC.2021.09.005	2022	NO
CS-02	GUIDELINES FOR LIVING DONOR KIDNEY TRANSPLANTATION	MA FRUTOS M CRESPO, MO VALENTIN, A ALONSO-MELGAR, J ALONSO, C FERNÁNDEZ, G GARCIA-EUAZKIN, E GONZÁLEZ, AM GONZÁLEZ-RINNE, L GUIRADO, A GUTIARREZ-DALMAU, J HUGUET, JL LOPEZDEL MORAL, M MUSQUERA, D PAREDES, D REDONDO, I REVUELTA, CJ VAN-DER HOFSTADT, A ALCARAZ, AALONSO-HERNÁNDEZ, M ALONSO, P BERNABEU, G BERNAL, A BREDAK, M CABELLO, JL CARO-OLEAS, JCID, F DIEKMANN, L ESPINOSA, C FACUNDO, M GARCIA, S GIL-VERNET, M LOZANO, B MAHILLO, MJ MARTI-NEZ, B MIRANDA, F OPPENHEIMER, E PALOU, MJ PAREZ-SAEZ, L PERI, O RODRIGUEZ, CSANTIAGO, G TABERNEO, D HERNÁNDEZ, B DOMINGUEZ-GIL Y J PASCUAL	DOI: 10.1016/J.NE-FRO.2021.10.002	2022	SI
CS-14	SEOM-SOGUG CLINICAL GUIDELINE FOR LOCALIZED MUSCLE INVASIVE AND ADVANCED BLADDER CANCER (2021)	VALDERRAMA, BP; GONZALEZ-DEL-ALBA, A; MORALES-BARRERA, R; FERNANDEZ, IP; VAZQUEZ, S; DIAZ, CC; DOME-NECH, M; CALVO, OF; LISTA, AGD; ARIJA, JAA	DOI: 10.1007/S12094-022-02815-W	2022	NO
CS-14	SEOM-GECP-GETTHI CLINICAL GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH THYMIC EPITHELIAL TUMOURS (2021)	REMON, J; BERNABE, R; DIZ, P; FELIP, E; GONZALEZ-LARRIBA, JL; LAZARO, M; MIELGO-RUBIO, X; SANCHEZ, A; SULLIVAN, I; MASSUTTI, B	DOI: 10.1007/S12094-022-02788-W	2022	NO
CS-14	BLADDER CANCER: ESMO CLINICAL PRACTICE GUIDELINE FOR DIAGNOSIS, TREATMENT AND FOLLOW-UP	POWLES, T; BELLMUNT, J; COMPERAT, E; DE SANTIS, M; HUDDART, R; LORIOT, Y; NECCHI, A; VALDERRAMA, BP; RAVAUD, A; SHARIAT, SF; SZABADOS, B; VAN DER HEIJDEN, MS; GILLESSEN, S	DOI: 10.1016/J.AN-NONC.2021.11.012	2022	NO
D-06	SPANISH COPD GUIDELINES (GESEPOC) 2021: UPDATED PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF STABLE COPD	MIRAVITLLES, M; CALLE, M; MOLINA, J; ALMAGRO, P; GOMEZ, JT; TRIGUEROS, JA; COSIO, BG; CASANOVA, C; LOPEZ-CAMPOS, JL; RIESCO, JA; SIMONET, P; RIGAU, D; SORIANO, JB; ANCOCHEA, J; SOLER-CATALUNA, JJ	DOI: 10.1016/J.AR-BRES.2021.03.005	2022	NO
D-06	SPANISH COPD GUIDELINES (GESEPOC) 2021 UPDATE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COPD EXACERBATION SYNDROME	SOLER-CATALUNA, JJ; PINERA, P; TRIGUEROS, JA; CALLE, M; CASANOVA, C; COSIO, BG; LOPEZ-CAMPOS, JL; MOLINA, J; ALMAGRO, P; GOMEZ, JT; RIESCO, JA; SIMONET, P; RIGAU, D; SORIANO, JB; ANCOCHEA, J; MIRAVITLLES, M	DOI: 10.1016/J.AR-BRES.2021.05.011	2022	NO
D-06	SPANISH COPD GUIDELINES (GESEPOC 2021): NON-PHARMACOLOGICAL TREATMENT UPDATE	COSIO, BORJA G; HERNANDEZ, CARME; CHINER, EUSEBI; GIMENO-SANTOS, ELENA; PLEGUEZUELOS, EULOGIO; SEIJAS, NURIA; RIGAU, DAVID; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS; SOLER-CATALUNA, JUAN JOSE; CALLE, MYRIAM; MIRAVITLLES, MARC; CASANOVA, CIRO	DOI: 10.1016/J.AR-BRES.2021.08.024	2022	NO
D-06	SPANISH COPD GUIDELINE (GESEPOC) UPDATE: COMORBIDITIES, SELF-MANAGEMENT AND PALLIATIVE CARE	LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS; ALMAGRO, PERE; GOMEZ, JOSE TOMAS; CHINER, EUSEBI; PALACIOS, LEOPOLDO; HERNANDEZ, CARME; NAVARRO, M DOLORES; MOLINA, JESUS; RIGAU, DAVID; SOLER-CATALUNA, JUAN JOSE; CALLE, MYRIAM; COSIO, BORJA G; CASANOVA, CIRO; MIRAVITLLES, MARC	DOI: 10.1016/J.AR-BRES.2021.08.023	2022	NO
D-07	PULMONARY EMBOLISM - AN EFIM GUIDELINE CRITICAL APPRAISAL AND ADAPTATION FOR PRACTICING CLINICIANS	BECATTINI, CECILIA; KOKORIN, VALENTIN A.; LESNIAK, WIKTORIA; MARIN-LEON, IGNACIO; MEDRANO, FRANCISCO J.; MORBIDONI, LAURA; MARRA, ALBERTO M.; BISKUP, EWELINA; RIERA-MESTRE, ANTONI; DICKER, DROR	EUROPEAN FEDERATION INTERNATIONAL MEDICINE	2022	NO
DS-21	GUIA DE PRÁCTICA CLINICA EN ODONTOLOGIA EN PACIENTES ONCOLOGICOS DE CABEZA Y CUELLO	AGUILAR MEJIAS, CRISTINA; ALBERDI NAVARRO, JAVIER; ...; GUTIARREZ CORRALES, AIDA; GUTIARREZ PAREZ, JOSA LUIS; ...; PACHON IBAÑEZ, JERONIMO; SERRERA FIGALLO, MARIA ANGELES; TORRES-LAGARES, DANIEL; ...	MINISTERIO DE SANIDAD	2022	SI
E-04	EASL CLINICAL PRACTICE GUIDELINES ON THE MANAGEMENT OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY	EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER	DOI: 10.1016/J.IT.2021.11.008	2022	SI





## FORMACIÓN Y DOCENCIA

### MÁSTER

El Máster en “Investigación Biomédica” se oferta para favorecer la formación de los investigadores y como etapa previa para la realización de la Tesis Doctoral.

El Máster va dirigido tanto a personal médico especialista, que combinarán en el futuro su actividad clínica con la investigación, como a personal graduado no médicos, del cual se espera sea atraído hacia la investigación biomédica de calidad a nivel celular y molecular desarrollada en el entorno hospitalario.

Las instituciones participantes en el Máster son: el Hospital Universitario Virgen del Rocío, el CSIC, y la US con los siguientes departamentos:

- Fisiología Médica y Biofísica (Departamento responsable del Programa)
- Bioquímica Médica, Biología Molecular e Inmunología
- Cirugía
- Citología e Histología normal y patológica
- Farmacología, Pediatría y Radiología
- Medicina
- Medicina Preventiva y Salud Pública
- Microbiología
- Genética
- Biología Celular
- Bioquímica y Biología Molecular

Para más información consultar la página: <https://masteroficial.us.es/invbio/>

#### Programas de Doctorado:

El IBiS lidera un Programa de Doctorado en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica. - <https://doctorado.us.es/estudios/programas-de-doctorado/biologia-molecular-biomedicina-e-investigacion-clinica>

El programa se imparte como título oficial se hace en el marco establecido por la US.

Este programa tiene varios recorridos curriculares atendiendo a la formación de sus alumnos/as. Por ejemplo, se potencia la formación médica de los/as docto-

randos/as que procedan de enseñanzas de grado o licenciaturas como biología, química o farmacia, y también se potencia la formación en ciencias y métodos biomédicos básicos a doctorandos/as que procedan del grado o licenciatura de Medicina. Tendrán acceso directo los/as alumnos/as que hayan realizado cualquiera de los Másteres Universitarios de la Universidad de Sevilla específicos, reconocidos por el Programa de Doctorado, tales como:

- Genética Molecular y Biotecnología
- Fisiología y Neurociencia
- Investigación Biomédica
- Investigación Médica: Clínica y Experimental

Este Programa de Doctorado ha tenido en cuenta las líneas desarrolladas en el proyecto científico del IBiS para dar fluidez a la transferencia de conocimiento entre las investigaciones básicas y las clínicas y va en concordancia con el análisis de necesidades formativas.

Dentro de la comisión académica del programa hay miembros del IBiS, que asumen las tareas de la coordinación académica y la gestión, de acuerdo con el Departamento correspondiente. Como base de este programa se describirán diferentes cursos/actividades a llevar a cabo por los diferentes grupos integrados dentro del Instituto.

La interacción entre los científicos clínicos y los científicos básicos constituye en general, y en particular en el Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBiS, la base de la investigación traslacional. Para que esa interacción sea real y efectiva es preciso que entre ellos exista una “comunidad cultural científica” que sólo puede adquirirse a través de un plan de formación diseñado para contribuir a generar masa crítica de investigadores capaz de producir más y mejor conocimiento de calidad en las diversas áreas biomédicas.

#### Más información:

<http://masteroficial.us.es/invbio/>

### SEMINARIOS CIENTÍFICOS IMPARTIDOS EN 2022

La formación en investigación es otra de las actividades que en el marco de fomento y desarrollo de la investigación se promueve en el ámbito del hospital.

**Más información:** <https://www.ibis-sevilla.es/en/p/education/ibis-seminars/>





Durante el año 2022 se han llevado a cabo las siguientes actividades:

### XXI CICLO DE CONFERENCIAS Y SEMINARIOS CIENTÍFICOS “NOVEDADES EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA”

Los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena y el Instituto de Biomedicina de Sevilla-IBiS organizan anualmente un ciclo de conferencias y seminarios sobre “Novedades en Investigación Biomédica”, que permite traer a nuestro hospital a investigadores de gran trayectoria científica en biomedicina de nuestro país.

**13/01/2022**

Systems analyses of anti-tumor T cell responses

Dr. Roger Geiger, Institute for Research in Biomedicina Suiza

**27/01/2022**

New insights into human ribosome biogenesis from screening and proteomics approaches

Dr. Ulrike Kutay, ETH Zurich Suiza

**24/02/2022**

New vaccine strategies for influenza and COVID-19

Dr. Adolfo García-Sastre, Icahn School of Medicine at Mount Sinai USA

**10/03/2022**

The glymphatic system - from mice to large animals to humans

Dr. Iben Lundgaard, Lund University Department of Experimental Medical Science

**31/03/2022**

Dealing with Damage: Genome Integrity & Neurologic Disease

Dr. Peter McKinnon, St Jude Children's Research Hospital

**07/04/2022**

Descifrando la complejidad de las HDLs

Dra. Gemma Vilahur, Institut de Recerca Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

**21/04/2022**

Lipid metabolism and atherosclerosis: Novel insights into plaque formation

Dr. Carlos Fernández-Hernando, Departments of Comparative Medicine and Pathology Yale Center for Molecular and System Metabolism, Yale University School of Medicine

**12/05/2022**

Regulation of Animal Development and Physiology by Deglycosylation

Dr. Hamed Jafar-Nejad, Baylor College of Medicine Houston (USA)

**26/05/2022**

Insight into neuropsychiatric disorders from the study of Rett syndrome and MECP2 disorders

Dr. Huda Y. Zoghbi, Baylor College of Medicine and Director Jan and Dan Duncan Neurological Research Institute at Texas Children's Hospital Houston (USA)

**09/06/2022**

Translational genomics and targeted therapy of Ewing sarcoma

Dr. Thomas Grünwald, German Cancer Research Center (DKFZ) and Hopp-Children's Cancer Center (KITZ)

**07/07/2022**

Curing patients with primary immunodeficiencies - Whom, when and how?

Dr. Michael Albert, Department of Pediatric Hematology/Oncology Dr. von Hauner Children's Hospital University Hospital, LMU

**22/09/2022**

Regulation of neural stem cell cycling heterogeneity in the adult brain

Dra. Isabel Fariñas Gómez, Departamento de Biología Celular e Instituto de Biotecnología y Biomedicina, Universidad de Valencia - CIBERNED

**06/10/2022**

Environmental dimensions of Antibiotic Resistance in Healthcare Centers: Known unknowns for implementation of efficient Public Health responses in the XXI century

Dra. Teresa M. Coque, Hospital Universitario Ramón y Cajal Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS) - CIBER en Enfermedades Infecciosas

**03/11/2022**

Cytomegalovirus shapes macrophage development

Dr. Philipp Henneke, Professor of Infection and Immunity Center for Pediatrics and Adolescent Medicine Institute for Immunodeficiency Medical Center, University of Freiburg

**24/11/2022**

Adult hippocampal neurogenesis during physiological and pathological aging

Dra. María Llorens-Martín, Científica Titular Centro de Biología Molecular Severo Ochoa Investigadora principal Ciberned



**15/12/2022**

Ten years of disease gene discovery and diagnostics in neurogenetic diseases  
Dra. Gina Ravenscroft, NHMRC EL2 Fellow University of Western Australia

**SEMINARIOS EXTRAORDINARIOS****13/05/2022**

Developmental mechanisms in schizophrenia revealed by single cell analyses  
Dr. Konstantin Khodosevich, University of Copenhagen, Biotech Research and Innovation Center (BRIC)

**21/07/2022**

Super-resolution microscopy: recent developments  
Dr. Simao Coelho Gulbenkian, Instituto Universidade do Porto Portugal

**14/10/2022**

Molecular mechanisms underlying calcium-triggered neurotransmitter release  
Josep Rizo, Department of Biophysics UT Southwestern Medical Center Dallas - U.S.A.

**27/10/2022**

Emerging resistance mechanisms in Pseudomonas aeruginosa: role of the novel antibiotics  
Antonio Oliver, Servicio de Microbiología Hospital Universitario Son Espases Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears - CIBERINFEC

**ACTIVIDADES DE LAS ÁREAS CIENTÍFICAS****Programa de Patología Cardiovascular y Respiratoria/Otras Patologías Sistémicas****31/01/2022**

Implicación de nuevos componentes del metabolismo mineral en el daño cardíaco asociado a la insuficiencia cardíaca  
Dra. Gema Ruiz Hurtado, Líder del Grupo "Investigación Traslacional en Hipertensión y Enfermedad Cardiorrenal" en el Instituto de Investigación en el Hospital 12 de Octubre

**14/02/2022**

Implicación de nuevos componentes del metabolismo mineral en el daño cardíaco asociado a la insuficiencia renal

Dra. Alexia Barroso Romero, Investigadora Postdoctoral Grupo "Enfermedades endocrinas" del IBI5

**07/03/2022**

Impacto de la Conducción Decremental en Ablación de Sustrato de Taquicardia Ventricular  
Dr. Juan Acosta Martínez, Departamento de Cardiología, Unidad de Arritmias, Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla

**21/03/2022**

Biopsia Líquida en Enfermedades Respiratorias no oncológicas  
Dr. Bernardino Alcázar Navarrete, Neumólogo en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada y Profesor asociado de la Facultad de Medicina de Granada

**04/04/2022**

Dinámica y variabilidad de la microbiota fúngica en pacientes con fibrosis quística  
Dña. Sara Martínez Rodríguez, Investigadora Predoctoral Grupo de Epidemiología Clínica y Riesgo Vascular

**25/04/2022**

Terapia celular angiogénica en isquemia crítica de miembros inferiores  
Prof.<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Carmen Durán Ruíz, PhD. Profesora Titular de Universidad. Área de Bioquímica y Biología Molecular. Dpto. Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública. Universidad de Cádiz. INIBICA. Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de Cádiz

**06/06/2022**

Nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento del aneurisma de aorta y biomarcadores asociados  
Dra. María Galán Arroyo, Investigadora Principal (Miguel Servet) Grupo de Investigación "Mecanismos Reguladores del Remodelado Cardiovascular". Instituto de Investigación Biomédica de Sant Pau (IIB Sant Pau). Barcelona

**27/06/2022**

Regulation of lipid metabolism by the nuclear receptor LXR: metabolic diseases and beyond  
Dra. Inés Pineda Torra, PhD. Distinguished Investigator Group leader in Cabimer - Sevilla Honorary Professor in Cardiometabolic Medicine at University College London





**03/10/2022**

Oportunidades de financiación internacional para proyectos de investigación y recursos humanos

Dña. Sophie Monteau / Dña. María Herreras, Unidad de Gestión de Proyectos Internacionales FISEVI

**19/10/2022**

Modelo animal de trombosis de vena cava

Dña. Noelia Sola, Bióloga Grupo de "Enfermedades Respiratorias" / Dra. Remedios Otero, Facultativo Especialista de Área de Neumología. Investigadora Responsable del Grupo "Enfermedades Respiratorias"

**24/10/2022**

Innovación en Cardiología

Dr. José Díaz Fernández, Jefe del Servicio de Cardiología Hospital Universitario Virgen del Rocío

**09/11/2022**

Bioimpedancia portátil aplicada a insuficiencia cardíaca Proyectos VOLUM

Dr. Luis Giménez Miranda, Investigador clínico Servicio Medicina Interna, HUVR

**23/11/2022**

Extracción de dispositivos de estimulación temprana: riesgo y prevención

Dra. Encarnación Gutiérrez Carretero, FEA Cirugía Cardiovascular Hospital Universitario Virgen del Rocío

**21/12/2022**

El posible impacto de la proteína de unión a lipopolisacárido en la obesidad y en la fisiología del tejido adiposo

Dr. José María Moreno Navarrete, Departamento de Diabetes, Endocrinología y Nutrición. Instituto de Investigación Biomédica de Girona y CIBER

**Programa de enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias****19/01/2022**

Vascular pathology in chronic liver disease

Dr. Jordi Gracia Sancho, JUNIOR GROUP LEADER (R3B) "Biología vascular hepática", IDIBAPS

**26/01/2022**

Vascular pathology in chronic liver disease II

Dr. Jordi Gracia Sancho, JUNIOR GROUP LEADER (R3B) "Biología vascular hepática", IDIBAPS"

**02/02/2022**

Potencial terapéutico de la melatonina sobre la inmupatología de la EAE, modelo pre-clínico de Esclerosis Múltiple

Ana Isabel Álvarez López, Investigadora predoctoral del Grupo "NeuroInmunoEndocrinología Molecular" del IBiS

**02/03/2022**

Eje intestino-hígado como diana en el tratamiento de NAFLD

Dr. Antonio Gil Gómez, Investigador postdoctoral "SeLiver Group" del IBiS

**30/03/2022**

Sistema BAFF y APRIL, buscando marcadores en el LES

Dña. Pilar Andrea Ortiz Aljaro, Investigadora Grupo "Inmunología" IBiS

**20/04/2022**

Uso de terapia antisentido para el tratamiento del NAFLD

Dña. Rocío Montero Vallejo, Investigadora Predoctoral i-PFIS Grupo SeLiver Group

**18/05/2022**

Liver injury and melatonin, an uncommon association in polymedicated patients with primary progressive multiple sclerosis

Dr. Antonio Carrillo Vico, Catedrático de Universidad / D. Ignacio Bejarano Hernandez, Investigador Postdoctoral Contratado US. Grupo "Neuroinmunoendocrinología molecular" del IBiS

**08/06/2022**

Identification of IL-6 signalling components as predictors of severity and outcome in COVID-19

Dra. M. Ángeles Rodríguez Hernández, Investigadora Post-doctoral Grupo "Fisiopatología hepática" del IBiS

**22/06/2022**

The induction of peroxynitrite generation by Sorafenib plays a relevant role during mitochondrial dysfunction in liver cancer cell

Dr. Jordi Muntané Relat, Grupo IBiS "Cirugía Oncológica. Terapia Celular y Trasplante de Órganos"



**19/10/2022**

Oportunidades de financiación internacional para proyectos de investigación y recursos humanos

Dña. Sophie Monteau / Dña. María Herreras, Unidad de Gestión de Proyectos Internacionales FISEVI

**26/10/2022**

Sorafenib downregulates nuclear factor E2-related factor 2 (Nrf2)-regulated thioredoxin 1 (Trx1) expression impacting cell survival in liver cancer cells

Dr. Jordi Muntané, Co-Investigador Responsable Grupo IBiS "Cirugía Oncológica. Terapia celular y trasplante de órganos"

**02/11/2022**

EpCAM+ CD133+ Extracellular vesicles: A novel biomarker for steatosis to steatohepatitis transition in NAFLD

Dra. Rocío Muñoz Hernández, Investigadora Postdoctoral Grupo IBiS "Investigación clínica y traslacional en enfermedades hepáticas y digestivas - SeLiver Group"

**23/11/2022**

Metabolismo del hierro: Regulación del eje hepcidina-sTfR en situaciones patológicas

Dña. Vanesa Garrido Rodríguez, Investigadora Predoctoral Grupo IBiS "Inmunología"

**30/11/2022**

Valoración Funcional de los Efectos Beneficiosos de Biopéptidos de Origen Vegetal en la Aterosclerosis y el Síndrome Metabólico

D. Guillermo Santos Sánchez, Investigador Predoctoral Grupo IBiS "NeuroEndocrinología Molecular"

**21/12/2022**

Selective inhibition of IL 6 trans signaling in SARS CoV 2 infected k18 hACE2 transgenic mice

Dra. M. Angéles Rodríguez Hernández, Investigadora Post doctoral Grupo IBiS Fisiopatología Hepática

**Programa de enfermedades infecciosas y del sistema inmunitario****25/01/2022**

Fosfomicina IV seguida de oral en el tratamiento de la bacteriemia de origen urinario por Escherichia coli multirresistente (ensayo aleatorizado FOREST)

Dr. Jesús Sojo Dorado, Facultativo especialista de área. Dr. en Medicina y Cirugía. Grupo "Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas" del IBiS

**08/02/2022**

Innate and adaptive immune defects associated with lower SARS-CoV-2 BNT162b2 mRNA vaccine response in elderly people

Alberto Pérez Gómez, Investigador predoctoral Grupo "Inmunovirología" del IBiS

**22/02/2022**

Secuenciación masiva de Mycobacterium tuberculosis, más allá de la epidemiología

Dra. Verónica González, Servicio de microscopía y parasitología clínica HUVR. Grupo "Microbiología Clínica y Molecular" del IBiS

**22/03/2022**

Factores del huésped y de la respuesta inmunitaria asociados a la RNAemia por SARS-CoV-2

Dr. Jerónimo Pachón, Profesor Emérito, Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla. Grupo: "Infecciones Virales y en Pacientes Inmunodeprimidos"

**05/04/2022**

Análisis clínico del brote de listeriosis de Andalucía. Estudio LISMOAN

Dr. José Manuel Lomas Cabeza, Facultativo Especialista de Área Grupo: "Resistencias Bacterianas y Antimicrobianos"

**19/04/2022**

Impacto de la pandemia por Sars-CoV-2 en el diagnóstico de nuevos casos de infección por el VIH

Dra. Cristina Roca Oporto, Facultativa Especialista de Área Grupo: "Infección VIH y farmacocinética de antivirales"

**10/05/2022**

Primer estudio piloto nacional para el cribado neonatal de Atrofia Muscular espinal e Inmunodeficiencias primarias

Dra. Beatriz de Felipe, Investigadora postdoctoral Grupo: "Alteraciones congénitas de inmunidad"





24/05/2022

Detección de Gram negativos productores de carbapenemasas en aguas residuales: estudio poblacional de Sevilla del Proyecto Vastum

Dra. Lorena López Cerero, Profesora titular del Departamento de Microbiología de la US. Grupo "Resistencias microbianas e infecciones complejas" del IBiS

07/06/2022

Incidenia, factores de riesgo y pronóstico de las infecciones de prótesis articulares producidas por Staphylococcus aureus: proyecto ARTHRIS

Dra. María Dolores del Toro López, Profesora asociada del Departamento de Medicina de la US. Grupo IBiS: "Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas"

21/06/2022

Toll-like receptor agonists enhance hivspecific T cell response mediated by plasmacytoid dendritic cells in diverse HIV-1 disease progression phenotypes

Dña. M<sup>a</sup> Reyes Jiménez León, Contratada predoctoral PFIS Grupo IBiS: "Inmunovirología"

05/07/2022

Brote de Shigella sonnei multirresistente en España: ¿una amenaza emergente en continua evolución?

Dr. Ángel Rodríguez Villodres, FEA Microbiología y Parasitología (Contratado Juan Rodés) Grupo IBiS: "Microbiología Clínica y Molecular"

13/09/2022

Mecanismos inmunitarios y virológicos implicados en el desarrollo y protección de la neumonía gripal en adultos

Dña. María Balsera Manzanero, Investigadora predoctoral Grupo "Enfermedades Víricas y en Pacientes Inmunodeprimidos"

27/09/2022

Enfermedad hepática grasa en la infección por VIH

Dr. Juan Macías, Profesor contratado doctor vinculado Departamento de Medicina Universidad de Sevilla. Grupo "Virología Clínica e ITS"

04/10/2022

Oportunidades de financiación internacional para proyectos de investigación y recursos humanos para el Área de Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario

Dña. Sophie Monteau / Dña. María Herreras, Unidad de Gestión de Proyectos Internacionales FISEVI

11/10/2022

Brote de Shigella sonnei multirresistente en España: ¿una amenaza emergente en continua evolución?

Dr. Ángel Rodríguez Villodres, FEA Microbiología y Parasitología (Juan Rodés) Grupo: "Microbiología clínica y molecular"

25/10/2022

Protocolo de un ensayo clínico aleatorizado para evaluar la eficacia de los tratamientos de 7 frente a 14 días para la bacteriemia por Pseudomonas aeruginosa

Dr. José Molina Gil-Bermejo, FEA Enfermedades Infecciosas Grupo: "Resistencias bacterianas y antimicrobianos"

08/11/2022

Evaluación de la respuesta humoral y celular de la vacuna de SARS-COV-2 en pacientes con infección por el VIH y respuesta inmunodiscordante

D. Abraham Saborido Alconchel, Estudiante predoctoral PFIS Grupo IBiS "Infección por el VIH y farmacocinética de antivirales"

22/11/2022

PROA en pediatría: retos y oportunidades

Dra. Marta Aboza, FEA Pediatría. Grupo IBiS "Alteraciones congénitas de inmunidad"

13/12/2022

Caracterización y optimización de la actividad de fosfomicina frente a Enterobacterias

Dña. Miriam Ortiz Padilla, Doctoranda Universidad de Sevilla Contratada con Cargo a Proyectos

### Programa de Neurociencias

11/01/2022

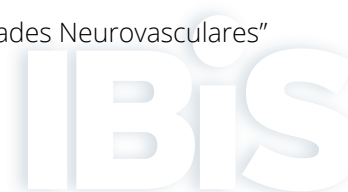
Galectin-3, a potential early Alzheimer's disease biomarker

Dr. Antonio Boza Serrano, IBiS, Grupo de "Envejecimiento Neuronal"

18/01/2022

NGS for diagnosis and characterization of neurogenetic diseases in an ethnic minority

Dra. Fabiola Mavillard Saborido, Grupo IBiS de "Enfermedades Neurovasculares"



**25/01/2022**

Oxygen regulation of breathing is abolished in mitochondrial complex III-deficient arterial chemoreceptors

Dr. Daniel Cabello Rivera, Grupo IBiS "Neurobiología Celular y Biofísica"

**01/02/2022**

C. elegans with impaired mitochondrial redox homeostasis feel they are in danger... but there is no enemy around

Dr. Antonio Miranda Vizuete, Grupo IBiS "Homeostasis Rédox"

**08/02/2022**

Exploring the possibilities of cell reprogramming technology to promote brain health

Dra. Aida Platero Luengo, Grupo "Fisiopatología de Células Madre Neurales", IBiS

**15/02/2022**

Stroke Biomarkers: A rapid point-of-care blood test to diagnose LVO-patients and refer them to thrombectomy centers

Dra. Rosa M. Delgado, Grupo "Neurovascular" IBiS

**22/02/2022**

Role of axonal ER structure in hereditary spastic paraplegia

Dr. Juan José Pérez Moreno, Grupo "Mecanismos de organización Tisular" IBiS

**08/03/2022**

Building networks: molecules, function and science

Prof. Beatriz Roc, Centre for Developmental Neurobiology MRC Centre for Neurodevelopmental Disorders King's College London

**29/03/2022**

Two faces of microglia: Are microglial cells implicated in Tau pathology?

Prof. Javier Vitorica, Grupo IBiS "Fisiología de la enfermedad del Alzheimer"

**05/04/2022**

Metabolic Interventions to promote healthy aging

Dr. Alejandro Martín-Montalvo, CSIC-CABIMER

**19/04/2022**

Serum lipid profile and vascular risk among sporadic and familial forms of Parkinson's disease

Dr. Daniel Macias García, Grupo de investigación de "Trastornos del Movimiento"

**26/04/2022**

Neuroimaging genetics for understanding the abnormal brain in psychiatric and neurological conditions

Dr. Rafael Romero García, Grupo de "Psiquiatría Traslacional"

**17/05/2022**

Sushi Domain Proteins during the Life of the Excitatory Synapse in the Olivocerebellar Network

Dra. Inés González-Calvo, Grupo de "Fisiología Molecular de la Sinapsis" IBiS

**14/06/2022**

Development and plasticity of callosally projecting neurons

Dra. Marta Nieto, CNB-CSIC

**28/06/2022**

30th anniversary of the Aquaporins!: What have we contributed and where are we now?

Dra. Miriam Echevarría Irusta, Grupo IBiS: "Fisiopatología Asociada a las Acuaporinas"

**26/07/2022**

A unique population of macrophages that populates regions of turbulent vascular flow

Dra. Luisa Iruela-Arispe, Ph.D. Stephen Walter Ranson Professor and Chair Department of "Cell and Developmental Biology". Northwestern University

**27/09/2022**

Oportunidades de financiación internacional para proyectos de investigación y recursos humanos para el Área de Neurociencias

Dña. Sophie Monteau/Dña. Sara García/Dña. María Herreras, Unidad de Gestión de Proyectos Internacionales FISEVI

**04/10/2022**

Hypoxic regulation of cellular function in physiology and age-associated disorders

Dr. David Macías Gutiérrez, Grupo Neurobiología Celular y Biofísica

**11/10/2022**

Deciphering the role of galectin-3 in frontotemporal dementia

Dr. Antonio Boza Serrano, Investigador Juan de la Cierva Grupo IBiS "Envejecimiento Neuronal"



**18/10/2022**

Microglia: Friend or Foe in mice lacking the synaptic co-chaperone CSP $\alpha$ /DNAJC5?  
Dra. Nozha Borjini, Grupo IBiS "Fisiología molecular de la sinapsis"

**08/11/2022**

Molecular control of cell identity acquisition  
Professor Marisa Karow, Institute of Biochemistry FAU Erlangen. Germany

**15/11/2022**

Genetic disruption of mitochondrial complex I triggers progressive, levodopa-responsive Parkinsonism with nigral determinants  
Dra. Patricia González Rodríguez, Grupo IBiS "Neurobiología celular y biofísica"

**22/11/2022**

Modelos murinos de la distrofia muscular LGMD R21  
Dra. Victoria Navarro, Grupo IBiS "Enfermedades Neuromusculares"

**29/11/2022**

Role of mitochondria in regulating microglia activity  
Dr. Juan José Pérez Moreno, Grupo IBiS "Mecanismos de Organización Tisular"

**Programa de Onco-hematología y genética****24/01/2022**

Teaching the machine that will teach us  
Dr. Carlos Loucera, Área de Bioinformática clínica de FPS

**07/02/2022**

To raft or not to raft, that is the question! A role of lipids in protein sorting  
Dr. Manuel Muñiz Guinea, Grupo "Tráfico de Membranas" del IBiS

**21/02/2022**

Deep Learning-based detection of basal cell carcinoma in ex vivo confocal microscopy images  
Dra. Mercedes Sendín Martín, Facultativa de la UGC Dermatología del HUVR

**07/03/2022**

Predictor of pathological complete response in breast cancer after neoadjuvant treatment. Identification and correlation of ki67 in the luminal B tumour subtype  
Dra. Isabel Miras, Servicio de Oncología Médica del HUVR Grupo adscrito "Investigación Molecular y Traslacional en Oncología" del IBiS

**21/03/2022**

Cancer stem cells in Head and neck squamous cell carcinomas  
Dra. Isabel Miras, Servicio de Oncología Médica del HUVR Grupo adscrito "Investigación Molecular y Traslacional en Oncología" del IBiS

**04/04/2022**

Identifying new candidate variants involved in rare familial forms of thyroid cancer  
Dña. Carmen Muñoz Redondo, Investigadora Predoctoral Grupo "Genética Clínica y Medicina Genómica"

**09/05/2022**

Gene expression regulation: from signaling to the assembly of transcription complexes  
Dr. Alberto Elías Villalobos, Investigador del Programa María Zambrano Grupo IBiS "Expresión Génica"

**23/05/2022**

Dissection of the network principles of co-translationally acting chaperones  
Dña. Lola Eufemia Navas Maldonado, Investigadora Predoctoral AECC Grupo "Biología molecular del cáncer"

**06/06/2022**

PREfoldin as a bioMarker of recurrence In non-small cell lung cancer  
Dr. José Luis López Guerra/Dra. Paloma Sosa Fajardo, Grupo IBiS "Radiobiología. Predictores biológicos y funcionales de respuesta tumoral y tejidos sanos". Dra. Xenia Peñate Salas Investigadora Grupo IBiS "Expresión Génica"

**20/06/2022**

Transcriptional Stress Induced by Oxidative DNA Damage  
Dra. Esperanza Granado de la Calle, Predoctoral Grupo IBiS "Expresión Génica"

**12/09/2022**

Ewing sarcoma Genome Atlas (ESGA), a multidimensional study of Ewing sarcoma and related tumors  
Dra. Laura Romero Pérez, Investigadora del programa María Zambrano Grupo IBiS "Patología Molecular de los sarcomas"



**26/09/2022**

Oportunidades de financiación internacional para proyectos de investigación y recursos humanos para el Área de Oncohematología y Genética  
Dña. Sophie Monteau/Dña. Sara García/Dña María Herreras, Unidad de Gestión de Proyectos Internacionales FISEVI

**03/10/2022**

Detection, monitoring and cell kinetics of circulating CAR T cells in B cell malignancies  
Dña. Belén Sierra Martínez, Grupo IBiS "Terapia Celular y nuevas dianas terapéuticas"

**17/10/2022**

BH3 mimetics as new emerging weapons against bladder cancer  
Dña. Mónica González Moreno, PhD Student Grupo de "Señalización y muerte celular en cáncer"

**07/11/2022**

Role of Confocal Microscopy in Dermatology: Towards Cellular-resolution Bed-side Diagnosis  
Manu Jain, M.D, Associate Attending Optical Imaging Specialist Department of Dermatology Memorial Sloan Kettering Cancer Centre (MSKCC)

**21/11/2022**

Human prefoldin interacts with the FACT complex and acts on chromatin dynamics  
Dña. Sara Fontalva, Grupo IBiS "Expresión Génica"

**WOW SCIENCE**

Wow!Science es un espacio distendido para discutir, escuchar y aprender, no solo de experimentos, sino de muchas otras cosas que rodean la ciencia. Mediante charlas divulgativas y otras actividades como concursos, encuestas y actividades de ocio, esta iniciativa pretende estimular la curiosidad y la ilusión por la ciencia y la investigación.

Seminarios dirigidos a estudiantes de máster y doctorado, investigadores jóvenes y también otros colectivos sociales interesados en la carrera científica, como alumnos de centros de secundaria o formación profesional.

**20/01/2022**

De física a youtuber  
José Luis Crespo, Físico QuantumFracture

**03/02/2022**

¿Podrían los robots escuchar como los humanos? Implementando el sentido de la audición en robots desde un enfoque neuromórfico  
Daniel Gutiérrez Galán, PhD student Robotics and Technology of Computers, ETSII, US

**17/02/2022**

El papel de TFIIIS en respuesta a daño en el DNA  
Esperanza Granado, PhD student IBiS

**03/03/2022**

Esto también es ciencia  
Elena Cardenal, Fundación Síndrome de Travet Directora Científica de la Fundación

**17/03/2022**

Entendiendo la replicación del ADN en presencia de estrés y su relación con el cáncer  
Néstor Gracia, CABIMER Ayudante Doctor Universidad de Sevilla

**31/03/2022**

¿Hay vida más allá de la Academia? El salto al teletrabajo en la industria farmacéutica de una bioinformática y una bióloga de bata  
Gema Sanz y María Victoria Ruiz, Bioinformática y Bióloga Autónomas

**28/04/2022**

Desde el sistema nervioso hasta una Mente Maravillosa  
Diana Aguilar, Postdoc Senior IBiS - Lab 103

**12/05/2022**

La exploradora de mitocondrias  
Patricia González Rodríguez, Investigadora María Zambrano IBiS - Lab 101

**26/05/2022**

The power of proteomics  
Daniel Salas, Estudiante Predoctoral Universidad de Leiden



**23/06/2022**

Ciencias y Letras

Elena Moya, Ganadora de los premios de jóvenes divulgadores nacionales 2022

**07/07/2022**

Caminante no hay camino Un viaje desde los océanos al ribosoma

Carla Galmozzi, Laboratorio 201 IBiS

**29/09/2022**

"De la genética al albinismo, del albinismo a la pigmentación, y de la pigmentación de vuelta a la genética"

Lluís Montoliu, Investigador científico del CSIC Centro Nacional de Biotecnología, (CNB)

**13/10/2022**

Ejercicio y neurociencia Tu cerebro activo

Cristina Pintado, Profesora de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de la UCLM, Toledo

**27/10/2022**

La carrera investigadora: paso a paso

Carmen Garrigós, Coordinadora de Ensayos Clínicos Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla

**10/11/2022**

WOW SCIENCE

Alba Ramírez, Tecnóloga de alimentos. Divulgadora en Escuela Alimentaria. Profesora en Escuela Europea de Empresa

**01/12/2022**

De la nariz al cerebro: Emociones, memoria y enfermedades

Laura López Mascaraque, Presidenta y cofundadora de la Red Olfativa Española Premio Europeo de Divulgación Científica de Neurociencia

**NEUROCIENCIA CLÍNICA****19/01/2022**

The endocrine brain: neuroendocrine complications of traumatic brain injury (TBI)

Prof. Ricardo Jorge, Professor of Psychiatry and Behavioral Sciences at Baylor College of Medicine, Houston, Texas, Estados Unidos

**16/02/2022**

Explorando nuevas perspectivas del mecanismo de acción de los psicofármacos

Prof. Juan López-Giménez, Investigador CSIC. Granada, España

**16/03/2022**

Estudio del impacto metabólico de los antipsicóticos en una cohorte de primeros episodios de psicosis

Prof. Javier Vázquez Bourgon, Universidad de Cantabria

**20/04/2022**

Microglía y Alzheimer

Prof. Javier Vitorica, Catedrático de la Universidad de Sevilla. Investigador IBiS

**18/05/2022**

Dolor y depresión

Prof. Esther Berrocoso, Catedrática de la Universidad de Cádiz. Grupo de neuropsicofarmacología y psicobiología. Cádiz, España

**24/06/2022**

Brain mitochondria and metabolism at the core of anxiety and related behaviors.

Prof. Carmen Sandi, Laboratorio de Genética del Comportamiento, The Brain Mind Institute en EPFL Lausanne, Suiza

**21/09/2022**

Actualización en la fisiopatología inflamatoria en enfermedad mental

Prof. Juan Carlos Leza, Catedrático de Farmacología, Universidad Complutense de Madrid

**19/10/2022**

La lateralización de funciones cognitivas en el cerebro como signo de trastornos del neurodesarrollo

Prof. César Ávila, Catedrático de Psicología Básica, Clínica y Psicobiología, Universitat Jaume I, Castellón

**16/11/2022**

Desarrollo temprano del sistema nervioso central e implicación de la vía Wnt-PCP

Profa. Patricia Ybot, Científico Titular CSIC, IBiS





## XIX FORO DE INVESTIGADORES HUVR-IBiS

Los días 15 y 16 de marzo de 2023 se celebró en el Campus del Hospital Universitario Virgen del Rocío, el **XIX Foro de Investigadores/as del IBiS**, bajo el título **“Biomedical challenges in aging and rejuvenation”**.

El programa contó con varias mesas redondas y varias sesiones científicas, una presentación de artículos destacados, una sesión de póster donde se presentan los trabajos científicos realizados en los cinco programas de investigación del IBiS, y el II Concurso de Fotografía Científica, cuyo objetivo es acercar la ciencia a la ciudadanía mediante una visión artística y estética de las investigaciones que se realizan en el Centro. El Foro finalizó con la presentación de las conclusiones más relevantes.

Matilde Bustos de Abajo y Pablo Mir Rivera, organizadores del XIX Foro, así como el equipo directivo del IBiS y representantes de los hospitales participantes a los que está asociado el Instituto, mostraron su satisfacción por la calidad científica y madurez institucional que demuestra una vez más el Instituto, así como por la destacada participación de personal investigador, personal técnico y miembros de las instituciones invitadas.

La Mesa redonda I, constituida por el investigador consolidado Dr M Collado, la investigadora emergente Dr A Platero y la joven investigadora Dr I Marín con gran proyección en el campo de la senescencia y respuesta inmune promovió gran discusión entre los jóvenes investigadores del IBiS con aportaciones novedosas en el campo de la senescencia, respuesta inmune y envejecimiento.

El programa del Foro volvió a contemplar una completa sesión de posters, que fueron expuestos en el Patio Central del Hospital General del HUVR, donde se presentaron 136 trabajos científicos. Contó con la participación de numeroso personal investigador básico y clínico, jóvenes y senior, quienes de manera distendida y cercana mostraron el verdadero potencial traslacional del campus. Para esta exposición se nombraron varios/as moderadores/as que visitaron todos los trabajos y debatieron al respecto con sus autores/as, generándose un clima de discusión científica muy interesante, alargándolo acompañado de un cóctel.

A continuación, se presentaron los tres artículos científicos de mayor impacto publicados durante 2022, dando lugar a numerosas preguntas y a un diálogo abierto entre los ponentes y la audiencia. Constatamos así la idoneidad de estrechar las relaciones entre los diferentes perfiles experimentales y clínicos, de modo que la investigación traslacional de calidad se consiga de manera efectiva.

La Mesa redonda II, participó la investigadora Dra M Mittelbrunn, posicionando al metabolismo de las células T en la intersección entre inflamación, senescencia y envejecimiento y proponiendo el posible papel de la regulación del inmunometabolismo como diana terapéutica para retrasar envejecimiento. Por otra parte, la joven investigadora Dra A. del Valle nos aportó su visión novedosa en la reprogramación epigenética del envejecimiento. Las intervenciones estuvieron magníficamente complementadas por la visión del Dr G Nuñez. Por último, contamos con la intervención de Anna Kriebs (editor senior de la revista Nature Aging), con comentarios muy interesantes acerca de los objetivos de la nueva revista científica abarcando desde la biología básica del envejecimiento al impacto del envejecimiento en la sociedad. Se expusieron ideas, sugerencias y explicaciones para tener éxito en las publicaciones en nueva revista con gran proyección.

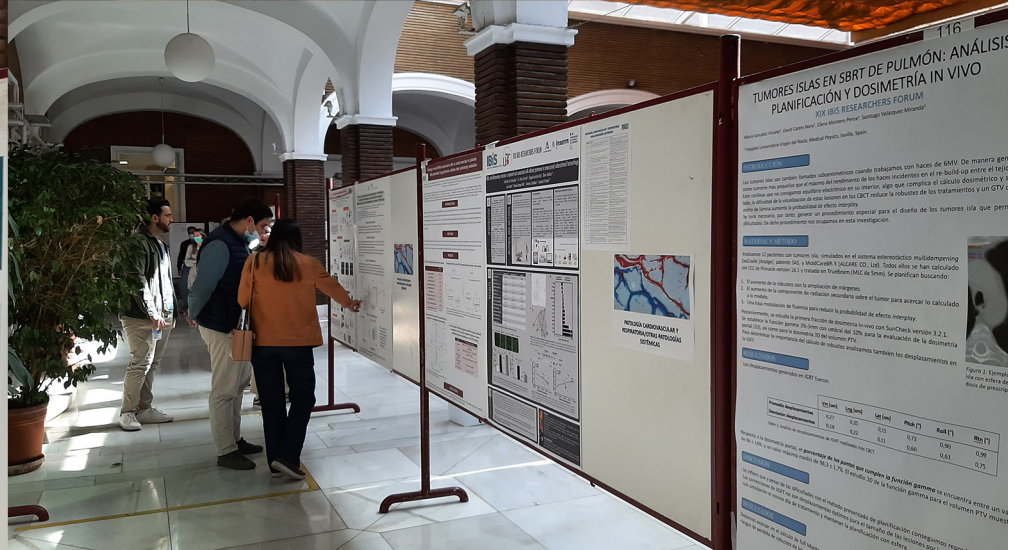
Las exposiciones de los trabajos más destacados en las distintas áreas del IBiS de la última anualidad, resultaron atractivos para la audiencia, tratando una gran variedad de temas.

Antes de las conclusiones se dio el fallo de las personas premiadas en el II Concurso de Fotografía celebrado en el IBiS, donde se entregaron 4 accesit y 3 premios.

Como análisis final, destacamos la gran interacción y participación de investigadores jóvenes con gran proyección científica e investigadores consolidados, resultando discusiones interesantes con diferentes puntos de vista y muy seguidos por todo el personal del IBiS. Se tuvo en cuenta la perspectiva de género en la configuración de mesas redondas, moderadores y ponentes. También ponemos de manifiesto la alta calidad y claridad de las exposiciones, el gran interés demostrado por la audiencia y el amplio número de asistentes que ha tenido esta edición; continuando con la tendencia al alza ya detectada en años anteriores, que posiciona al Foro de Investigadores como uno de los eventos de referencia en el ámbito de los Institutos de Investigación Sanitaria.









## TESIS DIRIGIDAS EN 2022

GRUPO	TITULO	DOCTORANDO	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR	MENCION INTERNACIONAL
A-03	ACTIVACION INMUNE, INFLAMACION Y RECUPERACION INMUNOLOGICA EN DISTINTOS ESCENARIOS DE LA INFECCION POR EL VIH	TRUJILLO RODRIGUEZ, MARIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	27/06/2022	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO; GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NO
A-03/ DS-05	FACTIBILIDAD DE LA IMPLEMENTACION DE UNA ESTRATEGIA DE DESPRESCRIPCION EN LA PRACTICA CLINICA EN PACIENTES PLURIPATOLOGICOS DE EDAD AVANZADA. ESTUDIO LESS-CHRON PROJECT	MEJIAS TRUEBA, MARTA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	19/12/2022	SANCHEZ FIDALGO, SUSANA; RODRIGUEZ PEREZ, AITANA	NO
A-10	HETERORRESISTENCIA A FOSFOMICINA EN ESCHERICHIA COLI: BASES MOLECULARES Y EFECTO EN SU POTENCIAL TERAPEUTICO	PORTILLO CALDERON, INES MARIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/03/2022	DOCOBO PEREZ, FERNANDO; PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NO
A-13	OPORTUNIDADES PARA LA OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO Y PRONOSTICO EN PACIENTES CON HEMOCULTIVO NEGATIVO (PROYECTO NO-BACT)	GIRON ORTEGA, JOSE A.	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/12/2022	RETAMAR GENTIL, PILAR; RODRIGUEZ-BAÑO, JESUS	NO
A-13	PROGRAMAS DE OPTIMIZACION DE USO DE ANTIBIOTICOS (PROA): EVALUACION DE LA CALIDAD DE USO DE ANTIMICROBIANOS E IMPACTO DE LA AUDITORIA EN DOS PASOS DESDE LA FARMACIA HOSPITALARIA	NUÑEZ NUÑEZ, MARIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	11/10/2022	RETAMAR GENTIL, PILAR; RODRIGUEZ-BAÑO, JESUS	NO
A-15	INTERVENCION PARA DISMINUIR LA INFLAMACION Y CONSEGUIR LA REMISION VIROLOGICA PERSISTENTE EN PERSONAS QUE VIVEN CON VIH	JIMENEZ LEON, M <sup>a</sup> REYES	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	18/10/2022	RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	NO
A-16	NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD DE ETIOLOGIA VIRAL. DIVERSIDAD, ESPECIFICIDAD DIAGNOSTICA Y FACTORES PRONOSTICOS	BERASTEGUI CABRERA, JUDITH	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	27/06/2022	SANCHEZ CESPEDES, JAVIER, PACHON DIAZ, JERONIMO	NO
AS-07 /E-03	ESTUDIO DE VARIANTES GENETICAS ASOCIADAS A ESOFAGITIS EOSINOFILICA	AVILA CASTELLANO, MARIA DEL ROBLEDO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/09/2022	GARCIA LOZANO, JOSE RAUL; QUIRALTE ENRIQUEZ, JOAQUIN	NO
B-01	CARACTERIZACION DEL MODELO CONDICIONAL NEURONAL DE CASPASA 3 EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS Y PATOLÓGICAS	ROCA CEBALLOS, MARIA ANGSTIAS	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	02/12/2022	RUIZ LAZA, ROCIO; VENERO RECIO, JOSE LUIS	NO
B-01	PAPELES NO APOPTOTICOS DE LAS CASPASAS EN LA NEUROGENESIS HIPOCAMPAL Y EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE LA MICROGLIA	ALONSO BELLIDO, ISABEL MARIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	18/11/2022	RUIZ LAZA, ROCIO; VENERO RECIO, JOSE LUIS	NO
B-03	ESTUDIO DE LA FAMILIA DE PROTEINAS RHO GTPASAS EN LA BIOLOGIA DEL NEUROBLASTOMA	GOMEZ MUÑOZ, MARIA ANGELES	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	14/07/2022	PARDAL REDONDO, RICARDO; VEGA MORENO, FRANCISCO MANUEL	NO
B-04	POSIBLE PAPEL DIFERENCIAL DE LA AUTOFAGIA EN RESPUESTA AL ESTRES PROTEICO EN MICROGLIA Y NEURONAS	DOMINGUEZ MARTIN, HELENA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	18/03/2022	RUANO CABALLERO, DIEGO	SI





GRUPO	TITULO	DOCTORANDO	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR	MENCION INTERNACIONAL
B-06	PARTICIPACION DE LA MITOCONDRIA EN LA BIOLOGIA DE LOS PROGENITORES NEURALES Y LA SENSIBILIDAD AL OXIGENO EN LOS QUIMIORRECEPTORES ARTERIALES	CABELLO RIVERA, DANIEL	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	14/01/2022	MUÑOZ CABELLO, ANA MARIA, LOPEZ BARNEO, JOSE	NO
B-09	ESTUDIO DE LA VIA CEREBELO-CORTICAL EN EL SINDROME DE TOURETTE MEDIANTE ESTIMULACION MAGNETICA TRANSCRANEAL	ALVAREZ DE TOLEDO BLANDON, M <sup>º</sup> PALOMA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	21/11/2022	MIR RIVERRA, PABLO; MARTIN RODRIGUEZ, JUAN FRANCISCO	SI
B-09	ESTUDIO DE FACTORES GENETICOS Y OTROS MARCADORES MOLECULARES EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	PERIÑAN TOCINO, MARIA TERESA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	30/06/2022	MIR RIVERA, PABLO; GOMEZ GARRE, MARIA DEL PILAR	NO
B-09	BIOMARCADORES SERICOS Y RIESGO VASCULAR EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON ESPORADICA Y FAMILIAR	MACIAS GARCIA, DANIEL	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	10/02/2022	MIR RIVERA, PABLO	SI
B-10/ DS-19	ANALISIS DE LA INCIDENCIA E IDENTIFICACION DE FACTORES DE RIESGO EN EL DESARROLLO DE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES EN PACIENTES CON VERTIGO FILIADO	MARMOL SZOMBATHY, IRENE	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	26/09/2022	DOMINGUEZ DURAN, EMILIO; MONTANER VILLALONGA, JOAN	NO
B-11	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE MEDIAN EL EFECTO PROTECTOR DEL GLUTATION REDUCIDO EN EL MANTENIMIENTO DE LA PROTEOSTASIS CELULAR	GUERRERO GOMEZ, DAVID	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	25/02/2022	MIRANDA VIZUETE, ANTONIO	NO
B-13	SINDROME METABOLICO EN PACIENTES CON PRIMER EPISODIO PSICOTICO QUE NUNCA HAN TOMADO ANTIPSICOTICOS	GARRIDO TORRES, NATHALIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	29/09/2022	RUIZ VEGUILLA, MIGUEL	NO
B-14	DETERIORO COGNITIVO EN ENFERMEDAD DE NEURONA MOTORA Y SU RELACION CON DISTINTOS PARAMETROS CONDICIONANTES DE LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES Y CUIDADORES/AS	MORGADO LINARES, ROSALIA YOLANDA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	11/11/2022	PARADAS LOPEZ, CARMEN	NO
B-14/ BS-04	PRUEBAS COMPLEMENTARIAS Y TECNICAS DE LABORATORIO: IMPORTANCIA PARA EL CRIBADO Y DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES RARAS DE ORIGEN GENETICO Y UTILIDAD EN EL APOYO A LA CLINICA	CARBONELL CORVILLO, PILAR	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	28/10/2022	PARADAS LOPEZ, CARMEN; JIMENEZ HERNANDEZ, M <sup>º</sup> DOLORES	NO
B-14 /C-08	TITINA Y UTROFINA: ANÁLISIS ULTRAESTRUCTURAL DE DISTORSIÓN ARQUITECTURAL SARCOMÉRICA Y SOBRE-EXPRESIÓN PROTEICA EN BIOPSIAS MUSCULARES, Y CORRELACIÓN DIAGNÓSTICA	AVILA POLO, ROGELIO RAINIERO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOMEDICINA POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA	13/05/2022	ROMERO, NORMA BEATRIZ; PARADAS LÓPEZ, CARMEN	SI
BS-06	PRONOSTICO DE LOS PACIENTES OPERADOS DE GLIOBLASTOMA TRAS LA PROTOCOLIZACION DE LA RESONANCIA MAGNETICA CEREBRAL POST-QUIRURGICA PRECOZ	TROYA CASTILLA, MARTA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	29/03/2022	MARQUEZ RIVAS, JAVIER; KAEN, ARIEL MATIAS	NO
BS-07	ESTUDIO DE LA MGLUR-LTD Y LA MORFOLOGIA SINAPTICA EN EL HIPOCAMPO DEL RATON TS1CJE Y ANALISIS DEL PROTEOMA SINAPTICO. EFECTO DEL TRATAMIENTO CON RAPAMICINA	URBANO GAMEZ, JESUS DAVID	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR POR LA UNIVERSIDAD DE MALAGA	07/06/2022	MONTESINOS GUTIERREZ, MARIA LUZ	NO
C-01	ESTUDIO DE NAMPT COMO MARCADOR TUMORAL Y SU IMPLICACION EN TUMORIGENESIS EN CANCER DE CABEZA Y CUELLO	NAVAS MALDONADO, LOLA EUFEMIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	01/04/2022	CARNERO MOYA, AMANCIO	SI





GRUPO	TITULO	DOCTORANDO	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR	MENCION INTERNACIONAL
C-04	EVOLUCION DE LOS NEONATOS AFECTOS DE HERNIA DIAFRAGMATICA CONGENITA DE RIESGO INTERMEDIO NACIDOS MEDIANTE EXIT (EX-UTERO INTRAPARTUM TREATMENT)	BARRERA TALAVERA, MARIA DOLORES	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	13/10/2022	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO; GARCIA DIAZ, LUTGARDO; CONGREGADO LOS-CERTALES, MIGUEL	NO
C-04	DIABETES PREGESTACIONAL: ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE PARAMETROS ANALITICOS, CLINICOS Y ECOGRAFICOS EN LOS RESULTADOS OBSTETRICOS Y PERINATALES	CALDERON CABRERA, ANA MARIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	14/01/2022	GARCIA DIAZ, LUTGARDO, MORENO REINA, EDUARDO	NO
C-07	CARACTERIZACION DE PRODUCTOS EMPLEADOS EN LA FABRICACION DE MEDICAMENTOS DE TERAPIAS AVANZADAS	BERMEJO GONZALEZ, MARIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	19/10/2022	OYONARTE GOMEZ, SALVADOR; SANTOS GONZALEZ, MONICA	NO
C-07	LINFOCITOS T REGULADORES PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR CRONICA QUE NO OBTIENEN REMISION COMPLETA CON RUXOLITINIB	ESCAMILLA GOMEZ, VIRGINIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	06/07/2022	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO; RODRIGUEZ GIL, ALFONSO	NO
CS-02	VALIDACION DE UN INDICE PREDICTIVO QUE PERMITA ESTIMAR LA SUPERVIVENCIA DEL TRASPLANTE RENAL INTEGRANDO VARIABLES DEL DONANTE Y RECEPTOR EN EL MOMENTO DE LA DONACION	PEREZ VALDIVIA, MIGUEL ANGEL	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	29/09/2022	CALVILLO ARBIZU, JORGE; ROCHA CASTILLA, JOSE LUIS	SI
CS-02	EFICACIA DE LOS EJERCICIOS DE SUELO PELVICOS GUIADOS PRE-PROSTATECTOMIA RADICAL ROBOTICA EN LA MEJORIA DE LA INCONTINENCIA URINARIA	GARCIA SANCHEZ, CRISTINA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	18/05/2022	MEDINA LOPEZ, RAFAEL; TORRUBIA ROMERO, FRANCISCO JAVIER	NO
CS-08	ANALISIS CUANTITATIVO DEL COLAGENO PARA LA DETECCION DEL CARCINOMA BASOCELULAR MEDIANTE MICROSCOPIA MULTIFOTON EX VIVO	SENDIN MARTIN, M <sup>a</sup> DE LAS MERCEDES	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	08/11/2022	CONEJO-MIR SANCHEZ, JULIAN; JAIN, MANU	NO
CS-10	CONTROL DE CALIDAD DE LA EXPORTACION SELECTIVA DEL RETICULO ENDOPLASMICO MEDIADA POR LIPIDOS	SABIDO BOZO, SUSANA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA INTEGRADA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	18/11/2022	MUÑOZ GUINEA, MANUEL	NO
CS-12	IMMUNE BIOMARKERS IN PERIPHERAL BLOOD IN PATIENTS WITH HER2 NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER TREATED WITH A CHEMOIMMUNOTHERAPY SCHEDULE BASED ON PEMBROLIZUMAB AND GEMCITABINE. – TRANSLATIONAL SUBSTUDY OF THE PANGEA- BREAST CANCER TRIAL (GEICAM/2015-04)	ARAUJO FERNANDEZ, ISABEL	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	31/03/2022	CRUZ MERINO, LUIS DE LA; SANCHEZ MARGALET, VICTOR	NO
CS-14 /D-09	ESTUDIO INTEGRADO CON ECOCARDIOGRAFIA Y BIOMARCADORES PARA LA DETECCION PRECOZ DE CARDIOTOXICIDAD INDUCIDA POR ANTRACICLINAS	CABALLERO VALDERRAMA, MARIA DE REGLA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/03/2022	LOPEZ HALDON, JOSE EDUARDO; SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	SI
D-04	FISIOPATOLOGIA DE LA HSA: ALTERACIONES EN LA FUNCIONALIDAD VASCULAR EN UN MODELO ANIMAL DE HSA Y CAMBIOS EN LAS CELULAS MONONUCLEARES DE SANGRE PERIFERICA DE PACIENTES	REVILLA GONZALEZ, GONZALO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	17/01/2022	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO GONZALO, GONZALEZ MONTELONGO, MARIA DEL CARMEN	NO
D-06	TRATAMIENTO PROTESICO EN LA VIA AEREA PRINCIPAL: IMPACTO EN MORBIMORTALIDAD Y FACTORES ASOCIADOS	SANCHEZ MATAS, CARMEN	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	09/05/2022	LOPEZ-VILLALOBOS, JOSE LUIS; MALVE, MAURO	NO
D-07	GRASA PANCREATICA, FUNCION ENDOTELIAL Y REMODELADO ENDOTELIAL EN VARONES HIPERTENSOS CON Y SIN SINDROME METABOLICO	ALFARO LARA, VERONICA INMACULADA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	30/05/2022	STIEFEL GARCIA-JUNCO, PABLO ENRIQUE; VALLEJO VAZ, ANTONIO JAVIER; MUÑOZ HERNANDEZ, ROCIO	NO





GRUPO	TITULO	DOCTORANDO	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR	MENCION INTERNACIONAL
D-07	CONTROL DEL RITMO EN LA FIBRILACION AURICULAR DE RECIENTE COMIENZO: SITUACION ACTUAL EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS HOSPITALARIOS DE ESPAÑA Y PROPUESTAS DE MEJORA	FERNANDEZ DE SIMON ALMELA, AMPARO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	06/04/2022	MEDRANO ORTEGA, FRANCISCO JAVIER; MARTIN MARTINEZ, ALFONSO	NO
D-07/ DS-23	INCIDENCIA DE GANANCIA DE PESO GESTACIONAL NO SALUDABLE Y FACTORES ASOCIADOS: CONOCIMIENTOS, CREENCIAS Y ASESORAMIENTO	ARNEDILLO SANCHEZ, Mª DEL SOCORRO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	28/06/2022	MORILLA ROMERO DE LA OSA, RUBEN	NO
D-09	EVALUACION DE LA IMAGEN MULTIMODAL PARA LA IMPRESION 3D EN CARDIOPATIAS CONGENTIAS: DOCENCIA, APLICACIONES CLINICAS Y PERSPECTIVAS FUTURAS	VALVERDE PEREZ, ISRAEL	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/12/2022	ORDOÑEZ FERNANDEZ, ANTONIO; SMANI HAJAMI, TARIK	NO
D-09	EL PAPEL DE LA VENTILACION MECANICA PROTECTORA DURANTE LA CIRCULACION EXTRACORPOREA EN LA EVOLUCION POSTOPERATORIA DE LA CIRUGIA CARDIACA PEDIATRICA	RODRIGUEZ LIMA, MARTA MACARENA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	07/07/2022	ORDOÑEZ FERNANDEZ, ANTONIO; HOSSEINPOUR, AMIR-REZA	NO
D-09	REMODELADO DE LA ENTRADA DE CALCIO EN LA ANGIOGENESIS: PAPEL DE LAS PROTEINAS ORAI1 Y SARAF	GALEANO OTERO, ISABEL Mª	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	04/07/2022	SMANI HAJAMI, TARIK	SI
DS-05	UTILIDAD DE LOS TRIGGER TOOL PARA DETECTAR EVENTOS ADVERSOS A MEDICAMENTOS EN PACIENTES MAYORES CRONICOS CON MULTIMORBILIDAD	TOSCANO GUZMAN, MARIA DOLORES	PROGRAMA DE DOCTORADO EN FARMACIA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/11/2022	PEREZ GUERRERO, MARIA CONCEPCION; GALVAN BANQUERI, MERCEDES	NO
DS-20	VIOLENCIA EN LAS RELACIONES DE NOVIAZGO Y SUS REPERCUSIONES EN SALUD	TARRIÑO CONCEJERO, LORENA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	13/12/2022	BARRIENTOS TRIGO, SERGIO; GARCIA-CARPINTERO MUÑOZ, Mª ANGELES; GIL GARCIA, EUGENIA	NO
DS-20	EFFECTIVIDAD DE LAS INTERVENCIONES PSICOEDUCATIVAS EN EL MANEJO DEL DOLOR CRONICO NO ONCOLOGICO DE ORIGEN MUSCULOESQUELETICO	SANCHEZ GUTIERREZ, MARIA DEL CARMEN	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	12/12/2022	RIVERA SEQUEIROS, ADRIANA; LOPEZ MILLAN, JOSE MANUEL	NO
DS-20	EVALUACION DEL IMPACTO DEL DOLOR CRONICO NO ONCOLOGICO EN LA VIDA DIARIA. PAIN_INTEGRAL SCALE©	CACERES MATOS, ROCIO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	23/05/2022	GIL GARCIA, EUGENIA; CABRERA LEON, ANDRES	SI
DS-21	INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO CON PLASMA DE ARGON SOBRE TITANIO GRADO IV Y V EN EL COMPORTAMIENTO CELULAR OSTEOLASTICO	GONZALEZ BLANCO, CAROLINA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/12/2022	GUTIERREZ PEREZ, JOSE LUIS	NO
DS-21	ESTUDIO DE LA PROLIFERACION CELULAR SOBRE LA NUEVA GENERACION DE MATERIALES DENTALES CAD/CAM	HERRAEZ GALINDO, CRISTINA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/12/2022	RIZO GORRITA, MAR; TORRES-LAGARES, DANIEL	NO
DS-21	CESAREA HUMANIZADA. ESTUDIO FENOMENOLOGICO Y EXPERIMENTAL DEL CONTACTO PIEL CON PIEL	PEREZ JIMENEZ, JOSE MIGUEL	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	14/12/2022	LUQUE OLIVEROS, MANUEL; RODRIGUEZ BLANCO, CLEOFAS	NO
DS-21	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA PUNCION SECA (TECNICA DNHS©) EN LA MARCHA, EL TONO MUSCULAR Y LA EVOLUCION DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	BRANDIN DE LA CRUZ, NATALIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	27/04/2022	RODRIGUEZ BLANCO, CLEOFAS; HERRERO GALLEGO, PABLO; BRAVO ESTEBAN, ELISABETH	SI





GRUPO	TITULO	DOCTORANDO	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR	MENCION INTERNACIONAL
DS-21	CONEXION EXTERNA VERSUS CONEXION INTERNA EN IMPLANTOLOGIA DENTAL. UN ESTUDIO MECANICO IN VITRO	FERNANDEZ ASIAN, IGNACIO RAFAEL	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	21/04/2022	TORRES-LAGARES, DANIEL; ASIAN GONZALEZ, EUGENIA	NO
DS-21	ESTUDIO DE LA PERDIDA DE MATERIAL OSEO EN PACIENTES CON BRUXISMO E IMPLANTES DENTALES	OLIVEROS LOPEZ, LUIS GUILLERMO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	18/03/2022	SERRERA FIGALLO, MARIA DE LOS ANGELES; CASTILLO OYAGÜE, RAQUEL	NO
DS-21	ESTRATEGIAS DIAGNOSTICAS Y TERAPEUTICAS DE LOS DENTISTAS ESPAÑOLES EN LAS LESIONES PROFUNDAS DE CARIES	CRESPO GALLARDO, ISABEL	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	09/03/2022	SEGURA EGEA, JUAN JOSE; MARTIN GONZALEZ, JENIFER	NO
DS-22	MECHANOBIOLOGY OF BONE REGENERATION: DISTRACTION OSTEOGENESIS AND TISSUE ENGINEERING	BLÁZQUEZ CARMONA, PABLO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA MECANICA Y DE ORGANIZACION INDUSTRIAL POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	21/10/2022	DOMINGUEZ ABASCAL, JAIME; REINA ROMO, MARÍA ESTHER	SI
DS-22	COMPUTATIONAL ANALYSIS OF 3D CELLULAR FORCES WITH APPLICATION TO IN VITRO MODELS IN MECHANOBIOLOGY	BARRASA FANO, JORGE	PROGRAMA DOCTORADO INGENIERIA MECANICA DE LA KU LEUVEN DE BELGICA	15/04/2022	VAN OOSTERWYCK, HANS; SANZ HERRERA, JOSE ANTONIO	SI
DS-23	SALUD FAMILIAR Y CALIDAD DE VIDA EN EL TRASTORNO MENTAL GRAVE	MEDINA MORAGAS, ALEJANDRO DE JESUS	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	08/06/2022	LIMA RODRIGUEZ, JOAQUIN SALVADOR; LIMA SERRANO, MARTA	NO
DS-23	COMUNIDADES COMPASIVAS AL FINAL DE LA VIDA. MODELO DE DESARROLLO Y EVALUACION DEL IMPACTO EN LA SOCIEDAD	LIBRADA-FLORES, SILVIA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	04/03/2022	GUERRA MARTIN, MARIA DOLORES	NO
DS-26	ANALISIS DEL TEST DE SLUMP EN LESIONES MUSCULOESQUELETICAS DEL MIEMBRO INFERIOR EN FUTBOLISTAS JOVENES	HEREDIA MACIAS, CARLOS	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	12/12/2022	FERNANDEZ SEGUIN, LOURDES MARIA; PAREDES HERNANDEZ, VICTOR	NO
DS-26	EFFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA AMIGDALITIS MEDIANTE MANIPULACION OSTEOPATICA DE LAS VERTEBRAS T9-T10: ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO	LUCEÑO MARDONES, AGUSTIN	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD POR LA UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	22/07/2022	OLIVA PASCUAL-VACA, ANGEL; ROSETY RODRIGUEZ, IGNACIO	SI
DS-26	BIOMARCADORES MUSCULARES Y CARGA EXTERNA EN UN EQUIPO PROFESIONAL DE FUTBOL	GARCIA-ROMERO PEREZ, ALVARO	PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO EN NUEVAS TENDENCIAS ASISTENCIALES Y DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD	24/01/2022	OLIVA PACUAL-VACA, ANGEL; ORDOÑEZ MUÑOZ, FRANCISCO JAVIER; RODRIGUEZ LOPEZ, ELENA SONSOLES	NO
E-01	VALORACION FUNCIONAL DE LOS EFECTOS BENEFICIOSOS DE BIOPEPTIDOS DE ORIGEN VEGETAL EN LA ATEROSCLEROSIS Y EL SINDROME METABOLICO	SANTOS SANCHEZ, GUILLERMO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	02/12/2022	CARRILLO VICO, ANTONIO; CRUZ CHAMORRO, IVAN	SI
E-01	UTILIDAD CLINICA DE LOS ESTUDIOS GENETICOS Y TECNICAS DE SECUENCIACION MASIVA EN LOS PACIENTES CON DIABETES MELLITUS. ESTUDIO RETROSPECTIVO EN AREA SANITARIA SUR DE SEVILLA	FERNANDEZ PEÑA, JOSE IGNACIO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	07/06/2022	COZAR LEON, MARIA VICTORIA, GUERRERO MONTAVEZ, JUAN MIGUEL	NO
E-02	SIGNO DEL ROSARIO: NUEVO SIGNO ECOGRAFICO CARACTERISTICO DE LAS FISTULAS PERIANALES POR ENFERMEDAD DE CROHN	SOJO RODRIGUEZ, VANESSA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/09/2022	PORTILLA DE JUAN, FERNANDO DE LA	SI





GRUPO	TITULO	DOCTORANDO	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR	MENCION INTERNACIONAL
E-02	EMPLEO DE ANDAMIOS TRIDIMENSIONALES CELULARIZADOS ESTIMULADOS MECANICA Y ELECTRICAMENTE PARA LA CREACION DE TEJIDO MUSCULO-ESQUELETICO	CALERO CASTRO, FRANCISCO	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	22/07/2022	PORTILLA DE JUAN, FERNANDO DE LA	NO
E-02	HIDROGELES SUPRAMOLECULARES Y NANOSISTEMAS FUNCIONALES BASADOS EN CARBOHIDRATOS PARA DIFERENTES APLICACIONES BIOMEDICAS	ROMERO BEN, ELENA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	10/06/2022	MUNTANE RELAT, JORDI; KHIAR EL WAHABI, NOUREDDINE	NO
E-02	ABORDAJE ROBOTICO FRENTE A ABORDAJE LAPAROSCOPICO CON VISION 3D EN EL TRATAMIENTO QUIRURGICO DEL CANCER DE RECTO	SONENT BOZA, ANA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	19/05/2022	JIMENEZ RODRIGUEZ, ROSA M <sup>a</sup> ; REYES DIAZ, MARIA LUISA; PORTILLA DE JUAN, FERNANDO DE LA	NO
E-04	BIOPSYCHOSOCIAL PROFILE OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD) ASSOCIATED WITH LIVER TRANSPLANTATION AND PREVENTION OF RISK FACTORS	FUNUYET SALAS, JESUS	PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGIA MOLECULAR, BIOMEDICINA E INVESTIGACION CLINICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	16/11/2022	PEREZ SAN GREGORIO, MARIA DE LOS ANGELES; MARTIN RODRIGUEZ, AGUSTIN; ROMERO GOMEZ, MANUEL	SI
ES-03	OLEOCANTAL, UN SECOIRIDOIDE DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA, Y SU METABOLITO METILADO COMO NUEVOS MODULADORES EPIGENETICOS DE LA RESPUESTA INMUNOINFLAMATORIA	MONTOYA GARCIA, TATIANA	PROGRAMA DE DOCTORADO EN FARMACIA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	11/05/2022	ALARCON DE LA LASTRA ROMERO, CATALINA; SANCHEZ HIDALGO, MARINA	SI



# plataformas y servicios comunes de apoyo a la investigación

- USCAIN
- Plataformas
- Otros servicios y unidades







# Bioinformática y biología computacional

## EQUIPO RESPONSABLE

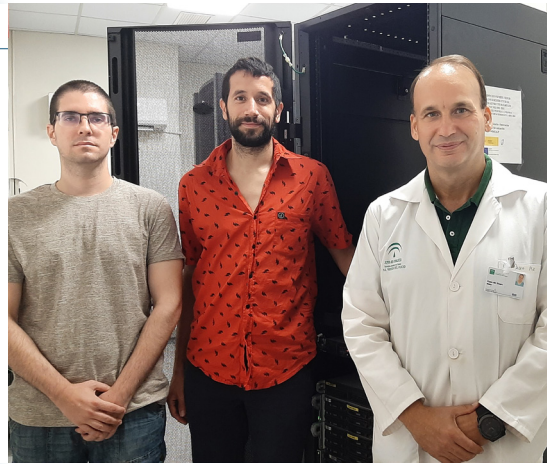
### Científico responsable

**Dr. Pablo Mir Rivera**

### Técnicos responsables

**Juan Antonio Cordero Varela**

**Mario Carrión Claro**



## INTRODUCCIÓN

La unidad, creada en octubre de 2013, tiene como objetivo proporcionar los conocimientos y la infraestructura necesaria a los investigadores del IBiS en el campo de la bioinformática, así como colaborar en los análisis de datos a gran escala. Además, se encarga de construir y mantener una infraestructura computacional que permite a los investigadores implementar soluciones eficaces a la hora de analizar, visualizar y/o interpretar datos, principalmente genómicos.

Por último, a través de cursos y seminarios, la unidad pretende formar y fomentar el conocimiento de nuevas técnicas computacionales de análisis, que permitan una mejor y más profunda interpretación biológica de los resultados obtenidos, a partir de los experimentos llevados a cabo en el centro.

## SERVICIOS DISPONIBLES

### Servicio de Análisis Bioinformático

- Genómica:
  - Análisis de exoma/genoma completo: búsqueda y anotación de variantes.
  - Ensamblaje guiado/de novo de genoma.
  - Anotación funcional de genoma: predicción ab initio y anotación de genes y secuencias reguladoras.
  - Análisis pangenómico: presencia/ausencia de genes, determinación del pangenoma, genoma core y accesorio y generación de árboles filogenéticos.

- Determinación de especie/cepa en procariontas por MLST o del serotipo.
- Identificación de genes de resistencia y de virulencia en genomas procariontas.
- Metagenómica:
  - Análisis taxonómico de del gen ARNr 16S: diversidad alfa y beta, abundancia diferencial entre grupos.
- Transcriptómica:
  - Análisis de arrays de expresión: expresión diferencial y enriquecimiento de rutas.
  - Análisis de RNA-Seq: expresión diferencial y enriquecimiento de rutas.
  - Ensamblaje guiado/de novo de transcriptoma.
  - Anotación funcional de transcriptoma: predicción ab initio y anotación de genes y secuencias reguladoras.
- Epigenómica:
  - Análisis de ChIP-Seq (factores de transcripción, modificación de histonas): identificación y anotación de picos, unión diferencial.
- Otros:
  - Análisis de supervivencia: regresión de Cox, curvas Kaplan-Meier y creación de firmas.
  - Envío/descarga de datos a GEO, ArrayExpress, SRA, y otros repositorios de datos públicos.
  - Análisis personalizado de datos.

### Servicio de computación de alto rendimiento

- Se proporcionan los recursos necesarios para cálculo intensivo en el clúster de cálculo, así como políticas de actualización y distribución de los recursos computacionales.
- El clúster tiene como sistema operativo Linux Centos 7 y dispone de una amplia lista de software relacionado con Bioinformática y Machine Learning, así como una Licencia para usar Matlab, así como un gestor de colas (SLURM) para el envío de trabajos.
- El clúster consta de 8 nodos de cómputo y un nodo de GPUs para deep learning.



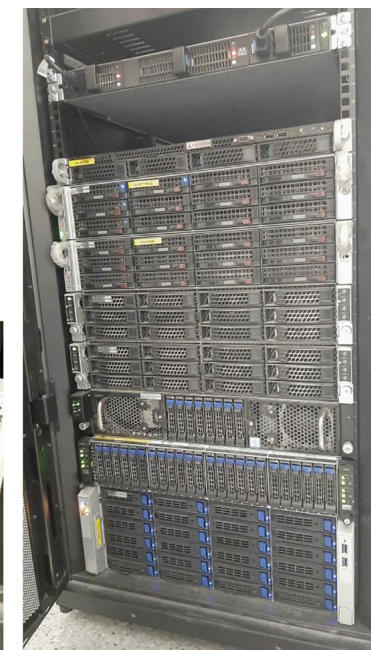
## INDICADORES DE ACTIVIDAD



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022

- Enero
  - Solicitud de curso de formación de CSIC *INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN PYTHON ON LINE*
- Marzo:
  - Asistencia a curso *Galaxy Admin Training* (online), 14-18 de marzo de 2022.
  - Participación en solicitud de dos proyectos FIS (uno con Enrique Calderón y otro con Antonio Vallejo).
  - Contribución en publicación científica: Olivas-Martínez I, Rosado-Sánchez I, Cordero-Varela JA, Sobrino S, Genebat M, Herrero-Fernández I, de Pablos RM, Carvajal AE, Ruiz R, Isabel Álvarez-Ríos A, Fontillón-Alberdi M, Bulnes-Ramos Á, Garrido-Rodríguez V, Pozo-Balado MDM, Leal M, Pacheco YM. *Partial restoration of gut-mucosal dysbiosis in late-treated HIV-infected subjects with CD4 T-cell recovery*. Clin Transl Med. 2022 Apr;12(4):e788. doi: 10.1002/ctm2.788
  - Admisión a curso de formación de CSIC *INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN PYTHON ON LINE*.
  - Solicitud de convocatoria de técnicos bioinformáticos del ISCIII con María Teresa Perrián Tocino como candidata.
- Abril:
  - Justificación de gastos de la formación *Galaxy Admin Training* de 2020
- Mayo:
  - Realización de curso de formación de CSIC *Iniciación a la Programación en Python*

- Junio:
  - Redacción de propuesta de cambio de tarifas de la Unidad.
- Julio:
  - Contribución en publicación científica: *HMG1A1 regulates trabectedin sensitivity in advanced soft-tissue sarcoma (STS): A Spanish Group for Research on Sarcomas (GEIS) study*.
  - Admisión a curso de formación de CSIC *PYTHON AVANZADO ON LINE*
- Agosto
  - Solicitud de la fase 1 de la convocatoria ECAI para técnico bioinformático.
  - Contribución en publicación científica: de Felipe B, Obando Pacheco P, Carazo Gallego B, López Martín D, Santos Pérez JL, González Jiménez Y, Muñoz Vilches MJ, Cardelo Autero N, González Galán V, Morón FJ, Cordeiro Varela JA, Torres Sánchez MJ, Medina Claros A, Moreno Pérez D, Obando I. *Molecular epidemiology of paediatric invasive pneumococcal disease in Andalusia, Spain*. Epidemiol Infect. 2022 Aug 22;150:e163. doi: 10.1017/S0950268822001376.
- Octubre:
  - Asistencia a curso de formación en *Nextflow y nf-core*
- Noviembre:
  - Asistencia a conferencia *EMBL in Spain 2022: From EvoDevo to Tissues*.
  - Solicitud de la fase 2 de la convocatoria ECAI.
- Diciembre:
  - Puesta a punto de Servidor Galaxy.



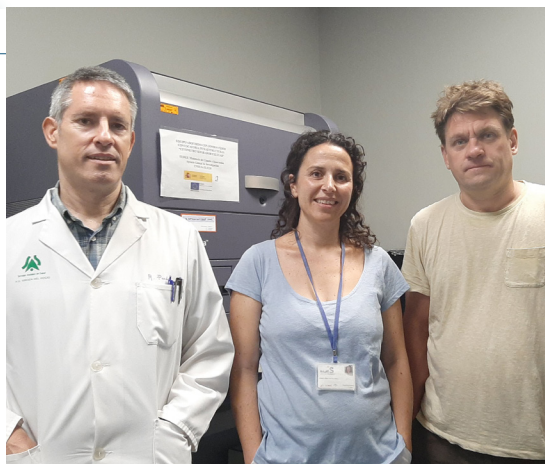


## Citometría de flujo

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Dr. Ricardo Pardal Redondo**

**Técnicos responsables**  
**María José Castro Pérez**  
**Carl Henderson**



### INTRODUCCIÓN

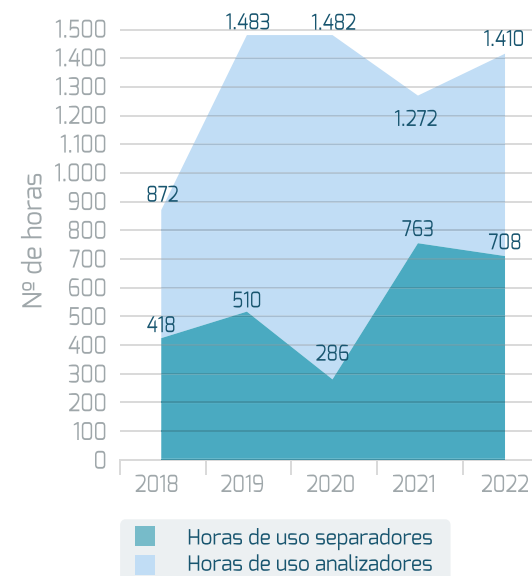
El Servicio de Citometría de Flujo y Separación Celular es una unidad especializada en identificar, cuantificar y aislar subpoblaciones definidas de células, en función de los niveles de expresión de marcadores fluorescentes y su relación entre sí a nivel de una sola célula.

Cualquier parte de una célula o cualquier función de una célula que pueda ser marcada por un fluorocromo puede medirse mediante citometría de flujo, lo que la convierte en una técnica esencial en muchas aplicaciones biológicas.

Esta unidad tiene como objetivo proporcionar a los investigadores del IBiS asesoramiento técnico y científico en el uso de tecnologías de análisis y aislamiento en citometría, colaborando con ellos en el diseño, adquisición, análisis e interpretación de datos de citometría de flujo.

Para ello, se cuenta con la última tecnología en este tipo de técnicas, como son tres separadores celulares (uno de ellos ubicado en una sala NCB2, para aislamientos de muestras de mayor riesgo biológico), un separador de partículas grandes, un separador magnético y cuatro analizadores, uno de ellos espectral, lo cual permite análisis multiparamétricos de hasta 28 colores.

### INDICADORES DE ACTIVIDAD



### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022

- Funcionamiento 100% operativo sala NB2 con aislamiento de múltiples muestras humanas de riesgo biológico.
- Funcionamiento 100% analizadores Cytek Aurora (espectral) & CytoFlex S
- Formación para los operadores de los equipos nuevos.
- Formación de cursos de citometría básica a usuarios.
- Desarrollo y optimización de nuevas aplicaciones de separación celular por cell sorting: Separación de partículas pequeñas; por debajo de 1µm en función de sus características fenotípicas.
- Análisis de nuevas técnicas computacionales, como la reducción de la dimensionalidad y los algoritmos de agrupamiento, que sirven para la interpretación de los datos masivos de citometría
- Participación en publicaciones científicas:
  1. Ex vivo effect of JAK inhibition on JAK-STAT1 pathway hyperactivation in patients with dominant negative STAT3 mutations. doi: 10.1007/s10875-022-01273-x
  2. Extracellular Vesicles as Biomarkers in Liver Disease. doi: 10.3390/ijms232416217





## Cultivos celulares y de tejidos

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Dr. Ezequiel Ruiz Mateos Carmona**

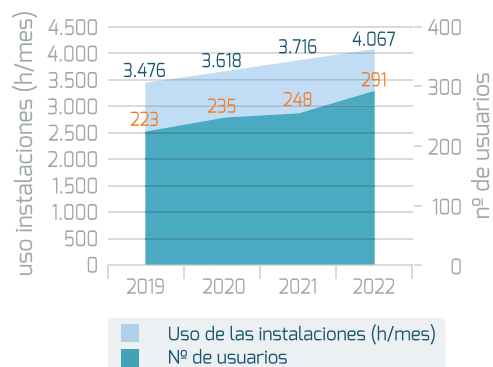
**Técnico responsable**  
**Dra. Rocío Sánchez Silva**



### INTRODUCCIÓN

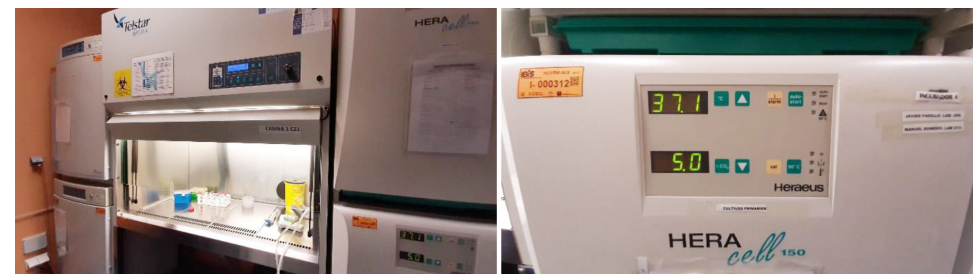
El Servicio de Cultivos Celulares y de Tejidos del IBI-S consta en la actualidad de un total de 9 laboratorios distribuidos entre las dos plantas del edificio. El Servicio pone a disposición de sus usuarios, la posibilidad de cultivar y experimentar con todo tipo de células de distintos orígenes. El Servicio cuenta con la autorización del Consejo Interministerial de Organismos Modificados Genéticamente para el desarrollo de actividades de utilización confinada con nivel de Bioseguridad 2 (Según Ley 9/2003, de 25 de abril, por la que se establece el régimen jurídico de la utilización confinada, liberación voluntaria y comercialización de organismos modificados genéticamente y el Real Decreto 178/2004, de 30 de enero, de desarrollo de dicha Ley (modificado por el Real Decreto 367/2010, de 26 de marzo y el Real Decreto 191/2013, de 15 de marzo). (A/ES/15/I-08 y A/ES/15/19).

### INDICADORES DE ACTIVIDAD



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022

- Actualización de las Normas de Uso y Tarifas del Servicio para el año 2022.
- Facilitar a los usuarios el uso y aprovechamiento de las instalaciones de que disponen en el Servicio, para realizar cultivos de líneas celulares, órganos y cultivos primarios, así como también procesamiento de muestras de pacientes que requieran esterilidad y aislamiento mediante cabina de seguridad biológica. En esta anualidad, Han sido aproximadamente 248 usuarios, pertenecientes a grupos internos del IBI-S, los que han utilizado el Servicio, estando el uso de las instalaciones actualmente cercano al 100% de ocupación.
- Cambio de filtros HEPA de las cabinas de Seguridad Biológica que lo han requerido, para garantizar las condiciones óptimas de protección de los cultivos y los usuarios. Así mismo, en verano de 2021, como cada año, se han realizado el cambio de filtros a todos los incubadores para minimizar los potenciales problemas de contaminación cruzada en su interior.
- Efectuar controles diarios del buen funcionamiento y mantenimiento preventivo tanto de los equipos como de las instalaciones.
- Efectuar controles trimestrales, mediante técnica específica para Mycoplasma, para descartar contaminaciones en las líneas celulares que estén en ese momento en cultivo y mantener las instalaciones del servicio libre de contaminación.
- Efectuar controles de Mycoplasma, por solicitud de los usuarios, a las nuevas líneas celulares que, o bien, no hayan sido analizadas nunca por el Servicio, o procedan del exterior del centro.
- Velar por el cumplimiento de las normas de uso y funcionamiento del Servicio.
- Incorporación al Servicio de un técnico de apoyo procedente del Programa de Garantía Juvenil por un periodo de un año.
- La técnicos del Servicio, ha realizado el curso de formación organizado por el Servicio de Prevención Propio de FISEVI "Seguridad y Salud en tareas de investigación en el IBI-S: Laboratorios y Servicios Comunes (Animalario, Cultivos,..) de 1 hora de duración en modalidad presencial.





## Diseño asistido por computador e Impresión 3D

### EQUIPO RESPONSABLE

#### Científico responsable

José Cañón Campos

#### Técnico responsable

Gorka Gómez Ciriza



### INTRODUCCIÓN

El servicio de diseño asistido por computador e impresión 3D, está destinado al soporte para la creación de nuevos prototipos, diseños o modelos anatómicos para los investigadores del centro.

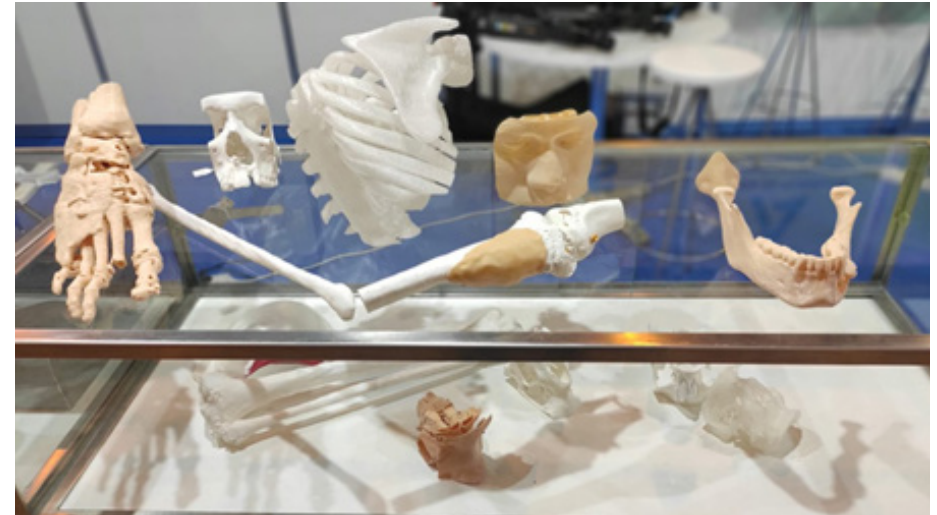
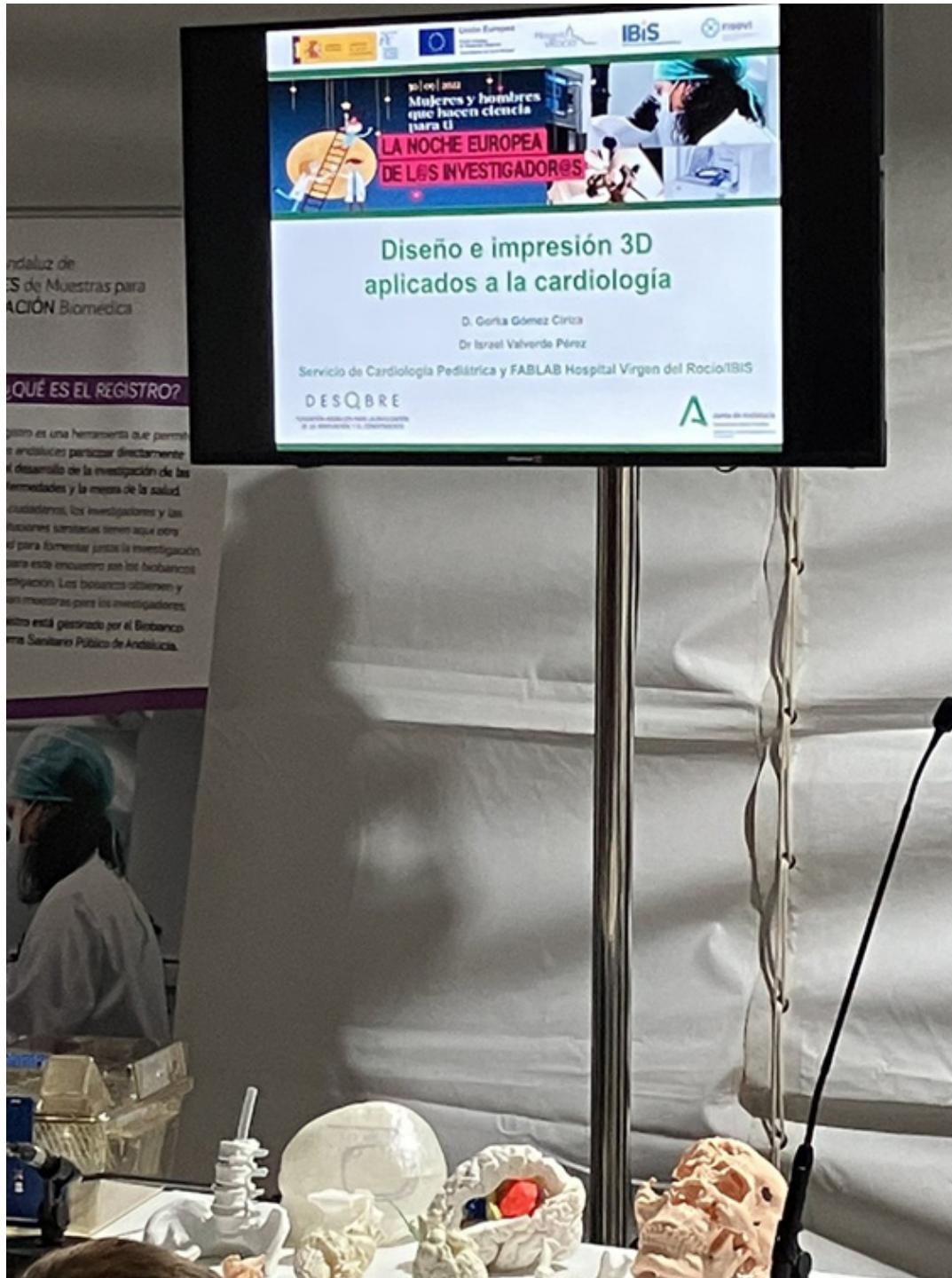
La cartera de Servicios:

- Diseño asistido por computador para la creación de prototipos. Modelado mediante software de diseño asistido por computador de diseños, ideas y prototipos de los investigadores del centro.
- Segmentación de imagen médica. Generación de modelos anatómicos tridimensionales a partir de estudios de imagen médica (TAC, Resonancia, etc.).
- Procesado de imagen médica para impresión 3D. Procesado de mallas 3D para su posterior fabricación en impresoras 3D. Corrección de errores, diseño de soportes, etc.
- Impresión 3D en tecnología de filamento fundido. Las piezas se fabricarán en función de las necesidades que se requieran, pudiendo modificar los materiales de impresión, propiedades mecánicas de las piezas, resoluciones, etc.
- Impresión 3D en resinas fotopolimerizables (normales y de grado médico). Las piezas se fabricarán en función de las necesidades que se requieran, pudiendo modificar los materiales de impresión, propiedades mecánicas de las piezas, resoluciones, etc.

### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022

- Charla Hospital de Liberec (República Checa) sobre impresión 3D en un entorno hospitalario. Online. 16 Noviembre de 2022.
- Clases sobre diseño y fabricación de guías quirúrgicas en el Máster MIFA de la Escuela de Diseño Mecánico. Madrid. Enero de 2022.
- Ponente en Taller de Impresión 3D en el Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica. Las Palmas (Canarias). Noviembre de 2022.
- Participación en el Evento Mathcmaking "SmartHealth Solutions for innovative products and processes". Gijón. Junio de 2022.
- Participación en la I Jornada de la Plataforma de Biobancos y Biomodelos del ISCIII. Santander. Octubre de 2022.
- Ponente en la noche europea de los investigadores. Sevilla. Septiembre de 2022.
- Ponencia en la facultad de Física de la Universidad de Sevilla sobre impresión 3D en entornos hospitalarios. Junio de 2022.







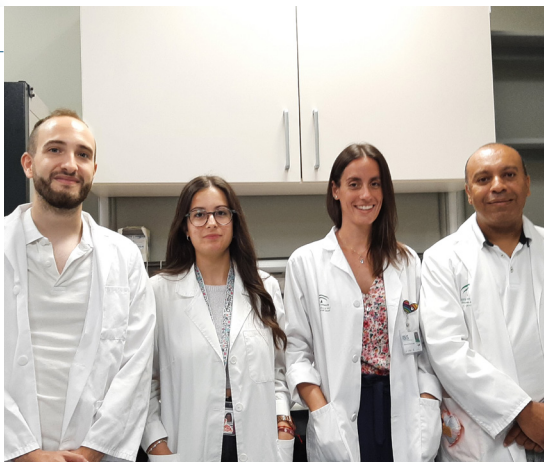
## Esterilización, limpieza y criobiología

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Prof. Dr. Tarik Smani Hajami**

**Técnico responsable**  
**Alexandra Ordóñez Luque**

**Técnicos**  
**Carlos Toro Rodríguez**  
**Ayda Quintana Lorenzo**



### INTRODUCCIÓN

El Servicio de Esterilización, Limpieza y Criobiología del Instituto de Biomedicina (IBiS) tiene como objetivo realizar la limpieza, desinfección y esterilización de los materiales quirúrgicos, de vidrio y de plástico procedentes de los laboratorios y de los servicios generales del centro.

También se encarga de la esterilización de los medios de cultivo y soluciones. Otro de sus objetivos es controlar y recargar los tanques de nitrógeno líquido, destinados al almacenamiento de muestras de los laboratorios del IBiS.

Está compuesto por dos salas totalmente habilitadas con los equipos y materiales necesarios, situadas una en la 1ª planta y otra en la 2ª planta del IBiS.

Cada sala del Servicio cuenta con un técnico, que estará a disposición de los usuarios.

Además, cuenta con dos salas destinadas a almacenar los tanques de nitrógeno líquido, situadas también en la 1ª y 2ª planta del IBiS.

### EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

#### 1ª PLANTA

- Sala de Esterilización y Limpieza. Compuesta por:
  - Material de uso común.
  - Agitadores magnéticos calefactados (3 unidades).
  - Baño sonicador ultrasonido. (1 unidad).
  - Autoclaves. (2 unidades).
  - Termodesinfectadoras y accesorios. (2 unidades).
  - Agitadores tipo vórtex. (2 unidades).
  - Balanzas (3 unidades).
  - Estufas de secado. (3 unidades).
  - pH-metro. (2 unidades).
  - Osmómetro. (1 unidad).
  - Productores de agua ultra pura (Milli-Q). (1 unidad).
  - Campana de flujo laminar. (1 unidad).
  - Estufa para mantenimiento de medios. (1 unidad).
  - Frigorífico. (1 unidad).
- Sala de Criobiología: Destinada a almacenar los tanques de nitrógeno líquido.
- Productora de hielo en escamas. (2 unidades).
- Contenedor para almacenamiento de hielo seco (1 unidad).

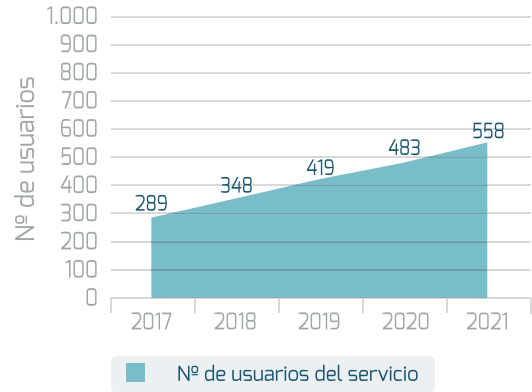
#### 2ª PLANTA

- Sala de Esterilización y Limpieza. Compuesta por:
  - Material de uso común.
  - Agitadores magnéticos calefactados (3 unidades).
  - Baño sonicador ultrasonido. (1 unidad).
  - Autoclaves. (2 unidades).
  - Termodesinfectadoras y accesorios. (2 unidades).
  - Agitadores tipo vórtex. (2 unidades).
  - Balanzas (3 unidades).
  - Estufas de secado. (3 unidades).
  - pH-metro. (2 unidades).
  - Productores de agua ultra pura (Milli-Q). (1 unidad).
  - Campana de flujo laminar. (1 unidad).
  - Estufa para mantenimiento de medios. (1 unidad).
  - Frigorífico. (1 unidad).
- Sala de Criobiología: Destinada a almacenar los tanques de nitrógeno líquido.
- Productora de hielo en escamas. (2 unidades).





## INDICADORES DE ACTIVIDAD



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022

- Recogida, en los lugares establecidos, del material para lavar y desinfectar y del material para esterilizar.
- Entrega, en los armarios destinados para ello del material limpio, desinfectado y esterilizado.
- Calibración, mantenimiento y limpieza de balanzas, pH-metro, osmómetro, agitadores, baño sonicador ultrasonido, autoclaves, termodesinfectadoras, campanas de flujo laminar y estufas.
- Recarga y control de los tanques de nitrógeno líquido.
- Control del buen funcionamiento de las máquinas productoras de hielo en escamas.
- Soporte a los usuarios que lo necesiten para el uso de los diversos equipos comunes que hay en el Servicio (Balanzas, pH-metro, osmómetro, agitadores, baño sonicador ultrasonido y productor de agua ultra pura).
- Preparación de soluciones propias para el uso común dentro del Servicio. (Por ejemplo, el Ácido Clorhídrico usado para el pH-metro).
- Apoyo a otros Servicios Generales del IBiS.





# Genómica y secuenciación

## EQUIPO RESPONSABLE

**Científica responsable**  
**Dra. María A. Martínez**

**Técnicos responsables**  
**Dr. Francisco J. Morón Civanto**  
**Dra. Rosana March Díaz**



## INTRODUCCIÓN

El servicio de Genómica y Secuenciación del IBiS ofrece aproximaciones experimentales utilizadas de forma general en el campo de la Biomedicina, como son la secuenciación de ADN por electroforesis capilar, el estudio de expresión génica o las técnicas de secuenciación masiva (NGS), incluyendo de célula única. El servicio ofrece asesoramiento científico y soporte técnico tanto a investigadores del IBiS, como a investigadores de otros centros públicos o privados.

## PLATAFORMAS

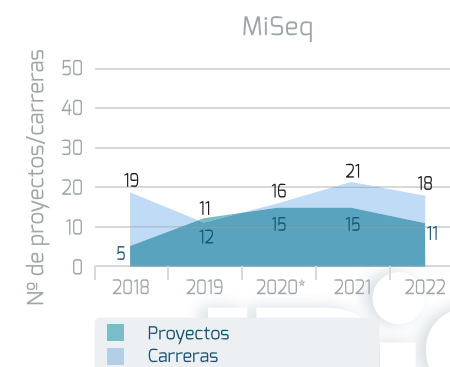
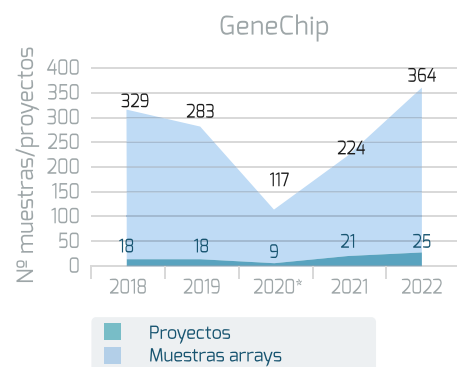
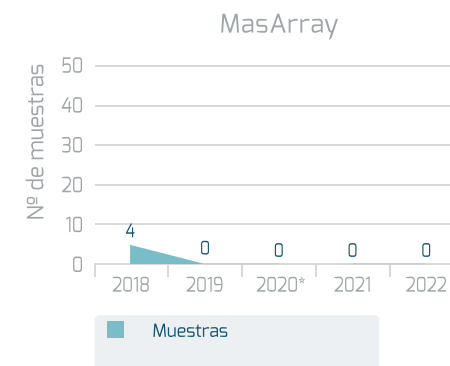
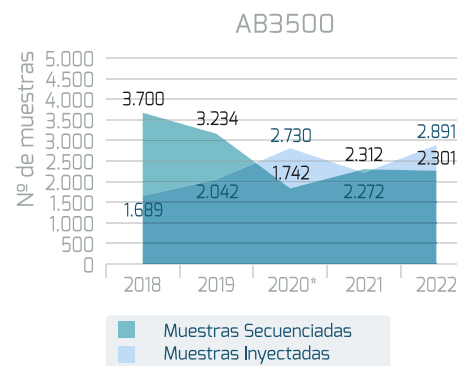
- **Miseq** (Illumina): Secuenciación por síntesis (SBS), que permite llevar a cabo experimentos de NGS de pequeño tamaño.
- **NextSeq1000** (Illumina): Secuenciación por síntesis (SBS), que permite llevar a cabo experimentos de NGS de gran tamaño.
- **GeneChip** (Thermo Fisher): Permite el estudio mediante microarrays de ARN para experimentos de expresión y de ADN para análisis de variaciones en el número de copias (CNVs) y regiones con pérdida de heterocigosidad (LOH).
- **AB3500** (Applied Biosystems): Secuenciador automático que permite llevar a cabo aplicaciones basadas en secuenciación Sanger mediante electroforesis capilar.
- **MassARRAY** (AGENA): Detección de fragmentos de ADN para estudios de genotipación, expresión génica o metilación.

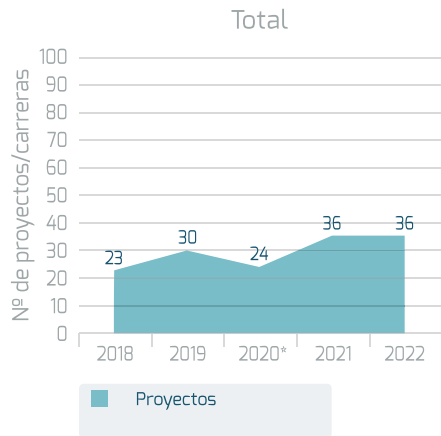
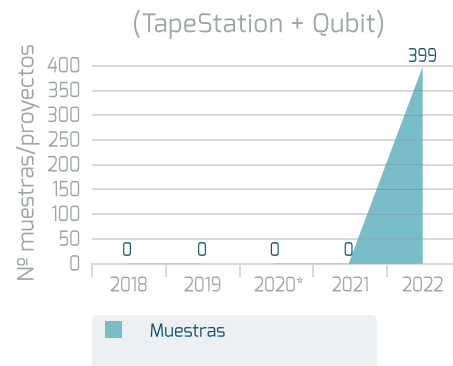
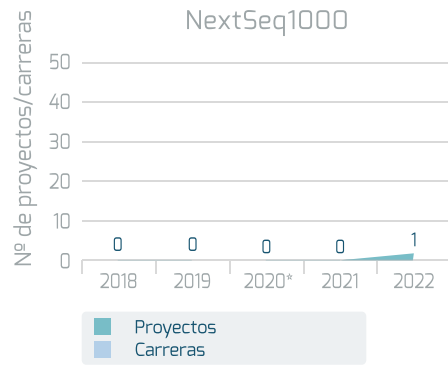
Otros Equipos:

- **epMotion 5075t** (Eppendorf): Sistema automatizado de manejo de líquidos optimizado para la preparación de librerías de NGS.
- **Glomax Discover** (Promega): Lector de placas Multimodal para detección de lecturas de intensidad de Fluorescencia, Absorbancia UV-Visible y Luminiscencia.
- **Blue Pippin** (Sage Science): Sistema de aislamiento de ácidos nucleicos para la selección de fragmentos de ácidos nucleicos de forma automatizada.
- **TapeStation** (Agilent): Sistema de electroforesis automatizada para el control de calidad de muestras de ADN o ARN.
- **Qubit Flex** (Invitrogen): Fluorímetro para medir la concentración de múltiples muestras de ADN o ARN.

Además, el servicio ofrece asesoramiento científico y soporte técnico tanto a investigadores del IBiS, como a investigadores de otros centros públicos o privados.

## INDICADORES DE ACTIVIDAD





\*En el año 2020 las cifras de AB3500 y Genechip se ven alteradas por el confinamiento, no así las del Miseq que aumentan por la secuenciación Covid.

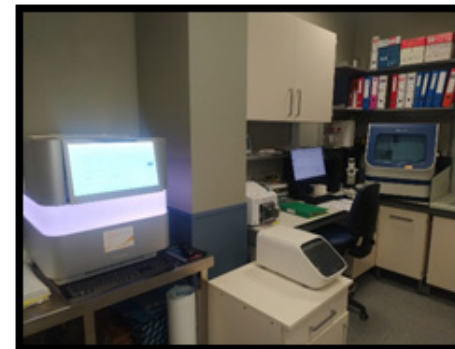
- Formación en prácticas a alumnos del Máster de Biomedicina.
- Formación a investigadores IBiS en análisis de resultados de GeneChip con el software TAC.
- Formación de dos técnicos de laboratorio del Servicio de Microbiología del Hospital Virgen del Rocío para el protocolo de secuenciación de muestras de tuberculosis.
- Organización y participación en un curso de formación on-line impartido por la especialista en aplicaciones de Thermo Fisher Elena Aller titulado "Análisis de transcriptoma de Microarrays con TAC 4.0". El curso se impartió en dos días (16 y 17 de mayo) y tuvo una duración de 4 horas en total.
- Organización de un seminario sobre la nueva tecnología NextSeq1000 de Illumina impartido por el especialista en sistemas de Illumina Joaquín Herrera.

## PUBLICACIONES

- de Felipe B, Obando Pacheco P, Carazo Gallego B, López Martín D, Santos Pérez JL, González Jiménez Y, Muñoz Vilches MJ, Cardelo Autero N, González Galán V, Morón FJ, Cordero Varela JA, Torres Sánchez MJ, Medina Claros A, Moreno Pérez D, Obando I. Molecular epidemiology of paediatric invasive pneumococcal disease in Andalusia, Spain. *Epidemiol Infect.* 2022 Aug 22;150:e163. doi: 10.1017/S0950268822001376.
- García-Domínguez DJ, Hajji N, López-Alemanly R, Sánchez-Molina S, Figueroa-la-Bou E, Morón Civanto FJ, Rello-Varona S, Andrés-León E, Benito A, Keun HC, Mora J, Tirado ÓM, de Álava E, Hontecillas-Prieto L. Selective histone methyltransferase G9a inhibition reduces metastatic development of Ewing sarcoma through the epigenetic regulation of NEU1. *Oncogene.* 2022 Apr;41(18):2638-2650. doi: 10.1038/s41388-022-02279-w.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Adquisición de nuevo equipamiento con los correspondientes cursos de formación a los dos técnicos: NextSeq1000 de Illumina, epMotion de Eppendorf, Glomax de Promega y Pippin Blue de Sage Science.
- Colaboración con el Servicio de microbiología del HUVR en la puesta a punto del protocolo de secuenciación en metagenómica con el MinION de Nanopore.
- Puesta a punto de los nuevos equipos, con la primera carrera del secuenciador NextSeq1000 a un investigador del IBiS.
- Puesta a punto de una nueva librería para paneles de marcadores cardiovasculares con NGS.





## Histología

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Dr. Enrique de Álava Casado**

**Técnico responsable**  
**Rocío Durán Romero**



### INTRODUCCIÓN

El Servicio de Histología está compuesto por una serie de equipos para el procesamiento, corte y tinción de muestras biológicas.

- La fijación, tiene como principal objetivo la interrupción de los procesos de degradación que aparecen tras la muerte celular, asegurando la máxima conservación de las estructuras tisulares y celulares, así como sus características biológicas.
- El procesamiento de tejidos para su estudio al microscopio conlleva la preparación de cortes histológicos en secciones finas (Microtomos, Vibratomos, Criostatos, etc.), adecuadas a las características de los instrumentos ópticos utilizados para su visualización (Microscopía óptica, confocal, de fluorescencia, etc.)
- Por último, los métodos de tinción se fundamentan en las propiedades, que poseen todos los tejidos, para incorporar y fijar, de manera variable, diversas sustancias colorantes y reaccionar bioquímicamente con distintos sustratos.

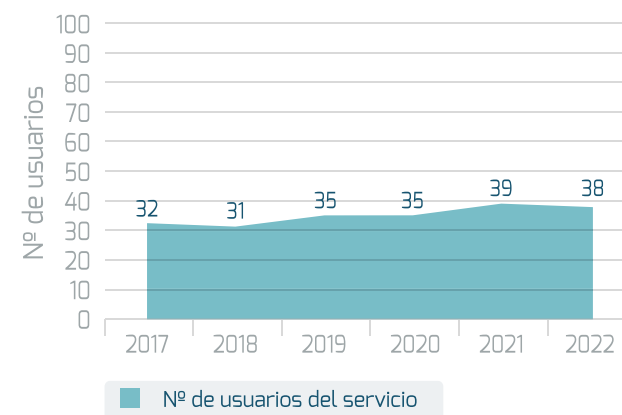
Las funciones del servicio son las siguientes:

- Mantenimiento y coordinación de aparatos del servicio.
- Formación propia de técnicas especializadas de la técnico.
- Formación a los usuarios de aparatos en régimen de autoservicio.
- Realización de procedimientos experimentales por parte de la técnico especialista.

Las técnicas que se realizan en dicho servicio son las siguientes:

- Procesamiento histológico de inclusión en parafina.
- Procesamiento histológico para congelación.
- Corte en micrótopo.
- Criostato y Vibratomo.
- Perfusión de animales.
- Distintas técnicas de tinción.
- Inmunohistoquímica manual y automatizada.
- Evaluación anatomopatológica y construcción de TMs.

### INDICADORES DE ACTIVIDAD

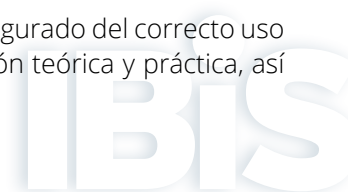


### MEMORIA DE ACTIVIDADES

Durante el año 2022, el Director científico ha evaluado el trabajo realizado por la unidad, en el contexto de su utilidad al máximo número posible de investigadores del IBiS y HUVR. Así mismo, también ha asesorado y facilitado la formación de la técnico responsable, propiciando así un rendimiento óptimo del Servicio.

Se han desarrollado protocolos que se han utilizado en el contexto del Servicio y se han descrito soluciones estándares y su modo de preparación.

Por su parte, la responsable técnico de la unidad se ha asegurado del correcto uso de los aparatos adscritos al Servicio mediante la formación teórica y práctica, así como de la reserva de equipos.





Ha asesorado a los investigadores y usuarios en las etapas de corte y marcaje histológico desde el punto de vista teórico y práctico.

La principal tarea que se ha llevado a cabo en el servicio, durante el año 2022, ha sido la recogida de muestras y su procesamiento en parafina y congelación, así como el proceso de corte de tejidos, tanto en micrótopo, en criostato, como en vibratomo y distintas técnicas de tinción. Se podría decir, que prácticamente todos los grupos del IBIS, además de los grupos adscritos, han utilizado las instalaciones del Servicio de Histología.

Se amplió la cartera de servicios, en consonancia con el servicio de Anatomía Patológica del HUVR y del Biobanco.

Las tres técnicas que se han incorporado son la Inmunohistoquímica, tanto manual como automatizada, la construcción de TMA y el informe de Anatomía comparada en modelos murinos, técnicas que están teniendo bastante aceptación entre los investigadores del IBIS, tal y como queda constancia en los libros de reserva.

Así mismo, también se ha introducido en las normas del servicio, una Hoja de Petición de muestras, que los investigadores tienen que rellenar cada vez que soliciten una petición al servicio. La introducción de dicha hoja, facilita el trabajo a la hora de la facturación de técnicas solicitadas, y sirve como registro de las peticiones.

Se pusieron a punto protocolos de tinciones específicas, como la tinción PAS y también, se ha puesto a punto, el procesamiento, corte y tinción de globos oculares y otros tejidos como grasa en modelos murinos y coágulos sanguíneos en ratas. Durante este año también se han puesto a punto distintas técnicas de tinción demandadas por los investigadores como son Oil Red, Tinción Gram, y Sirius Red y está previsto añadir algunas más como son la tinción de Kruver –Barrera y Grocott.

Durante el año 2022, el Servicio de Histología ha tenido un técnico de garantía juvenil y gracias a ello, se ha acelerado la entrega de muestras, cortes de tejidos y tinciones de los mismos a los investigadores.

Durante el año 2021 la técnico responsable del servicio ha colaborado impartiendo las prácticas en el master de Biomedicina, en la asignatura titulada "Introducción a las tecnologías de tejidos y células".

También durante este año ha realizado formación propia relacionada con la actividad que se lleva a cabo en el Servicio de Histología:

- Técnicas de tallado para biopsias y piezas de pequeño tamaño.
- Técnicas de procesamiento de tejidos, Microtomía y Microscopía.

- Técnicas de coloración para el diagnóstico de biopsias y piezas quirúrgicas.
- La Biopsia del nervio.
- Trasplante de los órganos torácicos: Estudio y seguimiento en Anatomía Patológica.
- Trasplante hepático en el laboratorio de Anatomía Patológica.





## Instrumentación científica

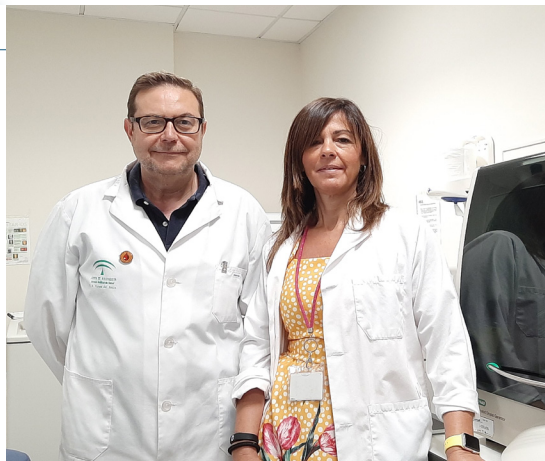
### EQUIPO RESPONSABLE

#### Científico responsable

Prof. Dr. Jesús de la Cruz Díaz

#### Técnico responsable

Dra. Rocío Sánchez Silva



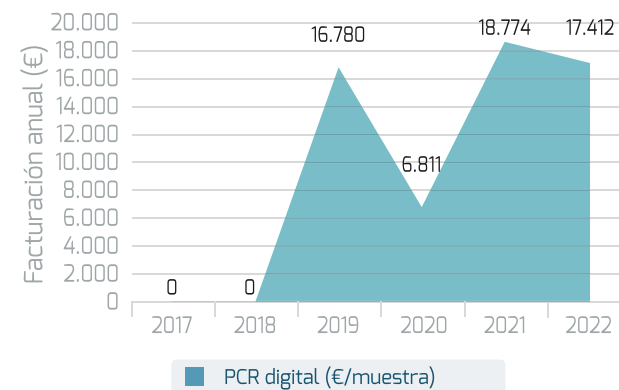
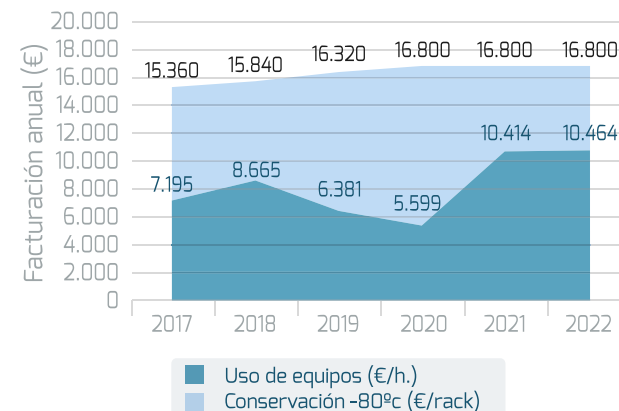
## INTRODUCCIÓN

El Servicio de Instrumentación Científica del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) está ubicado en la 1ª y la 2ª planta del edificio. Lo constituyen dos grandes espacios centrales de uso común, principalmente, para los investigadores del centro. El Servicio está dotado de una amplia instrumentación tecnológica de última generación que permite a los investigadores, completar la realización de diversas técnicas que abarcan diferentes áreas de la biología molecular y celular:

- Captura de imágenes por quimioluminiscencia, fluorescencia y fosforescencia.
- Centrifugación y ultracentrifugación de muestras.
- Análisis de proteína. Western blot en capilar y Western blot en célula única.
- Estudios de expresión de genes por PCR a tiempo real.
- PCR digital.
- Medición de absorbancia, fluorescencia y luminiscencia.
- Ultraconservación de muestras.
- Detección de fluorescencia por microscopía.
- Cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas.
- Electroporación.
- Cultivo de microorganismos en condiciones de agitación y temperatura controlada.

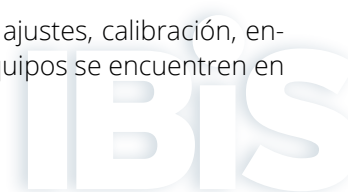
- Cultivo celular en condiciones de hipoxia y anoxia.
- Otras técnicas de apoyo tales como liofilización, sonicación, desecación por vacío, hibridación in situ,..

## INDICADORES DE ACTIVIDAD



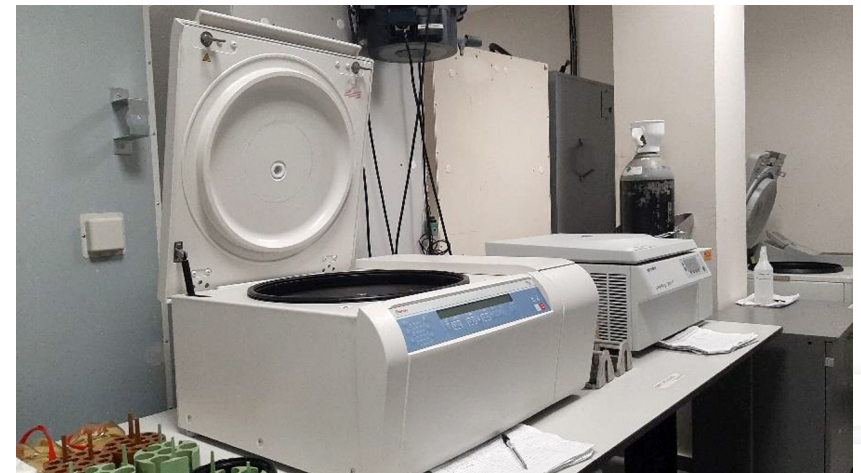
## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Actualización de las Normas de Uso y Tarifas del Servicio a 2022.
- Formación por parte de la técnico responsable, al nuevo personal que utiliza los equipos del Servicio. De esta manera, se garantiza un uso correcto de los mismos.
- Realización del mantenimiento preventivo (limpieza, ajustes, calibración, engrasado de juntas y rotores, ...) para que todos los equipos se encuentren en perfecto estado.





- Supervisión periódica del estado de los ultracongeladores (temperatura, alarmas...), así como las descongelaciones necesarias, para garantizar la conservación de las muestras.
- Actualización de los listados telefónicos para que, en caso de avería de los ultracongeladores, el personal investigador esté localizado y pueda trasladar sus muestras, siguiendo el protocolo diseñado por el Servicio para asegurar la conservación de muestras en casos de emergencias.
- Renovación de dos de los 38 congeladores -80°C con los que cuenta el Servicio.
- Incorporación al Servicio de un técnico de apoyo procedente del Programa de Garantía Juvenil por un periodo de un año.
- A finales de año, se aprueba en Consejo Recto, el cambio de nombre al Servicio de Grandes Aparatos, que pasa a llamarse Servicio de Instrumentación Científica-IBIS.
- La técnico del Servicio, ha realizado el curso de formación organizado por el Servicio de Prevención Propio de FISEVI "Seguridad y Salud en tareas de investigación en el IBIS: Laboratorios y Servicios Comunes (Animalario, Cultivos,...) de 1 hora de duración en modalidad presencial.





## Microscopía óptica y confocal

### EQUIPO RESPONSABLE

#### Científico responsable

Prof. Dr. Fernando Gómez Herreros

#### Técnicos responsables

Dr. Konstantín Levitskiy Epaneshnikov

Dr. John Robert Pearson



### INTRODUCCIÓN

El Servicio de Microscopía Óptica y Confocal (SMOC) está destinado a proporcionar a la comunidad científica propia del centro, así como a centros de investigación públicos y privados, la infraestructura y apoyo técnico para facilitar el uso de diferentes técnicas de microscopía óptica en el desarrollo de su actividad investigadora.

El SMOC se puso en marcha en marzo de 2011 y cuenta con los equipos necesarios para la observación de las muestras con microscopía óptica de campo claro con distintas técnicas de contraste, de fluorescencia, con microscopía confocal de fluorescencia y por reflexión y técnicas de superresolución, con objeto de contribuir a mejorar la calidad de la investigación y con un compromiso de gestión orientado a la optimización de los resultados obtenidos en el laboratorio.

#### Microscopía óptica de campo claro y de fluorescencia

Equipamiento que tiene este servicio a disposición de los investigadores:

- 3 microscopios directos de campo claro y de fluorescencia
- 2 microscopios invertidos de campo claro y de fluorescencia
- 1 microdisector por láser basado en un microscopio invertido de campo claro y de fluorescencia.

#### Microscopía confocal

El equipamiento disponible para los investigadores son 3 microscopios confocales de barrido por láser (con 7, 9 y uno nuevo con 351 líneas de láser). Dos de estos equipos disponen de sistema de incubación con control de temperatura, O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>.

Los sistemas disponen del siguiente software:

- Software de adquisición de imagen
- FRAP (Fluorescence Recovery After Photobleaching)
- FRET (Fluorescence Resonance Energy Transfer)
- Stitching o Mosaico (para áreas grandes)
- Adquisición Multipunto (para placas multipocillos)
- Adquisiciones en el tiempo
- Adquisiciones de espectros de excitación y de emisión de fluorescencia
- FLIM, adquisiciones dependientes del tiempo de vida de fluorescencia
- Lightning, adquisiciones de superresolución basados en optimización de la óptica con la deconvolución
- Software de análisis de imagen
- Physiology (imágenes de células in vivo)
- Multicolor Package
- 3D Visualization (imágenes estereoscópicas y proyecciones animadas)
- Deconvolución
- Unmixing colours

#### Microscopio de fluorescencia de reflexión interna total (tirf)

#### Sistema de super-resolución

Incluye lente cilíndrica astigmática para 3D STORM que permite la localización del fluoróforo en 3 dimensiones en el rango de 800 nanómetros.

#### Microscopio de alta velocidad de adquisición (Thunder)

- Microscopio invertido de campo claro y/o de fluorescencia
- Iluminación tipo LED, tanto en campo claro, como en fluorescencia
- Platina de alta precisión Quantum HS, con motores lineales de posicionamiento directo en dos ejes y medición absoluta de la posición
- Alta velocidad de adquisición en los 3 ejes
- Adquisición de múltiples campos y de mosaico (stitching)
- Tecnología de aclaramiento computacional Thunder elimina los desenfoques eficientemente y en tiempo real
- Sistema de corrección de enfoque AFC (Adaptive Focus Control) que mantiene automáticamente la distancia del objetivo al cubre

#### Microscopio de estereología

Este Servicio tiene a disposición de los investigadores 1 microscopio directo de campo claro y de fluorescencia con programas para estereología.





El sistema dispone del siguiente software:

- Software de estereología modelo NewCAST. El programa permite estimar:
  - Número de células y estructuras (disector óptico)
  - Longitudes de estructuras y de contornos de superficies (estimador de segmentos de líneas y de líneas)
  - Áreas (estimador de puntos, de segmentos de líneas, de marcos de conteo, de cicloides y de líneas)
  - Volúmenes (total, fracciones y local)
  - Control de motorización en eje Z / (X/Y) para uso del disector óptico. La platina es motorizada en 2 ejes de alta resolución (40 nm)
  - Configuración de rutinas personalizadas
  - Almacenamiento de imágenes para archivo y su posterior modificación
  - Medición de longitudes, ángulos, diámetros, radios, etc. con cambio de unidades
  - Adquisición de áreas grandes (stitching) con corrección de fondo.

### Lupa de campo claro y de fluorescencia de luz incidente

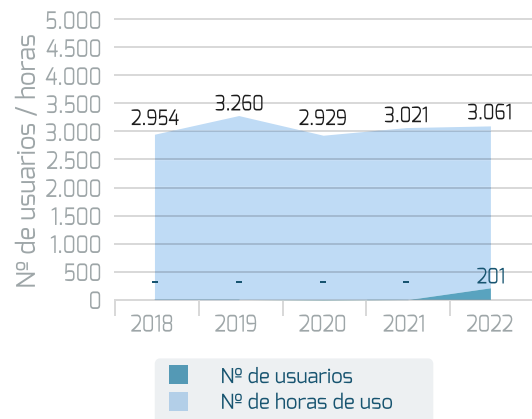
La configuración incluye una cámara digital en color.

### Microdisector por láser

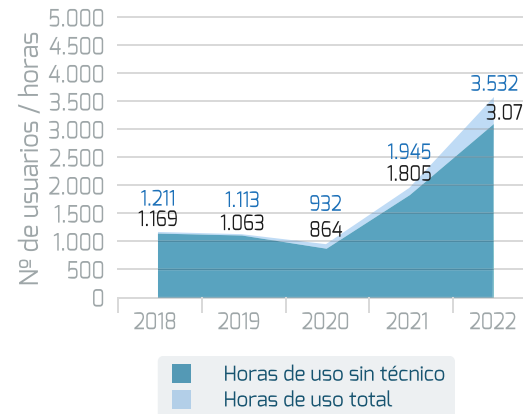
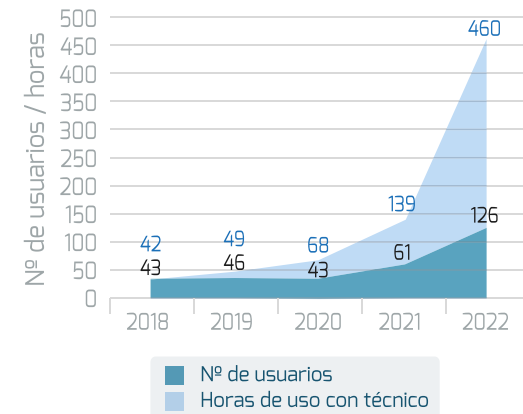
Este Servicio tiene a disposición de los investigadores 1 microscopio directo de campo claro y de fluorescencia con programas para estereología.

## INDICADORES DE ACTIVIDAD

### Microscopía convencional

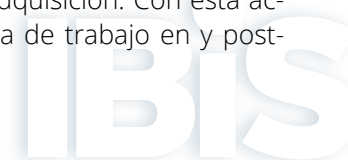


### Microscopía avanzada



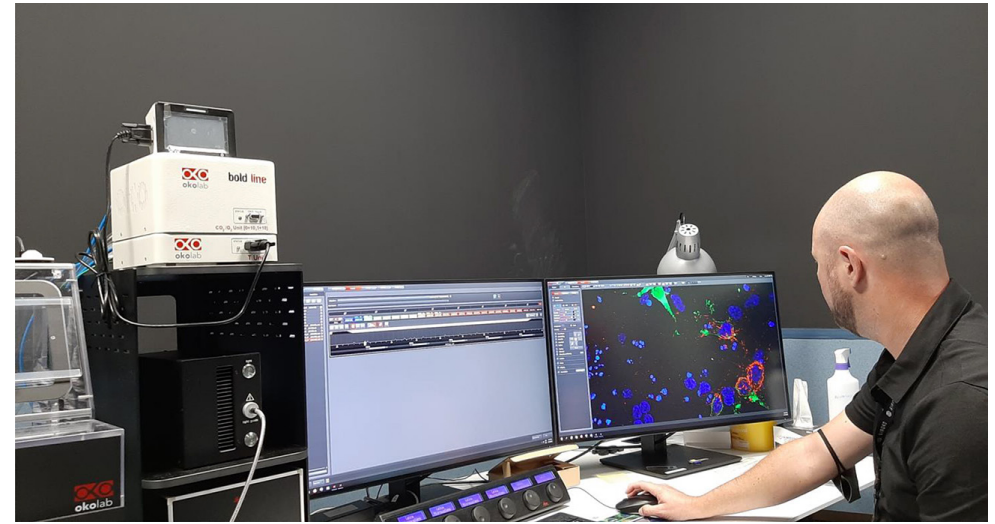
## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- De forma continuada se verifica el buen acondicionamiento de las áreas asignadas a la ubicación de los equipos. Se controla el buen funcionamiento de los equipos de aire acondicionado de estas áreas, por ser fundamentales para el correcto trabajo de los equipos.
- La temperatura, humedad, iluminación son unos criterios importantes para la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Se controla también la correcta iluminación en distintas áreas de trabajo.
- La nueva sala de Microscopía en la planta baja del Centro es donde se han reubicado algunos equipos del Centro y de nueva adquisición. Con esta actuación se posibilitó el cumplimiento de la normativa de trabajo en y post-pandemia.





- Ampliación de capacidades del servidor para el almacenamiento masivo de datos, como medida de ahorro de energía, así como la implantación de reservas de equipos por vía telemática.
- Participación en el mantenimiento y buen uso de los equipos, así como en la limpieza y alineación de elementos ópticos de los microscopios.
- Ayuda en mantenimiento y pequeños arreglos de los equipos de microscopía de distintos grupos del Centro.
- Participación en la evaluación de técnicas y la elaboración de protocolos para la preparación de muestras para Histología y Microscopía.
- Participación en el asesoramiento para la planificación de proyectos que impliquen la Microscopía Óptica y Confocal.
- Descripción de la técnica de microscopía y cursos del manejo de microscopios de fluorescencia y de campo claro entre los investigadores del IBiS.
- Training de uso de Microscopía Confocal y de equipo Thunder. Determinación de la capacidad de manejo de los equipos y la autorización del uso de los mismos a los investigadores capacitados.
- Colaboración en el diseño de estrategias para la evaluación comparativa de datos adquiridos, análisis de datos y planificación de nuevos experimentos.
- Se amplió la oferta de los equipos del Servicio con la adquisición de nuevo microscopio confocal con super-resolución, tecnología FLIM y con un equipo de adquisición a altas velocidades en campo claro o en fluorescencia.
- Se puso una lupa de campo claro y de fluorescencia. Se gestionó y se realizó la compra de una cámara digital para la realización de adquisiciones y el software adecuado.
- Se hace un seguimiento estricto de cumplimiento de las garantías. Se detectó el mal funcionamiento del láser Argón en el nuevo confocal Nikon, se puso en conocimiento del proveedor y se cambió el láser dentro del período de garantía.
- Se comprueban los equipos después de la intervención de los servicios técnicos de las casas suministradoras, dado que alguna vez la configuración no es la adecuada.
- Elaboración de placas de perfusión con estimulación eléctrica para el estudio in vivo de cardiomiocitos, además de para las membranas de impresión en 3D para el estudio in vivo de células.
- Se implantó la posibilidad de realización de adquisiciones de grandes superficies de muestras de forma automática, tanto en placas de cultivo como en portas.
- Participación en grupo de trabajo de los técnicos del Instituto de Biomedicina de Sevilla para la mejora de los servicios del centro.



- Publicación de varios artículos en revistas internacionales con los datos obtenidos en el Servicio.
- Se está implantando la ayuda en análisis de imagen de los datos obtenidos (cuantificación automática, etc.) utilizando software libre CellProfiler, ImageJ.
- Se ayuda a diseñar la configuración de componentes ópticos determinados para la compra por los grupos de investigación para dar solución a nuevos tipos de experimentos planteados.
- Se elaboraron y se solicitaron las características de personal en apoyo para el Servicio de Microscopía en una convocatoria competitiva del CSIC. Se valoraron las candidaturas eligiendo al mejor candidato que complementa las necesidades del Servicio.





## Proteómica

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Dr. Alberto Pascual Bravo**

**Técnico responsable**  
**Dra. Marisa Mateos Martín**

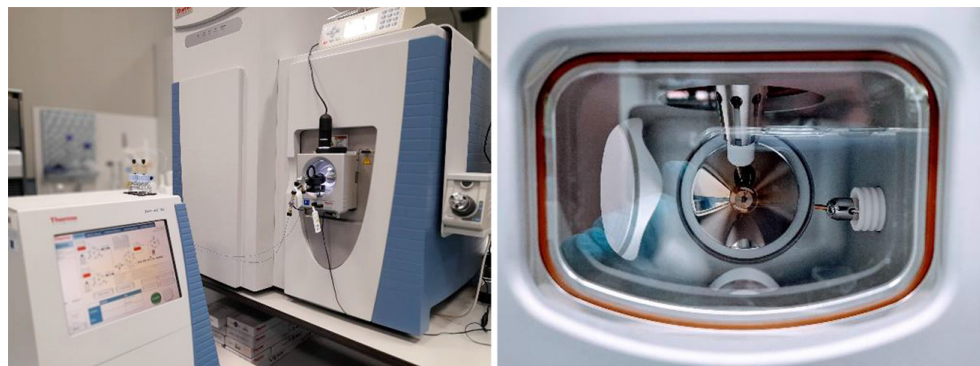


### INTRODUCCIÓN

El Servicio de Proteómica del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) es una unidad especializada en la separación, identificación, cuantificación y caracterización de proteínas, así como de otras biomoléculas, en sistemas de interés biológico y biomédico mediante técnicas de espectrometría de masas. El servicio ofrece asesoramiento científico y soporte técnico tanto a investigadores del IBiS, como a investigadores de otros centros públicos o privados.

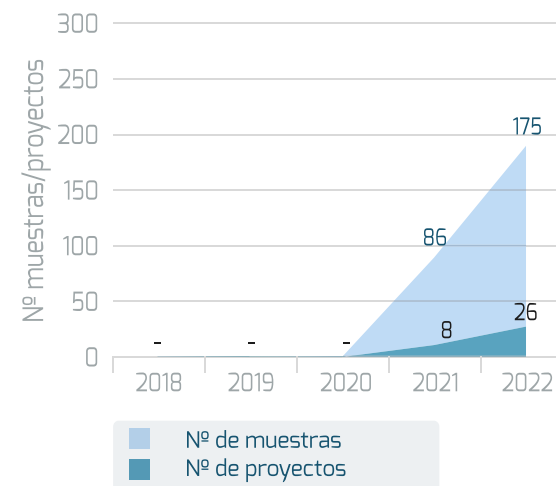
Las técnicas que el Servicio de Proteómica ofrece son las siguientes:

- Identificación y caracterización de proteínas por nLC-MS/MS.
- Separación, purificación y cuantificación de proteínas y otros analitos mediante UHPLC-DAD.



- Estudio de modificaciones postraduccionales en proteínas.
- Proteómica cuantitativa: mediante marcaje isobárico diferencial, label-free y aqua-péptidos.
- Proteómica dirigida: PRM (monitorización de reacciones paralelas), DIA (Adquisición independiente de datos).

### INDICADORES DE ACTIVIDAD



### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022

- Organización y coordinación del trabajo de laboratorio, redacción de procedimientos para el cumplimiento de protocolos de buenas prácticas, implantación y mantenimiento de normativas de calidad.
- Diseño y planificación para la implantación de proyectos de proteómica de célula única en el Servicio.
- Ejecución de la evaluación y la adquisición de la infraestructura específica necesaria para técnicas de proteómica en célula única.





- Licitación para la compra de un separador celular de célula única, un nanocromatógrafo, y un espectrómetro de masas de alta sensibilidad.
- Asistencia al curso "Introduction to proteomic technologies and strategies for the study of agri-food samples" organizado por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3). Ivagro (Cádiz)
- Asistencia al X Curso de Proteómica Cuantitativa organizado por el Centro Nacional de Biotecnología. (Madrid)
- Asistencia al curso de Analista de big data y científico de datos.
- Acoplamiento del HPLC-DAD al espectrómetro de masas para futuros proyectos de Metabolómica.
- Incorporación a la plataforma de reserva de Servicios de Proteómica las opciones de asesoramiento científico-técnico y solicitud de análisis.
- Divulgación de técnicas para el análisis de proteínas en muestras complejas (Sesiones formativas de actualización en mieloma múltiple).
- Tutorización de alumnado en prácticas del Grado Superior de Laboratorio de Análisis Clínico.

- Docencia en el Máster Universitario Oficial en Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla.
- Optimización de la trazabilidad, registro y almacenamiento de las muestras analizadas por la unidad. Estudio de mercado y análisis del coste/beneficio para establecer la lista de tarifas de las distintas técnicas y para los distintos tipos de usuarios.
- Reunión de colaboración entre los Servicios de Proteómica Biomédica de Andalucía para la creación de una red de trabajo (iPROTEA) para la transferencia de conocimientos, divulgación de nuevas técnicas para el análisis de proteínas y la consecución de mejores resultados.
- Divulgación de técnicas para el análisis de proteínas en muestras complejas (Sesiones formativas de actualización en mieloma múltiple).
- Asesoramiento científico para la realización de nuevos proyectos.
- Gestión general del laboratorio. Optimizar la trazabilidad, registro y almacenamiento de las muestras analizadas por la unidad, estudio de mercado y análisis del coste/beneficio para establecer la lista de tarifas de las distintas técnicas y para los distintos tipos de usuarios.

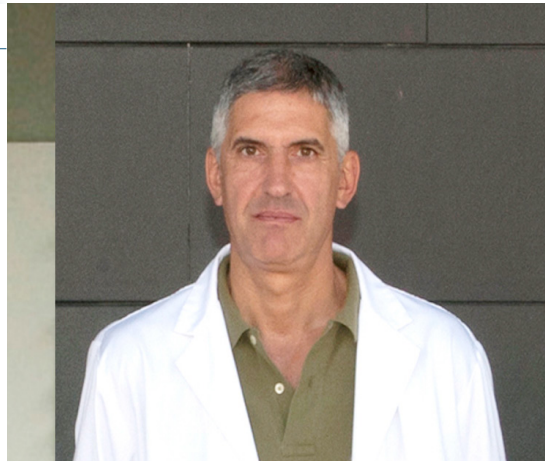




## Radioactividad

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Prof. Dr. Antonio Castellano Orozco**



### INTRODUCCIÓN

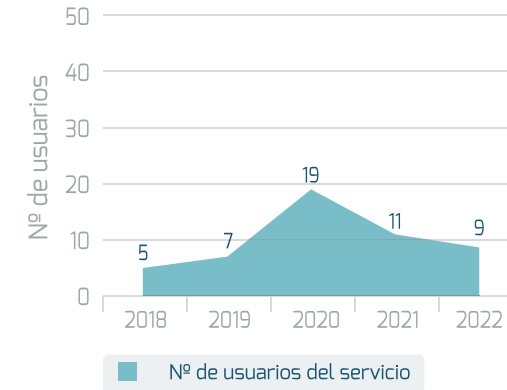
El IBiS dispone de una instalación radiactiva de categoría 3ª. Dicha instalación cuenta con una sala en la segunda planta. El acceso está restringido a los usuarios con permiso para utilización de radionucleidos no encapsulados para la investigación. En ella, cada usuario realiza sus tareas de manera independiente.

Se dispone de autorización para el uso de los isótopos: fósforo-32, fósforo-33, Azufre-35 y H-3. Los dos sistemas de detección existentes son: Contador Beta y Geiger.

### Equipamiento de la instalación

- Horno de hibridación
- Microcentrífuga
- Mamparas de protección
- Campana de extracción
- Contenedores para residuos líquidos y sólidos
- Secadora de geles
- Bomba de vacío
- Baño Termostático
- Bloques térmicos
- Vortex
- Frigorífico-congelador

### INDICADORES DE ACTIVIDAD



### MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Periodicamente el Supervisor se asegura del buen estado de equipos e instalaciones y de que se han efectuado con éxito las verificaciones programadas que correspondan.
- Ante cualquier duda fundada sobre la seguridad radiológica, el/la Operador/a se comunicará con el Supervisor, quien pondrá en marcha la verificación de las condiciones de seguridad o planificará su recuperación.
- Ante cualquier incidencia, el/la Operador/a está obligado a ponerla en conocimiento del Supervisor que hará una primera valoración de la que se derivarán las actuaciones a seguir. Se informará al Servicio de Radiofísica (Protección Radiológica) que en función del grado de afectación de la seguridad se comunicará o no con el Titular y a través del mismo con el Consejo de Seguridad Nuclear.
- Las incidencias de cualquier tipo si las hubiere, serán registradas en el Diario de Operaciones de la Instalación.
- El Servicio de Radiofísica y/o el propio Supervisor, instruirán a los equipos de extinción sobre las particularidades, naturaleza y nivel de riesgo de las fuentes radiactivas.



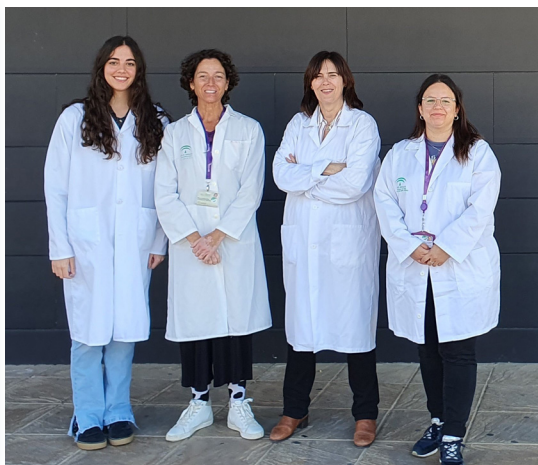
## Servicio de apoyo a las investigaciones biomédicas

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científica responsable**  
**Dra. M<sup>a</sup> Pilar Gómez Garre**

**Técnico responsable**  
**Raquel Gómez Díaz**

**Técnicos**  
**Julieta Esquivel Cacheda**  
**Alba Durán Cortines**



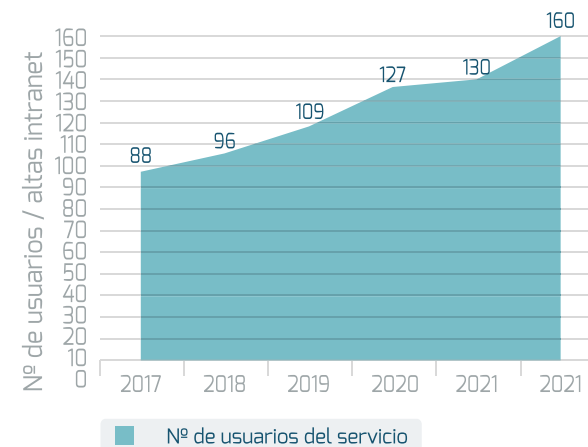
### INTRODUCCIÓN

El IBiS, al estar inmerso en un complejo hospitalario, adquiere el compromiso de actuar como impulsor de la investigación básica y clínica que se realiza en el mismo. La filosofía de esta singular Unidad nace, como su nombre indica, para dar soporte a los grupos clínicos y personal investigador del HUVR aportando los conocimientos y tecnologías existentes en el IBiS y poniéndolas al servicio del personal, que por sus características no disponen de espacio de laboratorio experimental.

La unidad da soporte al personal adscrito del HUVR y de otros Hospitales, entidades privadas, y a personal del propio IBiS, siendo en total aproximadamente 40 grupos los que trabajan directamente en dicha Unidad, y procedentes de las diferentes áreas que se enumeran a continuación:

- Enfermedades infecciosas y del sistema inmunitario
- Neurociencias
- Oncohematología y Genética
- Patología cardiovascular y respiratoria/Otras patologías sistémicas
- Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias

### INDICADORES DE ACTIVIDAD



### MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Tutorización de una alumna de Prácticas durante 3 meses de Formación Profesional del Grado Superior Laboratorio Clínico y Biomédico.
- Actualización de Procedimientos Normalizados de trabajo de los métodos llevados a cabo en el Servicio.
- Incorporación en la Plataforma de Reservas "Asesoramiento científico y tecnológico" para la consulta de dudas y resolución de problemas técnicos dirigido a usuarios propios del IBiS como a adscritos al mismo.
- El Ciclo de Seminarios para las distintas Unidades de Gestión Clínica fue retomado durante el 2022 y se realizó en la U.G.C. de Neurología (Cefaleas) del H.U.V.R.
- Organización del seminario presencial en el IBiS "Seminario técnico dPCR y OpenArray". Impartido por las especialistas en aplicaciones de Thermo Fisher: María Jesús García Ortiz y Olga Rodríguez Rodríguez.
- Uso de espacio y equipamiento tecnológico del Servicio para las Prácticas del Máster en Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla, correspondiente al curso académico 2021/2022.
- Se ha sustituido la tecnología de análisis de calidad de ácidos nucleicos llevada a cabo con Bioanalyzer 2100 de Agilent por la TapeStation 4200 de Agilent, reflejándose así en la Tarifa de 2022.
- Participación en la producción científica:
  - Gomez-Gonzalez E, Barriga-Rivera A, Fernandez-Muñoz B, Navas-Garcia JM, Fernandez-Lizaranzu I, Munoz-Gonzalez FJ, Parrilla-Giraldez R, Reque-



na-Lancharro D, Gil-Gamboa P, Rosell-Valle C, Gomez-Gonzalez C, Mayorga-Buiza MJ, Martin-Lopez M, Muñoz O, Gomez-Martin JC, Relimpio-Lopez MI, Aceituno-Castro J, Perales-Esteve MA, Puppo-Moreno A, Garcia-Cozar FJ, Olvera-Collantes L, Gomez-Diaz R, de Los Santos-Trigo S, Huguet-Carrasco M, Rey M, Gomez E, Sanchez-Pernaute R, Padillo-Ruiz J, Marquez-Rivas J. Optical imaging spectroscopy for rapid, primary screening of SARS-CoV-2: a proof of concept. *Sci Rep.* 2022 Feb 18;12(1):2356. doi: 10.1038/s41598-022-06393-3.

- Baus-Domínguez M, Gómez-Díaz R, Gutiérrez-Pérez JL, Torres-Lagares D, Machuca-Portillo G, Serrera-Figallo MÁ. Metallothioneins in Dental Implant Treatment Failure and Periodontitis in Patients with Down's Syndrome: Validation of Results. *Genes (Basel).* 2022 Jun 8;13(6):1028. doi: 10.3390/genes13061028.





## Servicio de producción y experimentación animal

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable:**  
**Dr. David Cano González**

**Técnico responsable:**  
**Dra. Cristina Pichardo Guerrero**

**Técnicos superiores:**  
Ana M<sup>a</sup> González Ortega, Nuria M<sup>a</sup> Hernández Rollán.

**Técnicos:**  
M<sup>a</sup> Jesús Fernández Cordones, Alberto J. Castejón González, Jesús Fernández Rodríguez, Esther M<sup>a</sup> Rosso González, Laura Escribano López, Carlota Valdivia Ortega, Helena Cano Mata.

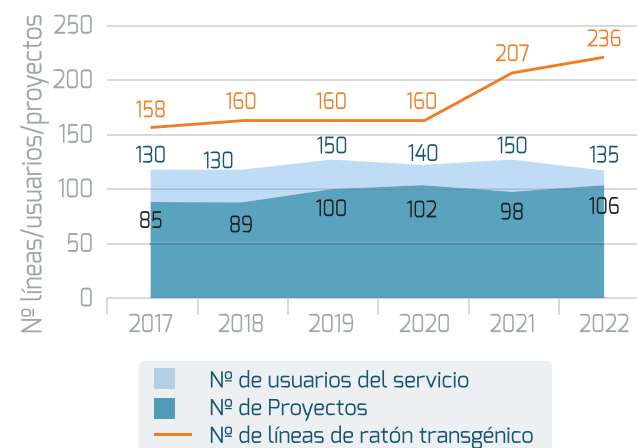


### INTRODUCCIÓN

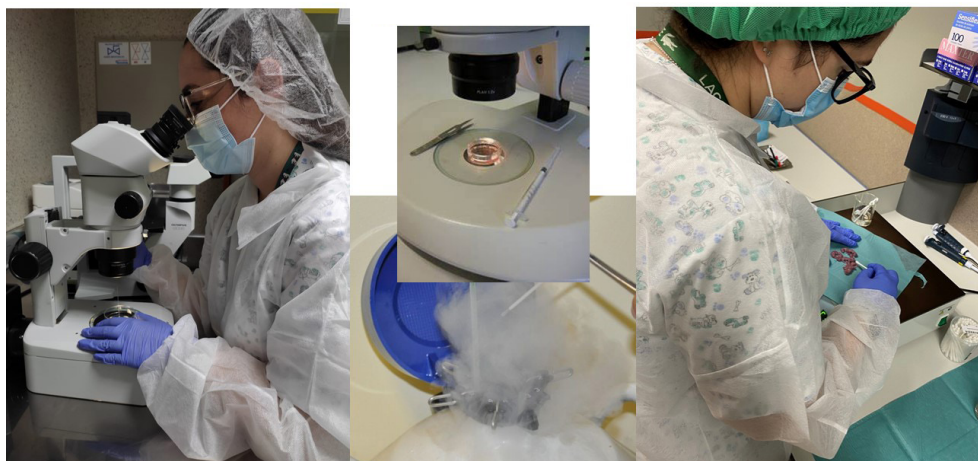
Las instalaciones y los Protocolos de funcionamiento del Servicio de Producción y Experimentación Animal del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)/HUVR (ES410910008015), cumplen con la DIRECTIVA 2010/63/UE y con el REAL DECRETO 53/2013, de 8 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.

El objetivo de este servicio es dotar al IBiS/HUVR de capacidad técnica en experimentación animal, así como proporcionar los animales necesarios para la actividad experimental y docente. Todos los proyectos que se realizan en el centro con animales están justificados, dados los beneficios que se prevén alcanzar desde el punto de vista científico o educativo, atendiendo a los principios de reemplazo, reducción y refinamiento. Así mismo, la evaluación y autorización de los proyectos se realiza por el Comité de Ética de la Experimentación Animal, Órgano habilitado para la evaluación de proyectos de Experimentación Animal, resolución del 9 de agosto de 2013, publicado por la web del Ministerio de Economía y Competitividad.

### INDICADORES DE ACTIVIDAD

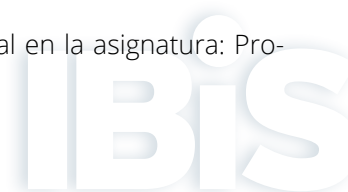


### CRIOPRESERVACIÓN Y REDERIVACIÓN



### MEMORIA DE ACTIVIDADES

1. Suministro e instalación de equipamiento de criopreservación de líneas transgénicas.
2. Instalación del programa de gestión de Animalario ANIBiO.
3. Incremento en el uso de la Unidad de Imagen en un 240%.
4. Incremento en el uso de la Unidad de Comportamiento Animal en un 40%.
5. Máster en Investigación biomédica
6. Máster Investigación Médica: Clínica y Experimental en la asignatura: Protección y Experimentación animal







7. FORMACIÓN CONTINUA EN PROTECCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.
  - Obtención del Trabajo bajo Supervisión (34TBS).
  - Formación continua en protección y experimentación animal. Funciones: Cuidado, Eutanasia y Realización de los procedimientos (a,b,c) en Roedores, Lagomorfos, Peces y anfibios. 6º Edición”, con código 22EX6BAX1001. Universidad de Sevilla.
8. Grado en Biomedicina: Asignatura Organismos Modelo, Universidad de Sevilla.
9. Colaboración con congresos y otras actividades realizadas en el centro y fuera del centro.
10. Colaboración en los programas formativos complementarios para residentes del HUVR.
11. Actividades de difusión de la Investigación con centros educativos, mediante visitas y jornadas de puertas abiertas, así como actividades en los propios centros educativos. Todo ello en el marco del Acuerdo de transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España auspiciado por COSCE.
12. Apoyo a los órganos evaluadores de las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, tal como establece el Real Decreto 53/2013.
13. Evaluación de proyectos de investigación, por parte del COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL IBIS-HUVR y el COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (órganos habilitados del MINECO) y proyectos de investigación por parte del COMITÉ ANDALUZ DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

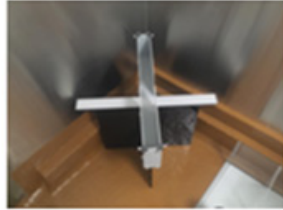
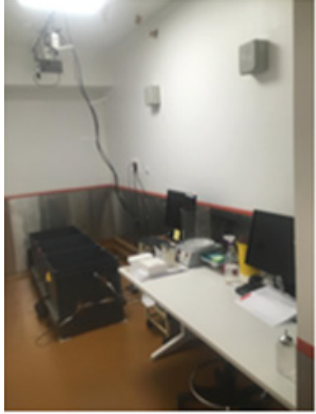
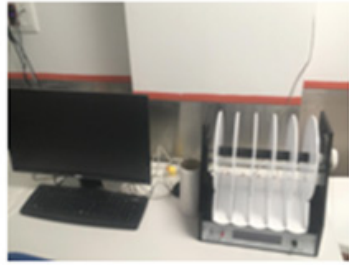


### CRIOPRESERVACIÓN Y REDERIVACIÓN





## EQUIPAMIENTO COMPORTAMIENTO (FENOTIPADO)





## Biobanco HUVR-IBiS

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Enrique de Álaba Casado**

**Técnico responsable**  
**Carolina Castilla Ramírez**



### INTRODUCCIÓN

El Biobanco del HUVR-IBiS pertenece a la Red Nacional de Biobancos desde enero de 2010 y está integrado, desde enero de 2014, en la Plataforma de Biobancos de apoyo a la investigación en ciencias y tecnología de la salud de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016, 2017-2020 y Plataforma ISCIII de Biobancos y Biomodelos PT20/00069 desde 2020 a 2023. A nivel local, gracias a su vinculación con el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) se encuentra en una situación privilegiada para dar respuesta a la creciente demanda de muestras biológicas de los investigadores. Destacar también que el Biobanco realiza la gestión de muestras en varios proyectos y colaboraciones nacionales (a través de la plataforma Red Nacional de Biobancos) o internacionales, como los proyectos / ensayos clínicos EuroEwing o Umbrella (SIOP-RTSG 2016).

El Biobanco dispone de una cartera de servicios amplia y versátil, ajustable a las necesidades de cada investigador/a. Esta cartera va más allá de la provisión de muestras en sentido estricto y, en el momento actual, se fundamenta en cinco pilares: provisión, procesamiento, preservación y custodia de muestras, asesoramiento y formación. Como parte de un Biobanco en red existe una plataforma de recursos organizada para poder ofrecer muestras y datos asociados en el formato que el personal investigador especifique, así como servicios de gestión documental, procesado, preservación y asesoría al investigador para la custodia, toma y procesado de muestras requeridas.

### CARTERA DE SERVICIOS

- PROVISIÓN DE MUESTRAS EN FRESCO SANGRE Y ÓRGANO (DONACION COMPLETA)
- PROVISIÓN SECCIÓN EN PORTAOBJETOS FIJADA
- PROVISIÓN SECCIÓN EN TUBO FIJADA sección de 10 micras
- PROVISIÓN SECCIÓN EN TUBO CONGELADA sección de 20 micras
- PROVISIÓN SECCIÓN EN PORTAOBJETOS CONGELADA
- PROVISIÓN SECCIÓN DE MATRIZ DE MUESTRAS (TMA) 50 MUESTRAS
- PROVISIÓN DE SUERO 500 ul
- PROVISIÓN DE PLASMA 500 ul
- PROVISIÓN DE MUESTRAS EN FRESCO SANGRE
- PROVISIÓN DE TEJIDO CONGELADO EN OCT (BLOQUE COMPLETO)
  
- PROVISIÓN DE DATOS CLÍNICOS, DIAGNÓSTICO DISPONIBLES en los SSII
- PROVISIÓN DE DATOS CLÍNICOS, DIAGNÓSTICO A RECOGER de los SSII asistenciales
  
- CONGELACIÓN DE TEJIDO O CÉLULAS CON CRIOPRESERVANTE
- CONGELACIÓN DE TEJIDO O CÉLULAS SIN CRIOPRESERVANTE
- INCLUSIÓN EN PARAFINA DE TEJIDO O CÉLULAS
- SECCIONES EN TUBO CONGELADAS
- SECCIONES EN TUBO FIJADAS
- SECCIONES EN PORTAOBJETOS CONGELADAS
- SECCIONES EN PORTAOBJETOS FIJADAS
- CONSTRUCCIÓN DE UNA MATRIZ DE TEJIDOS (TMA)
  
- TINCIÓN HISTOQUÍMICA
- TINCIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA
- VALORACIÓN MORFOLÓGICA Y/O FENOTÍPICA MANUAL DE UNA MATRIZ DE TEJIDOS
- VALORACIÓN MANUAL MORFOLÓGICA Y/O FENOTÍPICA DE SECCIÓN HISTOLÓGICA O CITOLÓGICA
- CUSTODIA DE MUESTRAS -80°C, -20°C y 4°C



## INDICADORES DE ACTIVIDAD

	2010-2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nº de solicitudes activas (acumulativo)	109	173	177	150	228	235
Colecciones integradas	22	2	0	1	0	0
Determinaciones inmunohistoquímicas	2455	2408	1902	2190	1061	831
Valoraciones histológicas	6354	2665	3969	3414	1789	1412
Datos clínicos	3204	1187	661	584	228	184
Muestras distribuidas a ensayos clínicos	348	688	741	1629	6594	10895
Muestras distribuidas a proyectos	26697	13107	13477	16160	13664	12666
Biorrecursos distribuidos TOTALES	73262	16918	19069	24902	24049	33124
Artículos científicos publicados para los que se han realizado servicios (cesión de muestras / procesado)	50	15	18	15	15	15

Además, desde julio de 2021, el nodo HUVR-IBiS realiza la gestión documental de proyectos de investigación y solicitudes de docencia que requieren muestras procedentes del CTTC Sevilla (Centro de Transfusiones, Tejidos y Células de Sevilla):

	Número de proyectos / solicitudes de docencia en 2021	Número de proyectos / solicitudes de docencia en 2022	Número de muestras cedidas desde el CTTC Sevilla en 2021	Número de muestras cedidas desde el CTTC Sevilla en 2022
Proyectos de investigación	8	10	116	439
Solicitudes de docencia	8	9	752	768

Asimismo, desde abril de 2022, el nodo HUVR-IBiS realiza la gestión de muestras que se envían a Plataformas genómicas:

	Nº de casos enviados en 2022	Nº de muestras enviadas en 2022
Plataforma idBRCA	50	342
Plataforma PI3K	19	89
Plataforma Oncotype	51	51
Plataforma MammaPrint	25	26

## MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL ÚLTIMO AÑO

El nodo HUVR-IBiS participa en la preparación de los controles nacionales de calidad de los módulos de patología de mama (panel de mama) y patología molecular (mutaciones de EGFR), de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP), desde 2015 y 2018 respectivamente.

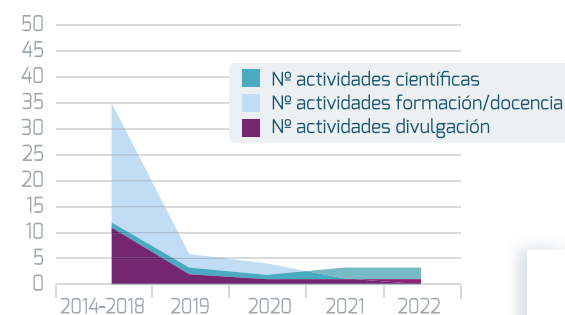
En lo relativo a los ensayos clínicos procedentes de diferentes unidades (Oncología Médica, Oncología Pediátrica, Hematología, Digestivo, etc.) el nodo Biobanco HUVR-IBiS realiza el control documental, el procesado de muestras y el registro de salida de material biológico, así como el envío de muestras a diferentes centros nacionales e internacionales.

De especial relevancia es la participación del nodo en el protocolo internacional Umbrella SIOP-RTSG 2016; el Hospital Virgen del Rocío es el centro coordinador y de revisión patológica central a nivel nacional; el nodo HUVR-IBiS es por tanto el nodo de referencia para la recepción y almacenamiento de muestras desde los centros españoles participantes. También colabora en el ensayo clínico "ESP1/SARC025 Global Collaboration" de la American Sarcoma Foundation.

A destacar también, la colaboración del nodo en el establecimiento y desarrollo de la plataforma de modelos PDXs del CIBERONC (módulo de trabajo WM5 – modelos experimentales).

Además, el Biobanco HUVR-IBiS realiza distintas actividades científicas, así como de asesoramiento, divulgación, formación y docencia:

	2014-2018	2019	2020	2021	2022
Nº actividades científicas	12	3	2	3	3
Nº actividades formación/docencia	35	6	4	1	0
Nº actividades divulgación	11	2	1	1	1





# Plataforma de apoyo a la investigación clínica del ISCIII

## EQUIPO RESPONSABLE

### Científico responsable

**Dr. José Antonio Pérez-Simón**

### UICEC: Responsable

**Dra. Clara M Rosso Fernández**  
**M<sup>a</sup> de los Ángeles Lobo Acosta**  
**Silvia Jiménez Jorge**

**Técnicos:** Reyes Fresneda Gutiérrez, Nieves García Carrera, Beatriz Jiménez Ibáñez, Eva M<sup>a</sup> López Barbazán, María Solla

**HUVM:** Irene Borreguero Borreguero, Blanca Fombuena Rubio, Patricia Rodríguez Cuesta

### UEFI/II: Responsable

**Rosario Mesones**

**Técnicos:** Rocío Luque, M<sup>a</sup> Luz López, Pilar Maestre Díaz, Ana Estévez Vargas

### UAME Responsable

**Dr. José Antonio Pérez-Simón**  
**Silvia Jiménez Jorge**

**Técnico:** Henry Antonio Andrade Ruiz



## INTRODUCCIÓN

La Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR)/Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) (UICEC-HUVR-IBiS) constituye una unidad de apoyo transversal para dar soporte a las necesidades en el área de investigación clínica del HUVR (<https://www.hospitaluvroci.es/entrada-blog/plataforma-de-investigacion-clinica-huvr-ibis/>).

La unidad de apoyo como tal ha desarrollado su actividad desde el año 2013, habiendo conseguido su renovación gracias al cumplimiento de objetivos con la promoción de estudios. Adicionalmente ha potenciado su actividad haciendo posible el incremento de proyectos complejos, como son los ensayos clínicos multicéntricos o internacionales coordinados desde la propia UICEC.

La misión de la Estrategia de Apoyo a la Investigación Clínica es proporcionar apoyo científico-técnico a la investigación clínica del conjunto de Unidades de Gestión Clínica del campus IBiS con el objetivo común de situar al campus entre los primeros lugares de España en investigación clínica, y con un nivel competitivo del máximo nivel en el sistema europeo de Ciencia y Tecnología.

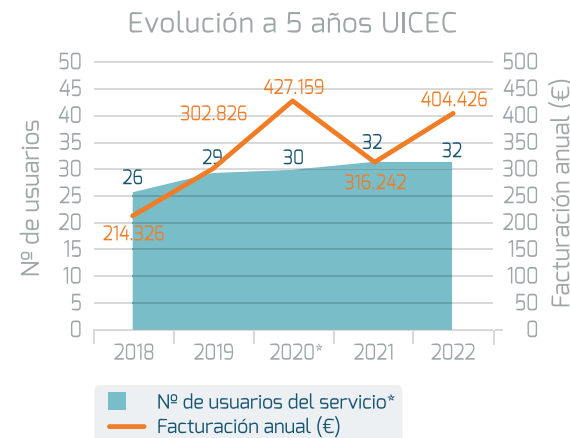
La plataforma se distribuye en las siguientes áreas:

- Unidad de Investigación Clínica y apoyo a los Ensayos Clínicos (UICEC);
- Unidad de ensayos en Fase I/II (UEFI/II);
- Unidad de apoyo metodológico y estadístico (UAME)

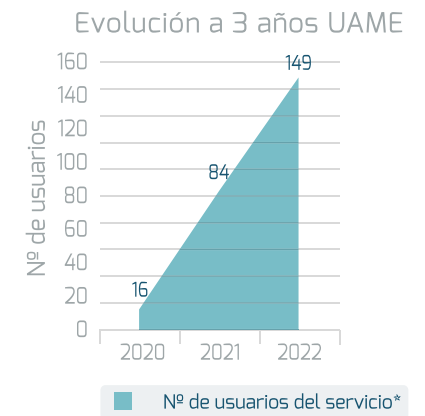
La Dirección recae en el Responsable Científico (Dr. Pérez-Simón) en coordinación con la dirección del centro y los responsables de las restantes plataformas del ISCIII (biobanco e innovación) que se organizan entorno al Consejo de dirección del IBiS.

Dentro de la PIC/IBiS, hay un responsable de la UICEC y de la UEFI/II. La coordinación de la unidad de apoyo metodológico y estadístico en estos momentos recae directamente en el Responsable científico de la Plataforma y la dirección de FISEVI corresponde al Gerente de FISEVI/IBiS.

## INDICADORES DE ACTIVIDAD



\*Ensayos multicéntricos en activo





## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022

### A) Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UICEC)

Durante el año, la UICEC ha prestado apoyo a la realización de tareas relacionadas con las siguientes actividades o fases:



#### A.1 Actividades desarrolladas

- Proyectos liderados por investigadores del entorno IBiS que obtienen financiación y se aceptan como parte de actividad en red de la Plataforma española de ensayos clínicos (SCReN: Spanish Clinical Research Network) y que cuentan con personal de apoyo en unidades similares a la UICEC-HUVR en la red de hospitales que pertenecen a dicha plataforma a nivel nacional (34 centros) y a nivel europeo a través de su plataforma (ECRIN: European Clinical Research Infrastructure Network).
- Estudios propuestos por investigadores del HUVR-HUVM, que no cumplen con los requisitos específicos de ser aceptados por SCReN, pero a los que la UICEC brinda el mismo apoyo y cartera de servicios, según sus necesidades y con el personal adicional contratado para poder cubrir.
- Proyectos que siendo liderados por otros hospitales del SNS, están activos en nuestros centros HUVR-HUVM y precisan de soporte local.
- Actividad de farmacovigilancia centralizada, actividad obligatoria en estudios de intervención con medicamentos, que se lleva a cabo para todos los EECC en marcha en la UICEC, generalmente internacionales para los que se ha conseguido el desarrollo especializado, siendo además la unidad coordinadora del Grupo de trabajo de farmacovigilancia en la plataforma SCReN.

En cuanto a la actividad específica de farmacovigilancia de la UICEC-HUVR-HUVM se encuentran:

- Farmacovigilancia internacional en estudios propios financiados por el H2020: LiverHope-PFV-efficacy y NECESSITY, o conseguidos mediante licitación pública como es el caso del proyecto SECURE-PFV (3 estudios internacionales).
- Farmacovigilancia de estudios liderados por la propia unidad, o propuestos desde otras UICECs pertenecientes a la plataforma, (25 estudios nacionales); tres fueron proyectos COVID, y entre ellos, el estudio SOLIDARITY promovido por la OMS
- Se han elaborado un total de 12 Informes periódicos de seguridad (DSUR; Data safety Updated reports), 1 informe final, 1 informe ad-hoc y 16 reconciliaciones periódicas de datos de seguridad.
- Gestión de 582 notificaciones de acontecimientos adversos graves, los cuales han sido evaluados y notificados de acuerdo a legislación aplicable.
- El departamento de FV ha realizado la asesoría a distintas unidades de la Plataforma SCReN para el registro en EudraVigilance (base de datos europea) en orden a la realización de notificaciones de acontecimientos adversos graves e inesperados.

#### A.2 Hitos alcanzados

- Facilitar la realización de estudios multicéntricos e internacionales promovidos por investigadores del entorno PIC/IBiS en su totalidad.
- Participar en los equipos de trabajo multidisciplinares necesarios para llevar a cabo los proyectos, con presencia de parte del equipo en convocatorias públicas que han conseguido financiación relevante como dos proyectos en ICI21 (ICI21/00014 e ICI21/00075), ambos en resistencia antibiótica y con la participación de 47 centros a nivel nacional.
- Ser unidad de referencia para las necesidades relacionadas con la gestión de productos en investigación, estableciendo una actividad de apoyo al Servicio de farmacia en estos procedimientos.
- Ser unidad de referencia para actividades centralizadas de farmacovigilancia. La UICEC se mantiene como coordinadora del Grupo de trabajo a nivel nacional, siendo de referencia para la red europea de ensayos (ECRIN).
- Participar en la autoría de artículos científicos;
- La actividad desarrollada por la unidad ha permitido un aumento del número de proyectos desde su creación.



## B) Unidad de Ensayos Clínicos en Fases I y II (UECFI-II)

Tras la reorganización de la función de los espacios en la UECFI-II, realizada en 2018, con el objetivo de optimizar el uso de sus recursos y, con ello, ser capaces de prestar apoyo a un número mayor de Unidades de Gestión Clínica (UGC) de Hospital y, consecuentemente, a un mayor número de ensayos clínicos, tanto promovidos por la industria farmacéutica, como financiados competitivamente por agencias nacionales e internacionales, continuando el aumento en el número de ensayos clínicos a los cuales ha dado soporte funcional y organizativo.

### B.1 Actividades desarrolladas

Soporte integral a la atención del paciente:

- Control y monitorización de constantes
- Administración de medicación
- Realización de pruebas básicas (ECG, espirometría, etc.)
- Formación a los pacientes:
- Extracción y manejo de muestras, incluyendo:
  - Muestras secuenciales
  - Muestras para estudios cinéticos (ingreso en la Unidad)
- Procesamiento y envío de muestras, en condiciones especiales
- Apoyo en monitorización, visitas de inicio, cierre y auditorías.
- Coordinación de ensayos
- Archivo y gestión de documentación
- Participación en inspecciones regulatorias sobre los documentos fuentes y documentación (Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios, Consejería de Salud, Promotores, CRO, EMA).

### B.2 Memoria de Actividad

1. Durante el año hubo 65 ensayos clínicos activos, con un total de 315 pacientes
2. De los 34 ensayos que se iniciaron, 15 son de fase I; 10 son de fase II y 8 fueron de colaboración en fase III.
3. Se realizaron 3.367 asistencias, 26.319 muestras analíticas de las cuales, 13.150 se enviaron al laboratorio local de nuestro Hospital y 13.169 se enviaron a los laboratorios centrales en Europa y EE.UU.

## C) Unidad de Apoyo Metodológico y Estadístico (UAME)

En el año 2020 se pone en marcha la Unidad de Apoyo Metodológico y Estadístico (UAME) dando soporte a los grupos de investigación para el asesoramiento de análisis de datos, fundamentalmente. En concreto, la UAME dispone de la siguiente cartera de servicios:

- Diseño de Estudios
- Análisis de Datos
- Difusión de Resultados
- Formación

La Unidad dispone de un software específico Statistical Package for the Social Sciences (SPSS, INC., Chicago, III), versión 28.0 para llevar a cabo la ejecución de los análisis estadísticos.

### FORMULARIO SOLICITUD DE SERVICIOS

<http://fisevi.com/apoyo-estadistico-y-metodologico/>



## Plataforma ITEMAS

### EQUIPO RESPONSABLE

#### Científico responsable

José Cañón Campos

#### Técnicos responsables

Sandra Leal González

Elvira Cruces Vera



## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Número de proyectos de innovación solicitados: 48.
- Número de proyectos de innovación concedidos: 27
- Financiación captada para actuaciones de desarrollo, valorización y transferencia de tecnologías sanitarias: 3.932.142,21 €
- Número de acuerdos de colaboración público-privados firmados: 23
- Número de patentes y acuerdos de licencias de explotación firmados: 28 registros propiedad industrial y/o intelectual; 7 acuerdos de licencia firmados.
- Número de servicios de consultoría sobre la constitución de empresas de base tecnológica: 2
- Número de empresas de base tecnológica activas (Actualmente existen barreras externas para su constitución): 7
- Número de actividades divulgativas y de fomento de la colaboración público-privadas realizadas (organización y participación): 4
- Número de acciones formativas impartidas por la Unidad a nivel interno y externo: 5
- Fab-Lab HUVR-IBIS: 160 modelos 3D.
- Certificación del Sistema de Gestión de la I+D+i respecto a la norma de referencia 166002:2021.

Hitos más destacados de los nuevos servicios científico-técnicos de la PT ISCIII 2022:

### • Servicios de desarrollo tecnológico en Salud Digital e Inteligencia Artificial asociados a las infraestructuras disponibles:

- Gestión de Estudio de Investigación mediante Cuadernos de Recogida de Datos Electrónicos en 51 estudios (48 Nodo Macarena y 3 Nodo Virgen del Rocío).
- Extracción, normalización para el uso secundario de información clínica y servicios para la FAIRificación de datos para la investigación en Salud: aplicación en un proyecto multicéntrico de pacientes COVID19.
- Desarrollo rápido de aplicaciones de mSalud:
  - Aplicaciones en el ámbito de control y seguimiento de pacientes en las siguientes áreas/patologías: crónicos y pluripatológicos; rehabilitación cardiaca; cáncer de próstata; cáncer renal, cáncer de mama, prevención secundaria del Ictus, cefaleas, salud laboral (stress y burnout) y rinusinusitis.
  - Otras: Aplicación para la evaluación preanestésica de pacientes; para el seguimiento, control y autogestión de pacientes con enfermedades respiratorias
- Análisis mediante técnicas de inteligencia artificial y Big Data: Proyectos competitivos:
  - PROPHECIA: Predicción del Riesgo y Prevención vascular a través del conocimiento generado por el análisis de Historias clínicas Electrónicas de pacientes Con Ictus Agudo.
  - Inteligencia Artificial en la Prevención y Determinación Personalizada del Riesgo de Ictus. Pandemia COVID-19 y Nuevos Factores de Riesgo Cardiovascular Emergentes.
  - Desarrollo del proyecto GeoAsma, que está realizando un estudio retrospectivo analizando datos clínicos, medioambientales y sociodemográficos de más de 100.000 pacientes asmáticos en Andalucía en los últimos 15 años.
  - Proyecto Misiones IA: Inteligencia Artificial distribuida para el diagnóstico y tratamiento temprano de enfermedades con gran prevalencia en el envejecimiento del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
- Pilotaje, validación y evaluación de sistemas de ayuda a la decisión.
  - Proyecto OncoAnd: se ha desarrollado un sistema de ayuda a la toma de decisiones para pacientes oncológicos que se está pilotando en el HUVM
- Asesoramiento y desarrollos en servicios de telemedicina





### • Servicios de desarrollo tecnológico en el área quirúrgica.

- Impresión de modelos 3D para la planificación quirúrgica. En 2022 se han desarrollado un total de 160 modelos 3D: 79 Biomodelos Virtuales, 63 Biomodelos 3D, 3 Guías de Grado Médico, 2 Diseños de implante, 9 epíttesis, 4 Biomodelos para docencia.

La mayoría de la producción tiene destino interno, no generando impacto en captación de fondos pero sí de retorno y ahorro en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA). Las unidades fabricadas en 2022 tienen un valor estimado de mercado de más de 144.000€.

- Formación y entrenamiento: Realidad virtual aplicada al entrenamiento quirúrgico:

Destacar en este punto el desarrollo del Proyecto OTOVIRT de desarrollo de un dispositivo háptico y simulación 3D para el entrenamiento y el ensayo preoperatorio en cirugía otológica y en cirugía endoscópica endonasal.

Formación: el responsable del FabLab participa como docente en diferentes actividades (Máster, cursos, congresos, otros foros de divulgación)

- Desarrollo de tecnología quirúrgica.

Colaboración en el diseño y fabricación de un simulador para punción lumbar para pacientes pediátricos y en un simulador episiotomía con el equipo de matronas.

### • Servicios de prototipado 3D de dispositivos médicos

- Desarrollo de prototipos funcionales 3D de dispositivos médicos: Colaboración con la Unidad de Urología para el diseño y fabricación de un soporte compatible con el ecógrafo para realizar punciones ecoguiadas.

### • Asesoramiento y promoción de proyectos de compra pública innovadora (CPI)

- Finalización de los proyectos Asurant y Biopsia Líquida en el HUVR-IBIS.
- Participación en la el Proyecto Europeo Procure4Health (CSA de 33 socios sobre CPI).
- Participación en seminarios de CPI
- Solicitud de ayuda para la incorporación temporal de técnico de apoyo en CPI (Programa Investigo).
- Colaboración estratégica: coordinación de los proyectos de CPI del SAS, participación en el desarrollo del programa de CPI en Salud en Andalucía, desarrollo de un programa formativo, y asesoramiento en proyectos promovidos por la Fundación Progreso y Salud.

### • Asesoramiento y promoción del desarrollo de Sistemas Avanzados de Gestión (sistemas de planificación, gestión y optimización de procesos y recursos sanitarios)

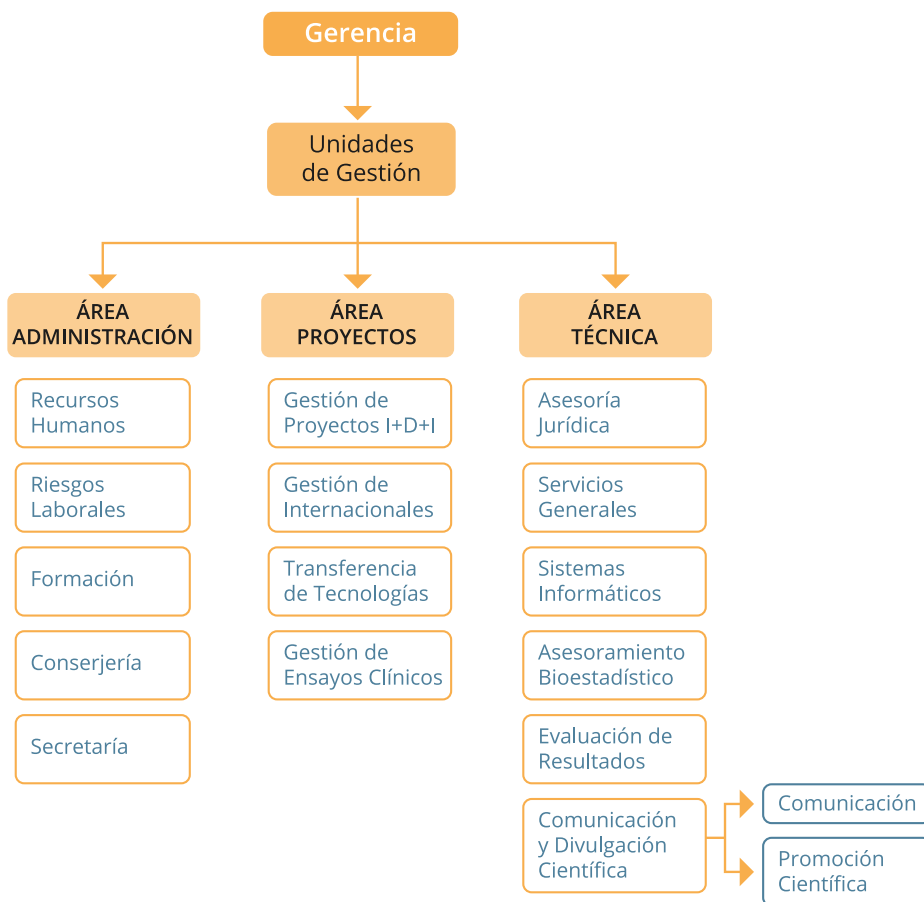
- Sistemas de soporte a la planificación y gestión de los procesos quirúrgicos y de urgencias hospitalarias (HUVR).
- Sistemas de soporte a la planificación y optimización de los procesos de traslados y alta hospitalaria (HUVM).
- Gestión de medicamentos próximo a caducar (HUVR).





## OTROS SERVICIOS Y UNIDADES

Otros servicios y unidades comunes que dan apoyo a los grupos de investigación del IIS:



# ciencia y sociedad





## CIENCIA Y SOCIEDAD

A lo largo del año, el IBiS ha acogido un buen número de actividades de diseminación y divulgación del conocimiento y se celebraron fechas conmemorativas, como la mujer en la ciencia y en el mundo laboral: el día 11 de febrero –“Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia”– y el día 8 de marzo –“Día Internacional de la Mujer”–, participando investigadoras del IBiS en actividades en centros educativos, uniéndonos también a los días internacionales del Cáncer y de otras patologías.



El IBiS también estuvo presente en la Feria de la Ciencia de Sevilla, que celebró, en mayo del 2022, su 20 aniversario con más de 5.000 alumnos, 80 centros educativos y 800 investigadores/as. Durante la Feria el IBiS presentó el proyecto Hero, cuyo robot Curro apoya en la rehabilitación de pacientes pediátricos oncológicos.

Dentro de las actividades realizadas con la ciudadanía, el IBiS participó en actividades organizadas por la Universidad de Sevilla en las que el personal investigador del IBiS compartió sus investigaciones con la ciudadanía mediante charlas pre-



senciales: “Ciencia en el Bulevar”, en la “Noche de los Investigador@s” de Sevilla y colaboró con charlas de investigadores/as en “Pint of Science”.



A mediados de noviembre, se celebró la 1ª Conferencia Internacional FEBS-IUBMB-ENABLE 2002, con la asistencia de 300 jóvenes investigadores/as internacionales en torno a la tecnología en las fronteras de la Biomedicina. El IBiS fue seleccionado para organizar este congreso por la Federación de Sociedades Bioquímicas Europeas (FEBS) y la Unión Internacional de Bioquímica y Biología Molecular (IUBMB). Durante el evento, organizado por y para jóvenes investigadores/as, se realizaron diversas actividades divulgativas enmarcándolas también en la “Semana de la Ciencia”, contando tanto con la colaboración de la Asociación de Vecinos de Sevilla “Bami Unido” en la charla “¿Quieres aprender sobre la carrera científica y descubrir cómo es en realidad la vida de los/as científicos/as?”, como con “Ciencia a la Carta” con la charla “La ciencia cerca de los jóvenes, los jóvenes cerca de la ciencia”.

Dentro de la “Semana de la Ciencia”, también se realizó una actividad en colegios con el tema “Conocer para curar: Mejorando el diagnóstico y la supervivencia de los niños con tumores”.

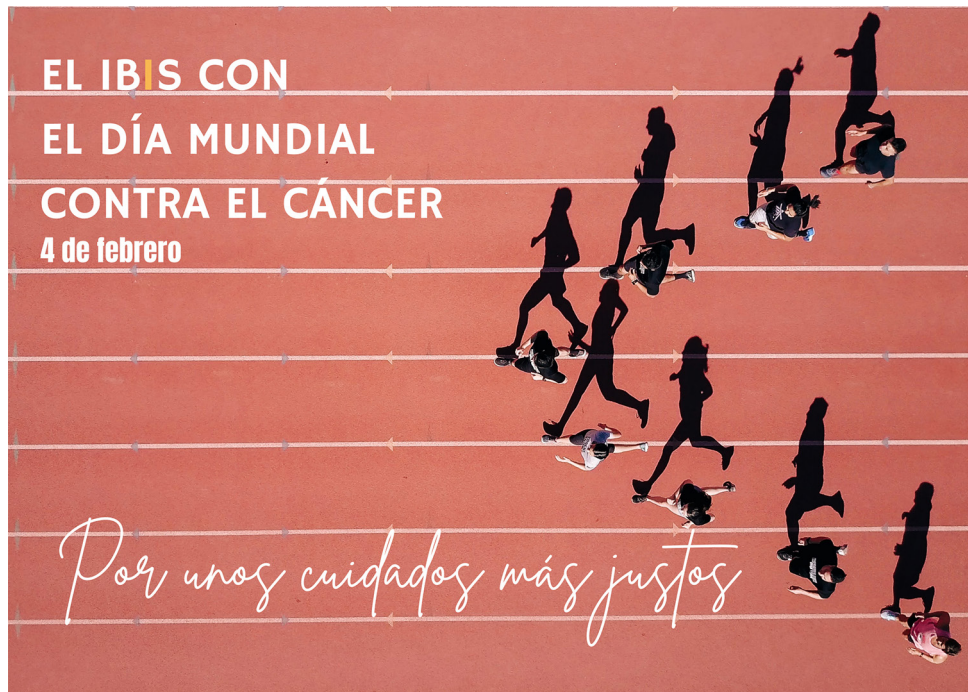
En septiembre realizamos la presentación del “XXII IBiS SEMINAR SERIES 2022-2023”. En el ciclo se han mantenido algunos seminarios en formato híbrido, videoconferencia y presencial. Esta circunstancia facilita que la mayoría de los seminarios quincenales fuesen impartidos por conferenciantes desde instituciones europeas, americanas y asiáticas de referencia internacional, suponiendo, especialmente para los/as jóvenes investigadores/as y estudiantes, una magnífica oportunidad de interactuar con líderes científicos internacionales en múltiples áreas de la Biomedicina. Se ha contado con más de 17 conferenciantes de prestigio nacional e internacional. A final de año también realizamos el “3rd IBiS-Winter International Symposium of External Young Investigators 2022”, abierto a investigadores/as que desarrollan su investigación en el extranjero, especialmente si están considerando incorporarse al sistema de investigación español en el futuro.

También se pudo contar, un curso más, con el ciclo de sesiones del Wow! Science; una iniciativa para fomentar la curiosidad científica y fomentar la actividad investigadora entre estudiantes y jóvenes investigadores/as. Mediante charlas divulgativas y otras actividades como concursos, encuestas y actividades de ocio, esta iniciativa pretende estimular la curiosidad y la ilusión por la ciencia y la investigación.

En el 2022 se organizó el “II Concurso IBiS de Fotografía Científica”, una iniciativa cuyo objetivo es acercar la ciencia a la ciudadanía mediante una visión artística y estética de las investigaciones que se llevan a cabo en nuestro centro. Las imágenes a concurso estuvieron relacionadas con la investigación científica realizada en el IBiS y sus aplicaciones en Biomedicina y se diseminaron por las redes sociales.

El IBiS también organizó el III Concurso de Felicitaciones Navideñas Infantiles, con el objeto de ver la Navidad con los ojos de las/os más pequeñas/os, con el título “Navidad ConCiencia”.





Para concienciar a la sociedad en la prevención de patologías cardiovasculares y hábitos saludables, el 22 de abril se celebraron la VI Jornada Cardiosaludable en el campus HUVR-IBiS organizada por el Área de Patología Cardiovascular, Respiratoria y otras enfermedades sistémicas.

El Centro se acogieron, durante el año, varias visitas de estudiantes internacionales, destacando en el mes de junio la visita de estudiantes de Ulisseus European University y en el mes de julio la visita de estudiantes de Ciencias de la Salud, Bioquímica e Ingeniería de Northeastern University-Boston.

Durante el verano de 2022 nos sumamos a la campaña "Sangre sanitaria, sangre solidaria" de Donantes de Sevilla.

En septiembre estuvimos con la Asociación Marco Luna, que organizó el evento "ENMASCARADO" 2022, para recaudar fondos para investigación en cáncer y la aplicación de la nueva terapia CART en Andalucía. De igual manera, a finales de septiembre, el personal investigador del IBiS participaba activamente en la "Noche de los Investigadores/as" en Sevilla, con más de media docena de actividades promovidas por distintos grupos e investigadores/as del Centro.

En diciembre, visitó el Centro la Asociación Cris Contra el Cáncer, para la grabación de un video promocional para la recogida de fondos para el proyecto del Sarcoma de Ewing.



Durante todo el 2022 varios miembros del IBiS recibieron premios y/o distinciones por su labor profesional, destacando a las siguientes investigadoras del IBiS: M<sup>a</sup> Isabel Álvarez Vergara - Premios Nacionales de Juventud 2022 - Ciencia y Tecnología por la publicación realizada en la revista internacional "Nature Communications", donde figura como primera autora, en la que proponen un nuevo mecanismo fisiopatológico, no descrito hasta la fecha, para la enfermedad de Alzheimer (EA). La Dra. Patricia González, galardonada en los Premios Clara Campoamor 2022 en el Museo de la Atalaya en Jerez. Los premios reconocen su trayectoria personal y dedicación relevante en la defensa de la igualdad de la mujer. La Dr. Candela Caballero - VI Edición de los Premios Jóvenes Investigadores otorgado por la Fundación Astrazeneca - por el proyecto "Microvesículas derivadas de granulocitos en la identificación de marcadores de respuesta terapéutica a corticoides inhalados en la EPOC", e Isabel Galeano Otero - IX Premio Joven a la Cultura Científica.



Dentro de estas distinciones anuales, el IBiS recibió la “distinción en Innovación en Salud” por la Asociación Española contra el Cáncer.

El IBiS, siguiendo con su compromiso de transmisión de conocimiento a la ciudadanía y dentro de las actividades y estrategia de “IBiS y Sociedad”, sigue siendo Miembro Acreditado de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (RED UCC+I). Las UCC+I actúan de intermediarias entre las instituciones que las acogen y los ciudadanos con el objetivo principal de promover la cultura científica, tecnológica y de la innovación, a través de actividades de comunicación científica, divulgación y formación.

Durante todo el año también ha seguido su política activa de publicar noticias y notas de prensa de elaboración propia, enviadas a medios nacionales y aumentó su presencia en twitter, con 733 seguidores/as más, teniendo al final del año más de 5.000. Se publicaron tweets con contenido original sobre noticias y publicaciones científicas del IBiS, ofertas de empleo, jornadas informativas y talleres de preparación de propuestas, seminarios y tesis doctorales.

Un año más, el IBiS, en su concienciación sobre la preservación del medio ambiente, participó en la 5ª edición de la Campaña #GREENLEAGUE de la Fundación ECOLEC en empresas e instituciones, coincidiendo con la Semana Europea de la Prevención de Residuos (EWWR) 2022, recogiendo residuos electrónicos, convirtiendo el peso de los mismos recogidos en alimentos para donar al Banco de Alimentos.





ACTUALIDAD

### Recuperan un antibiótico "olvidado" para infecciones de bacterias resistentes

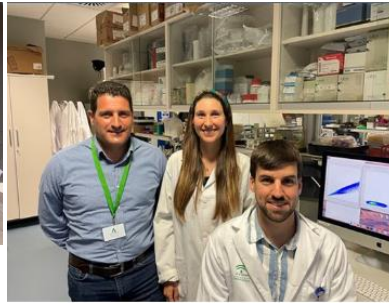
El grupo de "Investigación clínica en enfermedades infecciosas" del IBiS liderado por el Dr. Jesús Rodríguez Baño publica los resultados de...



ACTUALIDAD

### Investigadores del IBiS describen el mecanismo mediante el que se detecta el oxígeno

- El trabajo del IBiS con el equipo internacional dirigido por López Barja del grupo "Fisiopatología Celular y Biología del miembro de...



ACTUALIDAD

### Investigadores del IBiS detectan patrones inmunitarios asociados a la COVID-19 leve

Investigación, llevada a cabo en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) y el equipo COVID-19 del Hospital Universitario Virgen de las...



ACTUALIDAD

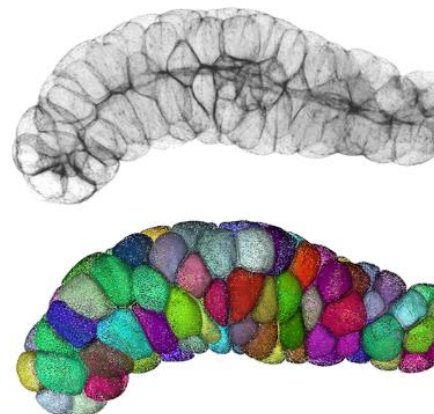
### Analizan las razones por las que algunas proteínas se pliegan de manera incorrecta, dando lugar a enfermedades como el Alzheimer o la diabetes



Ciencia / Materia

### Descubierto el principio matemático detrás de los escutoides, las formas geométricas de moda

Esta peculiar configuración de algunas células, imitada por empresas en multitud de productos, condiciona sus conexiones y la formación de los tejidos y los órganos



ACTUALIDAD

### El daño que el VIH hace en el sistema inmunitario de los pacientes se refleja en alteraciones de su microbioma intestinal

Una investigación llevada a cabo en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) sugiere que podría mejorarse la recuperación inmunológica...

ENTREVISTA A YOLANDA PACHECO

### «Las únicas vacunas contra el Covid que evitan la transmisión del virus son las intranasales pero es difícil que las autoricen»

Yolanda Pacheco, experta en inmunología y vacunas, lidera un proyecto de investigación, pionero en Andalucía, sobre la respuesta inmunológica de pacientes mayores de 65 años y trasplantados a las vacunas Covid

Ni con la tercera vacuna Covid se logra generar anticuerpos en determinados sectores de la población



### Investigadores sevillanos dan con la llave para eliminar el tumor cerebral más agresivo

- El tratamiento combina un fármaco con la radioterapia focal y ha logrado eliminar el glioblastoma en animales
- Golpe sevillano al cáncer de mama: diseñan una técnica capaz de eliminar tumores no operables



Un estudio con células sevillanas ha logrado dar un importante paso hacia osanna con un nuevo hallazgo científico en Oncología. Investigadores del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)...



ACTUALIDAD

### El proceso de recuperación del infarto en el punto de mira de investigadores del IBiS

El grupo del IBiS liderado por el Dr. Tarik Smani, "Fisiopatología Cardiovascular", ha publicado recientemente en la revista Molecular Ther...







LA VIDA EN IBIS

El Instituto de Biomedicina de Sevilla contará con infraestructura singular de vanguardia para el estudio molecular de las enfermedades

Diario de Sevilla

La financiación de 1, de euros procede de Salud Carlos III con fondos europeos de Recuperación, Trans Resiliencia.

"El Hospital Virgen del Rocío fabricará células para tratar a personas con linfomas y leucemias"

- El doctor José Antonio Pérez Simón, jefe de Hematología en el Hospital Virgen del Rocío (Sevilla),...



El doctor José Antonio Pérez Simón, jefe de Hematología en el Hospital Virgen del Rocío (Sevilla). F. JUAN CARLOS MURCIZ

PROTAGONISTA EN UNA REVOLUCIÓN MÉDICA. El doctor José Antonio Pérez Simón completó su especialización y doctorado en Hematología en el Hospital Universitario de Salamanca en 1997.

Últimas noticias Más leído 1 El Ayuntamiento de Sevilla impulsará el sector aeroespacial y de defensa

ACTUALIDAD

Investigadores del Instituto de Biomedicina de Sevilla describen una proteína epigenética asociada al proceso metastásico en Sarcoma de Ewing

ACTUALIDAD

Descubren un nuevo mecanismo de control de calidad que utilizan las células para garantizar la distribución correcta de las proteínas en su interior, un proceso clave para la vida



LA VIDA EN IBIS

El IBIS obtiene la autorización que permite separar células de muestras humanas in vivo para su estudio

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación aprueba la

ACTUALIDAD

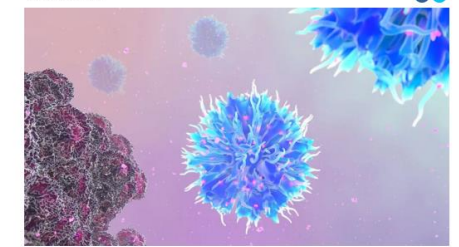
La molécula del origen de la vida clave en la investigación contra el cáncer

- Investigadores en España y Dinamarca encuentran en

ES NOTICIA... N I U S... ESPAÑA > ANDALUCÍA > CÁDIZ > HUELVA > MÁLAGA > SEVILLA > TÁNGER > TORREVAJEN > VALENCIA > BARCELONA > MADRID

Descubren una proteína que reduce la metástasis en el Sarcoma de Ewing

Realizado por N... 31/03/2022 - 09:14h



- El Sarcoma de Ewing es un tumor maligno, fundamentalmente pediátrico, considerado una enfermedad rara... La investigación, a cargo del Instituto de Biomedicina de Sevilla y el Hospital Virgen del Rocío, se centra en buscar alternativas que eviten el desarrollo de metástasis... El 80 por ciento de los pacientes con enfermedad libre de metástasis supera la enfermedad con el tratamiento estándar... importante hallazgo en el campo de la medicina. El grupo de Dapología Molecular de los sarcomas, del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) del Hospital Virgen del Rocío ha descubierto una proteína asociada a metástasis en Sarcoma de Ewing (SE).



# anexos

- Listado de la producción científica en 2022
- Listado de ayudas competitivas activas en 2022
- Listado de ensayos clínicos activos en 2022
- Listado de patentes solicitadas en 2022



# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2022

## LISTADO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2022

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-03	PERESON, MATIAS J.; AMAYA, LUCAS; NEUKAM, KARIN; BARE, PATRICIA; ECHEGOYEN, NATALIA; BADANO, MARIA NOEL; LUCERO, ALICIA; MARTELLI, ANTONELLA; GARCIA, GABRIEL H.; VIDELA, CRISTINA; MARTINEZ, ALFREDO P.; DI LELLO, FEDERICO A.	HETEROLOGOUS GAM-COVID-VAC (SPUTNIK V)/ MRNA-1273 (MODERNA) VACCINATION INDUCES A STRONGER HUMORAL RESPONSE THAN HOMOLOGOUS SPUTNIK V IN A REAL-WORLD DATA ANALYSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.05.009	13,31	1	SI	NO
A-03	NEUKAM, KARIN; LUCERO, ALICIA; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; AMAYA, LUCAS; ECHEGOYEN, NATALIA; MARTELLI, ANTONELLA; VIDELA, CRISTINA; DI LELLO, FEDERICO A.; MARTINEZ, ALFREDO P.	POINT-OF-CARE DETECTION OF SARS-COV-2 ANTIGEN AMONG SYMPTOMATIC VS ASYMPTOMATIC PERSONS: TESTING FOR COVID-19 VS INFECTIVITY	FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	10.3389/FPUHB.2022.995249	6,461	1	NO	SI
A-03	TEIRA, RAMON; DIAZ-CUERVO, HELENA; ARAGAO, FILIPA; CASTANO, MANUEL; ROMERO, ALBERTO; ROCA, BERNARDINO; MONTERO, MARTA; JOSE GALINDO, MARIA; JOSE MUNOZ-SANCHEZ, MARIA; ESPINOSA, NURIA; PERAIRE, JOAQUIM; MARTINEZ, ELISA; DE LA FUENTE, BELEN; DOMINGO, PERE; DEIG, ELISABETH; DOLORES MERINO, MARIA; GEIJO, PALOMA; ESTRADA, VICENTE; ANTONIA SEPULVEDA, MARIA; GARCIA, JOSEFINA; BERENGUER, JUAN; CURRAN, ADRIA	SHORTER TIME TO DISCONTINUATION DUE TO TREATMENT FAILURE IN PEOPLE LIVING WITH HIV SWITCHED TO DOLUTEGRAVIR PLUS EITHER RILPIVIRINE OR LAMIVUDINE COMPARED WITH INTEGRASE INHIBITOR-BASED TRIPLE THERAPY IN A LARGE SPANISH COHORT	INFECTIOUS DISEASES AND THERAPY	10.1007/S40121-022-00630-Y	6,119	2	-	NO
A-03	PEREZ STACHOWSKI, JAVIER; RIAL CRESTELO, DAVID; MORENO ZAMORA, ANA; CABELLO, NOEMI; RYAN, PABLO; ESPINOSA AGUILERA, NURIA; BISBAL, OTILIA; VIVANCOS GALLEGO, MARIA JESUS; JOSE NUNEZ, MARIA; TROYA, JESUS; DOMINGUEZ, MONTSERRAT; OLALLA SIERRA, JULIAN	USE OF TENOFOVIR ALAFENAMIDE/EMTRICITABINE/ ELVITEGRAVIR-COBIICISTAT IN HIV-NAIVE PATIENTS WITH ADVANCED DISEASE: GENIS STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11174994	4,964	2	-	NO
A-03	LLIBRE, JOSEF M.; LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO; AYLOTT, ALICIA; WYNNE, BRIAN; MATTHEWS, JESSICA; VAN SOLINGEN-RISTEA, RODICA; VANDERMEULEN, KATI; VAN WYK, JEAN; KAHL, LESLEY P.	BRIEF REPORT: EVALUATION OF INFLAMMATION AND ATHEROGENESIS BIOMARKERS THROUGH 148 WEEKS POSTSWITCH TO DOLUTEGRAVIR AND RILPIVIRINE IN SWORD-1/SWORD-2	JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	10.1097/QAI.00000000000003019	3,771	3	-	NO
A-03	DOMINGUEZ-DOMINGUEZ, LOURDES; RAVA, MARTA; BISBAL, OTILIA; LOPEZ-CORTES, LUIS; PORTILLA, JOAQUIN; PODZAMCZER, DANIEL; OLALLA, JULIAN; FUSTER, DANIEL; RUBIO, RAFAEL; JARRIN, INMACULADA; IRIBARREN, JOSE ANTONIO; MORENO, SANTIAGO; COHORT SPANISH HIV AIDS RES NETWORK; COHORT SPANISH HIV AIDS RES NETWORK	LOW CD4/CD8 RATIO IS ASSOCIATED WITH INCREASED MORBIDITY AND MORTALITY IN LATE AND NON-LATE PRESENTERS: RESULTS FROM A MULTICENTRE COHORT STUDY, 2004-2018	BMC INFECTIOUS DISEASES	10.1186/S12879-022-07352-Z	3,667	3	-	NO
A-03/A-12/A-13/A-16	MOLINA, JOSE; MONTERO-MATEOS, ENRIQUE; PRAENA-SEGOVIA, JULIA; LEON-JIMENEZ, EVA; NATERA, CLARA; LOPEZ-CORTES, LUIS E.; VALIENTE, LUCIA; ROSSO-FERNANDEZ, CLARA M.; HERRERO, MARTA; ALLER-GARCIA, ANA, I; CANO, ANGELA; GUTIERREZ-GUTIERREZ, BELEN; MARQUEZ-GOMEZ, IGNACIO; ALVAREZ-MARIN, ROCIO; INFANTE, CARMEN; ROCA, CRISTINA; VALIENTE-MENDEZ, ADORACION; PACHON, JERONIMO; MARIA REGUERA, JOSE; ENRIQUE CORZO-DELGADO, JUAN; TORRE-CISNEROS, JULIAN; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; MIGUEL CISNEROS, JOSE; TEAM, S. H. O. R. T. E. N. TRIAL	SEVEN-VERSUS 14-DAY COURSE OF ANTIBIOTICS FOR THE TREATMENT OF BLOODSTREAM INFECTIONS BY ENTEROBACTERIALES: A RANDOMIZED, CONTROLLED TRIAL	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.09.001	13,31	1	SI	SI
A-03/A-12/A-13/AS-04	FERNANDEZ-RUBIO, BEATRIZ; DEL VALLE-MORENO, PAULA; HERRERA-HIDALGO, LAURA; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; LUQUE-MARQUEZ, RAFAEL; LOPEZ-CORTES, LUIS E.; GUTIERREZ-URBON, JOSE MARIA; LUQUE-PARDOS, SONIA; FERNANDEZ-POLO, AURORA; GIL-NAVARRO, MARIA V.	STABILITY OF ANTIMICROBIALS IN ELASTOMERIC PUMPS: A SYSTEMATIC REVIEW	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS11010045	5,222	2	-	SI
A-03/A-12/A-13/AS-04	HERRERA-HIDALGO, LAURA; LOMAS-CABEZAS, JOSE MANUEL; LOPEZ-CORTES, LUIS EDUARDO; LUQUE-MARQUEZ, RAFAEL; LOPEZ-CORTES, LUIS FERNANDO; MARTINEZ-MARCOS, FRANCISCO J.; DE LA TORRE-LIMA, JAVIER; PLATA-CIEZAR, ANTONIO; HIDALGO-TENORIO, CARMEN; GARCIA-LOPEZ, MARIA VICTORIA; VINUESA, DAVID; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; GIL-NAVARRO, MARIA VICTORIA; DE ALARCON, ARISTIDES; ANDALUSIAN SOC INFECT DIS; ANDALUSIAN SOC INFECT DIS	AMPICILLIN PLUS CEFTRIAXONE COMBINED THERAPY FOR ENTEROCOCCUS FAECALIS INFECTIVE ENDOCARDITIS IN OPAT	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11010007	4,964	2	-	SI
A-03/A-12/A-13/AS-04	HERRERA-HIDALGO, LAURA; LUQUE-MARQUEZ, RAFAEL; DE ALARCON, ARISTIDES; BELEN GUIASADO-GIL, ANA; GUTIERREZ-GUTIERREZ, BELEN; DOLORES NAVARRO-AMUEDO, MARIA; PRAENA-SEGOVIA, JULIA; MANUEL CARMONA-CABALLERO, JUAN; FRAILE-RAMOS, ELENA; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; EDUARDO LOPEZ-CORTES, LUIS; VICTORIA GIL-NAVARRO, MARIA	CLINICAL OUTCOMES OF AN INNOVATIVE CEFAZOLIN DELIVERY PROGRAM FOR MSSA INFECTIONS IN OPAT	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11061551	4,964	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-03/A-12/A-15/A-16	PEREZ-GOMEZ, ALBERTO; GASCA-CAPOTE, CARMEN; VITALLE, JOANA; OSTOS, FRANCISCO J.; SERNA-GALLEGO, ANA; TRUJILLO-RODRIGUEZ, MARIA; MUNOZ-MUELA, ESPERANZA; GIRALDEZ-PEREZ, TERESA; PRAENA-SEGOVIA, JULIA; NAVARRO-AMUEDO, MARIA D.; PANIAGUA-GARCIA, MARIA; GARCIA-GUTIERREZ, MANUEL; AGUILAR-GUISADO, MANUELA; RIVAS-JEREMIAS, INMACULADA; JIMENEZ-LEON, MARIA REYES; BACHILLER, SARA; FERNANDEZ-VILLAR, ALBERTO; PEREZ-GONZALEZ, ALEXANDRE; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; BENHNNIA, MOHAMMED RAFII-EL-IDRISSI; WEISKOPF, DANIELA; SETTE, ALESSANDRO; LOPEZ-CORTES, LUIS F.; POVEDA, EVA; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; VIRGEN ROCIO DEL HOSP COVID-19 WOR; VIRGEN ROCIO DEL HOSP COHVID-GS WO; VIRGEN ROCIO DEL HOSP COVID-19 WOR; VIRGEN ROCIO DEL HOSP COHVID-GS WO	DECIPHERING THE QUALITY OF SARS-COV-2 SPECIFIC T-CELL RESPONSE ASSOCIATED WITH DISEASE SEVERITY, IMMUNE MEMORY AND HETEROLOGOUS RESPONSE	CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/CTM2.802	8,554	1	NO	SI
A-03/A-12/A-15/C-07	VITALLE, JOANA; PEREZ-GOMEZ, ALBERTO; OSTOS, FRANCISCO JOSE; GASCA-CAPOTE, CARMEN; JIMENEZ-LEON, MARIA REYES; BACHILLER, SARA; RIVAS-JEREMIAS, INMACULADA; SILVA-SANCHEZ, MARIA DEL MAR; RUIZ-MATEOS, ANABEL M.; MARTIN-SANCHEZ, MARIA ANGELES; LOPEZ-CORTES, LUIS FERNANDO; BENHNNIA, MOHAMMED RAFII-EL-IDRISSI; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL	IMMUNE DEFECTS ASSOCIATED WITH LOWER SARS-COV-2 BNT162B2 MRNA VACCINE RESPONSE IN AGED PEOPLE	JCI INSIGHT	10.1172/JCI.INSIGHT.161045	9,484	1	NO	SI
A-03/A-12/AS-03/AS-04	MEJIAS-TRUEBA, MARTA; ALONSO-MORENO, MARTA; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; HERRERA-HIDALGO, LAURA; GUISADO-GIL, ANA BELEN; JIMENEZ-PARRILLA, FRANCISCO; VARELA-RUBIO, ELENA; GIL-NAVARRO, MARIA VICTORIA	ASSOCIATION BETWEEN VANCOMYCIN PHARMACOKINETIC PARAMETERS AND CLINICAL AND MICROBIOLOGICAL EFFICACY IN A COHORT OF NEONATAL PATIENTS	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.01109-22	5,938	2	-	SI
A-03/A-12/AS-04	FERNANDEZ-RUBIO, BEATRIZ; LUQUE-MARQUEZ, RAFAEL; GIL-NAVARRO, MARIA-VICTORIA	PROBABLE ERTAPENEM-INDUCED ENCEPHALOPATHY; CASE REPORT AND SUGGESTED ALTERNATIVES FOR CHRONIC PROSTATITIS	DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	10.1007/S40199-021-00425-5	4,088	2	-	SI
A-03/A-13/A-15	TRUJILLO-RODRIGUEZ, MARIA; MUNOZ-MUELA, ESPERANZA; SERNA-GALLEGO, ANA; PRAENA-FERNANDEZ, JUAN MANUEL; PEREZ-GOMEZ, ALBERTO; GASCA-CAPOTE, CARMEN; VITALLE, JOANA; PERAIRE, JOAQUIM; PALACIOS-BAENA, ZAIRA R; CABRERA, JORGE JULIO; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; POVEDA, EVA; LOPEZ-CORTES, LUIS EDUARDO; RULL, ANNA; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; LOPEZ-CORTES, LUIS FERNANDO	CLINICAL, LABORATORY DATA AND INFLAMMATORY BIOMARKERS AT BASELINE AS EARLY DISCHARGE PREDICTORS IN HOSPITALIZED SARS-COV-2 INFECTED PATIENTS	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0269875	3,752	2	-	SI
A-03/A-13/AS-04	EDUARDO LOPEZ-CORTES, LUIS; HERRERA-HIDALGO, LAURA; ALMADANA, VIRGINIA; VICTORIA GIL-NAVARRO, MARIA; DOMUS OPAT GRP; DOMUS OPAT GRP	CEFTOBIPROLE, A NEW OPTION FOR MULTIDRUG RESISTANT MICROORGANISMS IN THE OUTPATIENT ANTIMICROBIAL THERAPY SETTING	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2021.05.002	1,994	4	-	SI
A-03/A-15	CEPERUELO-MALLAFRE, VICTORIA; REVERTE, LAIA; PERAIRE, JOAQUIM; MADEIRA, ANA; MAYMO-MASIP, ELSA; LOPEZ-DUPLA, MIGUEL; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; BUZON, MARIA JOSE; JORBA, ROSA; VENDRELL, JOAN; AUGUET, TERESA; OLONA, MONTSERRAT; VIDAL, FRANCESC; RULL, ANNA; FERNANDEZ-VELEDO, SONIA; COVIDOMICS STUDY GRP; COVIDOMICS STUDY GRP	CIRCULATING PYRUVATE IS A POTENT PROGNOSTIC MARKER FOR CRITICAL COVID-19 OUTCOMES	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2022.912579	8,786	1	NO	NO
A-03/A-15	REVERTE, LAIA; YEREGUI, ELENA; OLONA, MONTSERRAT; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; BUZON, MARIA JOSE; MARTI, ANNA; GOMEZ-BERTOMEU, FREDERIC; AUGUET, TERESA; LOPEZ-CORTES, LUIS F.; BURGOS, JOAQUIN; BENAVENT-BOFILL, CLARA; BOQUE, CARME; GARCIA-PARDO, GRACIANO; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; MESTRE, MARIA TERESA; VIDAL, FRANCESC; VILADES, CONSUELO; PERAIRE, JOAQUIM; RULL, ANNA; COVIDOMICS STUDY GRP; COVIDOMICS STUDY GRP	FETUIN-A, INTER-ALPHA-TRYPSIN INHIBITOR, GLUTAMIC ACID AND CHOE (18:0) ARE KEY BIOMARKERS IN A PANEL DISTINGUISHING MILD FROM CRITICAL CORONAVIRUS DISEASE 2019 OUTCOMES	CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/CTM2.704	8,554	1	NO	NO
A-03/A-15/A-16	MUNOZ-MUELA, ESPERANZA; TRUJILLO-RODRIGUEZ, MARIA; SERNA-GALLEGO, ANA; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; ESPINOSA, NURIA; ROCA-OPORTO, CRITINA; BENHNNIA, MOHAMED RAFII-EL-IDRISSI; LOPEZ-CORTES, LUIS F.; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA	ANTI-CD4 AUTOANTIBODIES IN IMMUNOLOGICAL NONRESPONDER PEOPLE WITH HIV: CAUSE OF CD4(+) T-CELL DEPLETION?	AIDS	10.1097/QAD.00000000000003264	4,632	2	-	SI
A-03/A-16	GUISADO, YUSNELKIS MILANES; SOTOMAYOR, CESAR; FONTILLON, MARIA; DOMINGUEZ CASTANO, ANA; ESPINOSA, NURIA; ROCA, CRISTINA; LOPEZ-CORTES, LUIS F.; VICIANA, POMPEYO; NEUKAM, KARIN; SEVIHANAL STUDY GRP; SEVIHANAL STUDY GRP	INCIDENCE RATE AND RISK FACTORS FOR ANAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN A COHORT OF PEOPLE LIVING WITH HIV FROM 2004 TO 2017: IMPLEMENTATION OF A SCREENING PROGRAM	DISEASES OF THE COLON & RECTUM	10.1097/DCR.00000000000002218	4,412	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-03/A-16/ AS-02	ARAJO L., MARTINEZ-ROMO J., BISBAL O., SANCHEZ-DE-MADARIAGA R., PORTILLA J., PORTILLA I., MERINO E., GARCIA G., AGEA I., SANCHEZ-PAYA J., RODRIGUEZ J.C., GINER L., REUS S., BOIX V., TORRUS D., PÉREZ V., PORTILLA J., GOMEZ J.L., HERNANDEZ J., LIROLA A.L., GARCIA D., DIAZ-FLORES F., ALONSO M.M., PELAZAS R., ALEMAN M.R., ASENSI V., CARMENADO M.E.R., SUAREZ-ZARRACINA T., et al.	DISCOVERING HIV RELATED INFORMATION BY MEANS OF ASSOCIATION RULES AND MACHINE LEARNING	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-22695-Y	4,996	2	-	NO
A-03/A-16/E-01	TRUJILLO-RODRIGUEZ, MARIA; MUNOZ-MUELA, ESPERANZA; SERNA-GALLEGO, ANA; MILANES-GUISADO, YUSNELKIS; MANUEL PRAENA-FERNANDEZ, JUAN; ISABEL ALVAREZ-RIOS, ANA; HERRERA-HIDALGO, LAURA; DOMINGUEZ, MONTSERRAT; LOZANO, CARMEN; ROMERO-VAZQUEZ, GLORIA; ROCA, CRISTINA; ESPINOSA, NURIA; GUTIERREZ-VALENCIA, ALICIA; LOPEZ-CORTES, LUIS F.	IMMUNOLOGICAL AND INFLAMMATORY CHANGES AFTER SIMPLIFYING TO DUAL THERAPY IN VIROLOGICALLY SUPPRESSED HIV-INFECTED PATIENTS THROUGH WEEK 96 IN A RANDOMIZED TRIAL	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.02.041	13,31	1	SI	SI
A-03/AS-02	MARTINEZ-SANZ, JAVIER; RON, RAQUEL; MORENO, ELENA; SANCHEZ-CONDE, MATILDE; MURIEL, ALFONSO; LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO; RAMON BLANCO, JOSE; ANTONIO PINEDA, JUAN; MENA, ALVARO; CALZADO ISBERT, SONIA; MORENO, SANTIAGO; SERRANO-VILLAR, SERGIO; CORIS, CORIS	SIMILAR CD4/CD8 RATIO RECOVERY AFTER INITIATION OF DOLUTEGRAVIR PLUS LAMIVUDINE VERSUS DOLUTEGRAVIR OR BICTEGRAVIR-BASED THREE-DRUG REGIMENS IN NAIVE ADULTS WITH HIV	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2022.873408	8,786	1	NO	NO
A-03/DS-05	MEJIAS-TRUEBA, MARTA; FERNANDEZ-RUBIO, BEATRIZ; RODRIGUEZ-PEREZ, AITANA; BERNABEU-WITTEL, MAXIMO; SANCHEZ-FIDALGO, SUSANA	IDENTIFICATION AND CHARACTERISATION OF DEPRESSING TOOLS FOR OLDER PATIENTS: A SCOPING REVIEW	RESEARCH IN SOCIAL & ADMINISTRATIVE PHARMACY	10.1016/J.SA-PHARM.2022.03.008	3,348	2	-	SI
A-03/DS-05	MEJIAS-TRUEBA, MARTA; RODRIGUEZ-PEREZ, AITANA; BARON-FRANCO, BOSCO; HERNANDEZ-QUILES, CARLOS; SANTOS-RAMOS, BERNARDO; SANCHEZ-FIDALGO, SUSANA	CROSS-CULTURAL ADAPTATION AND VALIDATION INTO SPANISH OF THE DEPRESCRIPTION QUESTIONNAIRE IN THE ELDERLY PATIENT	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2022.03.022	3,2	2	-	SI
A-03/DS-05	MEJIAS-TRUEBA, MARTA; FERNANDEZ-RUBIO, BEATRIZ; LOPEZ-HERMOSO, CLARA; FERNANDEZ-RUBIO, GEMMA; JIMENEZ-DE JUAN, CARLOS; RODRIGUEZ-PEREZ, AITANA	CROSS-CULTURAL ADAPTATION INTO SPANISH OF THE MULTIPLES SCALE IN ELDERLY PATIENTS WITH MULTIMORBIDITY	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2022.01.026	3,2	2	-	SI
A-10	MACHUCA, JESUS; LOPEZ-CERERO, LORENA; RODRIGUEZ-MARESCA, MANUEL; FERNANDEZ-CUENCA, FELIPE; LOPEZ-HERNANDEZ, INMACULADA; DELGADO-VALVERDE, MERCEDES; SANCHEZ-YEBRA, WALDO; PASCUAL, ALVARO	MOLECULAR CHARACTERISATION OF AN OUTBREAK OF NDM-7-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE REVEALS ST11 CLONE EXPANSION COMBINED WITH INTERCLONAL PLASMID DISSEMINATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	10.1016/J.IJANTIMICAG.2022.106551	15,441	1	SI	SI
A-10	GUAL-DE-TORRELLA, ANA; DELGADO-VALVERDE, MERCEDES; PEREZ-PALACIOS, PATRICIA; OTEO-IGLESIAS, JESUS; ROJO-MOLINERO, ESTRELLA; DOLORES MACIA, MARIA; OLIVER, ANTONIO; PASCUAL, ALVARO; FERNANDEZ-CUENCA, FELIPE	PREVALENCE OF THE FIMBRIAL OPERON MRKABCD, MRKA EXPRESSION, BIOFILM FORMATION AND EFFECT OF BIOCIDES ON BIOFILM FORMATION IN CARBAPENEMASE-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE ISOLATES BELONGING OR NOT BELONGING TO HIGH-RISK CLONES	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	10.1016/J.IJANTIMICAG.2022.106663	15,441	1	SI	SI
A-10	GATO E., ANANTHARAJAH A., ARROYO M.J., ARTACHO M.J., CABALLERO J.D.D., CANDELA A., CHUDĚJOVA K., CONSTANSO I.P., ELIAS C., FERNANDEZ J., JIMÉNEZ J., LUMBRERAS P., MÉNDEZ G., MULET X., PÉREZ-PALACIOS P., RODRIGUEZ-SANCHEZ B., CANTON R., HRABAK J., MANCERA L., MARTINEZ-MARTINEZ L., OLIVER A., PASCUAL A., VERROKEN A., BOU G., OVIAÑO M.	MULTICENTER PERFORMANCE EVALUATION OF MALDI-TOF MS FOR RAPID DETECTION OF CARBAPENEMASE ACTIVITY IN ENTEROBACTERIALES: THE FUTURE OF NETWORKING DATA ANALYSIS WITH ONLINE SOFTWARE	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10.3389/FMICB.2021.789731	6,064	1	NO	NO
A-10	LOPEZ-CERERO, LORENA; STOLZ, EMILIO; PULIDO, MARINA R.; PASCUAL, ALVARO	CHARACTERIZATION OF EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING SHIGELLA SONNEI IN SPAIN: EXPANDING THE GEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF SEQUENCE TYPE 152/CTX-M-27 CLONE	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00334-22	5,938	2	-	SI
A-10	HERNANDEZ-GARCIA, MARTA; GARCIA-CASTILLO, MARIA; RUIZ-GARBAJOSA, PATRICIA; BOU, GERMAN; SILLER-RUIZ, MARIA; PITART, CRISTINA; GRACIA-AHUFINGER, IRENE; MULET, XAVIER; PASCUAL, ALVARO; TORMO, NURIA; CANTON, RAFAEL	IN VITRO ACTIVITY OF CEFEPIME-TANIBORBACTAM AGAINST CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIALES AND PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATES RECOVERED IN SPAIN	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.02161-21	5,938	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-10	PACIOS, OLGA; FERNANDEZ-GARCIA, LAURA; BLERIOT, INES; BLASCO, LUCIA; AMBROA, ANTON; LOPEZ, MARIA; ORTIZ-CARTAGENA, CONCHA; CUENCA, FELIPE FERNANDEZ; OTEO-IGLESIAS, JESUS; PASCUAL, ALVARO; MARTINEZ-MARTINEZ, LUIS; DOMINGO-CALAP, PILAR; TOMAS, MARIA	PHENOTYPIC AND GENOMIC COMPARISON OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE LYTIC PHAGES: VB_KPNM-VAC66 AND VB_KPNM-VAC13	VIRUSES-BASEL	10.3390/V14010006	5,818	2	-	NO
A-10	PACIOS, OLGA; FERNANDEZ-GARCIA, LAURA; BLERIOT, INES; BLASCO, LUCIA; AMBROA, ANTON; LOPEZ, MARIA; ORTIZ-CARTAGENA, CONCHA; GONZALEZ DE ALEDO, MANUEL; FERNANDEZ-CUENCA, FELIPE; OTEO-IGLESIAS, JESUS; PASCUAL, ALVARO; MARTINEZ-MARTINEZ, LUIS; TOMAS, MARIA	ADAPTATION OF CLINICAL ISOLATES OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE TO THE COMBINATION OF NICLOSAMIDE WITH THE EFFLUX PUMP INHIBITOR PHENYL-ARGININE-BETA-NAPHTHYLAMIDE (PA BETA N): CO-RESISTANCE TO ANTIMICROBIALS	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAC044	5,758	1	NO	NO
A-10	DIAZ-DIAZ S., RECACHA E., GARCIA-DUQUE A., DOCOBO-PÉREZ F., BLAZQUEZ J., PASCUAL A., RODRIGUEZ-MARTINEZ J.M.	EFFECT OF RECA INACTIVATION AND DETOXIFICATION SYSTEMS ON THE EVOLUTION OF CIPROFLOXACIN RESISTANCE IN ESCHERICHIA COLI	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAB445	5,758	1	NO	SI
A-10	HERNANDEZ-GARCIA M., GARCIA-CASTILLO M., MELO-CRISTINO J., PINTO M.F., GONÇALVES E., ALVES V., VIEIRA A.R., RAMALHEIRA E., SANCHO L., DIOGO J., FERREIRA R., CRUZ H., CHAVES C., BOU G., CERCENADO E., DELGADO-VALVERDE M., OLIVER A., PITART C., RODRIGUEZ-LOZANO J., TORMO N., DIAZ-REGAÑÓN J., PASSARO L., DUARTE J., CANTON R., STEP AND SUPERIOR STUDY GROUPS	IN VITRO ACTIVITY OF IMPENEM/RELEBACTAM AGAINST PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATES RECOVERED FROM ICU PATIENTS IN SPAIN AND PORTUGAL (SUPERIOR AND STEP STUDIES)	THE JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAC298	5,758	1	NO	NO
A-10	PEREZ-ARANDA, MARIA; PAJUELO, ELOISA; NAVARRO-TORRE, SALVADORA; PEREZ-PALACIOS, PATRICIA; BEGINES, BELEN; RODRIGUEZ-LLORENTE, IGNACIO D.; TORRES, YADIR; ALCUDIA, ANA	ANTIMICROBIAL AND ANTIBIOFILM EFFECT OF 4,4'-DIHYDROXY-AZOBEZENE AGAINST CLINICALLY RESISTANT STAPHYLOCOCCI	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS11121800	5,222	2	-	NO
A-10	LOPEZ-CERERO L., SALAMANCA E., DELGADO-VALVERDE M., RODRIGUEZ-MARTINEZ J.M., RODRIGUEZ-BAÑÓN J., PASCUAL A.	HIGHER PREVALENCE OF CTX-M-27-PRODUCING ESCHERICHIA COLI BELONGING TO ST131 CLADE C1 AMONG RESIDENTS OF TWO LONG-TERM CARE FACILITIES IN SOUTHERN SPAIN	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	10.1007/S10096-021-04380-6	5,103	2	-	SI
A-10	PEREZ-PALACIOS P., GUAL-DE-TORRELLA A., DELGADO-VALVERDE M., OTEO-IGLESIAS J., HIDALGO-DIAZ C., PASCUAL A., FERNANDEZ-CUENCA F.	TRANSFER OF PLASMIDS HARBOURING BLA <sub>OXA-48</sub> -LIKE CARBAPENEMASE GENES IN BIOFILM-GROWING KLEBSIELLA PNEUMONIAE: EFFECT OF BIOCIDES EXPOSURE	MICROBIOLOGICAL RESEARCH	10.1016/J.MICRES.2021.126894	5,07	2	-	SI
A-10	BLERIOT, INES; BLASCO, LUCIA; PACIOS, OLGA; FERNANDEZ-GARCIA, LAURA; AMBROA, ANTON; LOPEZ, MARIA; ORTIZ-CARTAGENA, CONCHA; CUENCA, FELIPE FERNANDEZ; OTEO-IGLESIAS, JESUS; PASCUAL, ALVARO; MARTINEZ-MARTINEZ, LUIS; DOMINGO-CALAP, PILAR; WOOD, THOMAS K.; TOMAS, MARIA	THE ROLE OF PEMIK (PEMK/PEMI) TYPE II TA SYSTEM FROM KLEBSIELLA PNEUMONIAE CLINICAL STRAINS IN LYTIC PHAGE INFECTION	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-08111-5	4,996	2	-	NO
A-10	PEREZ-NADALES, ELENA; NATERA, ALEJANDRA M.; RECIO-RUFIAN, MANUEL; GUZMAN-PUCHE, JULIA; CANO, ANGELA; FRUTOS-ADAME, AZAHARA; CASTON, JUAN JOSE; ELIAS-LOPEZ, CRISTINA; ROMERO-SALDANA, MANUEL; LOPEZ-CERERO, LORENA; MARTINEZ-MARTINEZ, LUIS	PROOF-OF-CONCEPT STUDY TO QUANTIFY CHANGES IN INTESTINAL LOADS OF KPC-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE IN COLONISED PATIENTS FOLLOWING SELECTIVE DIGESTIVE DECONTAMINATION WITH ORAL GENTAMICIN	JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE	10.1016/J.JGAR.2022.04.010	4,349	3	-	NO
A-10	PULIDO, MARINA R.; GARCIA-MONTANER, ANDREA; LOPEZ-CERERO, LORENA; FERNANDEZ-CUENCA, FELIPE; GUTIERREZ-FERNANDEZ, JOSE; PASCUAL, ALVARO	IDENTIFICATION OF A STABLE CHROMOSOMAL TANDDEM MULTICOPY OF BLA(VIM-63), A NEW BLA(VIM-2) CARBAPENEMASE	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	10.1128/JB.00088-22	3,476	3	-	SI
A-10	LOPEZ-HERNANDEZ I., LOPEZ-CERERO L., FERNANDEZ-CUENCA F., PASCUAL A.	THE ROLE OF THE MICROBIOLOGY LABORATORY IN THE DIAGNOSIS OF MULTIDRUG-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACILLI INFECTIONS IMPORTANCE OF THE DETERMINATION OF RESISTANCE MECHANISMS	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2022.01.004	2,799	3	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-10	LOPEZ-CERERO L., BALLESTA S., LOPEZ C.E., SANCHEZ-YEBRA W., ROJO-MARTIN M.D., PASCUAL A.	EVALUATION OF THREE COMMERCIAL METHODS OF SUSCEPTIBILITY TESTING FOR CEFTOZOLAZONE/TAZOBACTAM AGAINST CARBAPENEM-RESISTANT PSEUDOMONAS AERUGINOSA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2022.09.009	1,994	4	-	SI
A-10	GUAL-DE-TORRELLA, ANA; DELGADO-VALVERDE, MERCEDES; PEREZ-PALACIOS, PATRICIA; OTEO-IGLESIAS, JESUS; PASCUAL, ALVARO; FERNANDEZ-CUENCA, FELIPE	IN VITRO ACTIVITY OF SIX BIOCIDES AGAINST CARBAPENEMASE-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE AND PRESENCE OF GENES ENCODING EFFLUX PUMPS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2021.05.004	1,994	4	-	SI
A-10	MACHUCA, JESUS; CARMEN, MARIA; PASCUAL, ALVARO; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JOSE MANUEL	POTENTIAL CLINICAL SIGNIFICANCE OF STATINS ON METHICILLIN RESISTANCE REVERSION IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2021.10.001	1,994	4	-	SI
A-10	RIVERA A., VIÑADO B., BENITO N., DOCOBO-PÉREZ F., FERNANDEZ-CUENCA F., FERNANDEZ-DOMINGUEZ J., GUINEA J., LOPEZ-NAVAS A., MORENO M.A., LARROSA M.N., OLIVER A., NAVARRO F.	RECOMMENDATIONS OF THE SPANISH ANTIBIOGRAM COMMITTEE (COESANT) FOR IN VITRO SUSCEPTIBILITY TESTING OF ANTIMICROBIAL AGENTS BY DISK DIFFUSION	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2022.04.015	1,994	4	-	NO
A-10/A-12/A-13/A-16/AS-08	CERRADA-ROMERO, CRISTINA; BERASTEGUI-CABRERA, JUDITH; CAMACHO-MARTINEZ, PEDRO; GOIKOE-TXEA-AGUIRRE, JOSUNE; PEREZ-PALACIOS, PATRICIA; SANTIBANEZ, SONIA; JOSE BLANCO-VIDAL, MARIA; VALIENTE, ADORACION; ALBA, JORGE; RODRIGUEZ-ALVAREZ, REGINO; PASCUAL, ALVARO; ANTONIO OTEO, JOSE; MIGUEL CISNEROS, JOSE; PACHON, JERONIMO; CASAS-FLECHA, INMACULADA; CORDERO, ELISA; POZO, FRANCISCO; SANCHEZ-CESPEDES, JAVIER	EXCRETION AND VIABILITY OF SARS-COV-2 IN FECES AND ITS ASSOCIATION WITH THE CLINICAL OUTCOME OF COVID-19	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-11439-7	4,996	2	-	SI
A-10/A-12/A-13/AS-08	PERICAS, JUAN M.; LLOPIS, JAUME; MUNOZ, PATRICIA; GONZALEZ-RAMALLO, VICTOR; EUGENIA GARCIA-LEONI, M.; DE ALARCON, ARISTIDES; LUQUE, RAFAEL; FARINAS, M. CARMEN; GOENAGA, MIGUEL A.; HERNANDEZ-MENESES, MARTA; NICOLAS, DAVID; RAMOS-MARTINEZ, ANTONIO; RODRIGUEZ-ESTEBAN, M. ANGELES; VILLOSLADA-GELABERT, AROA; MIRO, JOSE M.; GAMES INVESTIGATORS; GAMES INVESTIGATORS	OUTPATIENT PARENTERAL ANTIBIOTIC TREATMENT VS HOSPITALIZATION FOR INFECTIVE ENDOCARDITIS: VALIDATION OF THE OPAT-GAMES CRITERIA	OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES	10.1093/OFID/OFAC442	4,423	3	-	NO
A-10/A-12/A-13/DS-25	SOJO-DORADO, JESUS; LOPEZ-HERNANDEZ, INMACULADA; ROSSO-FERNANDEZ, CLARA; MORALES, ISABEL M.; PALACIOS-BAENA, ZAIRA R.; HERNANDEZ-TORRES, ALICIA; DE LUCAS, ESPERANZA MERINO; ESCOLA-VERGE, LAURA; BERECIARTUA, ELENA; GARCIA-VAZQUEZ, ELISA; PINTADO, VICENTE; BOIX-PALOP, LUCIA; NATERA-KINDELAN, CLARA; SORLI, LUISA; BORRELL, NURIA; GINER-ONCINA, LIVIA; AMADOR-PROUS, CONCHA; SHAW, EVELYN; JOVER-SAENZ, ALFREDO; MOLINA, JOSE; MARTINEZ-ALVAREZ, ROSA M.; DUENAS, CARLOS J.; CALVO-MONTES, JORGE; SILVA, JOSE T.; CARDENES, MIGUEL A.; LECUONA, MARIA; POMAR, VIRGINIA; DE SANTIS, LUCIA VALIENTE; YAGUE-GUIRAO, GENOVEVA; LOBO-ACOSTA, MARIA ANGELES; MERINO-BOHORQUEZ, VICENTE; PASCUAL, ALVARO; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; REIPI-GEIRAS-FOREST GRP; REIPI-GEIRAS-FOREST GRP	EFFECTIVENESS OF FOSFOMYCIN FOR THE TREATMENT OF MULTIDRUG-RESISTANT ESCHERICHIA COLI BACTEREMIC URINARY TRACT INFECTIONS A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	JAMA NETWORK OPEN	10.1001/JAMANETWORKOPEN.2021.37277	13,353	1	SI	SI
A-10/A-12/AS-08	MOLINA, JOSE; ROSSO-FERNANDEZ, CLARA MARIA; MONTERO-MATEOS, ENRIQUE; PANO-PARDO, JOSE RAMON; SOLLA, MARIA; GUIASADO-GIL, ANA BELEN; ALVAREZ-MARIN, ROCIO; PACHON-IBANEZ, MARIA EUGENIA; GIMENO, ADELINA; MARTIN-GUTIERREZ, GUILLERMO; LEPE, JOSE ANTONIO; CISNEROS, JOSE MIGUEL; SHORTEN-2 TRIAL TEAM	STUDY PROTOCOL FOR A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL TO ASSESS 7 VERSUS 14-DAYS OF TREATMENT FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA BLOODSTREAM INFECTIONS (SHORTEN-2 TRIAL)	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0277333	3,752	2	-	SI
A-10/A-13	SALAMANCA-RIVERA E., LOPEZ-CERERO L., RODRIGUEZ-MARTINEZ J.M., PASCUAL A., RODRIGUEZ-BAÑO J.	PREVALENCE, INCIDENCE, AND RISK FACTORS FOR INTESTINAL COLONIZATION DUE TO FLUOROQUINOLONE-RESISTANT ST131 ESCHERICHIA COLI: A LONGITUDINAL STUDY IN HIGHLY DEPENDENT, LONG-TERM CARE FACILITY RESIDENTS	MICROBIOLOGY SPECTRUM	10.1128/SPECTRUM.01673-22	9,043	1	NO	SI



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-10/A-13	BABICH, TANYA; NAUCLER, PONTUS; VALIK, JOHN KARLSSON; GISKE, CHRISTIAN G.; BENITO, NATIVIDAD; CARDONA, RUBEN; RIVERA, ALBA; PULCINI, CELINE; FATTAH, MANAL ABDEL; HAQUIN, JUSTINE; MACGOWAN, ALASDAIR; GRIER, SALLY; CHAZAN, BIBIANA; YANOVSKAY, ANNA; BEN AMI, RONEN; LANDES, MICHAL; NESHER, LIOR; ZAIDMAN-SHIMSHOVITZ, ADI; MCCARTHY, KATE; PATERSON, DAVID L.; TACCONELLI, EVELINA; BUHL, MICHAEL; MAUER, SUSANNA; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; DE CUETO, MARINA; OLIVER, ANTONIO; DE GOPEGUI, ENRIQUE RUIZ; CANO, ANGELA; MACHUCA, ISABEL; GOZALO-MARGUELLO, MONICA; MARTINEZ-MARTINEZ, LUIS; GONZALEZ-BARBERA, EVA M.; ALFARO, IRIS GOMEZ; SALAVERT, MIGUEL; BEOVIC, BOJANA; SAJE, ANDREJA; MUELLER-PREMRU, MANICA; PAGANI, LEONARDO; VITRAT, VIRGINIE; KOFTERIDIS, DIAMANTIS; ZACHARIOUDAKI, MARIA; MARAKI, SOFIA; WEISSMAN, YULIA; PAUL, MICAL; DICKSTEIN, YAAKOV; LEIBOVICI, LEONARD; YAHAV, DAFNA	DURATION OF TREATMENT FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA BACTEREMIA: A RETROSPECTIVE STUDY	INFECTIOUS DISEASES AND THERAPY	10.1007/S40121-022-00657-1	6,119	2	-	NO
A-10/A-13	CAÑADA-GARCIA J.E., MOURE Z., SOLA-CAMPOY P.J., DELGADO-VALVERDE M., CANO M.E., GIJON D., GONZALEZ M., GRACIA-AHUFIGER I., LARROSA N., MULET X., PITART C., RIVERA A., BOU G., CALVO J., CANTON R., GONZALEZ-LOPEZ J.J., MARTINEZ-MARTINEZ L., NAVARRO F., OLIVER A., PALACIOS-BAENA Z.R., PASCUAL A., RUIZ-CARRASCOSO G., VILA J., ARACIL B., PÉREZ-VAZQUEZ M., OTEO-IGLESIAS J., THE GEMARA/GEIRAS-SEIMC/REIPI CARB-ES-19 STUDY GROUP	CARB-ES-19 MULTICENTER STUDY OF CARBAPENEMASE-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE AND ESCHERICHIA COLI FROM ALL SPANISH PROVINCES REVEALS INTERREGIONAL SPREAD OF HIGH-RISK CLONES SUCH AS ST307/OXA-48 AND ST512/KPC-3	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10.3389/FMICB.2022.918362	6,064	1	NO	NO
A-10/A-13	ORTIZ-PADILLA, MIRIAM; PORTILLO-CALDERON, INES; VELAZQUEZ-ESCUADERO, ANA; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; PASCUAL, ALVARO; MANUEL RODRIGUEZ-MARTINEZ, JOSE; DOCOBO-PEREZ, FERNANDO	EFFECT OF GLYCEROL ON FOSFOMYCIN ACTIVITY AGAINST ESCHERICHIA COLI	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS11111612	5,222	2	-	SI
A-10/A-13	MARTINEZ PEREZ-CRESPO, PEDRO MARIA; ROJAS, ALVARO; FELIPE LANZ-GARCIA, JOAQUIN; RETAMAR-GENTIL, PILAR; MARIA REGUERA-IGLESIAS, JOSE; LIMA-RODRIGUEZ, OLALLA; DEL ARCO JIMENEZ, ALFONSO; FERNANDEZ SUAREZ, JONATHAN; JOVER-SAENZ, ALFREDO; GOIKOETXEA AGUIRRE, JOSUNE; LEON JIMENEZ, EVA; LUISA CANTON-BULNES, MARIA; ORTEGA LAFONT, PILAR; ARMINANZAS CASTILLO, CARLOS; BLANCO, JUAN SEVILLA; CUQUET PEDRAGOSA, JORDI; BOIX-PALOP, LUCIA; BECERRIL CARRAL, BERTA; BAHAMONDE-CARRASCO, ALBERTO; MARRODAN CIORDIA, TERESA; NATERA KINDELAN, CLARA; RECHE MOLINA, ISABEL MARIA; HERRERO RODRIGUEZ, CARMEN; PEREZ CAMACHO, INES; VINUESA GARCIA, DAVID; GALAN-SANCHEZ, FATIMA; SMITHSON AMAT, ALEJANDRO; MERINO DE LUCAS, ESPERANZA; SANCHEZ-PORTO, ANTONIO; GUZMAN GARCIA, MARCOS; LOPEZ-HERNANDEZ, INMACULADA; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; EDUARDO LOPEZ-CORTES, LUIS; PROBAC REIPI GEIH-SEIMC SAEI GRP	PSEUDOMONAS AERUGINOSA COMMUNITY-ONSET BLOODSTREAM INFECTIONS: CHARACTERIZATION, DIAGNOSTIC PREDICTORS, AND PREDICTIVE SCORE DEVELOPMENT-RESULTS FROM THE PRO-BAC COHORT	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS11060707	5,222	2	-	SI
A-10/A-13	PEREZ-NADALES, ELENA; FERNANDEZ-RUIZ, MARIO; GUTIERREZ-GUTIERREZ, BELEN; PASCUAL, ALVARO; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; MARTINEZ-MARTINEZ, LUIS; MARIA AGUADO, JOSE; TORRE-CISNEROS, JULIAN	EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING AND CARBAPENEM-RESISTANT ENTEROBACTEREALES BLOODSTREAM INFECTION AFTER SOLID ORGAN TRANSPLANTATION: RECENT TRENDS IN EPIDEMIOLOGY AND THERAPEUTIC APPROACHES	TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE	10.1111/TID.13881	2,867	3	-	NO
A-10/A-13/ DS-25	ORTIZ-PADILLA, MIRIAM; PORTILLO-CALDERON, INES; MALDONADO, NATALIA; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JOSE; DE GREGORIO-IARIA, BELEN; MERINO-BOHORQUEZ, VICENTE; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; PASCUAL, ALVARO; DOCOBO-PEREZ, FERNANDO	ROLE OF INORGANIC PHOSPHATE CONCENTRATIONS IN IN VITRO ACTIVITY OF FOSFOMYCIN	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.09.037	13,31	1	SI	SI
A-10/A-16	BLASCO, L.; BLERIOT, I.; GONZALEZ DE ALEDO, M.; FERNANDEZ-GARCIA, L.; PACIOS, O.; OLIVEIRA, H.; LOPEZ, M.; ORTIZ-CARTAGENA, C.; FERNANDEZ-CUENCA, F.; PASCUAL, A.; MARTINEZ-MARTINEZ, L.; PACHON, J.; AZEREDO, J.; TOMAS, M.; SPANISH SOC INFECT DIS CLINICAL MI; SPANISH SOC INFECT DIS CLINICAL MI	DEVELOPMENT OF AN ANTI-ACINETOBACTER BAUMANNII BIOFILM PHAGE COCKTAIL: GENOMIC ADAPTATION TO THE HOST	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.01923-21	5,938	2	-	NO
A-12	PENALVA, GERMAN; CRESPO-ROBLEDO, PALOMA; MOLVIK, MARI; LOPEZ-NAVAS, ANTONIO; KACELNIK, OLIVER; MIGUEL CISNEROS, JOSE; EU-JAMRAI WP7 4 1 GRP; EU-JAMRAI WP7 4 1 GRP	A STEP FORWARD IN ANTIBIOTIC USE AND RESISTANCE MONITORING: A QUARTERLY SURVEILLANCE SYSTEM PILOT IN 11 EUROPEAN UNION/EUROPEAN ECONOMIC AREA COUNTRIES, SEPTEMBER 2017 TO MAY 2020	EUROSURVEILLANCE	10.2807/1560-7917.ES.2022.27.46.2200082	21,286	1	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-12	GARCIA-GALLO E., MERSON L., KENNON K., KELLY S., CITARELLA B.W., FRYER D.V., SHRAPNEL S., LEE J., DUQUE S., FUENTES Y.V., BALAN V., SMITH S., WEI J., GONÇALVES B.P., RUSSELL C.D., SIGFRID L., DAGENS A., OLLIARO P.L., BARUCH J., KARTSONAKI C., DUNNING J., ROJEK A., RASHAN A., et al.	ISARIC-COVID-19 DATASET: A PROSPECTIVE, STANDARDIZED, GLOBAL DATASET OF PATIENTS HOSPITALIZED WITH COVID-19	SCIENTIFIC DATA	10.1038/S41597-022-01534-9	8,501	1	NO	NO
A-12	PEREZ-RIVERA, JOSE-ANGEL; ARMINANZAS, CARLOS; MUNOZ, PATRICIA; KESTLER, MARTHA; PINILLA, BLANCA; FARINAS, MARIA-CARMEN; ALVAREZ-RODRIGUEZ, IGNACIO; CUERVO, GUILLERMO; RODRIGUEZ-ESTEBAN, ANGELES; DE ALARCON, ARISTIDES; GUTIERREZ-VILLANUEVA, ANDREA; PELLO-LAZARO, ANA; MARTINEZ SELLES, MANUEL; SPANISH COLLABORATION ENDOCARDITIS; SPANISH COLLABORATION ENDOCARDITIS	COMORBIDITY AND PROGNOSIS IN OCTOGENARIANS WITH INFECTIVE ENDOCARDITIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11133774	4,964	2	-	NO
A-12	ALVAREZ-ZABALLOS, SARA; GONZALEZ-RAMALLO, VICTOR; QUINTANA, EDUARD; MUNOZ, PATRICIA; DE LA VILLA-MARTINEZ, SOFIA; CARMEN FARINAS, M.; ARNAIZ-DE LAS REVILLAS, FRANCISCO; DE ALARCON, ARISTIDES; ANGELES RODRIGUEZ-ESTEBAN, M.; MIRO, JOSE M.; ANGEL GOENAGA, MIGUEL; GOIKOETXEA-AGIRRE, JOSUNE; GARCIA-VAZQUEZ, ELISA; BOIX-PALOP, LUCIA; MARTINEZ-SELLES, MANUEL; GAMES; GAMES	MULTIVALVULAR ENDOCARDITIS: A RARE CONDITION WITH POOR PROGNOSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11164736	4,964	2	-	NO
A-12	VICENT, LOURDES; ANGEL GOENAGA, MIGUEL; MUNOZ, PATRICIA; MARIN-ARRIAZA, MERCEDES; VALERIO, MARICELA; CARMEN FARINAS, M.; COBO-BELAUSTEGUI, MANUEL; DE ALARCON, ARISTIDES; ANGELES RODRIGUEZ-ESTEBAN, M.; MIRO, J. M.; JOSUNE GOIKOETXEA-AGIRRE, ANE; DE CASTRO CAMPOS, DANIEL; GARCIA-VAZQUEZ, ELISA; MARTINEZ-SELLES, MANUEL; GAMES INVESTIGATORS; GAMES INVESTIGATORS	INFECTIVE ENDOCARDITIS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS: A DIFFERENT PROFILE WITH CLINICAL IMPLICATIONS	PEDIATRIC RESEARCH	10.1038/S41390-022-01959-3	3,953	1	NO	NO
A-12	SANTIN, MIGUEL; PEREZ-RECIO, SANDRA; GRIJOTA, MARIA D; ANIBARRO, LUIS; BARCALA, JOSE M; DE SOUZA-GALVAO, MARIA L; GIJON, PALOMA; LUQUE, RAFAEL; SANCHEZ, FRANCESCA;RIFAKID TEAM TRIAL	COMPARISON OF THREE SHORT-COURSE RIFAMYCIN-BASED REGIMENS FOR THE PREVENTION OF TUBERCULOSIS IN PATIENTS WITH END-STAGE KIDNEY DISEASE: STUDY PROTOCOL FOR A RANDOMISED CLINICAL TRIAL (RIFAKID-TB TRIAL)	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0276387	3,752	2	-	NO
A-12	FONTSERE, S.; VEGA-AGUERA, I.; LUQUE-MARQUEZ, R.	TUBERCULOSIS OUTBREAK: SAME FAMILY, DIFFERENT DECADES	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2021.06.021	3,2	2	-	SI
A-12/A-13	ESPINDOLA, REINALDO; VELLA, VENANZIO; BENITO, NATIVIDAD; MUR, ISABEL; TEDESCHI, SARA; ROSSI, NICOLO; HENDRIKS, JOHANNES G. E.; SORLI, LUISA; MURILLO, OSCAR; SCARBOROUGH, MATHEW; SCARBOROUGH, CLAIRE; KLUYTMANS, JAN; FERRARI, MATEO CARLO; PLETZ, MATHIAS W.; MCNAMARA, IAIN; ESCUDERO-SANCHEZ, ROSA; ARVIEUX, CEDRIC; BATAILLER, CECILE; DAUCHY, FREDERIC-ANTOINE; LIU, WAI-YAN; LORA-TAMAYO, JAIME; PRAENA, JULIA; USTIANOWSKI, ANDREW; CINCONZE, ELISA; PELLEGRINI, MICHELE; BAGNOLI, FABIO; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; DOLORES DEL TORO, MARIA; ARTHR-IS GRP	PREOPERATIVE AND PERIOPERATIVE RISK FACTORS, AND RISK SCORE DEVELOPMENT FOR PROSTHETIC JOINT INFECTION DUE TO STAPHYLOCOCCUS AUREUS: A MULTINATIONAL MATCHED CASE-CONTROL STUDY	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.05.010	13,31	1	SI	SI
A-12/A-13	ESPINDOLA, REINALDO; VELLA, VENANZIO; BENITO, NATIVIDAD; MUR, ISABEL; TEDESCHI, SARA; ZAMPARINI, ELEONORA; HENDRIKS, JOHANNES G. E.; SORLI, LUISA; MURILLO, OSCAR; SOLDEVILA, LAURA; SCARBOROUGH, MATHEW; SCARBOROUGH, CLAIRE; KLUYTMANS, JAN; CARLO FERRARI, MATEO; PLETZ, MATHIAS W.; MCNAMARA, IAIN; ESCUDERO-SANCHEZ, ROSA; ARVIEUX, CEDRIC; BATAILLER, CECILE; DAUCHY, FREDERIC-ANTOINE; LIU, WAI-YAN; LORA-TAMAYO, JAIME; PRAENA, JULIA; USTIANOWSKI, ANDREW; CINCONZE, ELISA; PELLEGRINI, MICHELE; BAGNOLI, FABIO; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; DOLORES DEL TORO, MARIA; ARTHR-IS GRP; ARTHR-IS GRP	RATES AND PREDICTORS OF TREATMENT FAILURE IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS PROSTHETIC JOINT INFECTIONS ACCORDING TO DIFFERENT MANAGEMENT STRATEGIES: A MULTINATIONAL COHORT STUDY-THE ARTHR-IS STUDY GROUP	INFECTIOUS DISEASES AND THERAPY	10.1007/S40121-022-00701-0	6,119	2	-	SI
A-12/A-13/A-16	SALTO-ALEJANDRE S., PALACIOS-BAENA Z.R., ARRIBAS J.R., BERENQUER J., CARRATALÀ J., JARRIN I., RYAN P., MIGUEL-MONTERO M.D., RODRIGUEZ-BAÑO J., PACHON J., FOR THE COVID-19@SPAIN STUDY GROUP	IMPACT OF EARLY INTERFERON-B TREATMENT ON THE PROGNOSIS OF PATIENTS WITH COVID-19 IN THE FIRST WAVE: A POST HOC ANALYSIS FROM A MULTICENTER COHORT	BIOMEDICINE AND PHARMACOTHERAPY	10.1016/J.BIOPHA.2021.112572	7,419	1	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-12/A-14/A-15/A-16/AS-03/B-13	GARRIDO-TORRES, NATHALIA; CERRILLOS, LUCAS; GARCIA CERRO, SUSANA; PEREZ GOMEZ, ALBERTO; CANAL-RIVERO, MANUEL; DE FELIPE, BEATRIZ; ALAMEDA, LUIS; MARQUES RODRIGUEZ, RENATA; ANILLO, SERGIO; PRAENA, JULIA; DUQUE SANCHEZ, CRISTINA; ROCA, CRISTINA; PANIAGUA, MARIA; LOPEZ DIAZ, ALVARO; ROMERO-GARCIA, RAFAEL; OLBRICH, PETER; PUERTAS ALBARRACIN, MARTIN DE PORRES; REGUERA POZUELO, PABLO; LUJAN SOSA, IRENE; MORENO DUENAS, MARIA BEGONA; PINEDA CACHERO, ROCIO; ZAMUDIO JUAN, LIDIA; GARCIA RUMI, VERONICA; GUERRERO BENITEZ, MERCEDES; FIGUEROA, ROSARIO; MARTIN RENDON, ANTONIO MANUEL; PARTIDA, ANTONIO; RODRIGUEZ COCHO, MARIA ISABEL; GALLARDO TRUJILLO, CARMEN; GALLEGO JIMENEZ, ISABEL; GARCIA SPENCER, SARAH; GOMEZ VERDUGO, MARTA; BERMEJO FERNANDEZ, CINTIA; PEREZ BENITO, MARIA; CASTILLO REINA, RAFAEL ESTEBAN; CEJUDO LOPEZ, ANGELA; SANCHEZ TOMAS, CANDELA; CHACON GAMERO, MARIA ANGELES; RUBIO, ANA; MORENO MELLADO, AMANDA; RAMOS HERRERO, VICTOR; STARR, ELLA; FERNANDEZ DE PALACIOS, MARTA GONZALEZ; GARCIA VICTORI, ELENA; PAVON DELGADO, ANTONIO; FERNANDEZ CUERVO, ISMAEL; ARIAS RUIZ, ALEJANDRO; MENENDEZ GIL, IRENE ESPERANZA; DOMINGUEZ GOMEZ, INES; COCA MENDOZA, ITZIAR; AYESA-ARRIOLA, ROSA; FANANAS, LOURDES; LEZA, JUAN C.; CISNEROS, JOSE M.; SANCHEZ CESPEDES, JAVIER; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL	EXAMINING THE IMMUNE SIGNATURES OF SARS-COV-2 INFECTION IN PREGNANCY AND THE IMPACT ON NEURODEVELOPMENT: PROTOCOL OF THE SIGNATURE LONGITUDINAL STUDY	FRONTIERS IN PEDIATRICS	10.3389/FPED.2022.899445	3,569	2	-	SI
A-12/A-16	PARRA-MILLAN R, JIMÉNEZ-MEJIAS ME, AYERBE-ALGABA R, DOMINGUEZ-HERRERA J, DIAZ C, PÉREZ DEL PALACIO J, PACHON J, SMANI Y.	IMPACT OF THE IMMUNE RESPONSE MODIFICATION BY LYSPHOSPHATIDYLCHOLINE IN THE EFFICACY OF ANTIBIOTIC THERAPY OF EXPERIMENTAL MODELS OF PERITONEAL SEPSIS AND PNEUMONIA BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA: LPC THERAPEUTIC EFFECT IN COMBINED THERAPY	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMCE.2020.06.019	-	-	-	NO
A-12/A-16	VON REUMONT, BJOERN M.; ANDERLUH, GREGOR; ANTUNES, AGOSTINHO; AYVAZIAN, NAIRA; BEIS, DIMITRIS; CALISKAN, FIGEN; CRNKOVIC, ANA; DAMM, MAIK; DUTERTRE, SEBASTIEN; ELLGAARD, LARS; GAJSKI, GORAN; GERMAN, HANNAH; HALASSY, BEATA; HEMPEL, BENJAMIN-FLORIAN; HUCHO, TIM; IGCI, NASIT; IKONOMOPOULOU, MARIA P.; KARBAT, IZHAR; KLAPA, MARIA, I; KOLUDAROV, IVAN; KOOL, JEROEN; LUEDDECKE, TIM; BEN MANSOUR, RIADH; MODICA, MARIA VITTORIA; MORAN, YEHU; NALBANTSOY, AYSE; PACHON IBANEZ, MARIA EUGENIA; PANAGIOTOPOULOS, ALEXIOS; REUVENY, EITAN; SANCHEZ CESPEDES, JAVIER; SOMBKE, ANDY; SURM, JOACHIM M.; UNDHEIM, EIVIND A. B.; VERDES, AIDA; ZANCOLLI, GIULIA	MODERN VENOMICS-CURRENT INSIGHTS, NOVEL METHODS, AND FUTURE PERSPECTIVES IN BIOLOGICAL AND APPLIED ANIMAL VENOM RESEARCH	GIGASCIENCE	10.1093/GIGASCIENCE/GIAC048	7,658	1	NO	NO
A-12/A-16	CEBRERO-CANGUEIRO, TANIA; LABRADOR-HERRERA, GEMA; CARRETERO-LEDESMA, MARTA; HERRERA-ESPEJO, SORAYA; ALVAREZ-MARIN, ROCIO; PACHON, JERONIMO; MIGUEL CISNEROS, JOSE; EUGENIA PACHON-IBANEZ, MARIA	IGM-ENRICHED IMMUNOGLOBULIN IMPROVES COLISTIN EFFICACY IN A PNEUMONIA MODEL BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA	LIFE SCIENCE ALLIANCE	10.26508/LSA.202101349	5,781	1	NO	SI
A-12/A-16	HERRERA-ESPEJO, SORAYA; DEL BARRIO-TOFINO, ESTER; CEBRERO-CANGUEIRO, TANIA; LOPEZ-CAUSAPE, CARLA; ALVAREZ-MARIN, ROCIO; MIGUEL CISNEROS, JOSE; PACHON, JERONIMO; OLIVER, ANTONIO; EUGENIA PACHON-IBANEZ, MARIA	CARBAPENEM COMBINATIONS FOR INFECTIONS CAUSED BY CARBAPENEMASE-PRODUCING PSEUDOMONAS AERUGINOSA: EXPERIMENTAL IN VITRO AND IN VIVO ANALYSIS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS11091212	5,222	2	-	SI
A-12/A-16	PARRA-MILLAN R., JIMÉNEZ-MEJIAS M.E., AYERBE-ALGABA R., DOMINGUEZ-HERRERA J., DIAZ C., PÉREZ DEL PALACIO J., PACHON J., SMANI Y.	IMPACT OF THE IMMUNE RESPONSE MODIFICATION BY LYSPHOSPHATIDYLCHOLINE IN THE EFFICACY OF ANTIBIOTIC THERAPY OF EXPERIMENTAL MODELS OF PERITONEAL SEPSIS AND PNEUMONIA BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA: LPC THERAPEUTIC EFFECT IN COMBINED THERAPY	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.06.002	1,994	4	-	SI
A-12/A-16/AS-08/E-02	JIMENEZ-RODRIGUEZ, ROSA M.; MARTIN-GUTIERREZ, GUILLERMO; JIMENEZ-JORGE, SILVIA; ROSSO-FERNANDEZ, CLARA M.; TALLON-AGUILAR, LUIS; ROCA-OPORTO, CRISTINA; PADILLO, JAVIER; LUCKEY, ALISON; CANO, ANGELA; LOPEZ-RUIZ, JOSE; GOMEZ-ZORRILLA, SILVIA; BONNIN-PASCUAL, JAIME; BOIX-PALOP, LUCIA; MIGUEL MONTEJO, JOSE; TORRE-CISNEROS, JULIAN; MIGUEL CISNEROS, JOSE	FACTORS ASSOCIATED WITH RECRUITMENT SUCCESS IN THE PHASE 2A STUDY OF AZTREDONAM-AVIBACTAM DEVELOPMENT PROGRAMME: A DESCRIPTIVE QUALITATIVE ANALYSIS AMONG SITES IN SPAIN	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2021-051187	3,006	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-12/AS-04/ AS-06/DS-05	BELEN GUISADO-GIL, ANA; SANDRA BENAVENTE, REGINA; VILLEGAS-PORTERO, ROMAN; VICTORIA GIL-NAVARRO, MARIA; VALENCIA, RAQUEL; PENALVA, GERMAN; MIGUEL CISNEROS, JOSE	HAS THE COVID-19 PANDEMIC WIPED OUT THE SEASONALITY OF OUTPATIENT ANTIBIOTIC USE AND INFLUENZA ACTIVITY? A TIME-SERIES ANALYSIS FROM 2014 TO 2021	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.12.022	13,31	1	SI	SI
A-12/AS-08	CAMACHO-MARTINEZ, PEDRO; MARTIN-GUTIERREZ, GUILLERMO; PENALVA, GERMAN; MERINO-DIAZ, LAURA; ANTONIO LEPE, JOSE	OPTIMIZATION AND ADAPTATION OF THE DIAGNOSTIC CAPACITY FOR THE PERFORMANCE OF LARGE VOLUMES OF SARS-COV-2 RT-PCR	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2021.01.014	1,994	4	-	SI
A-12/AS-08/C- 15/D-07	ORTIZ DE LA ROSA, JOSE MANUEL; RODRIGUEZ-VILLODRES, ANGEL; CASIMIRO-SORIGUER, CARLOS S.; RUIZ-PEREZ DE PIPAON, MAITE; BRIONES, EDUARDO; AZNAR FERNANDEZ, MARIA; ANTONIO LEPE, JOSE	MDR SHIGELLA SONNEI IN SPAIN: AN EVER-EVOLVING EMERGING THREAT?	JAC-ANTIMICROBIAL RESISTANCE	10.1093/JACAMR/DLAC090	-	-	-	NO
A-12/CS-08	RUIZ, JOSE JAVIER; MARRO, MONICA; GALVAN, ISMAEL; BERNABEU-WITTEL, JOSE; CONEJO-MIR, JULIAN; ZULUETA-DORADO, TERESA; GUISADO-GIL, ANA BELEN; LOZA-ALVAREZ, PABLO	NOVEL NON-INVASIVE QUANTIFICATION AND IMAGING OF EUMELANIN AND DHICA SUBUNIT IN SKIN LESIONS BY RAMAN SPECTROSCOPY AND MCR ALGORITHM: IMPROVING DYSPLASTIC NEVI DIAGNOSIS	CANCERS	10.3390/CANCERS14041056	6,575	1	NO	NO
A-12/D-09	ISABEL BIEZMA, MARIA; MUNOZ, PATRICIA; DE LA VILLA, SOFIA; CARMEN FARINAS-ALVAREZ, MA; ARNAIZ DE LAS REVILLAS, FRANCISCO; GUTIERREZ-CARRETERO, ENCARNACION; DE ALARCON, ARISTIDES; RODRIGUEZ-GARCIA, RAQUEL; LLOPIS, JAUME; ANGEL GOENAGA, MIGUEL; GUTIERREZ-VILLANUEVA, ANDREA; PLATA, ANTONIO; VIDAL, LAURA; MARTINEZ-SELLES, MANUEL; GAMES; GAMES	INFECTIVE ENDOCARDITIS IN DIABETIC PATIENTS: A DIFFERENT PROFILE WITH PROGNOSTIC CONSEQUENCES	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11092651	4,964	2	-	NO
A-12/DS-05/ ES-03	GUISADO-GIL A.B., LOPEZ-HERMOSO C., RAMIREZ-DUQUE N., FERNANDEZ-RUBIO G., MUNOZ R., SANTOS-RUBIO M.D., SANCHEZ-HIDALGO M.	CROSS-CULTURAL ADAPTATION TO THE SPANISH VERSION OF THE "STRUCTURED HISTORY OF MEDICATION USE" QUESTIONNAIRE FOR MEDICATION RECONCILIATION AT ADMISSION	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2020.10.020	3,2	2	-	SI
A-13	PÉREZ-GALERA S., GIRON-ORTEGA J.A., PÉREZ-CORTÉS S., GONZALEZ J.A.G.	DIAGNOSTIC PROTOCOL FOR FEBRILE IMMUNOCOMPROMISED PATIENTS WITH PULMONARY INFILTRATES	MEDICINE (SPAIN)	10.1016/J.MED.2022.03.026	-	-	-	NO
A-13	BABU RAJENDRAN N., ARIETI F., MENA-BENITEZ C.A., GALIA L., TEBON M., ALVAREZ J., GLADSTONE B.P., COLLINEAU L., DE ANGELIS G., DURO R., GAZE W., GÖPEL S., KANJ S.S., KÄSBOHRER A., LIMMATHU-ROTSAKUL D., LOPEZ DE ABECHUCO E., MAZZOLINI E., MUTTERS N.T., PEZZANI M.D., PRESTERL E., RENK H., RODRIGUEZ-BAÑO J., SÂNDULESCU O., SCALI F., SKOV R., VELAVAN T.P., VUONG C., TACCONELLI E., ADEGNKA A.A., AVERY L., BONTEN M., CASSINI A., CHAUVIN C., COMPRI M., DAMBORG P., DE GREEFF S., DEL TORO M.D., FILTER M., FRANKLIN A., GONZALEZ-ZORN B., GRAVE K., HOCQUET D., HOELZLE L.E., KALANXHI E., LAXMINARAYAN R., LEBOVICI L., MALHOTRA-KUMAR S., MENDELSON M., PAUL M., MUÑOZ MADERO C., MURRI R., PIDDOCK L.J.V., RUESEN C., SANGUINETTI M., SCHILLING T., SCHRIJVER R., SCHWABER M.J., SCUDELLER L., TORUMKUNEY D., VAN BOECKEL T., VANDERHAEGHEN W., VOSS A., WOZNIAK T., EPI-NET ONE HEALTH CONSENSUS WORKING GROUP	EPI-NET ONE HEALTH REPORTING GUIDELINE FOR ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND RESISTANCE SURVEILLANCE DATA: A DELPHI APPROACH	THE LANCET REGIONAL HEALTH - EUROPE	10.1016/J.LANEPE.2022.100563	-	-	-	NO
A-13	PINTADO V, RUIZ-GARBAJOSA P, AGUILERA-ALONSO D, BAQUERO-ARTIGAO F, BOU G, CANTON R, GRAU S, GUTIÉRREZ-GUTIÉRREZ B, LARROSA N, MACHUCA I, MARTINEZ MARTINEZ L, MONTERO MM, MORTE-ROMEA E, OLIVER A, PAÑO-PARDO JR, SORLI L.	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY (SEIMC) ON THE DIAGNOSIS AND ANTIMICROBIAL TREATMENT OF INFECTIONS DUE TO CARBAPENEM-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACTERIA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMCE.2022.06.014	-	-	-	NO
A-13	ABUBAKAR U., AMIR O., RODRIGUEZ-BAÑO J.	HEALTHCARE-ASSOCIATED INFECTIONS IN AFRICA: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF POINT PREVALENCE STUDIES	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL POLICY AND PRACTICE	10.1186/S40545-022-00500-5	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-13	GIANNITSIOTI E., SALLES M.J., MAVROGENIS A., RODRIGUEZ-PARDO D., LOS-ARCOS I., RIBERA A., ARIZA J., DEL TORO M.D., NGUYEN S., SENNEVILLE E., BONNET E., CHAN M., PASTICCI M.B., PETERSDORF S., BENITO N., O'CONNELL N., BLANCO GARCIA A., SKALICZKI G., TATTEVIN P., COKAC TUFAN Z., PANTAZIS N., MEGALOIKONOMOS P.D., PAPAGELOPOULOS P., SORIANO A., PAPADOPOULOS A.	OSTEOSYNTHESIS-ASSOCIATED INFECTION OF THE LOWER LIMBS BY MULTIDRUG-RESISTANT AND EXTENSIVELY DRUG-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACTERIA: A MULTICENTRE COHORT STUDY	JOURNAL OF BONE AND JOINT INFECTION	10.5194/JBJI-7-279-2022	-	-	-	NO
A-13	BOIX-PALOP L., DIETL B., CALBO E., MARCO A.D., XERCÁVINS M., PÉREZ-CRESPO P.M.M., SOUSA A., BARANDA M.M., RODRIGUEZ-BAÑO J., LOPEZ-CORTÉS L.E.	RISK OF CARDIAC DEVICE-RELATED INFECTION IN PATIENTS WITH LATE-ONSET BLOODSTREAM INFECTION ANALYSIS ON A NATIONAL COHORT	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2022.05.022	38,637	1	SI	SI
A-13	RODRIGUEZ-FERNANDEZ M., ESPINDOLA GOMEZ R., TRIGO-RODRIGUEZ M., CASTRO C., MARTINEZ PÉREZ-CRESPO P., HERRERO R., LEON E.M., BERNAL S., CORZO J.E., MERCHANT N.	HIGH INCIDENCE OF ASYMPTOMATIC PHASE I IGG SEROCONVERSION AFTER AN ACUTE Q FEVER EPISODE: IMPLICATIONS FOR CHRONIC Q FEVER DIAGNOSIS	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAB843	20,999	1	SI	NO
A-13	PAEZ-VEGA A., GUTIÉRREZ-GUTIÉRREZ B., AGÜERA M.L., FACUNDO C., REDONDO-PACHON D., SUÑER M., LOPEZ-OLIVA M.O., YUSTE J.R., MONTEJO M., GALEANO-ALVAREZ C., RUIZ-SAN MILLAN J.C., LOS-ARCOS I., HERNANDEZ D., FERNANDEZ-RUIZ M., MUÑOZ P., VALLE-ARROYO J., CANO A., RODRIGUEZ-BENOT A., CRESPO M., RODELO-HAAD C., LOBO-ACOSTA M.A., GARRIDO-GRACIA J.C., VIDAL E., GUIRADO L., CANTISAN S., TORRE-CISNEROS J., SALINAS A., RUIZ T., PARRA P., LOPEZ F., RUIZ M., AGUADO J.M., FARIÑAS M.C., ARNAIZ F., ARMIÑANZAS C., RODRIGO E., PIÑERA V.C., BARREDA P., AGÜERO J., DE ALEGRIA C.R., GONZALEZ C., FERNANDEZ M., SERRANO M., MARTIN P., MARTINEZ V., BELLON T., JIMÉNEZ C., GONZALEZ E., GUTIÉRREZ C., LOPEZ V., JOSÉ BLANCO M., CABEZON I., GAINZA F.J., LEN O., PERELLO M., PRAT O., ORIOL A., ROBERT F., PASCUAL J., JOSÉ PÉREZ M., ARIAS C., FAURA A., ALVAREZ S., ANGEL PEREZ M., SUAREZ A., GONZALEZ C., MOLINA A., SANCHEZ J., RODRIGUEZ M., DUEÑAS A., CORDERO E., AGNELLI C., VALERIO M., RODRIGUEZ M.L., OLMEDO M., SANCHEZ L.A., RODRIGUEZ S., FERNANDEZ A., ELIAS S., JIMÉNEZ S., COLLADO A., ESCUDERO R., FORTUN J., SERRA N., CANAL C., VILA A., GELPI R., SILVA I., BARDAJÍ B., TIMOVAL STUDY GROUP	IMMUNOGUIDED DISCONTINUATION OF PROPHYLAXIS FOR CYTOMEGALOVIRUS DISEASE IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS TREATED WITH ANTITHYMOCYTE GLOBULIN: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAB574	20,999	1	SI	NO
A-13	GATTI, MILO; RINALDI, MATTEO; BUSSINI, LINDA; BONAZZETTI, CECILIA; PASCALE, RENATO; PASQUINI, ZENO; FANI, FRANCESCA; PINHO GUEDES, MARIANA NUNES; AZZINI, ANNA MARIA; CARRARA, ELENA; PALACIOS-BAENA, ZAIRA R.; CAPONCELLO, GIULIA; REYNA-VILLASMIL, EDUARDO; TACCONELLI, EVELINA; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; VIALE, PIERLUIGI; GIANNELLA, MADDALENA; ORCHESTRA STUDY GRP	CLINICAL OUTCOME IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS AFFECTED BY COVID-19 COMPARED TO GENERAL POPULATION: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.02.039	13,31	1	SI	NO
A-13	BARTOLETTI M, AZAP O, BARAC A, BUSSINI L, ERGONUL O, KRAUSE R, PAÑO-PARDO JR, POWER NR, SIBANI M, SZABO BG, TSIODRAS S, VERWEIJ PE, ZOLLNER-SCHWETZ I, RODRIGUEZ-BAÑO J	ESCMID COVID-19 LIVING GUIDELINES: DRUG TREATMENT AND CLINICAL MANAGEMENT	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.11.007	13,31	1	SI	SI
A-13	PAUL, MICAL; CARRARA, ELENA; RETAMAR, PILAR; TANGDEN, THOMAS; BITTERMAN, RONI; BONOMO, ROBERT A.; DE WAELE, JAN; DAIKOS, GEORGE L.; AKOVA, MURAT; HARBARTH, STEPHAN; PULCINI, CELINE; GARNACHO-MONTERO, JOSE; SEME, KATJA; TUMBARELLO, MARIO; LINDEMANN, PAUL CHRISTOFFER; GANDRA, SUMANTH; YU, YUNSONG; BASSETTI, MATTEO; MOUTON, JOHAN W.; TACCONELLI, EVELINA; RODRIGUEZ-BANO, JESUS	EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES (ESCMID) GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS CAUSED BY MULTIDRUG-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACILLI (ENDORSED BY EUROPEAN SOCIETY OF INTENSIVE CARE MEDICINE)	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.11.025	13,31	1	SI	SI
A-13	BARTOLETTI M, AZAP O, BARAC A, BUSSINI L, ERGONUL O, KRAUSE R, MARTIN-QUIROS A, PAÑO-PARDO JR, POWER N, SIBANI M, SZABO BG, TSIODRAS S, ZOLLNER-SCHWETZ I, RODRIGUEZ-BAÑO J	EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES GUIDELINES FOR CORONAVIRUS DISEASE 2019: AN UPDATE ON TREATMENT OF PATIENTS WITH MILD/MODERATE DISEASE	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.08.013	13,31	1	SI	SI
A-13	CAMP J., FILLA T., GLAUBITZ L., KAASCH A.J., FUCHS F., SCARBOROUGH M., KIM H.B., TILLEY R., LIAO C.-H., EDGEWORTH J., NSUTEBU E., LOPEZ-CORTÉS L.E., MORATA L., LLEWELYN M.J., FOWLER V.G., JR., THWAITES G., SEIFERT H., KERN W.V., RIEG S., INSTINCT AND ISAC STUDY GROUPS, THE ESCMID STUDY GROUP FOR BLOODSTREAM INFECTIONS, ENDOCARDITIS AND SEPSIS	IMPACT OF NEUTROPENIA ON CLINICAL MANIFESTATIONS AND OUTCOME OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS BLOODSTREAM INFECTION: A PROPENSITY SCORE-BASED OVERLAP WEIGHT ANALYSIS IN TWO LARGE, PROSPECTIVELY EVALUATED COHORTS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.03.018	13,31	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-13	BARAC A, BARTOLETTI M, AZAP O, BUSSINI L, ERGONUL O, KRAUSE R, PAÑO-PARDO JR, POWER NR, RODRIGUEZ-BAÑO J, SIBANI M, SZABO BG, TSODRAS S, VERWEIJ PE, QUIROS AM, ZOLLNER-SCHWETZ I	INAPPROPRIATE USE OF IVERMECTIN DURING THE COVID-19 PANDEMIC: PRIMUM NON NOCERE!	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.03.022	13,31	1	SI	NO
A-13	HASSOUN-KHEIR N, VAN WERKHOVEN CH, DUNNING J, JAENISCH T, VAN BEEK J, BIELICKI J, BUTLER CC, FRANCOIS B, HARBARTH S, HERNANDEZ PADILLA AC, HORBY P, KOOPMANS M, LEE J, RODRIGUEZ-BAÑO J, TACCONELLI E, THEMISTOCLEOUS Y, VAN DER VELDEN AW, BONTEN M, GOOSSENS H, DE KRAKER MEA; ECRAID-BASE CONSORTIUM	PERPETUAL OBSERVATIONAL STUDIES: NEW STRATEGIES TO SUPPORT EFFICIENT IMPLEMENTATION OF OBSERVATIONAL STUDIES AND RANDOMIZED TRIALS IN INFECTIOUS DISEASES	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.07.024	13,31	1	SI	NO
A-13	MARTAK, DANIEL; GUTHER, JULIA; VERSCHUUREN, TESS D.; VALOT, BENOIT; CONZELMANN, NADINE; BUNK, STEFANIE; RICCIO, M. EUGENIA; SALAMANCA, ELENA; MEUNIER, ALEXANDRE; HENRIOT, CHARLES P.; BROSSIER, CAROLINE PRESSACCO; BERTRAND, XAVIER; COOPER, BEN S.; HARBARTH, STEPHAN; TACCONELLI, EVELINA; FLUIT, AD C.; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; KLUYTMANS, JAN A. J. W.; PETER, SILKE; HOCQUET, DIDIER; MODERN WP3 STUDY GRP	POPULATIONS OF EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING ESCHERICHIA COLI AND KLEBSIELLA PNEUMONIAE ARE DIFFERENT IN HUMAN-POLLUTED ENVIRONMENT AND FOOD ITEMS: A MULTICENTRE EUROPEAN STUDY	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.07.022	13,31	1	SI	NO
A-13	RODRIGUEZ-BAÑO J, RETAMAR P	UNNEEDED ANTIBIOTICS FOR ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS IN PRIMARY CARE: STOP AS EARLY AS POSSIBLE	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.11.009	13,31	1	SI	SI
A-13	AUZIN A., SPITS M., TACCONELLI E., RODRIGUEZ-BAÑO J., HULSCHER M., ADANG E., VOSS A., WERTHEIM H.	WHAT IS THE EVIDENCE BASE OF USED AGGREGATED ANTIBIOTIC RESISTANCE PERCENTAGES TO CHANGE EMPIRICAL ANTIBIOTIC TREATMENT? A SCOPING REVIEW	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.12.003	13,31	1	SI	NO
A-13	VERBERK, J. D. M.; AGHDASSI, S. J. S.; ABBAS, M.; NAUCLER, P.; GUBBELS, S.; MALDONADO, N.; PALACIOS-BAENA, Z. R.; JOHANSSON, A. F.; GASTMEIER, P.; BEHNKE, M.; VAN ROODEN, S. M.; VAN MOURIK, M. S. M.	AUTOMATED SURVEILLANCE SYSTEMS FOR HEALTHCARE-ASSOCIATED INFECTIONS: RESULTS FROM A EUROPEAN SURVEY AND EXPERIENCES FROM REAL-LIFE UTILIZATION	JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION	10.1016/J.JHIN.2021.12.021	8,944	1	NO	NO
A-13	LOPEZ MONTESINOS I., GOMEZ-ZORRILLA S., PALACIOS-BAENA Z.R., PRIM N., ECHEVERRIA-ESNAL D., GRACIA M.P., MONTERO M.M., DURAN-JORDÀ X., SENDRA E., SORLI L., GUERRI-FERNANDEZ R., PADILLA E., GRAU S., HORCAJADA J.P., PROA PSMAR GROUP	AMINOGLYCOSIDE OR POLYMYXIN MONOTHERAPY FOR TREATING COMPLICATED URINARY TRACT INFECTIONS CAUSED BY EXTENSIVELY DRUG-RESISTANT PSEUDOMONAS AERUGINOSA: A PROPENSITY SCORE-ADJUSTED AND MATCHED COHORT STUDY	INFECTIOUS DISEASES AND THERAPY	10.1007/S40121-021-00570-Z	6,119	2	-	NO
A-13	NUNEZ-NUNEZ, MARIA; PEREZ-GALERA, SALVADOR; ANTONIO GIRON-ORTEGA, JOSE; SANDOVAL FERNANDEZ-DEL-CASTILLO, SANTIAGO; BELTRAN-GARCIA, MARGARITA; DE CUETO, MARINA; ISABEL SUAREZ-BARRENECHA, ANA; PALACIOS-BAENA, ZAIRA R.; TEROL-BARRERO, PEDRO; OLTRA-HOSTALET, FERNANDO; ARENZANA-SEISDEDOS, ANGEL; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; RETAMAR-GENTIL, PILAR	PREDICTORS OF INAPPROPRIATE ANTIMICROBIAL PRESCRIPTION: EIGHT-YEAR POINT PREVALENCE SURVEYS EXPERIENCE IN A THIRD LEVEL HOSPITAL IN SPAIN	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	10.3389/FPHAR.2022.1018158	5,988	1	NO	SI
A-13	MERCHANT, NICOLAS; CARCEL, SHEILA; CARLOS GARRIDO-GRACIA, JOSE; TRIGO-RODRIGUEZ, MARTA; ESTEBAN MORENO, MARIA ANGELES; LEON-LOPEZ, RAFAEL; ESPINDOLA-GOMEZ, REINALDO; AGUILAR ALONSO, EDUARDO; VINUESA GARCIA, DAVID; ROMERO-PALACIOS, ALBERTO; PEREZ-CAMACHO, INES; GUTIERREZ-GUTIERREZ, BELEN; JAVIER MARTINEZ-MARCOS, FRANCISCO; FERNANDEZ-ROLDAN, CONCEPCION; MARTINEZ PEREZ-CRESPO, PEDRO MARIA; ACEITUNO CANO, ALEXANDRA; LEON, EVA; CORZO, JUAN E.; DE LA FUENTE, CARMEN; TORRE-CISNEROS, JULIAN	EARLY USE OF SARILUMAB IN PATIENTS HOSPITALIZED WITH COVID-19 PNEUMONIA AND FEATURES OF SYSTEMIC INFLAMMATION: THE SARICOR RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.02107-21	5,938	2	-	NO
A-13	GINER, MERCE; VAZQUEZ-GAMEZ, MARIA ANGELES; JOSE MIRANDA, MARIA; BOCIO-NUNEZ, JESUS; OLMO-MONTES, FRANCISCO JESUS; ANGEL RICO, MIGUEL; ANGEL COLMENERO, MIGUEL; MONTOYA-GARCIA, MARIA-JOSE	CIRCULATING OSTEOGENIC PROGENITOR CELLS ENHANCED WITH TERIPARATIDE OR DENOSUMAB TREATMENT	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11164749	4,964	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-13	ALBASANZ-PUIG A, DURÀ-MIRALLES X, LAPORTE-AMARGOS J, MUSSETTI A, RUIZ-CAMPS I, PUERTA-ALCALDE P, ABDALA E, OLTOLINI C, AKOVA M, MONTEJO JM, MIKULSKA M, MARTIN-DAVILA P, HERRERA F, GASCH O, DRGONA L, MORALES HMP, BRUNEL AS, GARCIA E, ISLER B, KERN WW, RETAMAR-GENTIL P, AGUADO JM, MONTERO M, KANJ SS, SIPAHI OR, CALIK S, MARQUEZ-GOMEZ I, MARIN JI, GOMES MZR, HEMMATI P, ARAOS R, PEGHIN M, DEL POZO JL, YAÑEZ L, TILLEY R, MANZUR A, NOVO A, PALLARÈS N, BERGAS A, CARRATALÀ J, GUDIOL C, ON BEHALF OF THE IRONIC STUDY GROUP	EFFECT OF COMBINATION ANTIBIOTIC EMPIRICAL THERAPY ON MORTALITY IN NEUTROPENIC CANCER PATIENTS WITH PSEUDOMONAS AERUGINOSA PNEUMONIA	MICROORGANISMS	10.3390/MICROORGANIS-MS10040733	4,926	2	-	NO
A-13	GIANNELLA M., RIGHI E., PASCALE R., RINALDI M., CAROCCIA N., GAMBERINI C., PALACIOS-BAENA Z.R., CAPONCELLO G., MORELLI M.C., TAMÈ M., BUSUTTI M., COMAI G., POTENA L., SALVATERRA E., FELTRIN G., CILLO U., GEROSA G., CANANZI M., PIANO S., BENETTI E., BURRA P., LOY M., FURIAN L., ZAZA G., ONORATI F., CARRARO A., GASTALDON F., NORDIO M., KUMAR-SINGH S., ABEDINI M., BOFFETTA P., RODRIGUEZ-BAÑO J., LAZZAROTTO T., VIALE P., TACCONELLI E., THE ORCHESTRA STUDY GROUP WORKPAC-KAGE	EVALUATION OF THE KINETICS OF ANTIBODY RESPONSE TO COVID-19 VACCINE IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS: THE PROSPECTIVE MULTICENTER ORCHESTRA COHORT	MICROORGANISMS	10.3390/MICROORGANIS-MS10051021	4,926	2	-	NO
A-13	REYNA-VILLASMIL, EDUARDO; GIULIA CAPONCELLO, MARIA; MALDONADO, NATALIA; OLIVARES, PAULA; CAROCCIA, NATASCIA; BONAZZETTI, CECILIA; TAZZA, BEATRICE; CARRARA, ELENA; GIANNELLA, MADDALENA; TACCONELLI, EVELINA; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; PALACIOS-BAENA, ZAIRA R.; ORCHESTRA STUDY	ASSOCIATION OF PATIENTS' EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS AND COMORBIDITIES WITH SEVERITY AND RELATED MORTALITY RISK OF SARS-COV-2 INFECTION: RESULTS OF AN UMBRELLA SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES10102437	4,757	2	-	SI
A-13	ROYO-CEBRECOS, CRISTINA; LAPORTE-AMARGOS, JULIA; PENA, MARTA; RUIZ-CAMPS, ISABEL; PUERTA-ALCALDE, PEDRO; ABDALA, EDSON; OLTOLINI, CHIARA; AKOVA, MURAT; MONTEJO, MIGUEL; MIKULSKA, MALGORZATA; MARTIN-DAVILA, PILAR; HERRERA, FABIAN; GASCH, ORIOL; DRGONA, LUBOS; PAZ MORALES, HUGO MANUEL; BRUNEL, ANNE-SOPHIE; GARCIA, ESTEFANIA; ISLER, BURCU; KERN, WINFRIED, V; PALACIOS-BAENA, ZAIRA R.; MAESTRO DE LA CALLE, GUILLERMO; MILAGRO MONTERO, MARIA; KANJ, SOUHA S.; SIPAHI, OGUZ R.; CALIK, SEBNEM; MARQUEZ-GOMEZ, IGNACIO; MARIN, JORGE, I; GOMES, MARISA Z. R.; HEMMATI, PHILIPP; ARAOS, RAFAEL; PEGHIN, MADDALENA; LUIS DEL POZO, JOSE; YANEZ, LUCRECIA; TILLEY, ROBERT; MANZUR, ADRIANA; NOVO, ANDRES; CARRATALA, JORDI; GUDIOL, CARLOTA; IRONIC STUDY GRP	PSEUDOMONAS AERUGINOSA BLOODSTREAM INFECTIONS IN PATIENTS WITH CANCER: DIFFERENCES BETWEEN PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES AND SOLID TUMORS	PATHOGENS	10.3390/PATHOGENS11101132	4,531	2	-	NO
A-13	ROBLEDO, JAIME; MALDONADO, NATALIA; ROBLEDO, CARLOS; CEBALLOS NARANJO, LAURA; HERNANDEZ GALEANO, VALENTIN; JOSE PINO, JUAN; GERMEN ANTIMICROBIAL SURVEILLANCE	CHANGES IN ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND ETIOLOGY OF BLOOD CULTURE ISOLATES: RESULTS OF A DECADE (2010-2019) OF SURVEILLANCE IN A NORTHERN REGION OF COLOMBIA	INFECTION AND DRUG RESISTANCE	10.2147/IDR.S375206	4,177	3	-	NO
A-13	ABUBAKAR, USMAN; ZULKARNAIN, AMNI IZZATI; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; KAMARUDIN, NORHIDAYAH; ELRGGAL, MAHMOUD E.; ELNAEM, MOHAMED HASSAN; HARUN, SABARIAH NOOR	TREATMENTS AND PREDICTORS OF MORTALITY FOR CARBAPENEM-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACILLI INFECTIONS IN MALAYSIA: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY	TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE	10.3390/TROPICAL-MED7120415	3,711	1	NO	NO
A-13	PALLARES, CHRISTIAN; HERNANDEZ-GOMEZ, CRISTHIAN; MANUEL APPEL, TOBIAS; ESCANDON, KEVIN; REYES, SERGIO; SALCEDO, SORAYA; MATTA, LORENA; MARTINEZ, ERNESTO; COBO, SARA; MORA, LAURA; MARIN, ADRIANA; CORREA, ADRIANA; DE LA CADENA, ELSA; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; VIRGINIA VILLEGAS, MARIA	IMPACT OF ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMS ON ANTIBIOTIC CONSUMPTION AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN FOUR COLOMBIAN HEALTHCARE INSTITUTIONS	BMC INFECTIOUS DISEASES	10.1186/S12879-022-07410-6	3,667	3	-	NO
A-13	JOSE MONTOYA-GARCIA, MARIA; CARBONELL-ABELLA, CRISTINA; MANUEL CANCIO-TRUJILLO, JOSE; JESUS MORO-ALVAREZ, MARIA; MORA-FERNANDEZ, JESUS; IZQUIERDO-AVINO, RAFAEL; NOGUES, XAVIER; MESA-RAMOS, MANUEL; MARIA SAN SEGUNDO-MOZO, ROSA; CALERO-MUNOZ, ELENA; NAVES-DIAZ, MANUEL; JESUS OLMO-MONTES, F.; DUASO, ENRIC; GRP REFRA-FLS	SPANISH NATIONAL REGISTRY OF MAJOR OSTEOPOROTIC FRACTURES (REFRA) SEEN AT FRACTURE LIAISON SERVICES (FLS): OBJECTIVES AND QUALITY STANDARDS	ARCHIVES OF OSTEOPO-ROSIS	10.1007/S11657-022-01174-X	2,879	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-13	HERRERO RIVERA, DANIEL; GARRIGOS VACAS, CARMEN; MARCOS KOVANDZIC, LAURA; PUENTE VAZQUEZ, JAVIER; ALONSO, LUCIA A.; MELLADO GONZALEZ, BEGONA; CALDERERO ARAGON, VERONICA; GRANDE, ENRIQUE; LUQUE CARO, RAQUEL; VIRIZUELA ECHABURU, JUAN A.; RODRIGUEZ MORENO, JUAN F.; ETXEBARRIA, AINARA A.; RODRIGUEZ-ANTONA, CRISTINA; DURAN, IGNACIO	SINGLE-NUCLEOTIDE POLYMORPHISM ASSOCIATIONS WITH EFFICACY AND TOXICITY IN METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER TREATED WITH CABAZITAXEL	PHARMACOGENOMICS	10.2217/PGS-2022-0023	2,638	3	-	NO
A-13	RETAMAR-GENTIL, PILAR; EDUARDO LOPEZ-CORTES, LUIS	PREDICTING BACTEREMIA IN THE EMERGENCY ROOM: HOW AND WHY	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2021.12.011	1,994	4	-	SI
A-13/A-13	CANO, ANGELA; GUTIERREZ-GUTIERREZ, BELEN; MACHUCA, ISABEL; TORRE-GIMENEZ, JULIAN; GRACIA-AHUFINGER, IRENE; NATERA, ALEJANDRA M.; PEREZ-NADALES, ELENA; JOSE CASTON, JUAN; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; MARTINEZ-MARTINEZ, LUIS; TORRE-CISNEROS, JULIAN	ASSOCIATION BETWEEN TIMING OF COLONIZATION AND RISK OF DEVELOPING KLEBSIELLA PNEUMONIAE CARBAPENEMASE-PRODUCING K PNEUMONIAE INFECTION IN HOSPITALIZED PATIENTS	MICROBIOLOGY SPECTRUM	10.1128/SPECTRUM.01970-21	9,043	1	NO	SI
A-13/A-13	CANO, ANGELA; GUTIERREZ-GUTIERREZ, BELEN; MACHUCA, ISABEL; TORRE-GIMENEZ, JULIAN; FRUTOS-ADAME, AZAHARA; GARCIA-GUTIERREZ, MANUEL; GALLO-MARIN, MARINA; GRACIA-AHUFINGER, IRENE; ARTACHO, MARIA J.; NATERA, ALEJANDRA M.; PEREZ-NADALES, ELENA; CASTON, JUAN JOSE; MAMELI, SABRINA; GOMEZ-DELGADO, FRANCISCO; DE LA FUENTE, CARMEN; SALCEDO, INMACULADA; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; MARTINEZ-MARTINEZ, LUIS; TORRE-CISNEROS, JULIAN	ASSOCIATION BETWEEN RECTAL COLONISATION BY KLEBSIELLA PNEUMONIAE CARBAPENEMASE-PRODUCING K PNEUMONIAE AND MORTALITY: A PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY	JOURNAL OF GLOBAL ANTI-MICROBIAL RESISTANCE	10.1016/J.JGAR.2021.10.024	4,349	3	-	NO
A-13/A-16	ESCUDERO-SANCHEZ, ROSA; MURIEL GARCIA, ALFONSO; GARCIA FERNANDEZ, SERGIO; VALENCIA ALIJO, ANGELA; TASIAS PITARCH, MARIANA; MERINO DE LUCAS, ESPERANZA; GUTIERREZ ROJAS, ANGELA; RAMOS MARTINEZ, ANTONIO; SALAVERT LLETI, MIGUEL; GINER, LIVIA; RUIZ RUIGOMEZ, MARIA; GARCIA BASAS, LORENA; FERNANDEZ FRADEJAS, JORGE; OLMEDO SAMPEDRIO, MARIA; CANO YUSTE, ANGELA; DIAZ POLLAN, BEATRIZ; RODRIGUEZ HERNANDEZ, MARIA JESUS; MARTIN SEGARRA, ORIOL; SAEZ BEJAR, CARMEN; ARMINANZAS CASTILLO, CARLOS; GUTIERREZ, BELEN; RODRIGUEZ-PARDO, DOLORS; DE LA TORRE CISNEROS, JULIAN; LOPEZ MEDRANO, FRANCISCO; COBO REINOSO, JAVIER	FIDAXOMICIN MONOTHERAPY VERSUS STANDARD THERAPY COMBINED WITH BEZLOTOXUMAB FOR TREATING PATIENTS WITH CLOSTRIDIODES DIFFICILE INFECTION AT HIGH RISK OF RECURRENCE: A MATCHED COHORT STUDY	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAC106	5,758	1	NO	NO
A-13/AS-08/C-04/C-15/E-04	LOUCERA, CARLOS; PEREZ-FLORIDO, JAVIER; CASIMIRO-SORIGUER, CARLOS S.; ORTUNO, FRANCISCO M.; CARMONA, ROSARIO; BOSTELMANN, GERRIT; JAVIER MARTINEZ-GONZALEZ, L.; MUNOYERRO-MUNIZ, DOLORES; VILLEGAS, ROMAN; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; LORUSSO, NICOLA; GARCIA-LEON, JAVIER; NAVARRO-MARI, JOSE M.; CAMACHO-MARTINEZ, PEDRO; MERINO-DIAZ, LAURA; DE SALAZAR, ADOLFO; VINUELA, LAURA; LEPE, JOSE A.; GARCIA, FEDERICO; DOPAZO, JOAQUIN; ANDALUSIAN COVID-19 SEQUENCING INI; ANDALUSIAN COVID-19 SEQUENCING INI	ASSESSING THE IMPACT OF SARS-COV-2 LINEAGES AND MUTATIONS ON PATIENT SURVIVAL	VIRUSES-BASEL	10.3390/V14091893	5,818	2	-	SI
A-13/CS-12	MARTINEZ-CHINCHILLA, CARLOS; VAZQUEZ-MONTERO, LUCIA; PALAZON-CARRION, NATALIA; FERNANDEZ-ROMAN, ISABEL M.; LOPEZ-BARBA, JOSE; DE LA CRUZ-MERINO, LUIS; RODRIGUEZ-BANO, JESUS; PALACIOS-BAENA, ZAIRA R.	PERSISTENCE OF SARS-COV-2 INFECTION IN SEVERELY IMMUNOCOMPROMISED PATIENTS WITH COMPLETE REMISSION B-CELL LYMPHOMA AND ANTI-CD20 MONOCLONAL ANTIBODY THERAPY: A CASE REPORT OF TWO CASES	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2022.860891	8,786	1	NO	SI
A-13/DS-25	NUNEZ-NUNEZ, MARIA; MURILLO-IZQUIERDO, MANUEL; MOYA-MARTIN, MARISA; HOXHA, MALVINA; QUESADA PEREZ, M. TERESA; OLTRA-HOSTALET, FERNANDO; ALONSO-RAMOS, HECTOR; CORDERO-RAMOS, JAIME; BARRERA-CABEZA, JOSE; RETAMAR-GENTIL, PILAR; FERNANDEZ-DEL-CASTILLO, SANTIAGO SANDOVAL	COMPATIBILITY OF PROLONGED INFUSION ANTIBIOTICS DURING Y-SITE ADMINISTRATION	NURSING IN CRITICAL CARE	10.1111/NICC.12754	2,897	1	NO	NO
A-13/E-02	BADIA JM, DOLORES DEL TORO M, NAVARRO GRACIA JF, BALIBREA JM, HERRUZO R, GONZALEZ SANCHEZ C, LOZANO GARCIA J, RUBIO PÉREZ I, GUIRAO X, SORIA-ALEDO V, ORTI-LUCAS R; GRUPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN DE LOCALIZACIÓN QUIRÚRGICA DEL OBSERVATORIO DE INFECCIÓN EN CIRUGÍA.	SURGICAL INFECTION REDUCTION PROGRAM OF THE OBSERVATORY OF SURGICAL INFECTION (PRIQ-O) DELPHI PRIORITIZATION AND CONSENSUS DOCUMENT ON RECOMMENDATIONS FOR THE PREVENTION OF SURGICAL SITE INFECTION	CIRUGIA ESPANOLA	10.1016/J.CI-RENG.2022.11.009	-	-	-	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-14	AGUDO-MONTORE, PEDRO; GUILLEN-RODRIGUEZ, INMACULADA; MANSO-GARCIA, BEGONA; GONZALEZ-CALLE, ANTONIO; COSERRIA-SANCHEZ, FELIX	SINUS-SUPERFLEX-DS STENT COLLAPSE IN DUCTUS ARTERIOSUS OF A NEWBORN WITH TYPE B INTERRUPTED AORTIC ARCH	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA (ENGLISH ED.)	10.1016/J.REC.2022.05.014	-	-	-	SI
A-14	THEE, STEPHANIE; ROY, ROBINDRA BASU; BLAZQUEZ-GAMERO, DANIEL; FALCON-NEYRA, LOLA; NETH, OLAF; NOGUERA-JULIAN, ANTONI; LILLO, CRISTINA; GALLI, LUISA; VENTURINI, ELISABETTA; BUONSENSO, DANILO; GOETZINGER, FLORIAN; MARTINEZ-ALIER, NURIA; VELIZAROVA, SVETLANA; BRINKMANN, FOLKE; WELCH, STEVEN B.; TSOLIA, MARIA; SANTIAGO-GARCIA, BEGONA; SCHILLING, RALPH; TEBRUEGGE, MARC; KRUEGER, RENATE; PTBNET TB MENINGITIS STUDY GRP; PTBNET TB MENINGITIS STUDY GRP	TREATMENT AND OUTCOME IN CHILDREN WITH TUBERCULOUS MENINGITIS: A MULTICENTER PEDIATRIC TUBERCULOSIS NETWORK EUROPEAN TRIALS GROUP STUDY	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAB982	20,999	1	SI	NO
A-14	EGG, DAVID; RUMP, INA CAROLINE; MITSUIKI, NORIKO; ROJAS-RESTREPO, JESSICA; MACCARI, MARIA-ELENA; SCHWAB, CHARLOTTE; GABRYSCH, ANNEMARIE; WARNATZ, KLAUS; GOLDBACKER, SIGUNE; PATINO, VIRGINIA; WOLFF, DANIEL; OKADA, SATOSHI; HAYAKAWA, SEIICHI; SHIKAMA, YOSHIKI; KANDA, KENJI; IMAI, KOHSUKE; SOTOMATSU, MANABU; KUWASHIMA, MAKOTO; et al.	THERAPEUTIC OPTIONS FOR CTLA-4 INSUFFICIENCY	THE JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.1016/J.JACI.2021.04.039	14,29	1	SI	NO
A-14	SANTAMARIA, MANUEL; NETH, OLAF; DOUGLASS, JO A.; KRIVAN, GERGELY; KOBBE, ROBIN; BERNATOWSKA, EWA; GRIGORIADOU, SOFIA; BETHUNE, CLAIRE; CHANDRA, ANITA; HORNEFF, GERD; BORTE, MICHAEL; SONNENSCHNEIN, ANJA; KRALICKOVA, PAVLINA; RAMON, SILVIA SANCHEZ; LANGGUTH, DAMAN; GONZALEZ-GRANADO, LUIS IGNACIO; ALSINA, LAIA; QUEROLT, MONTSE; GRIFFIN, RHONDA; HAMES, CARRIE; MONDOU, ELSA; PRICE, JEFFREY; SANZ, ANA; LIN, JIANG	A MULTI-CENTER, OPEN-LABEL, SINGLE-ARM TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY, PHARMACOKINETICS, AND SAFETY AND TOLERABILITY OF IGSC 20% IN SUBJECTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCY	JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY	10.1007/S10875-021-01181-6	8,542	1	NO	NO
A-14	DEYA-MARTINEZ, ANGELA; RIVIERE, JAQUES G.; ROXO-JUNIOR, PERSIO; RAMAKERS, JAN; BLOOMFIELD, MARKETA; GUIASADO HERNANDEZ, PALOMA; BLANCO LOBO, PILAR; ABU JAMRA, SORAYA REGINA; ESTEVE-SOLE, ANA; KANDEROVA, VERONIKA; GARCIA-GARCIA, ANA; LOPEZ-CORBETO, MIREIA; POMAR, NATALIA MARTINEZ; MARTIN-NALDA, ANDREA; ALSINA, LAIA; NETH, OLAF; OLBRICH, PETER	IMPACT OF JAK INHIBITORS IN PEDIATRIC PATIENTS WITH STAT1 GAIN OF FUNCTION (GOF) MUTATIONS-10 CHILDREN AND REVIEW OF THE LITERATURE	JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY	10.1007/S10875-022-01257-X	8,542	1	NO	SI
A-14	HOSTE, LEVI; SORIANO-ARANDES, ANTONI; BUDDINGH, EMILIE PAULINE; WHITTAKER, ELIZABETH; BELOT, ALEXANDRE; ULLOA-GUTIERREZ, ROLANDO; OLBRICH, PETER; HAERYNCK, FILOMEEN; MIS-C RESEARCHERS; MIS-C RESEARCHERS	SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2 VACCINATION IN CHILDREN WITH A HISTORY OF MULTISYSTEM INFLAMMATORY SYNDROME IN CHILDREN: AN INTERNATIONAL SURVEY	JOURNAL OF PEDIATRICS	10.1016/J.JPIDS.2022.05.028	6,314	1	SI	NO
A-14	PRADOS DE LA TORRE, ESTHER; OBANDO, IGNACIO; VIDAL, MARTA; DE FELIPE, BEATRIZ; AGUILAR, RUTH; IZQUIERDO, LUIS; CAROLIS, CARLO; OLBRICH, PETER; CAPILLA-MIRANDA, ANA; SERRA, PAU; SANTAMARIA, PERE; BLANCO-LOBO, PILAR; MONCUNILL, GEMMA; RODRIGUEZ-ORTEGA, MANUEL J.; DOBANO, CARLOTA	SARS-COV-2 SEROPREVALENCE STUDY IN PEDIATRIC PATIENTS AND HEALTH CARE WORKERS USING MULTIPLEX ANTIBODY IMMUNOASSAYS	VIRUSES-BASEL	10.3390/V14092039	5,818	2	-	NO
A-14	TORRES-FERNANDEZ, DAVID; JIMENEZ DE ORY, SANTIAGO; FORTUNY, CLAUDIA; SAINZ, TALIA; FALCON, DOLORES; BERNAL, ENRIQUE; JIMENEZ, MIGUEL CERVERO; VILASARO, MARTA NAVARRO; EPALZA, CRISTINA; NAVARRO, MARISA; RAMOS, JOSE TOMAS; HOLGUIN, AFRICA; PRIETO, LUIS; CORIS CORISPE SPANISH NATL COHORTS; CORISPE CORISPE-FARO COHORT WORKI; CORIS CORISPE SPANISH NATL COHORTS; CORISPE CORISPE-FARO COHORT WORKI	INTEGRASE INHIBITORS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS: CLINICAL USE AND RESISTANCE	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAC259	5,758	1	NO	NO
A-14	ALSINA L., MONTORO J.B., MORAL P.M., NETH O., PICA M.O., SANCHEZ-RAMON S., PRESA M., OYAGÜEZ I., CASADO M.A., GONZALEZ-GRANADO L.I.	COST-MINIMIZATION ANALYSIS OF IMMUNOGLOBULIN TREATMENT OF PRIMARY IMMUNODEFICIENCY DISEASES IN SPAIN	EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS	10.1007/S10198-021-01378-X	5,271	1	SI	NO
A-14	OTHEO E., RODRIGUEZ M., MORALEDA C., DOMINGUEZ-RODRIGUEZ S., MARTIN M.D., HERREROS M.L., VAZQUEZ C., FOLGUEIRA M.D., PÉREZ-RIVILLA A., JENSEN J., LOPEZ A., BERZOSA A., SANZ DE SANTAUEFEMIA F.J., JIMÉNEZ A.B., SAINZ T., LLORENTE M., SANTOS M., GARROTE E., MUÑOZ C., SANCHEZ P., ILLAN M., COCA A., BARRIOS A., PACHECO M., ARQUERO C., GUTIÉRREZ L., EPALZA C., ROJO P., SERNA-PASCUAL M., MOTA I., MORENO S., GALAN J.C., TAGARRO A., VALS-DANCE AND PCAPE WORKING GROUPS	VIRUSES AND MYCOPLASMA PNEUMONIAE ARE THE MAIN ETIOLOGICAL AGENTS OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA IN HOSPITALIZED PEDIATRIC PATIENTS IN SPAIN	PEDIATRIC PULMONOLOGY	10.1002/PPUL.25721	4,09	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-14	TAGARRO A., COBOS-CARRASCOSA E., VILLAVERDE S., SANZ-SANTAEUFEMIA F.-J., GRASA C., SORIANO-ARANDES A., HERNANZ A., NAVARRO M.L., PINO R., EPALZA C., BATISTA R., RIZO J., IGLESIAS-BOUZAS M.-I., RODRIGUEZ-MOLINO P., VILLANUEVA-MEDINA S., CARRASCO-COLOM J., ALONSO-CADENAS J.-A., MELLADO M.-J., HERRERO B., MELENDO S., DE LA TORRE M., CALLEJA L., CALVO C., URRETAVIZCAYA-MARTINEZ M., ASTIGARRAGA I., MENASALVAS A., PENIN M., NETH O., BERZOSA A., DE CEANO-VIVAS M., VIDAL P., ROMERO I., GONZALEZ R., GARCIA M.L., MESA J.-M., BALLESTEROS A., BERNARDINO M., MORALEDA C., EPICO-AEP WORKING GROUP	CLINICAL SPECTRUM OF COVID-19 AND RISK FACTORS ASSOCIATED WITH SEVERITY IN SPANISH CHILDREN	EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	10.1007/S00431-021-04306-6	3,86	1	NO	NO
A-14	DEL ROSAL, TERESA; QUINTANA-ORTEGA, CRISTIAN; DEYA-MARTINEZ, ANGELA; SOLER-PALACIN, PERE; ALFREDO GOYCOCHEA-VALDIVIA, WALTER; SALMON, NEREA; PEREZ-MARTINEZ, ANTONIO; ALSINA, LAIA; MARTIN-NALDA, ANDREA; ALONSO, LAURA; NETH, OLAF; YADIRA BRAVO-GALLEGO, LUZ; IGNACIO GONZALEZ-GRANADO, LUIS; MENDEZ-ECHEVARRIA, ANA	IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS INFECTION PRIOR TO HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN CHILDREN WITH INBORN ERRORS OF IMMUNITY	EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	10.1007/S00431-022-04614-5	3,86	1	NO	NO
A-14	CUADROS, ESMERALDA NUNEZ; CALZADA-HERNANDEZ, JOAN; CLEMENTE, DANIEL; MARTIN, SARA GUILLÉN; SILVEIRA, LAURA FERNANDEZ; LIROLA-CRUZ, MARIA JOSE; TAGARRO, ALFREDO; LOVILLO, MARISOL CAMACHO; RUEDA, ROSA MARIA ALCOBENDAS; LOPEZ, AGUSTIN LOPEZ; ARITZITURRI, MIREN SATRUSTEGI; CALVO, CRISTINA	POSITION STATEMENT OF THE SPANISH SOCIETY OF PEDIATRIC RHEUMATOLOGY ON INFECTION SCREENING, PROPHYLAXIS, AND VACCINATION OF PEDIATRIC PATIENTS WITH RHEUMATIC DISEASES AND IMMUNOSUPPRESSIVE THERAPIES: PART 1 (SCREENING)	EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	10.1007/S00431-022-04418-7	3,86	1	NO	NO
A-14	KOPSIDAS, IOANNIS; DE LUCA, MAIA; BIELICKI, JULIA; BLAZQUEZ-GAMERO, DANIEL; VON BOTH, ULRICH; CILIENTO, GAETANO; EPALZA, CRISTINA; VALIDIVIA, WALTER ALFREDO GOYCOCHEA; KOLBERG, LAURA; LUTSAR, IRJA; MACHAIRA, MARIA; NETH, OLAF; OLETTA, ANDREA; TSOLIA, MARIA N.; VILTROP, ANNA-LIISA; ZAOUTIS, THEOKLIS; SPYRIDIS, NIKOS	HAND HYGIENE COMPLIANCE RATES IN 9 PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNITS ACROSS EUROPE: RESULTS FROM THE REDUCING ANTIMICROBIAL USE AND NOSOCOMIAL INFECTIONS IN KIDS NETWORK	PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	10.1097/INF.0000000000003658	3,806	3	-	NO
A-14	GRASA, CARLOS D.; FERNANDEZ-COOKE, ELISA; DOMINGUEZ-RODRIGUEZ, SARA; ARACIL-SANTOS, JAVIER; BARRIOS TASCÓN, ANA; SANCHEZ-MANUBENS, JUDITH; MERCADER, BEATRIZ; ANTON, JORDI; NUNEZ, ESMERALDA; VILLALOBOS, ENRIQUE; BUSTILLO, MATILDE; CAMACHO, MARISOL; OLTRA BENAVENT, MANUEL; GIRALT, GEMMA; BELLO NARANJO, ANA MARIA; ROCANDIO, BEATRIZ; CALVO, CRISTINA; SPANISH GRP STUDY KAWASAKI DIS KAW; SPANISH GRP STUDY KAWASAKI DIS KAW	RISK SCORES FOR KAWASAKI DISEASE, A MANAGEMENT TOOL DEVELOPED BY THE KAWA-RACE COHORT	CLINICAL RHEUMATOLOGY	10.1007/S10067-022-06319-4	3,65	3	-	NO
A-14	UDAONDO, CLARA; NUNEZ CUADROS, ESMERALDA; MURIAS, SARA; REMESAL, AGUSTIN; ALCOBENDAS, ROSA; GUERRERO, CONCEPCION; GUILLEN-MARTIN, SARA; ESCUREDO, MARTA; ALEO, ESTHER; ALONSO, DANIEL; TAGARRO, ALFREDO; DE SANTIAGO, ELOISA; CAMACHO-LOVILLO, MARISOL; DIAZ, FATIMA; ARENAS, DOLORES; CAMACHO, PILAR; LIROLA, MARIA JOSE; DIAZ ALMIRON, MARIANA; CALVO, CRISTINA	ARE INFECTIONS IN CHILDREN WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS MORE FREQUENT THAN IN HEALTHY CHILDREN? A PROSPECTIVE MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY	FRONTIERS IN PEDIATRICS	10.3389/FPED.2022.917731	3,569	2	-	NO
A-14	DONAT, ESTER; ROCA, MARIA; CASTILLEJO, GEMMA; SANCHEZ-VALVERDE, FELIX; IGNACIO GARCIA-BURRIEL, JOSE; MARTINEZ-OJINAGA, EVA; JAVIER EIZAGUIRRE, FRANCISCO; BARRIO, JOSEFA; LUZ CILLERUELO, MA; PEREZ-SOLIS, DAVID; OCHOA-SANGRADOR, CARLOS; VECINO-LOPEZ, RAQUEL; DEL CARMEN MIRANDA-CID, MA; GARCIA-CALATAYUD, SALVADOR; TORRES-PERAL, RICARDO; JUSTE, MERCEDES; ARMAS, HONORIO; BARROS-GARCIA, PATRICIA; LEIS, ROSAURA; SOLAGUREN, ROSA; CARLOS SALAZAR, JOSE; GARCIA-ROMERO, RUTH; ORTIGOSA, LUIS; PENA-QUINTANA, LUIS; URRUZUNO, PEDRO; CODONER-FRANCH, PILAR; GARCIA-CASALES, ZURINE; LLUISA MASQUES, MARIA; GALICIA-POBLET, GONZALO; CREHUA-GAUDIZA, ELENA; BALMASEDA, ELENA; RUBIO-SANTIAGO, JAVIER; POLANCO-ALLUE, ISABEL; ROMAN-RIECHMANN, ENRIQUETA; RIBES-KONINCKX, CARMEN; SPANISH GASTROENTEROLOGY HEPATOLOG; SPANISH GASTROENTEROLOGY HEPATOLOG	CORRELATION OF ANTI-TISSUE TRANSGLUTAMINASE ANTIBODIES WITH THE MUCOSAL CHANGES AND IGA STATUS OF CHILDREN WITH CELIAC DISEASE	JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	10.1097/MPG.0000000000003620	3,288	3	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-14	SOLIS, DAVID PEREZ; PASCUAL, MA LUZ CILLERUELO; SANGRADOR, CARLOS OCHOA; BURRIEL, JOSE IGNACIO GARCIA; VISUS, FELIX SANCHEZ-VALVERDE; AROCENA, FRANCISCO JAVIER EIZAGUIRRE; CALATAYUD, SALVADOR GARCIA; NODAL, EVA MARTINEZ-OJINAGA; ALIAGA, ESTER DONAT; TORRES, JOSEFA BARRIO; DE VILLASANTE, GEMMA CASTILLEJO; MIRANDA CID, MA DEL CARMEN; PERAL, RICARDO TORRES; LOPEZ, RAQUEL VECINO; RUIZ, MERCEDES JUSTE; RAMOS, HONORIO ARMAS; GARCIA, PATRICIA BARROS; LEIS, ROSAURA; ALBERDI, ROSA SOLAGUREN; QUERO, JOSE CARLOS SALAZAR; GARCIA ROMERO, RUTH; DEL CLASTILLO, LUIS ORTIGOSA; QUINTANA, LUIS PENA; TELLERIA, PEDRO URRUZUNO; FRANCH, PILAR CODONER; CASALES, ZURINE GARCIA; MAS, MARIA LLUISA MASQUES; POBLET, GONZALO GALICIA; COSTA, CECILIA MARTINEZ; SERRANO, ELENA BALMASEDA; ALLUE, ISABEL POLANCO; KONINCK, CARMEN RIBES; RIECHMANN, ENRIQUETA ROMAN; COELIAC DIS WORKING GRP; SPANISH GASTROENTEROLOGY HEPATOLOG; COELIAC DIS WORKING GRP; SPANISH GASTROENTEROLOGY HEPATOLOG	SPANISH NATIONAL REGISTRY OF PAEDIATRIC COELIAC DISEASE: CHANGES IN THE CLINICAL PRESENTATION IN THE 21ST CENTURY	JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	10.1097/MPG.0000000000003424	3,288	3	-	NO
A-14	CHAPPELL E, KOHNS VASCONCELOS M, GOODALL RL, GALLI L, GOETGHEBUER T, NOGUERA-JULIAN A, RODRIGUES LC, SCHERPBIER H, SMIT C, BAMFORD A, CRICHTON S, NAVARRO ML, RAMOS JT, WARSZAWSKI J, SPOLOU V, CHIAPPINI E, VENTURINI E, PRATA F, KAHLERT C, MARCZYNSKA M, MARQUES L, NAVER L, THORNE C, GIBB DM, GIAQUINTO C, JUDD A, COLLINS IJ; EUROPEAN PREGNANCY AND PAEDIATRIC INFECTIONS COHORT COLLABORATION (EPPICC)	CHILDREN LIVING WITH HIV IN EUROPE: DO MIGRANTS HAVE WORSE TREATMENT OUTCOMES?	HIV MEDICINE	10.1111/hiv.13177	3,094	3	-	NO
A-14	IGNACIO GONZALEZ-GRANADO, LUIS; MARTIN-NALDA, ANDREA; ALSINA, LAIA; NETH, OLAF; SANTAMARIA, MANUEL; SOLER-PALACIN, PERE; GRP SENTIR; GRP SENTIR	RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTIONS REQUIRING HOSPITALIZATION IN PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCY	ANALES DE PEDIATRIA	10.1016/J.ANPE-DI.2021.07.015	2,377	3	-	NO
A-14	GOYCOCHEA-VALDIVIA W.A., ABOZA-GARCIA M., MORENO-PÉREZ DE TUDELA R., CARAZO-GALLEGO B., ROLDAN-TORMO E., RUIZ-SAEZ B., VAZQUEZ-PÉREZ A., PEROMINGO-MATUTE E., CROCHE-SANTANDER B., OBANDO-PACHECO P., OBANDO-SANTAELLA I., GRUPO REPA (RED DE ENDOCARDITIS PEDIATRICA ANDALUZA)	INFECTIVE ENDOCARDITIS IN PAEDIATRIC PATIENTS FROM ANDALUSIA (SPAIN), 2008-2020	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2022.05.014	1,994	4	-	SI
A-14/AS-08	AGUILERA-ALONSO, DAVID; SOLIS-GARCIA, GONZALO; NOGUERA-JULIAN, ANTONI; GONZALEZ-MARTIN, JULIAN; ROMAN COBENA, ANGELY; BAQUERO-ARTIGAO, FERNANDO; TORO RUEDA, CARLOS; RODRIGUEZ-MOLINO, PAULA; BLOISE SANCHEZ, IVAN; VALLMANYA, TERESA; BERNET-SANCHEZ, ALBERT; MINGUELL DOMINGO, LAURA; RUBIO, ADRIANA; SAAVEDRA-LOZANO, JESUS; JESUS RUIZ-SERRANO, MARIA; BLAZQUEZ-GAMERO, DANIEL; LOPEZ-ROA, PAULA; GOMEZ-PASTRANA, DAVID; LOPEZ PRIETO, MARIA DOLORES; LOPEZ MEDINA, EVA MARIA; GIL-BRUSOLA, ANA; MARTIN NALDA, ANDREA; SORIANO-ARANDES, ANTONIO; TORTOLA, TERESA; FALCON-NEYRA, LOLA; GONZALEZ GALAN, VERONICA; TEBRUEGGE, MARC; SANTIAGO-GARCIA, BEGONA	ACCURACY OF XPRT ULTRA FOR THE DIAGNOSIS OF PAEDIATRIC TUBERCULOSIS IN A LOW TB BURDEN COUNTRY: A PROSPECTIVE MULTICENTRE STUDY	THORAX	10.1136/THORAX-2021-218378	9,102	1	NO	NO
A-14/AS-08/USC-GE/USC-BIO	DE FELIPE, BEATRIZ; OBANDO PACHECO, PABLO; CARAZO GALLEGO, BEGONA; LOPEZ MARTIN, DAVID; SANTOS PEREZ, JUAN LUIS; GONZALEZ JIMENEZ, YOLANDA; MUNOZ VILCHES, MARIA JOSE; CARDELO AUTEIRO, NEREA; GONZALEZ GALAN, VERONICA; JOSE MORON, FRANCISCO; CORDERO VARELA, JUAN ANTONIO; TORRES SANCHEZ, MARIA JOSE; MEDINA CLAROS, ANTONIO; MORENO PEREZ, DAVID; OBANDO, IGNACIO	MOLECULAR EPIDEMIOLOGY OF PAEDIATRIC INVASIVE PNEUMOCOCCAL DISEASE IN ANDALUSIA, SPAIN	EPIDEMIOLOGY AND INFECTION	10.1017/S0950268822001376	4,434	2	-	SI
A-14/C-15	TORRENT-VERNETTA, ALBA; GABOLI, MIRELLA; CASTILLO-CORULLON, SILVIA; MONDEJAR-LOPEZ, PEDRO; SANZ SANTIAGO, VERONICA; COSTA-COLOMER, JORDI; OSONA, BORJA; TORRES-BORREGO, JAVIER; DE LA SERNA-BLAZQUEZ, OLGA; BELLON ALONSO, SARA; CARO AGUILERA, PILAR; GIMENO-DIAZ DE ATAURI, ALVARO; VALENZUELA SORIA, ALFREDO; AYATS, ROSER; MARTIN DE VICENTE, CARLOS; VELASCO GONZALEZ, VALLE; MOURE GONZALEZ, JOSE DOMINGO; CANINO CALDERIN, ELISA MARIA; DOLORES PASTOR-VIVERO, MARIA; VILLAR ALVAREZ, MARIA ANGELES; ROVIRA-AMIGO, SANDRA; IGLESIAS SERRANO, IGNACIO; DIEZ IZQUIERDO, ANA; DE MIR MESSA, INES; GARTNER, SILVIA; NAVARRO, ALEXANDRA; BAZ-REDON, NOELIA; CARMONA, ROSARIO; CAMATS-TARRUELLA, NURIA; FERNANDEZ-CANCIO, MONICA; RAPP, CHRISTINA; DO-PAZO, JOAQUIN; GRIESE, MATTHIAS; MORENO-GALDO, ANTONIO; CHILD-SPAIN GRP; CHILD-SPAIN GRP	INCIDENCE AND PREVALENCE OF CHILDREN'S DIFFUSE LUNG DISEASE IN SPAIN	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.06.001	6,333	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-14/CS-14/E-03/USC-CT	BLANCO LOBO, PILAR; GUIASADO-HERNANDEZ, PALOMA; VILLOSLADA, ISABEL; DE FELIPE, BEATRIZ; CARRERAS, CARMEN; RODRIGUEZ, HECTOR; CARAZO-GALLEGO, BEGONA; MENDEZ-ECHEVARRIA, ANA; MANUEL LUCENA, JOSE; ORTIZ ALJARO, PILAR; JOSE CASTRO, MARIA; FRANCISCO NOGUERA-UCLES, JOSE; MILNER, JOSHUA D.; MCCANN, KATELYN; ZIMMERMAN, OFER; FREEMAN, ALEXANDRA F.; LIONAKIS, MICHAEL S.; HOLLAND, STEVEN M.; NETH, OLAF; OLBRICH, PETER	EX VIVO EFFECT OF JAK INHIBITION ON JAK-STAT1 PATHWAY HYPERACTIVATION IN PATIENTS WITH DOMINANT-NEGATIVE STAT3 MUTATIONS	JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY	10.1007/S10875-022-01273-X	8,542	1	NO	SI
A-14/E-03	OLBRICH, PETER; ORTIZ ALJARO, PILAR; FREEMAN, ALEXANDRA F.	EOSINOPHILIA ASSOCIATED WITH IMMUNE DEFICIENCY	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE	10.1016/J.JAIP.2022.02.016	11,022	1	NO	SI
A-15	BACHILLER, S.; HIDALGO, I.; GARCIA, M. G.; BOZA-SERRANO, A.; PAULUS, A.; DENIS, Q.; HAIKAL, C.; MANOUCHEHRAN, O.; KLEMENTIEVA, O.; LI, J. Y.; PRONK, C. J.; GOURAS, G. K.; DEIERBORG, T.	EARLY-LIFE STRESS ELICITS PERIPHERAL AND BRAIN IMMUNE ACTIVATION DIFFERENTLY IN WILD TYPE AND 5XFAD MICE IN A SEX-SPECIFIC MANNER	JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION	10.1186/S12974-022-02515-W	9,587	1	NO	SI
A-15	MASIP, JENIFER; RALLON, NORMA; YEREGUI, ELENA; OLONA, MONTSERRAT; RESINO, SALVADOR; BENITO, JOSE M.; VILADES, CONSUELO; GARCIA-PARDO, GRACIANO; ALCAMI, JOSE; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; GOMEZ-BERTOMEU, FREDERIC; VARGAS, MONTSERRAT; NAVARRO, MARTA; OTEO, JOSE A.; PINEDA, JUAN A.; MARTI, ANNA; ALBA, VERONICA; VIDAL, FRANCESC; PERAIRE, JOAQUIN; RULL, ANNA	ELEVATED ALPHA-KETOGLUTARIC ACID CONCENTRATIONS AND A LIPID-BALANCED SIGNATURE ARE THE KEY FACTORS IN LONG-TERM HIV CONTROL	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2022.822272	8,786	1	NO	NO
A-15	POVEDA, EVA; TABERNILLA, ANDRES; FITZGERALD, WENDY; SALGADO-BARREIRA, ANGEL; GRANDAL, MARTA; PEREZ, ALEXANDRE; MARINO, ANA; ALVAREZ, HORTENSIA; VALCARCE, NIEVES; GONZALEZ-GARCIA, JUAN; IGNACIO BERNARDINO, JOSE; GUTIERREZ, FELIX; FUJIOKA, HISASHI; CRESPO, MANUEL; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; MARGOLIS, LEONID; LEDERMAN, MICHAEL M.; FREEMAN, MICHAEL L.; ECRIS INTEGRATED SPANISH AIDS RES; ECRIS INTEGRATED SPANISH AIDS RES	MASSIVE RELEASE OF CD9(+) MICROVESICLES IN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION, REGARDLESS OF VIROLOGIC CONTROL	JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	10.1093/INFDIS/JIAA375	7,759	1	NO	NO
A-15	PEREZ-VILLEGAS, EVA M.; RUIZ, ROCIO; BACHILLER, SARA; VENTURA, FRANCESC; ARMENGOL, JOSE A.; ROSA, JOSE LUIS	THE HERC PROTEINS AND THE NERVOUS SYSTEM	SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.1016/J.SEMCDB.2021.11.017	7,499	2	-	NO
A-15	ESPINDOLA, CECILIA; JAVIER CORREA, ALEJANDRO; LOPEZ-LOPEZ, MANUEL; LOPEZ-CORNEJO, PILAR; BERNAL, EVA; ANTONIO LEBRON, JOSE; JOSE OSTOS, FRANCISCO; RAFII-EL-IDRISSI BENHNNIA, MOHAMMED; LUISA MOYA, MARIA	SINGLE -AND MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES AS NANOCARRIERS FOR THE DELIVERY OF 7-HYDROXY-FLAVONE	PHARMACEUTICS	10.3390/PHARMACEUTICS14122806	6,525	1	NO	NO
A-15	LEBRON, JOSE A.; LOPEZ-CORNEJO, PILAR; OSTOS, FRANCISCO J.	SUPRAMOLECULAR SYSTEMS FOR GENE AND DRUG DELIVERY	PHARMACEUTICS	10.3390/PHARMACEUTICS14030471	6,525	1	NO	SI
A-15	SANCHEZ-CID, PABLO; JIMENEZ-ROSADO, MERCEDES; RUBIO-VALLE, JOSE FERNANDO; ROMERO, ALBERTO; OSTOS, FRANCISCO J.; RAFII-EL-IDRISSI BENHNNIA, MOHAMMED; PEREZ-PUYANA, VICTOR	BIOCOMPATIBLE AND THERMORESISTANT HYDROGELS BASED ON COLLAGEN AND CHITOSAN	POLYMERS	10.3390/POLYM14020272	4,967	1	NO	NO
A-15	ALVAREZ, HORTENSIA; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; JUIZ-GONZALEZ, PEDRO MIGUEL; VITALLE, JOANA; VIEITEZ, IRENE; VAZQUEZ-FRIOL, MARIA DEL CARMEN; TORRES-BECEIRO, ISABEL; PEREZ-GOMEZ, ALBERTO; GALLEGO-GARCIA, PILAR; ESTEVEZ-GOMEZ, NURIA; DE CHIARA, LORETTA; POVEDA, EVA; POSADA, DAVID; LLIBRE, JOSEP M.	SARS-COV-2 EVOLUTION AND SPIKE-SPECIFIC CD4+T-CELL RESPONSE IN PERSISTENT COVID-19 WITH SEVERE HIV IMMUNE SUPPRESSION	MICROORGANISMS	10.3390/MICROORGANISMS10010143	4,926	2	-	NO
A-15	MOYANO, ANA; BLANCH-LOMBARTE, OSCAR; TARANCON-DIEZ, LAURA; PEDRENO-LOPEZ, NURIA; ARENAS, MIGUEL; ALVARO, TAMARA; CASADO, CONCEPCION; OLIVARES, ISABEL; VERA, MAR; RODRIGUEZ, CARMEN; DEL ROMERO, JORGE; LOPEZ-GALINDEZ, CECILIO; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; PRADO, JULIA G.; PERNAS, MARIA	IMMUNOESCAPE OF HIV-1 IN ENV-EL9 CD8+T CELL RESPONSE RESTRICTED BY HLA-B*14:02 IN A NON PROGRESSOR WHO LOST TWENTY-SEVEN YEARS OF HIV-1 CONTROL	RETROVIROLOGY	10.1186/S12977-022-00591-7	3,768	3	-	NO
A-15	BOUZA E., ARRIBAS J.R., ALEJOS B., BERNARDINO J.I., COIRAS M., COLL P., ROMERO J.D., FUSTER M.J., GORGOLAS M., GUTIÉRREZ A., GRACIA D., HERNANDO V., MARTINEZ-PICADO J., SESMERO J.M.M., MARTINEZ E., MORENO S., MOTHE B., NAVARRO M.L., PODZAMCZER D., PULIDO F., RAMOS J.T., RUIZ-MATEOS E., GARCIA I.S., PALOMO E.	PAST AND FUTURE OF HIV INFECTION A DOCUMENT BASED ON EXPERT OPINION	REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA	10.37201/REQ/083.2021	2,515	4	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
A-15/C-07	ANTONIO LEBRON, JOSE; LOPEZ-LOPEZ, MANUEL; LUISA MOYA, MARIA; DEASY, MARY; MUNOZ-WIC, ANA; BEATRIZ GARCIA-CALDERON, CLARA; VALLE ROSADO, IVAN; LOPEZ-CORNEJO, PILAR; BERNAL, EVA; JOSE OSTOS, FRANCISCO	FLUORESCENT CALIXARENE-SCHIFF AS A NANOVEHICLE WITH BIOMEDICAL PURPOSES	CHEMOSENSORS	10.3390/CHEMOSENSORS10070281	4,229	1	NO	SI
A-16	DIOVERTI, VERONICA; SALTO-ALEJANDRE, SONSOLES; HAIDAR, GHADY	IMMUNOCOMPROMISED PATIENTS WITH PROTRACTED COVID-19: A REVIEW OF LONG PERSISTERS	CURRENT TRANSPLANTATION REPORTS	10.1007/S40472-022-00385-Y	-	-	-	NO
A-16	ZHANG, QIAN; PIZZORNO, ANDRES; MIORIN, LISA; BASTARD, PAUL; GERVAIS, ADRIAN; LE VOYER, TOM; BIZIEN, LUCY; MANRY, JEREMY; ROSAIN, JEREMIE; PHILIPPOT, QUENTIN; GOAVEC, KELIAN; PADEY, BLANDINE; CUPIC, ANASTASIJA; LAURENT, EMILIE; SAKER, KAHINA; VANKER, MARTTI; et al.	AUTOANTIBODIES AGAINST TYPE I IFNS IN PATIENTS WITH CRITICAL INFLUENZA PNEUMONIA	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE	10.1084/JEM.20220514	17,579	1	SI	NO
A-16	LUISA GIL-MARQUES, MARIA; PACHON, JERONIMO; SMANI, YOUNES	ITRAQ-BASED QUANTITATIVE PROTEOMIC ANALYSIS OF ACINETOBACTER BAUMANNII UNDER HYPOXIA AND NORMOXIA REVEALS THE ROLE OF OMPW AS A VIRULENCE FACTOR	MICROBIOLOGY SPEC-TRUM	10.1128/SPECTRUM.02328-21	9,043	1	NO	SI
A-16	BODRO, MARTA; CERVERA, CARLOS; LINARES, LAURA; SUAREZ, BELEN; LLOPIS, JAUME; SANCLEMENTE, GEMMA; CASADO-LLOMBART, SERGI; FERNANDEZ-RUIZ, MARIO; FARINAS, MARIA CARMEN; CANTISAN, SARA; MONTEJO, MIGUEL; CORDERO, ELISA; ORIOL, ISABEL; MARCOS, MARIA ANGELES; LOZANO, FRANCISCO; MORENO, ASUNCION; GERSITRA IC SEIMC REIPI INVEST; GERSITRA IC SEIMC REIPI INVEST	POLYGENIC INNATE IMMUNITY SCORE TO PREDICT THE RISK OF CYTOMEGALOVIRUS INFECTION IN CMV D PLUS /R- TRANSPLANT RECIPIENTS A PROSPECTIVE MULTICENTER COHORT STUDY	FRONTIERS IN IMMUNO-LOGY	10.3389/FIMMU.2022.897912	8,786	1	NO	NO
A-16	SANTOS BRAVO, MARTA; PLAULT, NICOLAS; SANCHEZ-PALOMINO, SONSOLES; RODRIGUEZ, CRISTINA; NAVARRO GABRIEL, MIREIA; MAR MOSQUERA, MARIA; FERNANDEZ AVILES, FRANCESC; SUAREZ-LLEDO, MARIA; ROVIRA, MONTSERRAT; BODRO, MARTA; MORENO, ASUNCION; LINARES, LAURA; COFAN, FREDERIC; BERENGUA, CARLA; ESTEVA, CRISTINA; CORDERO, ELISA; MARTIN-DAVILA, PILAR; ARANZAMENDI, MAITANE; PEREZ JIMENEZ, ANA BELEN; VIDAL, ELISA; FERNANDEZ SABE, NURIA; LEN, OSCAR; HANTZ, SEBASTIEN; ALAIN, SOPHIE; ANGELES MARCOS, MARIA; SPANISH NETWORK RES INFECT DIS REI; GRP STUDY INFECTION TRANSPLANTAT G; SPANISH NETWORK RES INFECT DIS REI; GRP STUDY INFECTION TRANSPLANTAT G	GENOTYPIC AND PHENOTYPIC STUDY OF ANTIVIRAL RESISTANCE MUTATIONS IN REFRACTORY CYTOMEGALOVIRUS INFECTION	JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	10.1093/INFDIS/JIAC349	7,759	1	NO	NO
A-16	MARTIN-ESCOLANO, JAVIER; MARIN, CLOTILDE; ROSALES, MARIA J.; TSAOUSIS, ANASTASIOS D.; MEDINA-CARMONA, ENCARNACION; MARTIN-ESCOLANO, RUBEN	AN UPDATED VIEW OF THE TRYPANOSOMA CRUZI LIFE CYCLE: INTERVENTION POINTS FOR AN EFFECTIVE TREATMENT	ACS INFECTIOUS DISEASES	10.1021/ACSINFEC-DIS.2C00123	5,578	1	NO	NO
A-16/AS-08	RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL; GALVEZ BENITEZ, LYDIA; ARROYO, MANUEL J.; MENDEZ, GEMA; MANCE-RA, LUIS; VILA DOMINGUEZ, ANDREA; LEPE JIMENEZ, JOSE ANTONIO; SMANI, YOUNES	ULTRASENSITIVE AND RAPID IDENTIFICATION OF ESRI DEVELOPER- AND PIPERACILLIN/TAZOBACTAM-RESIS-TANT ESCHERICHIA COLI BY THE MALDIPIPTAZ TEST	EMERGING MICROBES & INFECTIONS	10.1080/22221751.2022.2113746	19,568	1	SI	SI
AS-02	CALLEJA, JOSE LUIS; AGUILERA, ANTONIO; BUTI, MARIA; CRESPO, JAVIER; GARCIA, FEDERICO; JORQUERA, FRANCISCO; MORANO, LUIS ENRIQUE; MACIAS, JUAN; LAZARUS, JEFFREY V.	TEN STEPS TO ELIMINATING HEPATITIS C IN HOSPITALS	NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	10.1038/S41575-022-00647-1	73,082	1	SI	NO
AS-02	GONZALEZ-SERNA, ALEJANDRO; MACIAS, JUAN; CORMA-GOMEZ, ANAIS; TELLEZ, FRANCISCO; CUCURULL, JOSEP; REAL, LUIS M.; GRANADOS, RAFAEL; RIVERO-JUAREZ, ANTONIO; HERNANDEZ-QUERO, JOSE; MERINO, DOLORES; PALACIOS, ROSARIO; JOSE RIOS, MARIA; COLLADO, ANTONIO; PINEDA, JUAN A.	HIGH EFFICACY OF GLECAPREVIR/PIBENTASVIR FOR HCV-INFECTED INDIVIDUALS WITH ACTIVE DRUG USE	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2022.06.005	38,637	1	SI	SI
AS-02	RIVERO-JUAREZ A., FRIAS M., PEREZ A.B., PINEDA J.A., REINA G., FUENTES-LOPEZ A., FREYRE-CARRILLO C., RAMIREZ-ARELLANO E., ALADOS J.C., RIVERO A., HEPAVIR AND GEHEP-014 STUDY GROUPS	ORTHOHEPEVIRUS C INFECTION AS AN EMERGING CAUSE OF ACUTE HEPATITIS IN SPAIN: FIRST REPORT IN EUROPE	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2022.01.028	30,083	1	SI	SI
AS-02	MACIAS, JUAN; FERNANDEZ-FUERTES, MARTA; OLIVER, NOEMI; CORMA-GOMEZ, ANAIS; REAL, LUIS M.; PINEDA, JUAN A.	LOWER PROBABILITY OF PERSISTENCE OF TOTAL ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODIES AFTER COVID-19 AMONG PEOPLE LIVING WITH HIV	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.01.028	13,31	1	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
AS-02	CORMA-GOMEZ A., FERNANDEZ-FUERTES M., GARCIA E., FUENTES-LOPEZ A., GOMEZ-AYERBE C., RIVERO-JUAREZ A., DOMINGUEZ C., SANTOS M., VIÑUELA L., PALACIOS R., REAL L.M., RIVERO A., MACIAS J., PINEDA J.A., GARCIA F.	SEVERE IMMUNOSUPPRESSION IS RELATED TO POORER IMMUNOGENICITY TO SARS-COV-2 VACCINES AMONG PEOPLE LIVING WITH HIV	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2022.05.018	13,31	1	SI	SI
AS-02	MEZA G, GALIAN F, JAIMES-BERNAL C, MARQUEZ FJ, SINANGIL F, SCAGNOLARI C, REAL LM, FORTHAL D, CARUZ A.	IFNL4 GENOTYPE INFLUENCES THE RATE OF HIV-1 SEROCONVERSION IN MEN WHO HAVE SEX WITH MEN	VIRULENCE	10.1080/21505594.2022.2066612	5,428	2	-	NO
AS-02	MACIAS J., PARRA-MEMBRIVES P., SOSA-MORENO F., RINCON P., MARTINEZ-BAENA D., FERNANDEZ-FUERTES M., LORENTE-HERCE J.M., MARTINEZ R.C., JIMENEZ-RIERA G., CORMA-GOMEZ A., GONZALEZ-SERNA A., PINEDA J.A., REAL L.M.	CONTROLLED ATTENUATION PARAMETER-INSULIN RESISTANCE (CIR) SCORE TO PREDICT NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-25931-7	4,996	2	-	SI
AS-02	DEL AMO, JULIA; POLO, ROSA; MORENO, SANTIAGO; MARTINEZ, ESTEBAN; CABELLO, ALFONSO; IRIBARRREN, JOSE ANTONIO; CURRAN, ADRIA; MACIAS, JUAN; MONTERO, MARTA; DUÑAS, CARLOS; MARIÑO, ANA I.; DE LA CAMARA, SANTIAGO PEREZ; DIAZ, ASUNCION; ARRIBAS, JOSE RAMON; JARRIN, INMA; HERNAN, MIGUEL A.	TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATE/EMTRICITABINE AND SEVERITY OF CORONAVIRUS DISEASE 2019 IN PEOPLE WITH HIV INFECTION	AIDS	10.1097/QAD.00000000000003372	4,632	2	-	NO
AS-02	FERNANDEZ-FUERTES, MARTA; CORMA-GOMEZ, ANAIS; TORRES, EVA; RODRIGUEZ-PINEDA, ELENA; FUENTES-LOPEZ, ANA; RINCON, PILAR; FERNANDEZ, NIEVES; GARCIA, FEDERICO; BERNAL, SAMUEL; REAL, LUIS M.; MACIAS, JUAN; PINEDA, JUAN A.	INCIDENCE OF AND FACTORS ASSOCIATED WITH SARS-COV-2 INFECTION AMONG PEOPLE LIVING WITH HIV IN SOUTHERN SPAIN AFTER ONE YEAR OF PANDEMIC	TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES	10.1111/TBED.14293	4,521	1	SI	SI
AS-02/B-09	LE GUEN, YANN; BELLOY, MICHAEL E.; GRENIER-BOLEY, BENJAMIN; DE ROJAS, ITZIAR; CASTILLO-MORALES, ATAHUALPA; JANSEN, IRIS; NICOLAS, AUDE; BELLENGUEZ, CELINE; DALMASSO, CAROLINA; KUCUKALI, FAHRI; EGER, SARAH J.; RASMUSSEN, KATRINE LAURA; THOMASSEN, JESPER QVIST; DELEUZE, JEAN-FRANCOIS; HE, ZIHUAI; NAPOLIONI, VALERIO; AMOUYEL, PHILIPPE; JESSEN, FRANK; KEHOE, PATRICK G.; VAN DUJIN, CORNELIA; TSOLAKI, MAGDA; SANCHEZ-JUAN, PASCUAL; SLEEGERS, KRISTEL; INGELSSON, MARTIN; ROSSI, GIACOMINA; HILTUNEN, MIKKO; SIMS, REBECCA; VAN DER FLIER, WIESJE M.; RAMIREZ, ALFREDO; ANDREASSEN, OLE A.; FRIKKE-SCHMIDT, RUTH; WILLIAMS, JULIE; RUIZ, AGUSTIN; LAMBERT, JEAN-CHARLES; GREICIUS, MICHAEL D.; EADB GRP; GR ACE GRP; DEGESCO GRP; DEMGENE GRP; GERAD GRP; EADI GRP; EADB GRP; GR ACE GRP; DEGESCO GRP; DEMGENE GRP; GERAD GRP; EADI GRP	ASSOCIATION OF RARE APOE MISSENSE VARIANTS V236E AND R251G WITH RISK OF ALZHEIMER DISEASE	JAMA NEUROLOGY	10.1001/JAMANEU-ROL.2022.1166	29,907	1	SI	NO
AS-02/B-09/ BS-05	BELLENGUEZ, CELINE; KUCUKALI, FAHRI; JANSEN, IRIS E.; KLEINEIDAM, LUCA; MORENO-GRAU, SONIA; AMIN, NAJAF; NAJ, ADAM C.; CAMPOS-MARTIN, RAFAEL; GRENIER-BOLEY, BENJAMIN; ANDRADE, VICTOR; HOLMANS, PETER A.; BOLAND, ANNE; DAMOTTE, VINCENT; VAN DER LEE, SVEN J.; et al.	NEW INSIGHTS INTO THE GENETIC ETIOLOGY OF ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED DEMENTIAS	NATURE GENETICS	10.1038/S41588-022-01024-Z	41,307	1	SI	NO
AS-03	RAMOS-NAVARRO C., MADERUELO-RODRIGUEZ E., CONCHEIRO-GUISAN A., PÉREZ-TARAZONA S., RUEDA-ESTEBAN S., SANCHEZ-TORRES A., SANCHEZ-SOLIS M., SANZ-LOPEZ E., SANCHEZ-LUNA M., DEL MAR SERRANO MARTIN M., MARTIN M.C.P., SANZ E., RAMOS C., MADERUELO E., ZURIARRAIN O.M., ELOSEGUI P.C., FERRER M., SANTIAGO M., GUERRA E., AMOROS A.G., VILLAR M.A., et al.	RISK FACTORS AND BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA SEVERITY: DATA FROM THE SPANISH BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA RESEARCH NETWORK	EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS	10.1007/S00431-021-04248-Z	3,86	1	NO	NO
AS-03/DS-05	CARO-DOMINGUEZ, P.; SANCHEZ-GARDUNO, J. J.; MARTINEZ-MOYA, M.; FAJARDO-CASCOS, M.; GALVAN-BANQUERI, F.; HERNANDEZ-HERRERA, C.; PAVON-DELGADO, A.	BRAIN MRI WITHOUT ANESTHESIA IN CHILDREN LESS THAN 3 MONTHS OLD	RADIOLOGIA	10.1016/J.RX.2020.07.005	-	-	-	NO
AS-04	LUIS POVEDA-ANDRES, JOSE; JOSE RUIZ-CALDES, MARIA; JOSE CARRERAS-SOLER, MARIA; CLOPES-ESTELA, ANA; FLORES-MORENO, SANDRA; GARCIA-PELLICER, JAVIER; GIRALDEZ-QUIROGA, MIRIAM; LOPEZ-BRIZ, EDUARDO; LOZANO-BLAZQUEZ, ANA; EDUARDO MEGIAS-VERICAT, JUAN; TORDERA-BAVIERA, MARIA; VALERO-GARCIA, SILVIA	PHARMACOTHERAPEUTIC MANAGEMENT OF ADVANCED THERAPY MEDICINAL PRODUCTS	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.13036	-	-	-	NO
AS-04	GARCIA, EMILIO GARCIA; DEL VAYO, CONCEPCION ALVAREZ; CASTANO, LUIS	FAMILIAL MALE-LIMITED PRECOCIOUS PUBERTY (TESTOTOXICOSIS): USEFULNESS OF TREATMENT WITH KETOCONAZOLE AND TRIPTORELIN	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2022.08.007	3,2	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
AS-04	VILLANUEVA-BUENO, CRISTINA; MONTECATINE-ALONSO, ELENA; JIMENEZ-PARRILLA, FRANCISCO; FERNANDEZ-LLAMAZARES, CECILIA M.; MANRIQUE-RODRIGUEZ, SILVIA; ZAMORA-FLORES, ELENA; DOLZ, ELISENDA; FERNANDEZ-POLO, AURORA; CATILLO-SALINAS, FELIX; COMUNAS, JUANJO; GALLEGO-FERNANDEZ, CARMEN; GONZALEZ-LOPEZ, MARIA; GOMEZ-TREVECEDO CALVO, MARIA-TERESA; GAZQUEZ-PEREZ, ROCIO; ALVAREZ DEL VAYO-BENITO, CONCEPCION; GIL-NAVARRO, MARIA-VICTORIA; PAEDIAT ANTIMICROBIAL DEFINED DAIL; PAEDIAT ANTIMICROBIAL DEFINED DAIL	ANTIMICROBIAL DEFINED DAILY DOSE IN NEONATAL POPULATION	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2021.05.007	1,994	4	-	NO
AS-04	DIAZ-ACEDO, ROCIO; SORIANO-MARTINEZ, MARIA; GUTIERREZ-PIZARRAYA, ANTONIO; ANTONIO FERNANDEZ-GONZALEZ-CABALLOS, JOSE; RAYA-SILES, MARIA; MORILLO-VERDUGO, RAMON	PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS CON LA PRESENCIA DE CRITERIOS PIMDINAC EN PACIENTES VIH DE EDAD AVANZADA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.11.0140213-005X	1,994	4	-	NO
AS-04/D-06	RODRIGUEZ-RAMALLO, HECTOR; BAEZ-GUTIERREZ, NEREA; ABDEL-KADER-MARTIN, LAILA; OTERO-CANDELLERA, REMEDIOS	SUBGROUP ANALYSES IN VENOUS THROMBOEMBOLISM TRIALS REPORTING PHARMACOLOGICAL INTERVENTIONS: A SYSTEMATIC REVIEW	THROMBOSIS RESEARCH	10.1016/J.THROMRES.2022.09.023	10,407	1	NO	SI
AS-04/D-06	BAEZ GUTIERREZ, NEREA; RODRIGUEZ RAMALLO, HECTOR; FERNANDEZ GONZALEZ, MARCOS; ABDEL-KADER MARTIN, LAILA	SMARTPHONE APPS FOR PATIENTS WITH HEMATOLOGIC MALIGNANCIES: SYSTEMATIC REVIEW AND EVALUATION OF CONTENT	JMIR MHEALTH AND UHEALTH	10.2196/35851	4,947	2	-	SI
AS-04/D-06	BAEZ-GUTIÉRREZ N., RODRIGUEZ-RAMALLO H., ALVAREZ DEL VAYO C.	ANTIBIOTIC LOCK THERAPY IN PAEDIATRIC PATIENTS: PRIMUM NON NOCERE	EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY	10.1136/EJHPHARM-2021-002696	2,537	3	-	SI
AS-07	ZOZAYA, NEBOA; CABALLERO, TERESA; GONZALEZ-QUEVEDO, TERESA; GAMBOA SETIEN, PEDRO; ANGELES GONZALEZ, MA; JODAR, RAMON; LUIS POVEDA-ANDRES, JOSE; GUILLEN-NAVARRO, ENCARNIA; CUADRADO, AGUSTIN RIVERO; HIDALGO-VEGA, ALVARO	A MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS (MCDA) APPLIED TO THREE LONG-TERM PROPHYLACTIC TREATMENTS FOR HEREDITARY ANGIOEDEMA IN SPAIN	GLOBAL & REGIONAL HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT	10.33393/GRHTA.2022.2333	-	-	-	NO
AS-07	BAEZA, MARIA L.; GONZALEZ-QUEVEDO, TERESA; CABALLERO, TERESA; GUILARTE, MAR; LLEONART, RAMON; VARELA, SUSANA; CASTRO, MONICA; DIAZ, CARMEN; ESCUDERO, ELENA; GARCIA, MARIMAR G.; LAFFOND, ELENA; MUNOZ-BELLIDO, FRANCISCO J.; NUNEZ, RAMON; PRIOR, NIEVES; SALA-CUNILL, ANNA; DE SAN PEDRO, BLANCA SAENZ; PRIETO-GARCIA, ALICIA	ANGIOEDEMA DUE TO ACQUIRED DEFICIENCY OF C1-INHIBITOR: A COHORT STUDY IN SPAIN AND A COMPARISON WITH OTHER SERIES	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE	10.1016/J.JAIP.2021.11.018	11,022	1	NO	NO
AS-07	PRADOS-CASTANO, M; REGUERO-CAPILLA, M; BARTOLOME, B; OCHANDO DIEZ-CANSECO, M; QUIRALTE, J	ALLERGENS RESPONSIBLE OF OLIVE FRUIT INGESTION ANAPHYLAXIS	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY & CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0880	8,185	1	NO	SI
AS-07	DAVILA, I; CAMPO, P.; CIMBOLLEK, S.; SANCHEZ, C. ALMONACID; QUIRCE, S.; MOREIRA, A.; RAMIREZ, A.; CAMPOS, G. SOTO	CLUSTER SUBANALYSIS OF PATIENTS WITH SEVERE ASTHMA WHO RESPONDED TO OMALIZUMAB	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0731	8,185	1	NO	NO
AS-07/E-03	PRADOS-CASTANO, M.; MONTES-CANO, M. -A.; MUNOZ-GARCIA, R.; LUCENA-SOTO, J. -M.; LABELLA-ALVAREZ, M.; GARCIA-LOZANO, J. R.; GONZALEZ-ESCRIBANO, M. -F.	VARIANTS IN AUTOINFLAMMATORY DISEASES-RELATED GENES IN A FAMILY WITH COLD-INDUCED AUTOINFLAMMATORY SYNDROME	CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY	10.55563/CLINEXPRHEUMATOL/JBOV4V	4,862	2	-	SI
AS-08	TOLEDO H., SANCHEZ C.I., MARIN L., AMICH J., CALERA J.A.	REGULATION OF ZINC HOMEOSTATIC GENES BY ENVIRONMENTAL PH IN THE FILAMENTOUS FUNGUS ASPERGILLUS FUMIGATUS	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	10.1111/1462-2920.15452	5,476	2	-	NO
AS-08	CARRERA-SALINAS A., GONZALEZ-DIAZ A., VAZQUEZ-SANCHEZ D.A., CAMOEZ M., NIUBO J., CÀMARA J., ARDANUY C., MARTI S., DOMINGUEZ M.A., GARCIA M., MARCO F., CHAVES F., CERCENADO E., TAPIOL J., XERCANINS M., FONTANALS D., LOZA E., RODRIGUEZ-LOPEZ F., OLARTE I., MIRELIS B., RUIZ DE GOPEGUI E., LEPE J.A., LARROSA N., REIPI/GEIH STUDY GROUPS	STAPHYLOCOCCUS AUREUS SURFACE PROTEIN G (SASG) ALLELIC VARIANTS: CORRELATION BETWEEN BIOFILM FORMATION AND THEIR PREVALENCIA IN METHICILLIN-RESISTANT S AUREUS (MRSA) CLONES	RESEARCH IN MICROBIOLOGY	10.1016/J.RES-MIC.2022.103921	3,946	3	-	NO
AS-08	MARTIN-GUTIERREZ, GUILLERMO; MARTIN-PEREZ, CARLOS; TOLEDO, HECTOR; SANCHEZ-CANTALEJO, EMILIO; LEPE, JOSE ANTONIO	FLOWUTI: AN INTERACTIVE WEB-APPLICATION FOR OPTIMIZING THE USE OF FLOW CYTOMETRY AS A SCREENING TOOL IN URINARY TRACT INFECTIONS	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0277340	3,752	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
AS-08	LEPE-BALSALOBRE, ESPERANZA; RUBIO-SANCHEZ, RICARDO; UBEDA, CRISTINA; ANTONIO LEPE, JOSE	VOLATILE COMPOUNDS FROM IN VITRO METABOLISM OF SEVEN LISTERIA MONOCYTOGENES ISOLATES BELONGING TO DIFFERENT CLONAL COMPLEXES	JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY	10.1099/JMM.0.001553	3,196	3	-	SI
AS-08	LEPE, J. A.; MARTINEZ-MARTINEZ, L.	RESISTANCE MECHANISMS IN GRAM-NEGATIVE BACTERIA	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2022.02.004	2,799	3	-	SI
AS-08	TOLEDO, HECTOR; MARTIN-GUTIERREZ, GUILLERMO; ANTONIO LEPE, JOSE	PSEUDOMONAS MOTEILII NOSOCOMIAL MENINGITIS IN A PATIENT WITH AN INTRAVENTRICULAR CATHETER	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2021.01.003	1,994	4	-	SI
B-01	HAJJI, NABIL; GARCIA-REVILLA, JUAN; SARMIENTO SOTO, MANUEL; PERRYMAN, RICHARD; SYMINGTON, JAKE; QUARLES, CHAD C.; HEALEY, DEBORAH R.; GUO, YIJIE; LUIS ORTA-VAZQUEZ, MANUEL; MATEOS-CORDERO, SANTIAGO; SHAH, KHALID; BOMALASKI, JOHN; ANICHINI, GIULIO; TZAKOS, ANDREAS G.; CROOK, TIMOTHY; O'NEILL, KEVIN; SCHECK, ADRIENNE C.; LUIS VENERO, JOSE; SYED, NELOFER	ARGININE DEPRIVATION ALTERS MICROGLIAL POLARITY AND SYNERGIZES WITH RADIATION TO ERADICATE NON-ARGININE-AUXOTROPHIC GLIOBLASTOMA TUMORS	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	10.1172/JCI142137	19,456	1	SI	NO
B-01	FERNANDEZ-CALLE, ROSALIA; KONINGS, SABINE C.; FRONTINAN-RUBIO, JAVIER; GARCIA-REVILLA, JUAN; CAMPRUBI-FERRER, LLUIS; SVENSSON, MARTINA; MARTINSON, ISAK; BOZA-SERRANO, ANTONIO; LUIS VENERO, JOSE; NIELSEN, HENRIETTA M.; GOURAS, GUNNAR K.; DEIERBORG, TOMAS	APOE IN THE BULLSEYE OF NEURODEGENERATIVE DISEASES: IMPACT OF THE APOE GENOTYPE IN ALZHEIMER'S DISEASE PATHOLOGY AND BRAIN DISEASES	MOLECULAR NEURODEGENERATION	10.1186/S13024-022-00566-4	18,879	1	SI	NO
B-01	GARCIA-REVILLA, JUAN; BOZA-SERRANO, ANTONIO; ESPINOSA-OLIVA, ANA M.; SARMIENTO SOTO, MANUEL; DEIERBORG, TOMAS; RUIZ, ROCIO; DE PABLOS, ROCIO M.; ANGEL BURGUILLOS, MIGUEL; VENERO, JOSE L.	GALECTIN-3, A RISING STAR IN MODULATING MICROGLIA ACTIVATION UNDER CONDITIONS OF NEURODEGENERATION	CELL DEATH & DISEASE	10.1038/S41419-022-05058-3	9,685	1	NO	SI
B-01	BAHATYREVICH-KHARITONIK, BAZHENA; MEDINA-GUZMAN, RAFAEL; FLORES-CORTES, ALICIA; GARCIA-CRUZADO, MARTA; KAVANAGH, EDEL; BURGUILLOS, MIGUEL ANGEL	CELL DEATH RELATED PROTEINS BEYOND APOPTOSIS IN THE CNS	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.3389/FCCELL.2021.825747	6,081	1	NO	SI
B-01	SUAREZ-PEREIRA, I.; GARCIA-DOMINGUEZ, I.; BRAVO, L.; SANTIAGO, M.; GARCIA-REVILLA, J.; ESPINOSA-OLIVA, A. M.; ALONSO-BELLIDO, I. M.; LOPEZ-MARTIN, C.; PEREZ-VILLEGAS, E. M.; ARMENGOL, J. A.; BERROCOSO, E.; VENERO, J. L.; DE PABLOS, R. M.; RUIZ, R.	THE ABSENCE OF CASPASE-8 IN THE DOPAMINERGIC SYSTEM LEADS TO MILD AUTISM-LIKE BEHAVIOR	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.3389/FCCELL.2022.839715	6,081	1	NO	SI
B-01	SIBSON, NICOLA R.; THORSEN, FRITS; SOTO, MANUEL SARMIENTO	EDITORIAL: THE ROLE OF THE IMMUNE RESPONSE IN BRAIN METASTASIS	FRONTIERS IN ONCOLOGY	10.3389/FONC.2022.922700	5,738	2	-	SI
B-01	GARCIA-REVILLA, JUAN; HERRERA, ANTONIO J.; DE PABLOS, ROCIO M.; LUIS VENERO, JOSE	INFLAMMATORY ANIMAL MODELS OF PARKINSON'S DISEASE	JOURNAL OF PARKINSONS DISEASE	10.3233/JPD-213138	5,52	2	-	SI
B-01/B-04	BOZA-SERRANO, ANTONIO; VRILLON, AGATHE; MINTA, KAROLINA; PAULUS, AGNES; CAMPRUBI-FERRER, LLUIS; GARCIA, MEGG; ANDREASSON, ULF; ANTONELL, ANNA; WENNSTROM, MALIN; GOURAS, GUNNAR; DUMURGIER, JULIEN; COGNAT, EMMANUEL; MOLINA-PORCEL, LAURA; BALASA, MIRCEA; VITORICA, JAVIER; SANCHEZ-VALLE, RAQUEL; PAQUET, CLAIRE; VENERO, JOSE LUIS; BLENNOW, KAJ; DEIERBORG, TOMAS	GALECTIN-3 IS ELEVATED IN CSF AND IS ASSOCIATED WITH A BETA DEPOSITS AND TAU AGGREGATES IN BRAIN TISSUE IN ALZHEIMER'S DISEASE	ACTA NEUROPATHOLOGICA	10.1007/S00401-022-02469-6	15,887	1	SI	SI
B-01/CS-06	MUNOZ, MARIO F.; ARGUELLES, SANDRO; ROSSO, MARISA; MEDINA, RAFAEL; COVENAS, RAFAEL; AYALA, ANTONIO; MUNOZ, MIGUEL	THE NEUROKININ-1 RECEPTOR IS ESSENTIAL FOR THE VIABILITY OF HUMAN GLIOMA CELLS: A POSSIBLE TARGET FOR TREATING GLIOBLASTOMA	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	10.1155/2022/6291504	3,246	3	-	SI
B-01/E-01/E-03/USC-BIO	OLIVAS-MARTINEZ, ISRAEL; ROSADO-SANCHEZ, ISAAC; CORDERO-VARELA, JUAN ANTONIO; SOBRINO, SALVADOR; GENEBA, MIGUEL; HERRERO-FERNANDEZ, INES; DE PABLOS, ROCIO MARTINEZ; CARVAJAL, ANA ELOISA; RUIZ, ROCIO; ISABEL ALVAREZ-RIOS, ANA; FONTILLON-ALBERDI, MARIA; BULNES-RAMOS, ANGEL; GARRIDO-RODRIGUEZ, VANESA; DEL MAR POZO-BALADO, MARIA; LEAL, MANUEL; PACHECO, YOLANDA MARIA	PARTIAL RESTORATION OF GUT-MUCOSAL DYSBIOSIS IN LATE-TREATED HIV-INFECTED SUBJECTS WITH CD4 T-CELL RECOVERY	CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/CTM2.788	8,554	1	NO	SI
B-01/E-03	FERNANDEZ-MARTIN, JUAN CARLOS; ESPINOSA-OLIVA, ANA MARIA; GARCIA-DOMINGUEZ, IRENE; ROSADO-SANCHEZ, ISAAC; PACHECO, YOLANDA M.; MOYANO, ROSARIO; MONTERDE, JOSE G.; VENERO, JOSE LUIS; DE PABLOS, ROCIO M.	GAL3 PLAYS A DELETERIOUS ROLE IN A MOUSE MODEL OF ENDOTOXEMIA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23031170	6,208	1	NO	SI



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-02	GONZALEZ-CALVO I., CIZERON M., BESSEREAU J.-L., SELIMI F.	SYNAPSE FORMATION AND FUNCTION ACROSS SPECIES: ANCIENT ROLES FOR CCP, CUB, AND TSP-1 STRUCTURAL DOMAINS	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	10.3389/FNINS.2022.866444	-	-	-	NO
B-03	AMADOR-ALVAREZ A., GOMEZ-MUÑOZ M.A., RODRIGUEZ-PRieto I., PARDAL R., VEGA F.M.	A PROTOCOL TO ENRICH IN UNDIFFERENTIATED CELLS FROM NEUROBLASTOMA TUMOR TISSUE SAMPLES AND CELL LINES	STAR PROTOCOLS	10.1016/J.XPRO.2022.101260	-	-	-	NO
B-03	GOMEZ, CARMELA; GARCIA-NAVAS, ROSULA; BALTANAS, FERNANDO C.; FUENTES-MATEOS, ROCIO; FERNANDEZ-MEDARDE, ALBERTO; CALZADA, NURIA; SANTOS, EUGENIO	CRITICAL REQUIREMENT OF SOS1 FOR DEVELOPMENT OF BCR/ABL-DRIVEN CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA	CANCERS	10.3390/CANCERS14163893	6,575	1	NO	NO
B-03/C-14	GOMEZ-CABELLO, DANIEL; PAPPAS, GIORGIOS; AGUILAR-MORANTE, DIANA; DINANT, CHRISTOFFEL; BARTEK, JIRI	CTIP-DEPENDENT NASCENT RNA EXPRESSION FLANKING DNA BREAKS GUIDES THE CHOICE OF DNA REPAIR PATHWAY	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-022-33027-Z	17,694	1	SI	SI
B-03/C-14	AGUILAR-MORANTE, DIANA; GOMEZ-CABELLO, DANIEL; QUEK, HAZEL; LIU, TIANQING; HAMERLIK, PETRA; LIM, YI CHIEH	THERAPEUTIC OPPORTUNITIES OF DISRUPTING GENOME INTEGRITY IN ADULT DIFFUSE GLIOMA	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES10020332	4,757	2	-	SI
B-04	MUÑOZ-CASTRO C, NOORI A, MAGDAMO CG, LI Z, MARKS JD, FROSCH MP, DAS S, HYMAN BT, SERRANO-POZO A	CYCLIC MULTIPLEX FLUORESCENT IMMUNOHISTOCHEMISTRY AND MACHINE LEARNING REVEAL DISTINCT STATES OF ASTROCYTES AND MICROGLIA IN NORMAL AGING AND ALZHEIMER'S DISEASE	JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION	10.1186/S12974-022-02383-4	9,589	1	SI	SI
B-04	SALVADORES, NATALIA; MORENO-GONZALEZ, INES; GAMEZ, NAZARET; QUIROZ, GABRIEL; VEGAS-GOMEZ, LAURA; ESCANDON, MARCELA; JIMENEZ, SEBASTIAN; VITORICA, JAVIER; GUTIERREZ, ANTONIA; SOTO, CLAUDIO; COURT, FELIPE A.	A BETA OLIGOMERS TRIGGER NECROPTOSIS-MEDIATED NEURODEGENERATION VIA MICROGLIA ACTIVATION IN ALZHEIMER'S DISEASE	ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS	10.1186/S40478-022-01332-9	7,578	1	NO	NO
B-04	TRUJILLO-ESTRADA L., SANCHEZ-MEJIAS E., SANCHEZ-VARO R., GARCIA-LEON J.A., NUÑEZ-DIAZ C., DAVILA J.C., VITORICA J., LAFERLA F.M., MORENO-GONZALEZ I., GUTIERREZ A., BAGLIETTO-VARGAS D.	ANIMAL AND CELLULAR MODELS OF ALZHEIMER'S DISEASE: PROGRESS, PROMISE, AND FUTURE APPROACHES	NEUROSCIENTIST	10.1177/10738584211001753	7,235	1	NO	NO
B-04	SANCHEZ-VARO, RAQUEL; MEJIAS-ORTEGA, MARINA; FERNANDEZ-VALENZUELA, JUAN JOSE; NUNEZ-DIAZ, CRISTINA; CACERES-PALOMO, LAURA; VEGAS-GOMEZ, LAURA; SANCHEZ-MEJIAS, ELISABETH; TRUJILLO-ESTRADA, LAURA; GARCIA-LEON, JUAN ANTONIO; MORENO-GONZALEZ, INES; VIZUETE, MARISA; VITORICA, JAVIER; BAGLIETTO-VARGAS, DAVID; GUTIERREZ, ANTONIA	TRANSGENIC MOUSE MODELS OF ALZHEIMER'S DISEASE: AN INTEGRATIVE ANALYSIS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23105404	6,208	1	NO	NO
B-04	HINOJOSA, MARIA G.; PRIETO, ANA, I; MUNOZ-CASTRO, CLARA; SANCHEZ-MICO, MARIA, V; VITORICA, JAVIER; CAMEAN, ANA M.; JOS, ANGELES	CYTOTOXICITY AND EFFECTS ON THE SYNAPSIS INDUCED BY PURE CYLINDROSPERMOPIN IN AN E17 EMBRYONIC MURINE PRIMARY NEURONAL CULTURE IN A CONCENTRATION- AND TIME-DEPENDENT MANNER	TOXINS	10.3390/TOXINS14030175	5,075	1	NO	NO
B-05	SILVA, BRYON; MANTHA, OLIVIER L.; SCHOR, JOHANN; PASCUAL, ALBERTO; PLACAIS, PIERRE-YVES; PAVLOWSKY, ALICE; PREAT, THOMAS	GLIA FUEL NEURONS WITH LOCALLY SYNTHESIZED KETONE BODIES TO SUSTAIN MEMORY UNDER STARVATION	NATURE METABOLISM	10.1038/S42255-022-00528-6	19,865	1	SI	NO
B-06	LOPEZ-BARNEO, JOSE	NEUROBIOLOGY OF THE CAROTID BODY	HANDBOOK OF CLINICAL NEUROLOGY	10.1016/B978-0-323-91534-2.00010-2	-	-	-	NO
B-06	CHEN, XUYONG; SUNKEL, BENJAMIN; WANG, MENG; KANG, SIWEN; WANG, TINGTING; GNANAPRAKASAM, J. N. RASHIDA; LIU, LINGLING; CASSEL, TERESA A.; SCOTT, DAVID A.; MUNOZ-CABELLO, ANA M.; LOPEZ-BARNEO, JOSE; YANG, JUN; LANE, ANDREW N.; XIN, GANG; STANTON, BENJAMIN Z.; FAN, TERESA W. -M.; WANG, RUONING	SUCCINATE DEHYDROGENASE/COMPLEX II IS CRITICAL FOR METABOLIC AND EPIGENETIC REGULATION OF T CELL PROLIFERATION AND INFLAMMATION	SCIENCE IMMUNOLOGY	10.1126/SCIIMMUNOL.ABM8161	30,63	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-06	CABELLO-RIVERA, DANIEL; ORTEGA-SAENZ, PATRICIA; GAO, LIN; MUNOZ-CABELLO, ANA M; BONILLA-HE-NAO, VICTORIA; SCHUMACKER, PAUL T; LOPEZ-BARNEO, JOSE	OXYGEN REGULATION OF BREATHING IS ABOLISHED IN MITOCHONDRIAL COMPLEX III-DEFICIENT ARTERIAL CHEMORECEPTORS	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	10.1073/PNAS.2202178119	12,779	1	NO	SI
B-06	LOPEZ-BARNEO J., ORTEGA-SAENZ P.	MITOCHONDRIAL ACUTE OXYGEN SENSING AND SIGNALING	CRITICAL REVIEWS IN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	10.1080/10409238.2021.2004575	8,697	1	NO	SI
B-06	GAO, LIN; ORTEGA-SAENZ, PATRICIA; MORENO-DOMINGUEZ, ALEJANDRO; LOPEZ-BARNEO, JOSE.	MITOCHONDRIAL REDOX SIGNALING IN O2-SENSING CHEMORECEPTOR CELLS	ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING	10.1089/ARS.2021.0255	7,468	1	NO	SI
B-06	MCELROY, GREGORY S.; CHAKRABARTY, RAM P.; D'ALESSANDRO, KARIS B.; VASAN, KARTHIK; TAN, JERICA; STOOLMAN, JOSHUA S.; WEINBERG, SAMUEL E.; STEINERT, ELIZABETH M.; REYFMAN, PAUL A.; SINGER, BENJAMIN D.; LADIGES, WARREN C.; GAO, LIN; LOPEZ-BARNEO, JOSE; BUDINGER, G. R. SCOTT; CHANDEL, NAVDEEP S.	REDUCED EXPRESSION OF MITOCHONDRIAL COMPLEX I SUBUNIT NDUFS2 DOES NOT IMPACT HEALTHSPAN IN MICE	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-09074-3	4,996	2	-	NO
B-07/B-13	SANCHEZ-HIDALGO A.C., ARIAS-ARAGON F., ROMERO-BARRAGAN M.T., MARTIN-CUEVAS C., DELGA-DO-GARCIA J.M., MARTINEZ-MIR A., SCHOLL F.G.	SELECTIVE EXPRESSION OF THE NEUREXIN SUBSTRATE FOR PRESENILIN IN THE ADULT FOREBRAIN CAUSES DEFICITS IN ASSOCIATIVE MEMORY AND PRESYNAPTIC PLASTICITY	EXPERIMENTAL NEURO-LOGY	10.1016/J.EXPNEU-ROL.2021.113896	5,62	2	-	SI
B-08	GONZALEZ-POMBO M., TORRI J.A., OLIVARES BLANCO M.	VENTRICULOPERITONEAL SHUNT MIGRATION INTO THE PULMONARY ARTERY: CASE REPORT AND LITERA-TURE REVIEW	NEUROCIROGIA	10.1016/J.NEU-CIR.2022.08.002	0,817	4	-	SI
B-08/B-12	LUIS TRILLO-CONTRERAS, JOSE; RAMIREZ-LORCA, REPOSO; VILLADIEGO, JAVIER; ECHEVARRIA, MIRIAM	CELLULAR DISTRIBUTION OF BRAIN AQUAPORINS AND THEIR CONTRIBUTION TO CEREBROSPINAL FLUID HOMEOSTASIS AND HYDROCEPHALUS	BIOMOLECULES	10.3390/BIOM12040530	6,064	2	-	SI
B-08/B-14/ BS-05	GARCIA-ROLDAN, ERNESTO; ENRIQUE ARRIOLA-INFANTE, JOSE; MENDEZ-BARRIO, CARLOTA; MONTIEL-HE-RRERA, FATIMA; MENDOZA-VAZQUEZ, GONZALO; MARTA MARIN-CABANAS, ALBA; RODRIGO-HERRERO, SILVIA; LUQUE-TIRADO, ANDREA; BERNAL SANCHEZ-ARJONA, MARIA; MAILLET, DIDIER; FRANCO-MACIAS, EMILIO	TESTING VISUAL BINDING BY THE TMA-93 IN PEOPLE AGED 75 AND OVER	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	10.3233/JAD-220099	4,16	2	-	SI
B-08/D-09	GADOMSKI, STEPHEN; FIELDING, CLAIRE; GARCIA-GARCIA, ANDRES; KORN, CLAUDIA; KAPENI, CHRYSA; ASHRAF, SADAF; VILLADIEGO, JAVIER; DEL TORO, RAQUEL; DOMINGUES, OLIVIA; SKEPPER, JEREMY N.; MICHEL, TATIANA; ZIMMER, JACQUES; SENDTNER, REGINE; DILLON, SCOTT; POOLE, KENNETH E. S.; HOLDSWORTH, GILL; SENDTNER, MICHAEL; TOLEDO-ARAL, JUAN J.; DE BARI, COSIMO; MCCASKIE, ANDREW W.; ROBAY, PAMELA G.; MENDEZ-FERRER, SIMON	A CHOLINERGIC NEUROSKELETAL INTERFACE PROMOTES BONE FORMATION DURING POSTNATAL GROWTH AND EXERCISE	CELL STEM CELL	10.1016/J.STEM.2022.02.008	25,269	1	SI	NO
B-09	GOMEZ A.D.A.	ACQUIRED ATAXIA: CLASSIFICATION AND DIAGNOSTIC APPROACH	KRANION	10.24875/KRANION.M22000039	-	-	-	NO
B-09	TOLEDO, JON B.; LIU, HANGFAN; GROTHE, MICHEL J.; RASHID, TANWEER; LAUNER, LENORE; SHAW, LES-LIE M.; SNOUSSI, HAYKEL; HECKBERT, SUSAN; WEINER, MICHAEL; TROJANWOSKI, JOHN Q.; SESHADRI, SUDHA; HABES, MOHAMAD; ALZHEIMER'S DIS NEUROIMAGING INITI; ALZHEIMER'S DIS NEUROIMAGING INITI	DISENTANGLING TAU AND BRAIN ATROPHY CLUSTER HETEROGENEITY ACROSS THE ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM	ALZHEIMERS & DEMEN-TIA-TRANSLATIONAL RESEARCH & CLINICAL INTERVENTIONS	10.1002/TRC2.12305	-	-	-	NO
B-09	LOPEZ-BLANCO, R; SORRENTINO RODRIGUEZ, A; CUBO, E; GABILONDO, I; EZPELETA, D; LABRADOR-ES-PINOSA, M A; SANCHEZ-FERRO, A; TEJERO, C; MATARAZZO, M; SEN'S NEW TECHNOLOGIES AD-HOC COMMITTEE	IMPACT OF NEW TECHNOLOGIES ON NEUROLOGY IN SPAIN REVIEW BY THE NEW TECHNOLOGIES AD-HOC COMMITTEE OF THE SPANISH SOCIETY OF NEUROLOGY	NEUROLOGIA (BARCELO-NA, SPAIN)	10.1016/J.NR-LENG.2020.10.011	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-09	ARPA GUTIERREZ, F J; ABENZA ABILDUA, M J; ROUCO AXPE, I; ADARMES GOMEZ, A D; SERRANO MUNUE- RA, C	PRACTICAL RECOMMENDATIONS FOR THE CLINICAL EVALUATION OF PATIENTS WITH HEREDITARY ATAXIA AND HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA	NEUROLOGIA (BARCELO- NA, SPAIN)	10.1016/J.NR- LENG.2022.02.002	-	-	-	NO
B-09	FORCADELL, E; GARCIA-DELGAR, B; NICOLAU, R; PEREZ-VIGIL, A; CORDOVILLA, C; LAZARO, L; IBANEZ, L; MIR, P; MADRUGA-GARRIDO, M; CORREA-VELA, M; MORER, A	TIC DISORDERS AND PREMONITORY URGES: VALIDA- TION OF THE SPANISH-LANGUAGE VERSION OF THE PREMONITORY URGE FOR TICS SCALE IN CHILDREN AND ADOLESCENTS	NEUROLOGIA (BARCELO- NA, SPAIN)	10.1016/J.NR- LENG.2020.09.005	-	-	-	NO
B-09	MOSCOSO, ALEXIS; KARIKARI, THOMAS K.; GROTHE, MICHEL J.; ASHTON, NICHOLAS J.; LANTERO-RODRI- GUEZ, JUAN; SNELLMAN, ANNIINA; ZETTERBERG, HENRIK; BLENNOW, KAJ; SCHOLL, MICHAEL	CSF BIOMARKERS AND PLASMA P-TAU181 AS PREDICTORS OF LONGITUDINAL TAU ACCUMULATION: IMPLICATIONS FOR CLINICAL TRIAL DESIGN	ALZHEIMERS & DEMENTIA	10.1002/ALZ.12570	16,655	1	SI	NO
B-09	YOO, HAN SOO; JEON, SEUN; CAVEDO, ENRICA; KO, MINJIN; YUN, MIJIN; LEE, PHIL HYU; SOHN, YOUNG H.; GROTHE, MICHEL J.; TEIPEL, STEFAN; HAMPEL, HARALD; EVANS, ALAN C.; YE, BYOUNG SEOK	ASSOCIATION OF BETA-AMYLOID AND BASAL FORE- BRAIN WITH CORTICAL THICKNESS AND COGNITION IN ALZHEIMER AND LEWY BODY DISEASE SPECTRA	NEUROLOGY	10.1212/ WNL.0000000000013277	11,8	1	SI	NO
B-09	CEDRES, NIRA; FERREIRA, DANIEL; NEMY, MILAN; MACHADO, ALEJANDRA; PEREIRA, JOANA B.; SHAMS, SARA; WAHLUND, LARS-OLOF; ZETTERGREN, ANNA; STEPANKOVA, OLGA; VYSLOUZILOVA, LENKA; ERIKS- DOTTER, MARIA; TEIPEL, STEFAN; GROTHE, MICHEL J.; BLENNOW, KAJ; ZETTERBERG, HENRIK; SCHOLL, MICHAEL; KERN, SILKE; SKOOG, INGMAR; WESTMAN, ERIC	ASSOCIATION OF CEREBROVASCULAR AND ALZHEIMER DISEASE BIOMARKERS WITH CHOLINERGIC WHITE MATTER DEGENERATION IN COGNITIVELY UNIMPAI- RED INDIVIDUALS	NEUROLOGY	10.1212/ WNL.00000000000200930	11,8	1	SI	NO
B-09	SCHRAG, ANETTE-ELEONORE; MARTINO, DAVIDE; WANG, HANYUYING; AMBLER, GARETH; BENAROYA-MI- LSTEIN, NOA; BUTTIGLIONE, MAURA; CARDONA, FRANCESCO; CRETI, ROBERTA; EFSTRATIOU, ANDROULLA; HEDDERLY, TAMMY; HEYMAN, ISOBEL; HUYSER, CHAIM; MIR, PABLO; MORER, ASTRID; MOLL, NATALIE; MULLER, NORBERT E.; MULLER-VAHL, KIRSTEN R.; PLESSER, KERSTIN J.; PORCELLI, CESARE; RIZZO, RE- NATA; ROESSNER, VEIT; SCHWARZ, MARKUS; TARNOK, ZSANETT; WALITZA, SUSANNE; DIETRICH, ANDREA; HOEKSTRA, PIETER J.; EUROPEAN MULTICTR TICS CHILDREN ST; EUROPEAN MULTICTR TICS CHILDREN ST	LACK OF ASSOCIATION OF GROUP A STREPTOCOCCAL INFECTIONS AND ONSET OF TICS EUROPEAN MULTI- CENTER TICS IN CHILDREN STUDY	NEUROLOGY	10.1212/ WNL.0000000000013298	11,8	1	SI	NO
B-09	MOHANTY, ROSALEENA; FERREIRA, DANIEL; FRERICH, SIMON; MUEHLBOECK, J-SEBASTIAN; GROTHE, MICHEL J.; WESTMAN, ERIC; LZHEIMERS DIS N; LZHEIMERS DIS N	NEUROPATHOLOGIC FEATURES OF ANTEMORTEM ATROPHY-BASED SUBTYPES OF ALZHEIMER DISEASE	NEUROLOGY	10.1212/ WNL.00000000000200573	11,8	1	SI	NO
B-09	PERINAN, MARIA TERESA; BROLIN, KAJSA; BANDRES-CIGA, SARA; BLAUWENDRAAT, CORNELIS; KLEIN, CHRISTINE; GAN-OR, ZIV; SINGLETON, ANDREW; GOMEZ-GARRE, PILAR; SWANBERG, MARIA; MIR, PABLO; NOYCE, ALASTAIR	EFFECT MODIFICATION BETWEEN GENES AND ENVI- RONMENT AND PARKINSON'S DISEASE RISK	ANNALS OF NEUROLOGY	10.1002/ANA.26467	11,274	1	SI	SI
B-09	LANGE, CATHARINA; MAURER, ANJA; SUPPA, PER; APOSTOLOVA, IVAYLA; STEFFEN, INGO G.; GROTHE, MICHEL J.; BUCHERT, RALPH	BRAIN FDG PET FOR SHORT- TO MEDIUM-TERM PREDICTION OF FURTHER COGNITIVE DECLINE AND NEED FOR ASSISTED LIVING IN ACUTELY HOSPITALIZED GERIATRIC PATIENTS WITH NEWLY DETECTED CLINICA- LLY UNCERTAIN COGNITIVE IMPAIRMENT	CLINICAL NUCLEAR MEDICINE	10.1097/ RLU.0000000000003981	10,782	1	SI	NO
B-09	DEUSCHL G., ANTONINI A., COSTA J., ŚMIŁOWSKA K., BERG D., CORVOL J.-C., FABBRINI G., FERREIRA J., FOLTYNIE T., MIR P., SCHRAG A., SEPPI K., TABA P., RUZICKA E., SELIKHOVA M., HENSCHKE N., VILLANUE- VA G., MORO E.	EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY/MOVEMENT DISORDER SOCIETY-EUROPEAN SECTION GUIDELINE ON THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE: I INVASIVE THERAPIES	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.29066	9,698	1	SI	NO
B-09	PEREZ-OLIVEIRA, SERGIO; ALVAREZ, IGNACIO; ROSAS, IRENE; MENENDEZ-GONZALEZ, MANUEL; BLAZQUEZ-ESTRADA, MARTA; AGUILAR, MIQUEL; CORTE, DANIELA; BUONGIORNO, MARIATERESA; MO- LINA-PORCEL, LAURA; ALDECOA, IBAN; MARTI, MARIA J.; SANCHEZ-JUAN, PASCUAL; INFANTE, JON; GON- ZALEZ-ARAMBURU, ISABEL; GARCIA-GONZALEZ, PABLO; ROSENDE-ROCA, MAITEE; BOADA, MERCE; RUIZ, AGUSTIN; PERINAN, MARIA TERESA; MACIAS-GARCIA, DANIEL; MUNOZ-DELGADO, LAURA; GOMEZ-GARRE, PILAR; MIR, PABLO; CLARIMON, JORDI; LLEO, ALBERTO; ALCOLEA, DANIEL; DE LA CASA-FAGES, BEATRIZ; DUARTE, ISRAEL; ALVAREZ, VICTORIA; PASTOR, PAU	INTERMEDIATE AND EXPANDED HTT ALLELES AND THE RISK FOR ALPHA-SYNUCLEINOPATHIES	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.29153	9,698	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-09	MACIAS-GARCIA, DANIEL; PERINAN, MARIA TERESA; MUNOZ-DELGADO, LAURA; JESUS, SILVIA; JIMENEZ-JARABA, MARIA VALLE; BUIZA-RUEDA, DOLORES; BONILLA-TORIBIO, MARTA; ADARMES-GOMEZ, ASTRID; CARRILLO, FATIMA; GOMEZ-GARRE, PILAR; MIR, PABLO	REPLY TO: INCREASED STROKE RISK IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE WITH LRRK2 MUTATIONS	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.28995	9,698	1	SI	SI
B-09	PIZARRO GALLEGUILLOS, BENJAMIN MATIAS; MOHAMED, WAEL; PERINAN, MARIA TERESA	THE GLYCOPROTEIN GPNMB: A SECRET INGREDIENT FOR UNDERSTANDING PARKINSON'S DISEASE ETIOLOGY?	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.29264	9,698	1	SI	SI
B-09	MEONI G., TENORI L., SCHADE S., LICARI C., PIRAZZINI C., BACALINI M.G., GARAGNANI P., TURANO P., MOLIN A.D., BARTOLETTI-STELLA A., GABELLINI A., ADARMES-GOMEZ A.D., SCAGLIONE C.L.M., NARDINI C., ROSARIA C., BONINSEGNA C., SALA C., GIULIANI C., TEJERA-PARRADO C., MACIAS D., BUIZA-RUEDA D., WILLIAMS D., ZAGO E., PROVINI F., MAGRINELLI F., MIGNANI F., RAVAIOLI F., VALZANIA F., SIXEL-DÖRING F., MENGOZZI G., CALANDRA-BUONAURA G., DIMITRI G.M., FABBRI G., HOULDEN H., HUERTAS I., DOYKOV I., HÄLLQVIST J., RODRIGUEZ J.F.M., JYLHÄVÄ J., BHATIA K.P., MILLS K., BALDELLI L., XUMERLE L., SAMBATI L., MILAZZO M., BROLI M., MATURO M.G., PERIÑAN-TOCINO M.T., CARRIÒN-CLARO M., BONILLA-TORIBIO M., DELLEDONNE M., LABRADOR-ESPINOSA M.A., PEDERSEN N.L., MIR P., DE MASSIS P., CORTELLI P., GUARALDI P., LIÒ P., GOMEZ-GARRE P., CLAYTON R., ESCUELA-MARTIN R., ORTEGA R.V., CAPELLARI S., HÄGG S., SCHREGLMANN S.R., DE LUCA S., SPASOV S., NASSETTI S.A., MACRÌ S., AZEVEDO T., HEYWOOD W., TRENKWALDER C., FRANCESCHI C., MOLLENHAUER B., LUCHINAT C., PROPAG-AGEING CONSORTIUM	METABOLITE AND LIPOPROTEIN PROFILES REVEAL SEX-RELATED OXIDATIVE STRESS IMBALANCE IN DE NOVO DRUG-NAIVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS	NPJ PARKINSON'S DISEASE	10.1038/S41531-021-00274-8	9,304	1	SI	NO
B-09	GOMEZ-GARRE, PILAR; PERINAN, MARIA TERESA; JESUS, SILVIA; BACALINI, MARIA GIULIA; GARAGNANI, PAOLO; MOLLENHAUER, BRIT; PIRAZZINI, CHIARA; PROVINI, FEDERICA; TRENKWALDER, CLAUDIA; FRANCESCHI, CLAUDIO; MIR, PABLO; PROPAG-AGEING CONSORTIUM; PROPAG-AGEING CONSORTIUM	TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS REVEALS AN ASSOCIATION OF FCGBP WITH PARKINSON'S DISEASE	NPJ PARKINSONS DISEASE	10.1038/S41531-022-00415-7	9,304	1	SI	SI
B-09	LOPEZ-GONZALEZ, FRANCISCO J.; COSTOYA-SANCHEZ, ALEJANDRO; PAREDES-PACHECO, JOSE; MOSCOSO, ALEXIS; SILVA-RODRIGUEZ, JESUS; AGUIAR, PABLO; ALZHEIMER'S DIS NEUROIMAGING INITI; ALZHEIMER'S DIS NEUROIMAGING INITI	IMPACT OF SPILL-IN COUNTS FROM OFF-TARGET REGIONS ON [F-18]FLORTAUCEPIR PET QUANTIFICATION	NEUROIMAGE	10.1016/J.NEUROIMAGE.2022.119396	7,4	1	NO	NO
B-09	TEIPEL, STEFAN J.; GROTHE, MICHEL J.; ALZHEIMER'S DIS NEUROIMAGING INITI; ALZHEIMER'S DIS NEUROIMAGING INITI	ANTEMORTEM BASAL FOREBRAIN ATROPHY IN PURE LIMBIC TAR DNA-BINDING PROTEIN 43 PATHOLOGY COMPARED WITH PURE ALZHEIMER PATHOLOGY	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.15270	6,288	1	NO	SI
B-09	SAMPEDRO, FREDERIC; MARTINEZ-HORTA, SAUL; HORTA-BARBA, ANDREA; GROTHE, MICHEL J.; LABRADOR-ESPINOSA, MIGUEL A.; JESUS, SILVIA; ADARMES-GOMEZ, ASTRID; CARRILLO, FATIMA; PUIG-DAVI, ARNAU; ROLDAN-LORA, FLORINDA; AGUILAR-BARBERA, MIQUEL; PASTOR, PAU; ESCALANTE ARROYO, SONIA; SOLANO VILA, BERTA; COTS-FORASTER, ANNA; RUIZ-MARTINEZ, JAVIER; CARRILLO-PADILLA, FRANCISCO; PUEYO-MORLANS, MERCEDES; GONZALEZ-ARAMBURU, ISABEL; INFANTE-CEBERIO, JON; HERNANDEZ-VARA, JORGE; DE FABREGUES-BOIXAR, ORIOL; DE DEUS FONTICOPA, TERESA; AVILA, ASUNCION; MARTINEZ-CASTRILLO, JUAN CARLOS; BEJR-KASEM, HELENA; CAMPOLONGO, ANTONIA; PASCUAL-SEDANO, BERTA; MARTINEZ-MARTIN, PABLO; SANTOS-GARCIA, DIEGO; MIR, PABLO; GARCIA-RUIZ, PEDRO J.; KULISEVSKY, JAIME; COPPADIS STUDY GRP; COPPADIS STUDY GRP	CLINICAL AND STRUCTURAL BRAIN CORRELATES OF HYPOMIMIA IN EARLY-STAGE PARKINSON'S DISEASE	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.15513	6,288	1	NO	NO
B-09	DEUSCHL, GUENTHER; ANTONINI, ANGELO; COSTA, JOAO; SMILOWSKA, KATARZYNA; BERG, DANIELA; CORVOL, JEAN-CHRISTOPHE; FABBRI, GIOVANNI; FERREIRA, JOAQUIM; FOLTYNIE, TOM; MIR, PABLO; SCHRAG, ANNETTE; SEPI, KLAUS; TABA, PILLE; RUZICKA, EVZEN; SELIKHOVA, MARIANNA; HENSCHKE, NICHOLAS; VILLANUEVA, GEMMA; MORO, ELENA	EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY/MOVEMENT DISORDER SOCIETY - EUROPEAN SECTION GUIDELINE ON THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE: I INVASIVE THERAPIES	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.15386	6,288	1	NO	NO
B-09	CERVILLA-MARTINEZ, JUAN F.; RODRIGUEZ-GOTOR, JUAN J.; WYPIJEWSKI, KRZYSZTOF J.; FONTAN-LOZANO, ANGELA; WANG, TAO; SANTAMARIA, ENRIQUE; FULLER, WILLIAM; MEJIAS, REBECA	ALTERED CORTICAL PALMITOYLATION INDUCES WIDESPREAD MOLECULAR DISTURBANCES IN PARKINSON'S DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS232214018	6,208	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-09	MARTINEZ-RUBIO, DOLORES; HINAREJOS, ISABEL; SANCHO, PAULA; GORRIA-REDONDO, NEREA; BERNADO-FONZ, RAQUEL; TELLO, CRISTINA; MARCO-MARIN, CLARA; MARTI-CARRERA, ITXASO; JESUS MARTINEZ-GONZALEZ, MARIA; GARCIA-RIBES, AINHOA; BAVIERA-MUNOZ, RAQUEL; SASTRE-BATALLER, ISABEL; MARTINEZ-TORRES, IRENE; DUAT-RODRIGUEZ, ANNA; JANEIRO, PATRICIA; MORENO, ESTHER; PIAS-PELETEIRO, LETICIA; O'CALLAGHAN GORDO, MAR; RUIZ-GOMEZ, ANGELES; MUNOZ, ESTEBAN; JOSEP MARTI, MARIA; SANCHEZ-MONTEAGUDO, ANA; FUSTER, CANDELA; ANDRES-BORDERIA, AMPARO; MARIA PONS, ROSER; JESUS-MAESTRE, SILVIA; MIR, PABLO; LUPO, VINCENZO; PEREZ-DUENAS, BELEN; DARLING, ALEJANDRA; AGUILERA-ALBESA, SERGIO; ESPINOS, CARMEN	MUTATIONS, GENES, AND PHENOTYPES RELATED TO MOVEMENT DISORDERS AND ATAXIAS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS231911847	6,208	1	NO	NO
B-09	ROGOZINSKI, SOPHIA; KLITZ, MARTIN; RESPONDEK, GESINE; OERTEL, WOLFGANG H.; GROTHE, MICHEL J.; PEREIRA, JOANA B.; HOGLINGER, GUNTER U.	REDUCTION IN VOLUME OF NUCLEUS BASALIS OF MEYNERT IS SPECIFIC TO PARKINSON'S DISEASE AND PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY BUT NOT TO MULTIPLE SYSTEM ATROPHY	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	10.3389/FNAGI.2022.851788	5,702	1	NO	NO
B-09	SANTOS GARCIA, DIEGO; GARCIA ROCA, LUCIA; DE DEUS FONTICOBIA, TERESA; CORES BARTOLOME, CARLOS; NAYA RIOS, LUCIA; CANFIELD, HECTOR; PAZ GONZALEZ, JOSE M.; MARTINEZ MIRO, CRISTINA; JESUS, SILVIA; AGUILAR, MIQUEL; PASTOR, PAU; PLANELLAS, LLUIS; COSGAYA, MARINA; GARCIA CALDENTY, JUAN; CABALLOL, NURIA; LEGARDA, INES; HERNANDEZ VARA, JORGE; CABO, IRIA; LOPEZ MANZANARES, LYDIA; GONZALEZ ARAMBURU, ISABEL; AVILA RIVERA, MARIA A.; GOMEZ MAYORDOMO, VICTOR; NOGUEIRA, VICTOR; PUENTE, VICTOR; DOTOR GARCIA-SOTO, JULIO; BORRUE, CARMEN; SOLANO VILA, BERTA; ALVAREZ SAUCO, MARIA; VELA, LYDIA; ESCALANTE, SONIA; CUBO, ESTHER; CARRILLO PADILLA, FRANCISCO; MARTINEZ CASTRILLO, JUAN C.; SANCHEZ ALONSO, PILAR; ALONSO LOSADA, MARIA G.; LOPEZ ARIZTEGUI, NURIA; GASTON, ITZIAR; KULISEVSKY, JAIME; BLAZQUEZ ESTRADA, MARTA; SEIJO, MANUEL; RUIZ MARTINEZ, JAVIER; VALERO, CARIDAD; KURTIS, MONICA; DE FABREGUES, ORIOL; GONZALEZ ARDURA, JESSICA; ALONSO REDONDO, RUBEN; ORDAS, CARLOS; LOPEZ DIAZ L, LUIS M.; MCAFFEE, DARRIAN; MARTINEZ-MARTIN, PABLO; MIR, PABLO; COPPADIS STUDY GRP; COPPADIS STUDY GRP	CONSTIPATION PREDICTS COGNITIVE DECLINE IN PARKINSON'S DISEASE: RESULTS FROM THE COPPADIS COHORT AT 2-YEAR FOLLOW-UP AND COMPARISON WITH A CONTROL GROUP	JOURNAL OF PARKINSONS DISEASE	10.3233/JPD-212868	5,52	2	-	SI
B-09	SANTOS GARCIA, DIEGO; CANFIELD, HECTOR; DE DEUS FONTICOBIA, TERESA; CORES BARTOLOME, CARLOS; NAYA RIOS, LUCIA; GARCIA ROCA, LUCIA; MARTINEZ MIRO, CRISTINA; JESUS, SILVIA; AGUILAR, MIQUEL; PASTOR, PAU; COSGAYA, MARINA; GARCIA CALDENTY, JUAN; CABALLOL, NURIA; LEGARDA, INES; HERNANDEZ VARA, JORGE; CABO, IRIA; LOPEZ MANZANARES, LYDIA; GONZALEZ ARAMBURU, ISABEL; AVILA RIVERA, MARIA A.; GOMEZ MAYORDOMO, VICTOR; NOGUEIRA, VICTOR; PUENTE, VICTOR; DOTOR, JULIO; BORRUE, CARMEN; SOLANO VILA, BERTA; ALVAREZ SAUCO, MARIA; VELA, LYDIA; ESCALANTE, SONIA; CUBO, ESTHER; CARRILLO PADILLA, FRANCISCO; MARTINEZ CASTRILLO, JUAN C.; SANCHEZ ALONSO, PILAR; ALONSO LOSADA, MARIA G.; LOPEZ ARIZTEGUI, NURIA; GASTON, ITZIAR; KULISEVSKY, JAIME; BLAZQUEZ ESTRADA, MARTA; SEIJO, MANUEL; RUIZ MARTINEZ, JAVIER; VALERO, CARIDAD; KURTIS, MONICA; DE FABREGUES, ORIOL; GONZALEZ ARDURA, JESSICA; ALONSO REDONDO, RUBEN; ORDAS, CARLOS; LOPEZ DIAZ, LUIS M.; MCAFFEE, DARRIAN; MARTINEZ-MARTIN, PABLO; MIR, PABLO; COPPADIS STUDY GRP; COPPADIS STUDY GRP	PARKINSON'S DISEASE MOTOR SUBTYPES CHANGE WITH THE PROGRESSION OF THE DISEASE: RESULTS FROM THE COPPADIS COHORT AT 2-YEAR FOLLOW-UP	JOURNAL OF PARKINSONS DISEASE	10.3233/JPD-213004	5,52	2	-	SI
B-09	ARIAS, M.; MIR, P.; FERNANDEZ-MATARRUBIA, M.; ARPA, J.; GARCIA-RAMOS, R.; BLANCO-ARIAS, P.; QUINTANS, B.; SOBRIDO, M. J.	AUTOSOMAL RECESSIVE SPINOCEREBELLAR ATAXIA SCAR8/ARCA1: FIRST FAMILIES DETECTED IN SPAIN	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2019.01.004	5,486	1	NO	NO
B-09	PASCHOU, PERISTERA; JIN, YIN; MUELLER-VAHL, KIRSTEN; MOELLER, HARALD E.; RIZZO, RENATA; HOEKSTRA, PIETER J.; ROESSNER, VEIT; DEBES, NANETTE MOL; WORBE, YULIA; HARTMANN, ANDREAS; MIR, PABLO; CATH, DANIELLE; NEUNER, IRENE; EICHELE, HEIKE; ZHANG, CHENCHENG; LEWANDOWSKA, KATARZYNA; MUNCHAU, ALEXANDER; VERREL, JULIUS; MUSIL, RICHARD; SILK, TIM J.; et al.	ENHANCING NEUROIMAGING GENETICS THROUGH META-ANALYSIS FOR TOURETTE SYNDROME (ENIGMA-TS): A WORLDWIDE PLATFORM FOR COLLABORATION	FRONTIERS IN PSYCHIATRY	10.3389/FPSYT.2022.958688	5,435	2	-	NO
B-09	BUSE J, ROTHE J, UHLMANN A, BODMER B, KIRSCHBAUM C, HOEKSTRA PJ, DIETRICH A, ROESSNER V, EMTICS COLLABORATIVE GROUP	HAIR CORTISOL-A STRESS MARKER IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CHRONIC TIC DISORDERS? A LARGE EUROPEAN CROSS-SECTIONAL STUDY.	EUROPEAN CHILD AND ADOLESCENTS PSYCHIATRY	10.1007/s00787-020-01714-1	5,349	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-09	GARCIA-DELGAR B, SERVERA M, COFFEY BJ, LÁZAROL, OPENNER T, BENAROJA-MILSHTEIN N, STEINBERG T, HOEKSTRA PJ, DIETRICH A, MORER A.; EMTICS COLLABORATIVE GROUP.	TIC DISORDERS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS: DOES THE CLINICAL PRESENTATION DIFFER IN MALES AND FEMALES? A REPORT BY THE EMTICS GROUP.	EUROPEAN CHILD AND ADOLESCENTS PSYCHIATRY	10.1007/s00787-021-01751-4	5,349	1	SI	NO
B-09	BOND M, MOLL N, ROSELLO A, BOND R, SCHNELL J, BURGER B, HOEKSTRA PJ, DIETRICH A, SCHRAG A, KOCOVSKA E, MARTINO D, MUELLER N, SCHWARZ M, MEIER UC, EMTICS COLLABORATIVE GROUP.	VITAMIN D LEVELS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CHRONIC TIC DISORDERS: A MULTICENTRE STUDY.	EUROPEAN CHILD AND ADOLESCENTS PSYCHIATRY	10.1007/s00787-021-01757-y	5,349	1	SI	NO
B-09	ZAGO, ELISA; DAL MOLIN, ALESSANDRA; DIMITRI, GIOVANNA MARIA; XUMERLE, LUCIANO; PIRAZZINI, CHIARA; BACALINI, MARIA GIULIA; MATUREO, MARIA GIOVANNA; AZEVEDO, TIAGO; SPASOV, SIMEON; GOMEZ-GARRE, PILAR; PERINAN, MARIA TERESA; JESUS, SILVIA; BALDELLI, LUCA; SAMBATI, LUISA; CALANDRA-BUONAURO, GIOVANNA; GARAGNANI, PAOLO; PROVINI, FEDERICA; CORTELLI, PIETRO; MIR, PABLO; TRENKWALDER, CLAUDIA; MOLLENHAUER, BRIT; FRANCESCHI, CLAUDIO; LIO, PIETRO; NARDINI, CHRISTINE; PROPAG-AGEING CONSORTIUM; PROPAG-AGEING CONSORTIUM	EARLY DOWNREGULATION OF HSA-MIR-144-3P IN SERUM FROM DRUG-NAIVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/s41598-022-05227-6	4,996	2	-	NO
B-09	SAMPEDRO, FEDERIC; MARTINEZ-HORTA, SAUL; HORTA-BARBA, ANDREA; GROTHE, MICHEL J.; LABRADOR-ESPINOSA, MIGUEL A.; JESUS, SILVIA; ADARMES-GOMEZ, ASTRID; CARRILLO, FATIMA; PUIG-DAVI, ARNAU; LORA, FLORINDA ROLDAN; BARBERA, MIQUEL AGUILAR; PASTOR, PAU; ARROYO, SONIA ESCALANTE; VILA, BERTA SOLANO; FORASTER, ANNA COTS; MARTINEZ, JAVIER RUIZ; PADILLA, FRANCISCO CARRILLO; MORLANS, MERCEDES PUEYO; ARAMBURU, ISABEL GONZALEZ; CEBERIO, JON INFANTE; VARA, JORGE HERNANDEZ; DE FABREGUES-BOIXAR, ORIOL; DE DEUS FONTICOPA, TERESA; AVILA, ASUNCION; MARTINEZ-CASTRILLO, JUAN CARLOS; BEJR-KASEM, HELENA; CAMPOLONGO, ANTONIA; PASCUAL-SEDANO, BERTA; MARTINEZ-MARTIN, PABLO; SANTOS-GARCIA, DIEGO; MIR, PABLO; KULISEVSKY, JAIME; COPPADIS STUDY GRP; COPPADIS STUDY GRP	INCREASED HOMOCYSTEINE LEVELS CORRELATE WITH CORTICAL STRUCTURAL DAMAGE IN PARKINSON'S DISEASE	JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	10.1016/J.JNS.2022.120148	4,553	2	-	NO
B-09	MACIAS-GARCIA, DANIEL; BALINT, BETTINA	DISENTANGLING THE PHENOTYPES OF ANTI-IGLONS DISEASE: WHEN CLINICAL SUSPICION MATTERS	MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE	10.1002/MDC3.13446	4,514	2	-	SI
B-09	FERNANDEZ-RAMOS J.A., DE LA TORRE-AGUILAR M.J., QUINTANS B., PÉREZ-NAVERO J.L., BEYER K., LOPEZ-LASO E., OCHOA SEPULVEDA J.J., SERRANO CARDENAS J., SOBRIDO GOMEZ M.J., MORA M.D., MORENO-MEDINILLA E., RAMOS J., LLORENTE M., TEVA M.D., CASTAÑO-DE LA MOTA C., MARTINEZ-RUIZ J., GONZALEZ GUTIERREZ-SOLANA L., MARTIN M.J., GOMEZ-ESTEBAN J.C., HERNANDEZ-VARA J., GARCIA CAZORLA A., ARTUCH R., ADARMES A., MIR P., SPANISH SEGAWA DISEASE RESEARCH GROUP	GENETIC LANDSCAPE OF SEGAWA DISEASE IN SPAIN LONG-TERM TREATMENT OUTCOMES	PARKINSONISM AND RELATED DISORDERS	10.1016/J.PARKREL-DIS.2021.11.014	4,402	2	-	SI
B-09	ROSAS I., MORIS G., COTO E., BLAZQUEZ-ESTRADA M., SUAREZ E., GARCIA-FERNANDEZ C., MARTINEZ C., HERRERA I.D., PÉREZ-OLIVEIRA S., ALVAREZ V., MENÉNDEZ-GONZALEZ M., ADARMES-GOMEZ A.D., AGUILAR M., ALVAREZ I., BARRERO F.J., BERGARECHE YARZA J.A., BONILLA-TORIBIO M., BOTIA J.A., BOUNGIORNO M.T., BUIZA-RUEDA D., CAMARA A., CARRILLO F., CERDAN D., CLARIMON J., COMPTA Y., DIEZ-FAIREN M., DOLS-ICARDO O., DE FABREGUES O., CARTAGENA P.S., DUARTE J., DURAN R., ESCAMILLA-SEVILLA F., EZQUERRA M., FELIZ C., FERNANDEZ-SANTIAGO R., FERNANDEZ M., GARCIA-RUIZ P., GOMEZ-GARRE P., GOMEZ HEREDIA M.J., GONZALEZ-ARAMBURU I., GOROSTIDI A., HOENICKA J., INFANTE J., JESUS S., JIMENEZ-ESCRIG A., KULISEVSKY J., LABRADOR-ESPINOSA M.A., LOPEZ-SENDON J.L., LOPEZ DE MUNAIN A., MACIAS-GARCIA D., MARTINEZ-TORRES I., MARIN J., MARTI M.J., MARTINEZ-CASTRILLO J.C., ALVAREZ-SANTULLANO M.M., MINGUEZ-CASTELLANOS A., MIR P., REZOLA E.M., MUÑOZ E., PAGONABARRAGA J., PASTOR P., ERRAZQUIN F.P., PERIÑAN M.T., RUIZ-MARTINEZ J., RUZ C., RODRIGUEZ A.S., SIERRA M., TABERNERO C., TARTARI J.P., TOLOSA E., VALLDEORIOLA F., VELA L., VIVES F., PASCUAL-SEDANO B., HERNANDEZ-VARA J., ROLAN D.V., BANDRÉS-CIGA S., SPAIN_PD CONSORTIUM	SMOKING IS ASSOCIATED WITH AGE AT DISEASE ONSET IN PARKINSON'S DISEASE	PARKINSONISM AND RELATED DISORDERS	10.1016/J.PARKREL-DIS.2022.03.005	4,402	2	-	NO
B-09	GOMEZ-FERIA, JOSE; FERNANDEZ-CORAZZA, MARIANO; MARTIN-RODRIGUEZ, JUAN F.; MIR, PABLO	TMS INTENSITY AND FOCALITY CORRELATION WITH COIL ORIENTATION AT THREE NON-MOTOR REGIONS	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	10.1088/1361-6560/AC4EF9	4,174	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-09	RICHTER, NILS; DAVID, LARA-SOPHIA; GROTHE, MICHEL J.; TEIPEL, STEFAN; DIETLEIN, MARKUS; TITTGE-MEYER, MARC; NEUMAIER, BERND; FINK, GEREON R.; ONUR, OEZGUER A.; KUKOLJA, JURAJ	AGE AND ANTERIOR BASAL FOREBRAIN VOLUME PREDICT THE CHOLINERGIC DEFICIT IN PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT DUE TO ALZHEIMER'S DISEASE	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	10.3233/JAD-210261	4,16	2	-	NO
B-09	SANTOS GARCIA, DIEGO; ALVAREZ SAUCO, MARIA; CALOPA, MATILDE; CARRILLO, FATIMA; ESCAMILLA SEVILLA, FRANCISCO; FREIRE, ERIC; GARCIA RAMOS, ROCIO; KULISEVSKY, JAIME; GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS; LEGARDA, INES; LUQUIN, MARIA ROSARIO ISABEL; CASTRILLO, JUAN CARLOS MARTINEZ; MARTINEZ-MARTIN, PABLO; MARTINEZ-TORRES, IRENE; MIR, PABLO; IGNACIO, ANGEL SESAR	MNCD: A NEW TOOL FOR CLASSIFYING PARKINSON'S DISEASE IN DAILY CLINICAL PRACTICE	DIAGNOSTICS	10.3390/DIAGNOSTICS12010055	3,992	2	-	NO
B-09	SANTOS-GARCIA, DIEGO; DE DEUS FONTICOPA, TERESA; CORES BARTOLOME, CARLOS; FEAL PAINCEIRAS, MARIA J.; SUAREZ CASTRO, ESTER; CANFIELD, HECTOR; MARTINEZ MIRO, CRISTINA; JESUS, SILVIA; AGUILAR, MIQUEL; PASTOR, PAU; PLANELLAS, LLUIS; COSGAYA, MARINA; GARCIA CALDENTEY, JUAN; CABALLOL, NURIA; LEGARDA, INES; HERNANDEZ-VARA, JORGE; CABO, IRIA; LOPEZ MANZANARES, LYDIA; GONZALEZ ARAMBURU, ISABEL; AVILA RIVERA, MARIA A.; GOMEZ MAYORDOMO, VICTOR; NOGUEIRA, VICTOR; PUENTE, VICTOR; DOTOR GARCIA-SOTO, JULIO; BORRUE, CARMEN; SOLANO VILA, BERTA; ALVAREZ SAUCO, MARIA; VELA, LYDIA; ESCALANTE, SONIA; CUBO, ESTHER; CARRILLO PADILLA, FRANCISCO; MARTINEZ CASTRILLO, JUAN C.; SANCHEZ ALONSO, PILAR; ALONSO LOSADA, MARIA G.; LOPEZ ARIZTEGUI, NURIA; GASTON, ITZIAR; KULISEVSKY, JAIME; BLAZQUEZ ESTRADA, MARTA; SEIJO, MANUEL; RUIZ MARTINEZ, JAVIER; VALERO, CARIDAD; KURTIS, MONICA; DE FABREGUES, ORIOL; GONZALEZ ARDURA, JESSICA; ALONSO REDONDO, RUBEN; ORDAS, CARLOS; LOPEZ DIAZ, LUIS M.; MCAFEE, DARRIAN; MARTINEZ-MARTIN, PABLO; MIR, PABLO; COPPADIS STUDY GRP; COPPADIS STUDY GRP	MOTOR FLUCTUATIONS DEVELOPMENT IS ASSOCIATED WITH NON-MOTOR SYMPTOMS BURDEN PROGRESSION IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A 2-YEAR FOLLOW-UP STUDY	DIAGNOSTICS	10.3390/DIAGNOSTICS12051147	3,992	2	-	SI
B-09	SANTOS-GARCIA, DIEGO; DE DEUS FONTICOPA, TERESA; CORES BARTOLOME, CARLOS; INIGUEZ ALVARADO, MARIA CRISTINA; FEAL PANCIERAS, MARIA J.; SUAREZ CASTRO, ESTER; CANFIELD, HECTOR; MARTINEZ MIRO, CRISTINA; JESUS, SILVIA; AGUILAR, MIQUEL; PASTOR, PAU; PLANELLAS, LLUIS; COSGAYA, MARINA; GARCIA CALDENTEY, JUAN; CABALLOL, NURIA; LEGARDA, INES; HERNANDEZ VARA, JORGE; CABO, IRIA; LOPEZ MANZANARES, LYDIA; GONZALEZ ARAMBURU, ISABEL; AVILA RIVERA, MARIA A.; GOMEZ MAYORDOMO, VICTOR; NOGUEIRA, VICTOR; PUENTE, VICTOR; DOTOR GARCIA-SOTO, JULIO; BORRUE, CARMEN; SOLANO VILA, BERTA; ALVAREZ SAUCO, MARIA; VELA, LYDIA; ESCALANTE, SONIA; CUBO, ESTHER; CARRILLO PADILLA, FRANCISCO; MARTINEZ CASTRILLO, JUAN C.; SANCHEZ ALONSO, PILAR; ALONSO LOSADA, MARIA G.; ARIZTEGUI, NURIA LOPEZ; GASTON, ITZIAR; KULISEVSKY, JAIME; BLAZQUEZ ESTRADA, MARTA; SEIJO, MANUEL; MARTINEZ, JAVIER RUIZ; VALERO, CARIDAD; KURTIS, MONICA; DE FABREGUES, ORIOL; GONZALEZ ARDURA, JESSICA; ALONSO REDONDO, RUBEN; ORDAS, CARLOS; LOPEZ DIAZ, LUIS M.; MCAFEE, DARRIAN; MARTINEZ-MARTIN, PABLO; MIR, PABLO; COPPADIS STUDY GRP; COPPADIS STUDY GRP	PREDICTORS OF THE CHANGE IN BURDEN, STRAIN, MOOD, AND QUALITY OF LIFE AMONG CAREGIVERS OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY	10.1002/GPS.5761	3,85	3	-	SI
B-09	BERLOT R., PIRTOŠEK Z., BREZOVAR S., KORITNIK B., TEIPEL S.J., GROTHE M.J., RAY N.J.	CHOLINERGIC BASAL FOREBRAIN AND HIPPOCAMPAL STRUCTURE INFLUENCE VISUOSPATIAL MEMORY IN PARKINSON'S DISEASE	BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR	10.1007/S11682-021-00481-0	3,224	2	-	NO
B-09	SCHNITZLER A, MIR P, BRODSKY MA, VERHAGEN L, GROPPA S, ALVAREZ R, EVANS A, BLAZQUEZ M, NAGEL S, PILITSIS JG, PÖTTER-NERGER M, TSE W, ALMEIDA L, TOMYCZ N, JIMENEZ-SHAHED J, LIBIONKA W, CARRILLO F, HARTMANN CJ, GROISS SJ, GLASER M, DEFRESNE F, KARST E, CHEERAN B, VESPER J; PROGRESS STUDY INVESTIGATORS.	DIRECTIONAL DEEP BRAIN STIMULATION FOR PARKINSON'S DISEASE: RESULTS OF AN INTERNATIONAL CROSSOVER STUDY WITH RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND PRIMARY ENDPOINT	NEUROMODULATION	10.1111/NER.13407	3,025	3	-	NO
B-09	GASCON-BAYARRI, JORDI; CRISTIAN SIMON, PETRU; LLOP, ROSER; CARNAVAL, THIAGO; DOLORES LEDESMA, MARIA; RICO, IMMA; SANCHEZ-CASTANEDA, CRISTINA; CAMPDELACREU-FUMADO, JAUME; CALVO-MALVAR, NAHUM; COS, MONICA; DE LAMA, EUGENIA; CORTES-ROMERA, MONTSERRAT; RODRIGUEZ-BEL, LAURA; PEREZ-SOUSA, CELIA; CERDAN SANCHEZ, MARIA; MUELAS, NURIA; DOLORES SEVILLANO, MARIA; MIR, PABLO; LOPEZ DE MUNAIN, ADOLFO; FERRER, ANNA; VIDELA, SEBASTIAN	EFFICACY AND SAFETY CLINICAL TRIAL WITH EFAVIRENZ IN PATIENTS DIAGNOSED WITH ADULT NIEMANN-PICK TYPE C WITH COGNITIVE IMPAIRMENT	MEDICINE	10.1097/MD.00000000000031471	1,817	3	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-09/B-12	CARRASCAL L, VAZQUEZ-CARRETERO MD, GARCIA-MIRANDA P, FONTAN-LOZANO A, CALONGE ML, ILUNDAIN AA, CASTRO C, NUNEZ-ABADES P, PERAL MJ	ACUTE COLON INFLAMMATION TRIGGERS PRIMARY MOTOR CORTEX GLIAL ACTIVATION, NEUROINFLAMMATION, NEURONAL HYPEREXCITABILITY, AND MOTOR COORDINATION DEFICITS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23105347	6,208	1	NO	SI
B-09/B-14	MARTIN-AGUILAR, LORENA; LLEIXA, CINTA; PASCUAL-GONI, ELBA; CABALLERO-AVILA, MARTA; MARTINEZ-MARTINEZ, LAURA; DIAZ-MANERA, JORDI; ROJAS-GARCIA, RICARD; CORTES-VICENTE, ELENA; TURON-SANS, JANINA; DE LUNA, NOEMI; SUAREZ-CALVET, XAVIER; GALLARDO, EDUARD; RAJABALLY, YUSUF; SCOTTON, SANGEETA; JACOBS, BART C.; BAARS, ADAJA; CORTESE, ANDREA; VEGEZZI, ELISA; HOFTBERGER, ROMANA; ZIMPRICH, FRITZ; ROESLER, CORNELIA; NOBILE-ORAZIO, EDUARDO; LIBERATORE, GIUSEPPE; HIEW, FU LIONG; MARTINEZ-PINEIRO, ALICIA; CARVAJAL, ALEJANDRA; PINAR-MORALES, RAQUEL; USON-MARTIN, MERCEDES; ALBERTI, OLALLA; LOPEZ-PEREZ, MARIA ANGELES; MARQUEZ, FABIAN; PARDO-FERNANDEZ, JULIO; MUNOZ-DELGADO, LAURA; CABRERA-SERRANO, MACARENA; ORTIZ, NICOLAU; BARTOLOME, MANUEL; DUMAN, OZGUR; BRIL, VERA; SEGURA-CHAVEZ, DARWIN; PITAROKOILI, KALLIOPI; STEEN, CLAUDIA; ILLA, ISABEL; QUEROL, LUIS	CLINICAL AND LABORATORY FEATURES IN ANTI-NF155 AUTOIMMUNE NODOPATHY	NEUROLOGY-NEUROIMMUNOLOGY & NEUROINFLAMMATION	10.1212/NXI.0000000000001098	11,36	1	SI	NO
B-09/B-14	PITARCH CASTELLANO, I; CABRERA-SERRANO, M.; CALVO MEDINA, R.; CATTINARI, M. G.; ESPINOSA GARCIA, S.; FERNANDEZ-RAMOS, J. A.; GARCIA CAMPOS, O.; GOMEZ-ANDRES, D.; GRIMALT CALATAYUD, M. A.; GUTIERREZ MARTINEZ, A. J.; IBANEZ ALBERT, E.; KAPETANOVIC GARCIA, S.; MADRUGA-GARRIDO, M.; MARTINEZ-MORENO, M.; MEDINA CANTILLO, J.; MELIAN SUAREZ, A., I; MORENO ESCRIBANO, A.; MUNELL, F.; NASCIMENTO OSORIO, A.; PASCUAL-PASCUAL, S., I; POVEDANO, M.; SANTANA CASIANO, I. M.; VAZQUEZ-COSTA, J. F.	DELPHI CONSENSUS ON RECOMMENDATIONS FOR THE TREATMENT OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY IN SPAIN (RET-AME CONSENSUS)	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2021.07.008	5,486	1	NO	NO
B-09/BS-04	HAKIBILEN, CORALIE; DELORT, FLORENCE; DAHER, MARIE-THERESE; JOANNE, PIERRE; CABET, EVA; CARDOSO, OLIVIER; BOURGOIS-ROCHA, FANY; TIAN, CUIXIA; RIVAS, ELOY; MADRUGA, MARCOS; FERREIRO, ANA; LILLENBAUM, ALAIN; VICART, PATRICK; AGBULUT, ONNIK; HENON, SYLVIE; BATONNET-PICHON, SABRINA	DESMIN MODULATES MUSCLE CELL ADHESION AND MIGRATION	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.3389/FCCELL.2022.783724	6,081	1	NO	NO
B-09/CS-07	FERNANDEZ-RODRIGUEZ, P.; HERRERA-MARTINEZ, Y.; MATAS, C. SANCHEZ; BANEZ, I. ACEVEDO; GARCIA, J. M. JIMENEZ-HOYUELA	EARLY RECURRENCE DETECTED BY [F-18]FDG PET/CT AND FIBROBRONCOSCOPY FINDINGS IN A PATIENT WITH MULTIPLE TRACHEAL METASTASIS OF ENDOMETRIAL CARCINOMA	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	10.1016/J.REMN.2021.03.014	1,247	4	-	NO
B-09/CS-07	LEON-ASUERO-MORENO, I.; FERNANDEZ-RODRIGUEZ, P.; CARRETERO, J. M. MASERO; MARTINEZ, Y. HERRERA; GARCIA, J. M. JIMENEZ-HOYUELA; BANEZ, I. ACEVEDO	F-18-FDG PET/CT IN AN AZYGOS VEIN SPINDLE-CELL SARCOMA IN A PATIENT WITH THORACIC PAIN	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	10.1016/J.REMN.2021.01.003	1,247	4	-	SI
B-10	FERRETE RUIZ E.J., DE TORRES CHACON M.D.L.R., PEREZ SANCHEZ S., DOMINGUEZ MAYORAL A., GAMERO GARCIA M.A., BARRAGAN PRIETO A., RUIZ BAYO L., BRIALES GRZIB H., MONTANER VILLALONGA J.	BREAKING THE COMMUNICATION BARRIER USING NEW TECHNOLOGIES IN APHASIC PATIENTS POST-STROKE	REVISTA CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE ENFERMERIA NEUROLOGICA	10.1016/J.SEDE-NE.2022.03.002	-	-	-	NO
B-10	KANTOR, DANIEL; FARLOW, MARTIN; LUDOLPH, ALBERT; MONTANER, JOAN; SANKAR, RAMAN; JR, ROBERT N. SAWYER; STOCCHI, FABRIZIO; CLARK, SARAH; LARA, AGNES; DESCHET, KARINE; OUYAHIA, LOUCIF; HADJIAT, YACINE	DIGITAL SCIENTIFIC PLATFORM FOR INDEPENDENT CONTENT IN NEUROLOGY: RIGOROUS QUALITY GUIDELINE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION	INTERACTIVE JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH	10.2196/35698	-	-	-	NO
B-10	PALA, ELENA; PAGOLA, JORGE; JUEGA, JESUS; FRANCISCO-PASCUAL, JAUME; PENALBA, ANNA; RODRIGUEZ, MAITE; ALFONSO, MERCEDES DE LERA; ARENILLAS, JUAN F.; CABEZAS, JUAN ANTONIO; MONICHE, FRANCISCO; DE TORRES, REYES; PEREZ-SANCHEZ, SOLEDAD; GONZALEZ-ALUJAS, TERESA; MOLINA, CARLOS A.; BUSTAMANTE, ALEJANDRO; MONTANER, JOAN	PROTEINS AND PATHWAYS IN ATRIAL FIBRILLATION AND ATRIAL CARDIOMYOPATHY UNDERLYING CRYPTOGENIC STROKE	IJC HEART & VASCULATURE	10.1016/J.IJCHA.2022.100977	-	-	-	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-10	DURAN HERRERA M.C., SANCHEZ M.D., AGUERA E., MUÑOZ C., ALONSO A., ARNAL C., DOTOR J., BARRERO J., GOMEZ M., CABALLERO-VILLARRASO J., HERNANDEZ L.L., CANCHO E., ROMERA M., GAVILAN T., CASTELLANOS F., ESPINOSA R., FORERO L., QUEROL-PASCUAL R., ROA-MONTERO A.M., DE COLOSIA RAMA V.P., PLATA A.G., PARRADO F.P.	REAL-WORLD DATA ON THE EFFECTIVENESS AND SAFETY OF TERIFLUNOMIDE IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: THE EFFECT STUDY	NEUROLOGY PERSPECTIVES	10.1016/J.NEUROP.2022.06.001	-	-	-	NO
B-10	LOPEZ RUIZ R, SANCHEZ FERNANDEZ F, RUIZ DE ARCOS M, DOTOR GARCIA-SOTO J, FUERTE HORTIGON A, NAVARRO MASCARELL G, RUIZ PEÑA JL, PARAMO CAMINO MD, GUERRA HIRALDO JD, EICHAU S.	SKIN AUTOIMMUNITY SECONDARY TO ALEMUTUZUMAB IN A TERTIARY CARE SPANISH HOSPITAL	“NEUROLOGY-CLINICAL PRACTICE”	10.1212/CPJ.0000000000001126	-	-	-	NO
B-10	PATHAK, GITA A.; POLIMANTI, RENATO; KARJALAINEN, JUHA; DALY, MARK; GANNA, ANDREA; DALY, MARK J.; STEVENS, CHRISTINE; KANAI, MASAHIRO; LIAO, RACHEL G.; TRANKIEM, AMY; BALACONIS, MARY K.; NGUYEN, HUY; SOLOMONSON, MATTHEW; VEERAPEN, KUMAR; RIPATTI, SAMULI; et al.	A FIRST UPDATE ON MAPPING THE HUMAN GENETIC ARCHITECTURE OF COVID-19	NATURE	10.1038/S41586-022-04826-7	69,504	1	SI	NO
B-10	KOUSATHANAS A., PAIRO-CASTINEIRA E., RAWLIK K., STUCKEY A., ODHAMS C.A., WALKER S., RUSSELL C.D., MALINAUSKAS T., WU Y., MILLAR J., SHEN X., ELLIOTT K.S., GRIFFITHS F., OOSTHUYZEN W., MORRICE K., KEATING S., WANG B., RHODES D., KLARIC L., ZECHNER M., PARKINSON N., et al.	WHOLE-GENOME SEQUENCING REVEALS HOST FACTORS UNDERLYING CRITICAL COVID-19	NATURE	10.1038/S41586-022-04576-6	69,504	1	SI	NO
B-10	CHARIDIMOU A., BOULOUIS G., FROSCHE M.P., BARON J.-C., PASI M., ALBUCHER J.F., BANERJEE G., BARBATO C., BONNEVILLE F., BRANDNER S., CALVIERE L., CAPARROS F., CASOLLA B., CORDONNIER C., DELISLE M.-B., DERAMECOURT V., DICHGANS M., GOKCAL E., HERMS J., HERNANDEZ-GUILLAMON M., JÄGER H.R., JAUNMUKTANE Z., LINN J., MARTINEZ-RAMIREZ S., MARTINEZ-SAEZ E., MAWRIN C., MONTANER J., MOULIN S., OLIVOT J.-M., PIAZZA F., PUY L., RAPOSO N., RODRIGUES M.A., ROEBER S., ROMERO J.R., SAMARASEKERA N., SCHNEIDER J.A., SCHREIBER S., SCHREIBER F., SCHWALL C., SMITH C., SZALARDY L., VARLET P., VIGUIER A., WARDLAW J.M., WARREN A., WOLLENWEBER F.A., ZEDDE M., VAN BUCHEM M.A., GUROL M.E., VISWANATHAN A., AL-SHAHI SALMAN R., SMITH E.E., WERRING D.J., GREENBERG S.M.	THE BOSTON CRITERIA VERSION 20 FOR CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY: A MULTICENTRE, RETROSPECTIVE, MRI-NEUROPATHOLOGY DIAGNOSTIC ACCURACY STUDY	THE LANCET NEUROLOGY	10.1016/S1474-4422(22)00208-3	59,935	1	SI	NO
B-10	RIVARD, LENA; FRIBERG, LEIF; CONEN, DAVID; HEALEY, JEFFREY S.; BERGE, TRYGVE; BORIANI, GIUSEPPE; BRANDES, AXEL; CALKINS, HUGH; CAMM, A. JOHN; YEE CHEN, LIN; LLUIS CLUA ESPUNY, JOSEP; COLLINS, RONAN; CONNOLLY, STUART; DAGRES, NIKOLAOS; ELKIND, MITCHELL S. V.; ENGD AHL, JOHAN; FIELD, THALIA S.; GERSH, BERNARD J.; GLOTZER, TAYA V.; HANKEY, GRAEME J.; HARBISON, JOSEPH A.; GEORG HAEUSLER, KARL; HILLS, MELLANIE T.; JOHNSON, LINDA S. B.; JOUNG, BOYOUNG; KHAIRY, PAUL; KIRCHHOF, PAULUS; KRIEGER, DERK; LIP, GREGORY Y. H.; LOCHEN, MAJA-LISA; MADHAVAN, MALINI; MAIRESSE, GEORGES H.; MONTANER, JOAN; NTAIOS, GEORGE; QUINN, TERENCE J.; RIENSTRA, MICHIEL; ROSENQVIST, MARTEN; SANDHU, ROOPINDER K.; SMYTH, BREDA; SCHNABEL, RENATE B.; STAVRAKIS, STAVROS; THEMISTOCLAKIS, SAKIS; VAN GELDER, ISABELLE C.; WANG, JI-GUANG; FREEDMAN, BEN	ATRIAL FIBRILLATION AND DEMENTIA: A REPORT FROM THE AF-SCREEN INTERNATIONAL COLLABORATION	CIRCULATION	10.1161/CIRCULATIONAHA.121.055018	39,918	1	SI	NO
B-10	SCHWEIZER, JULIANE; ARNOLD, MARKUS; KOENIG, INKE R.; BICVIC, ANTONELA; WESTPHAL, LAURA P.; SCHUETZ, VALERIE; INAUE, CORINNE; SCHERRER, NATALIE; LUFT, ANDREAS; GALOVIC, MARIAN; ATUESTA, CAROLINA FERREIRA; POKORNY, THOMAS; ARNOLD, MARCEL; FISCHER, URS; BONATI, LEO H.; DE MARCHIS, GIAN MARCO; KAHLES, TIMO; NEDELTCHEV, KRASSEN; CEREDA, CARLO W.; KAEGI, GEORG; BUSTAMANTE, ALEJANDRO; MONTANER, JOAN; NTAIOS, GEORG; SAGRIS, DIMITRIOS; FOERCH, CHRISTIAN; SPANAUS, KATHARINA; VON ECKARDSTEIN, ARNOLD; KATAN, MIRA	MEASUREMENT OF MIDREGIONAL PRO-ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE TO DISCOVER ATRIAL FIBRILLATION IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE	JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	10.1016/J.JACC.2022.01.042	27,203	1	SI	NO
B-10	IBANEZ, LAURA; HEITSCH, LAURA; CARRERA, CATY; FARIAS, FABIANA H. G.; DEL AGUILA, JORGE L.; DHAR, RAJAT; BUDDE, JOHN; BERGMANN, KRISTY; BRADLEY, JOSEPH; HARARI, OSCAR; PHUAH, CHIA LING; LEMMENS, ROBIN; VIANA OLIVEIRA SOUZA, ALESSANDRO A.; MONICHE, FRANCISCO; CABEZAS-JUAN, ANTONIO; ARENILLAS, JUAN FRANCISCO; KRUPINKSI, JERZY; CULLELL, NATALIA; TORRES-AGUILA, NURIA; MUJINO, ELENA; CARCEL-MARQUEZ, JARA; MARTI-FABREGAS, JOAN; DELGADO-MEDEROS, RAQUEL; et al.	MULTI-ANCESTRY GWAS REVEALS EXCITOTOXICITY ASSOCIATED WITH OUTCOME AFTER ISCHAEMIC STROKE	BRAIN	10.1093/BRAIN/AWAC080	15,255	1	SI	NO
B-10	THIEBAUT A.M., BUENDIA I., GINET V., LEMARCHAND E., BOUDJADJA M.B., HOMMET Y., LEBOUVIER L., LECHEVALLIER C., MAILLASSON M., HEDOU E., DÉGLON N., OURY F., RUBIO M., MONTANER J., PUYAL J., VIVIEN D., ROUSSEL B.D.	THROMBOLYSIS BY PLAT/TPA INCREASES SERUM FREE IGF1 LEADING TO A DECREASE OF DELETERIOUS AUTOPHAGY FOLLOWING BRAIN ISCHEMIA	AUTOPHAGY	10.1080/15548627.2021.1973339	13,391	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-10	GALLEGO-FABREGA, CRISTINA; MUINO, ELENA; CULLELL, NATALIA; CARCEL-MARQUEZ, JARA; LAZCANO, UXUE; SORIANO-TARRAGA, CAROLINA; LLEDOS, MIQUEL; LLUCIA-CAROL, LAIA; AGUILERA-SIMON, ANA; MARIN, REBECA; PRATS-SANCHEZ, LUIS; CAMPS-RENOM, POL; DELGADO-MEDEROS, RAQUEL; MARTIN-CAMPOS, JESUS M.; DELGADO, PILAR; MARTI-FABREGAS, JOAN; MONTANER, JOAN; KRUPINSKI, JERZY; JIMENEZ-CONDE, J.; ROQUER, JAUME; FERNANDEZ-CADENAS, ISRAEL	BIOLOGICAL AGE ACCELERATION IS LOWER IN WOMEN WITH ISCHEMIC STROKE COMPARED TO MEN	STROKE	10.1161/STROKEA-HA.121.037419	10,17	1	NO	NO
B-10	NGUYEN, THANH N.; QURESHI, MUHAMMAD M.; KLEIN, PIERS; YAMAGAMI, HIROSHI; ABDALKADER, MOHAMAD; MIKULIK, ROBERT; SATHYA, ANVITHA; MANSOUR, OSSAMA YASSIN; CZLONKOWSKA, ANNA; LO, HANNAH; FIELD, THALIA S.; CHARIDIMOU, ANDREAS; BANERJEE, SOMA; YAGHI, SHADI; SIEGLER, JAMES E.; SEDOVA, PETRA; KWAN, JOSEPH; DE SOUSA, DIANA AGUIAR; DEMEESTERE, JELLE; INOA, VIOLIZA; OMRAN, SETAREH SALEHI; ZHANG, LIQUN; MICHEL, PATRIK; STRAMBO, DAVIDE; MARTO, JOAO PEDRO; NOGUEIRA, RAUL G.; SVIN COVID-19 GLOBAL COVID STROKE; SVIN COVID-19 GLOBAL COVID STROKE	GLOBAL IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS AND MORTALITY	JOURNAL OF STROKE	10.5853/JOS.2022.00752	8,632	1	NO	NO
B-10	CULLELL, NATALIA; SORIANO-TARRAGA, CAROLINA; GALLEGO-FABREGA, CRISTINA; CARCEL-MARQUEZ, JARA; MUINO, ELENA; LLUCIA-CAROL, LAIA; LLEDOS, MIQUEL; ESTELLER, MANEL; DE MOURA, MANUEL CASTRO; MONTANER, JOAN; ROSELL, ANNA; DELGADO, PILAR; MARTI-FABREGAS, JOAN; KRUPINSKI, JERZY; ROQUER, JAUME; JIMENEZ-CONDE, JORDI; FERNANDEZ-CADENAS, ISRAEL	ALTERED METHYLATION PATTERN IN EXOC4 IS ASSOCIATED WITH STROKE OUTCOME: AN EPIGENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY	CLINICAL EPIGENETICS	10.1186/S13148-022-01340-5	7,259	1	NO	NO
B-10	GARCIA-RODRIGUEZ, PAULA; MA, FEIFEI; DEL RIO, CARMEN; ROMERO-BERNAL, MARINA; NAJAR, ANA M.; DE LA LUZ CADIZ-GURREA, MARIA; JAVIER LEYVA-JIMENEZ, FRANCISCO; RAMIRO, LAURA; MENENDEZ-VALLADARES, PALOMA; PEREZ-SANCHEZ, SOLEDAD; SEGURA-CARRTERO, ANTONIO; MONTANER, JOAN	DIET SUPPLEMENTATION WITH POLYPHENOL-RICH SALICORNIA RAMOSISSIMA EXTRACTS PROTECTS AGAINST TISSUE DAMAGE IN EXPERIMENTAL MODELS OF CEREBRAL ISCHEMIA	NUTRIENTS	10.3390/NU14235077	6,706	1	NO	SI
B-10	CULLELL, NATALIA; SORIANO-TARRAGA, CAROLINA; GALLEGO-FABREGA, CRISTINA; CARCEL-MARQUEZ, JARA; TORRES-AGUILA, NURIA P.; MUINO, ELENA; LLEDOS, MIQUEL; LLUCIA-CAROL, LAIA; ESTELLER, MANEL; CASTRO DE MOURA, MANUEL; MONTANER, JOAN; FERNANDEZ-SANLES, ALBA; ELOSUA, ROBERTO; DELGADO, PILAR; MARTI-FABREGAS, JOAN; KRUPINSKI, JERZY; ROQUER, JAUME; JIMENEZ-CONDE, JORDI; FERNANDEZ-CADENAS, ISRAEL	DNA METHYLATION AND ISCHEMIC STROKE RISK: AN EPIGENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY	THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1055/S-0042-1749328	6,681	1	NO	NO
B-10	FAURA, JULIA; RAMIRO, LAURA; SIMATS, ALBA; MA, FEIFEI; PENALBA, ANNA; GASULL, TERESA; ROSELL, ANNA; MONTANER, JOAN; BUSTAMANTE, ALEJANDRO	EVALUATION AND CHARACTERIZATION OF POST-STROKE LUNG DAMAGE IN A MURINE MODEL OF CEREBRAL ISCHEMIA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23158093	6,208	1	NO	NO
B-10	SIMATS, ALBA; RAMIRO, LAURA; VALLS, RAQUEL; DE RAMON, HELENA; GARCIA-RODRIGUEZ, PAULA; ORSET, CYRILLE; ARTIGAS, LAURA; SARDON, TERESA; ROSELL, ANNA; MONTANER, JOAN	CERULETIDE AND ALPHA-1 ANTITRYPSIN AS A NOVEL COMBINATION THERAPY FOR ISCHEMIC STROKE	NEUROTHERAPEUTICS	10.1007/S13311-022-01203-0	6,088	1	NO	SI
B-10	BARRAGAN-PRIETO, ANA; PEREZ-SANCHEZ, SOLEDAD; MONICHE, FRANCISCO; VALVERDE MOYANO, ROBERTO; DELGADO, FERNANDO; MARTINEZ-SANCHEZ, PATRICIA; MOYA, MIGUEL; OROPESA, JUAN M.; MINGUEZ-CASTELLANOS, ADOLFO; VILLEGAS, INMACULADA; ALVAREZ SORIA, MARIA JOSE; TAMAYO TOLDO, JOSE ANTONIO; DE LA CRUZ COSME, CARLOS; CANTO NEGUILLO, RAFAEL; HERRERIAS ESTEBAN, JUAN MANUEL; MONTERO COBOS, DANIEL JOSE; MORENO MUNOZ, JOSE ANTONIO; GONZALEZ, ALEJANDRO; MONTANER, JOAN	EXPRESS IMPROVEMENT OF ACUTE STROKE CARE ACCESSIBILITY IN LARGE REGIONS USING A CENTRALIZED TELESTROKE NETWORK	EUROPEAN STROKE JOURNAL	10.1177/ 23969873221101282	5,894	2	-	SI
B-10	CARCEL-MARQUEZ, JARA; MUINO, ELENA; GALLEGO-FABREGA, CRISTINA; CULLELL, NATALIA; LLEDOS, MIQUEL; LLUCIA-CAROL, LAIA; SOBRINO, TOMAS; CAMPOS, FRANCISCO; CASTILLO, JOSE; FREIJO, MARIMAR; ARENILLAS, JUAN FRANCISCO; OBACH, VICTOR; ALVAREZ-SABIN, JOSE; MOLINA, CARLOS A.; RIBO, MARC; JIMENEZ-CONDE, JORDI; ROQUER, JAUME; MUNOZ-NARBONA, LUCIA; LOPEZ-CANCIO, ELENA; MILLAN, MONICA; DIAZ-NAVARRO, ROSA; VIVES-BAUZA, CRISTOFOL; SERRANO-HERAS, GEMMA; SEGURA, TOMAS; IBANEZ, LAURA; HEITSCH, LAURA; DELGADO, PILAR; DHAR, RAJAT; KRUPINSKI, JERZY; DELGADO-MEDEROS, RAQUEL; PRATS-SANCHEZ, LUIS; CAMPS-RENOM, POL; BLAY, NATALIA; SUMOY, LAURO; DE CID, RAFAEL; MONTANER, JOAN; CRUCHAGA, CARLOS; LEE, JIN-MOO; MARTI-FABREGAS, JOAN; FERNANDEZ-CADENAS, ISRAEL; GENESTROKE CONSORTIUM & INT STROKE; GENESTROKE CONSORTIUM & INT STROKE	A POLYGENIC RISK SCORE BASED ON A CARDIOEMBOLIC STROKE MULTITRAIT ANALYSIS IMPROVES A CLINICAL PREDICTION MODEL FOR THIS STROKE SUBTYPE	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	10.3389/FCVM.2022.940696	5,846	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-10	PALA, ELENA; BUSTAMANTE, ALEJANDRO; PAGOLA, JORGE; JUEGA, JESUS; FRANCISCO-PASCUAL, JAUME; PENALBA, ANNA; RODRIGUEZ, MAITE; ALFONSO, MERCEDES DE LERA; ARENILLAS, JUAN F.; CABEZAS, JUAN ANTONIO; PEREZ-SANCHEZ, SOLEDAD; MONICHE, FRANCISCO; DE TORRES, REYES; GONZALEZ-ALUJAS, TERESA; CLUA-ESPUNY, JOSE LLUIS; BALLESTA-ORS, JUAN; RIBAS, DOMINGO; ACOSTA, JUAN; PEDROTE, ALONSO; GONZALEZ-LOYOLA, FELIPE; GENTILE LORENTE, DELICIA; MUNOZ, MIGUEL ANGEL; MOLINA, CARLOS A.; MONTANER, JOAN	BLOOD-BASED BIOMARKERS TO SEARCH FOR ATRIAL FIBRILLATION IN HIGH-RISK ASYMPTOMATIC INDIVIDUALS AND CRYPTOGENIC STROKE PATIENTS	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	10.3389/FCVM.2022.908053	5,846	2	-	SI
B-10	GIL-NUNEZ, A.; MASJUAN, J.; MONTANER, J.; CASTELLANOS, M.; SEGURA, T.; CARDONA, P.; TEMBL, J. I.; PURROY, F.; ARENILLAS, J.; PALACIO, E.	PROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN/KEXIN TYPE 9 INHIBITORS IN SECONDARY PREVENTION OF VASCULAR EVENTS IN PATIENTS WITH STROKE: CONSENSUS DOCUMENT AND PRACTICE GUIDANCE	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2020.11.006	5,486	1	NO	NO
B-10	DE ALBONIGA-CHINDURZA A., ORTEGA-QUINTANILLA J., MONICHE F., SAN ROMAN L., ZAPATA-ARRIAZA E., ESCUDERO-MARTINEZ I., ZAPATA M., PÉREZ-SANCHEZ S., GAMERO M.A., BARRAGAN-PRieto A., LEBRATO L., PARDO-GALIANA B., CABEZAS J.A., AINZ L., CAYUELA A., MONTANER J., GONZALEZ A.	THROMBECTOMY WITH EMBED ASPIRATION IN ACUTE ISCHAEMIC STROKE	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2021.09.017	5,486	1	NO	NO
B-10	GARCIA-PASTOR, A.; GIL-NUNEZ, A.; RAMIREZ-MORENO, J. M.; GONZALEZ-NAFRIA, N.; TEJADA, J.; MONICHE, F.; PORTILLA-CUENCA, J. C.; MARTINEZ-SANCHEZ, P.; FUENTES, B.; GAMERO-GARCIA, M. A.; DE LECINANA, M. A.; MASJUAN, J.; VERGE, D. C.; ALADRO, Y.; PARKHUTIK, V.; LAGO, A.; DE ARCE-BORDA, A. M.; USERO-RUIZ, M.; DELGADO-MEDEROS, R.; PAMPLIEGA, A.; XIMENEZ-CARRILLO, A.; BARTULOS-IGLESIAS, M.; CASTRO-REYES, E.; STROKE PROJECT; SPANISH CEREBROVASC DIS STUDY GRP; STROKE PROJECT; SPANISH CEREBROVASC DIS STUDY GRP	ENDARTERECTOMY, STENTING, OR MEDICAL TREATMENT FOR SYMPTOMATIC CAROTID NEAR-OCCLUSION: RESULTS FROM CAOS, A MULTICENTER REGISTRY STUDY	AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY	10.3174/AJNR.A7617	4,966	2	-	NO
B-10	PALA, ELENA; BUSTAMANTE, ALEJANDRO; CLUA-ESPUNY, JOSE LLUIS; ACOSTA, JUAN; GONZALEZ-LOYOLA, FELIPE; SANTOS, SARA DOS; RIBAS-SEGUI, DOMINGO; BALLESTA-ORS, JUAN; PENALBA, ANNA; GIRALT, MARINA; LECHUGA-DURAN, INIGO; GENTILE-LORENTE, DELICIA; PEDROTE, ALONSO; MUNOZ, MIGUEL ANGEL; MONTANER, JOAN	BLOOD-BIOMARKERS AND DEVICES FOR ATRIAL FIBRILLATION SCREENING: LESSONS LEARNED FROM THE AFRICAT (ATRIAL FIBRILLATION RESEARCH IN CATALONIA) STUDY	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0273571	3,752	2	-	SI
B-10	PALA, ELENA; ESCUDERO-MARTINEZ, IRENE; PENALBA, ANNA; BUSTAMANTE, ALEJANDRO; LAMANA-VALLVERDU, MARCEL; MANCHA, FERNANDO; OCETE, RAFAEL F.; PINERO, PILAR; GALVAO-CARMONA, ALEJANDRO; GOMEZ-HERRANZ, MARTA; PEREZ-SANCHEZ, SOLEDAD; MONICHE, FRANCISCO; GONZALEZ, ALEJANDRO; MONTANER, JOAN	ASSOCIATION OF BLOOD-BASED BIOMARKERS WITH RADIOLOGIC MARKERS AND COGNITIVE DECLINE IN ATRIAL FIBRILLATION PATIENTS	JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES	10.1016/J.JSTROKECEREBROVASDIS.2022.106833	2,677	3	-	SI
B-10/B-12	HERNANDEZ, L. LEBRATO; LEON, M. PRIETO; FUENTES, N. A. CERDA; SANCHEZ, A. J. UCLES; CHOCAN, J. L. CASADO; SANCHEZ, M. DIAZ	RESTLESS LEGS SYNDROME IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: EVALUATION OF RISK FACTORS AND CLINICAL IMPACT	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2018.12.010	5,486	1	NO	SI
B-10/B-14	DOMINGUEZ-GONZALEZ, CRISTINA; FERNANDEZ-TORRON, ROBERTO; MOORE, URSULA; DE FUENMAYOR-FERNANDEZ DE LA HOZ, CARLOS PABLO; VELEZ-GOMEZ, BEATRIZ; ANTONIO CABEZAS, JUAN; ALONSO-PEREZ, JORGE; GONZALEZ-MERA, LAURA; OLIVE, MONTSE; GARCIA-GARCIA, JORGE; MORIS, GERMAN; LEON HERNANDEZ, JUAN CARLOS; MUELAS, NURIA; SERVIAN-MORILLA, EMILIA; MARTIN, MIGUEL A.; DIAZ-MANERA, JORDI; PARADAS, CARMEN	MUSCLE MRI CHARACTERISTIC PATTERN FOR LATE-ONSET TK2 DEFICIENCY DIAGNOSIS	JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1007/S00415-021-10957-0	6,682	1	NO	SI
B-10/BS-02	PALOMO-LOPEZ, NORA; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, ANA; MARTIN-VILLEN, LUIS; MENDOZA-PRieto, MARIA; RUIZ DE AZUA-LOPEZ, ZAIDA; SEMPERE-BORDES, LLUIS; BOYERO-CORRAL, LAURA; DAGA-RUIZ, DOMINGO; GORDILLO-BRENES, ANTONIO; PACHECO-SANCHEZ, MARIA; MIGUEL PEREZ-VILLARES, JOSE; VILCHES-ARENAS, ANGEL; JOSE EGEE-GUERRERO, JUAN	IMMUNOMODULATION OF OXIDATIVE STRESS DURING ORGAN DONATION PROCESS: PRELIMINARY RESULTS	HEALTHCARE	10.3390/HEALTHCARE10050762	3,16	2	-	SI
B-10/BS-04	CASTILLA-GUERRA, L.; DOMINGUEZ MAYORAL, A.; GONZALEZ-IGLESIAS, L.; FERNANDEZ-MORENO, M. C.; RICO-CORRAL, M. A.	MORNING BLOOD PRESSURE SURGE IN PATIENTS WITH RECENT ISCHAEMIC STROKE: THE NEGLECTED FACTOR	HIPERTENSION Y RIESGO VASCULAR	10.1016/J.HIPERT.2022.01.003	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-10/BS-04	PARDO-GALIANA, B.; MEDINA-RODRIGUEZ, M.; MILLAN-VAZQUEZ, M.; CABEZAS-RODRIGUEZ, J. A.; LEBRATO-HERNANDEZ, L.; AINZ-GOMEZ, L.; ZAPATA-ARRIAZA, E.; ORTEGA, J.; DE ALBONIGA-CHINDURZA, A.; MONTANER, J.; GONZALEZ, A.; MONICHE, F.	ANTITHROMBOTIC TREATMENT AFTER CAROTID STENTING IN PATIENTS WITH CONCOMITANT ATRIAL FIBRILLATION	AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY	10.3174/AJNR.A7482	4,966	2	-	SI
B-10/BS-04	VALENZUELA-GONZALEZ, ANTONIO; DOMINGUEZ-MAYORAL, ANA; REYES DE TORRES-CHACON, M.; CASTILLA-GUERRA, LUIS	HYPERLIPOPROTEINEMIA(A) AND STROKE A CASE REPORT OF A FAMILY WITH EARLY SEVERE ATHEROSCLEROTIC DISEASE	REVISTA DE NEUROLOGIA	10.33588/RN.7401.2021188	1,235	4	-	SI
B-10/BS-05/ BS-08	ESCUDERO-MARTINEZ, IRENE; MANCHA, FERNANDO; VEGA, ANGELA; ZAPATA, MONTSERRAT; OCETE, RAFAEL F.; ALVAREZ, LUCIA; ALGABA, PILAR; LOPEZ-RUEDA, ANTONIO; PINERO, PILAR; FAJARDO, ELENA; FERNANDEZ-ENGO, JOSE ROMAN; MARTIN-SANCHEZ, EVA M.; GALVAO-CARMONA, ALEJANDRO; ZAPATA-ARRIAZA, ELENA; LEBRATO, LUCIA; PARDO, BLANCA; CABEZAS, JUAN ANTONIO; AYUSO, MARIA IRENE; GONZALEZ, ALEJANDRO; MONICHE, FRANCISCO; MONTANER, JOAN	MEDITERRANEAN DIET AND ITS EFFECTS ON SILENT BRAIN INFARCTS IN A COHORT OF PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION	NUTRITION AND METABOLIC INSIGHTS	10.1177/11786388221122172	-	-	-	NO
B-10/DS-25	GUERRERO AZNAR, MARIA DOLORES; VILLANUEVA GUERRERO, MARIA DOLORES; CORDERO RAMOS, JAIME; EICHAU MADUENO, SARA; MORALES BRAVO, MARIA; LOPEZ RUIZ, ROCIO; BELTRAN GARCIA, MARGARITA	EFFICACY OF DIET ON FATIGUE, QUALITY OF LIFE AND DISABILITY STATUS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: RAPID REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS	BMC NEUROLOGY	10.1186/S12883-022-02913-W	2,903	3	-	NO
B-11	GHENEA, SIMONA; CHIRITOIU, MARIOARA; TACUTU, ROBI; MIRANDA-VIZUETE, ANTONIO; PETRESCU, STEFANA MARIA	TARGETING EDEM PROTECTS AGAINST ER STRESS AND IMPROVES DEVELOPMENT AND SURVIVAL IN C ELEGANS	PLOS GENETICS	10.1371/JOURNAL.PGEN.1010069	6,02	1	NO	NO
B-11	HAMILTON, LAUREN E; OKO, RICHARD; MIRANDA-VIZUETE, ANTONIO; SUTOVSKY, PETER	SPERM REDOX SYSTEM EQUILIBRIUM: IMPLICATIONS FOR FERTILIZATION AND MALE FERTILITY	ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY	10.1007/978-3-030-89340-8_15	3,65	3	-	NO
B-12	BENNER BE, BRUCE JW, KENTALA JR, MURRAY M, BECKER JT, GARCIA-MIRANDA P, AHLQUIST P, BUTCHER SE, SHERER NM	PERTURBING HIV-1 RIBOSOMAL FRAMESHIFTING FREQUENCY REVEALS A CIS PREFERENCE FOR GAG-POL INCORPORATION INTO ASSEMBLING VIRIONS	JOURNAL OF VIROLOGY	10.1128/JVI.01349-21	6,549	2	-	NO
B-12	SERRANO-MORALES JM, VAZQUEZ-CARRETERO MD, GARCIA-MIRANDA P, CARVAJAL AE, CALONGE ML, ILUNDAIN AA, PERAL MJ	REELIN PROTECTS AGAINST COLON PATHOLOGY VIA P53 AND MAY BE A BIOMARKER FOR COLON CANCER PROGRESSION	BIOLOGY-BASEL	10.3390/BIOLOGY11101406	5,168	1	NO	SI
B-12/CS-08	HERNANDEZ-RODRIGUEZ, JUAN-CARLOS; OSORIO-GOMEZ, GUIOVANA-FERNANDA; ORTIZ-ALVAREZ, JUAN; LEBRON-MARTIN, JOSE-ANTONIO; CONEJO-MIR, JULIAN; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN	HIDRADENITIS SUPPURATIVA AND DOWN SYNDROME IN A SINGLE-CENTRE SAMPLE: A CROSS-SECTIONAL STUDY	AUSTRALASIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY	10.1111/AJD.13872	2,481	3	-	SI
B-13	PLASENCIA-GARCIA, BEATRIZ O; GARCIA-LIGERO, ELENA; MENENDEZ, IRENE E; GOTOR, FRANCISCO; GONZALEZ-FUENTES, YOLANDA; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	ATTEMPTED SUICIDE, DEXAMETHASONE, AND COVID-19: CLINICAL CASE ON COVID-19 TREATMENTS AND THE IMPLICATIONS FOR MENTAL HEALTH	THE PRIMARY CARE COMPANION FOR CNS DISORDERS	10.4088/PCC.22CR03296	-	-	-	NO
B-13	FUSAR-POLI P., SALAZAR DE PABLO G., RAJKUMAR R.P., LOPEZ-DIAZ A., MALHOTRA S., HECKERS S., LAWRIE S.M., PILLMANN F.	DIAGNOSIS, PROGNOSIS, AND TREATMENT OF BRIEF PSYCHOTIC EPISODES: A REVIEW AND RESEARCH AGENDA	THE LANCET PSYCHIATRY	10.1016/S2215-0366(21)00121-8	-	-	-	NO
B-13	BOWDEN-JONES H., HOOK R.W., GRANT J.E., IOANNIDIS K., CORAZZA O., FINEBERG N.A., SINGER B.F., ROBERTS A., BETHLEHEM R., DYMOND S., ROMERO-GARCIA R., ROBBINS T.W., CORTESE S., THOMAS S.A., SAHAKIAN B.J., DOWLING N.A., CHAMBERLAIN S.R.	GAMBLING DISORDER IN THE UK: KEY RESEARCH PRIORITIES AND THE URGENT NEED FOR INDEPENDENT RESEARCH FUNDING	THE LANCET PSYCHIATRY	10.1016/S2215-0366(21)00356-4	-	-	-	NO
B-13	CANAL-RIVERO, MANUEL; AYESA-ARRIOLA, ROSA; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL; ORTIZ-GARCIA DE LA FOZ, VICTOR; LABAD, JAVIER; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	INSIGHT TRAJECTORIES AND THEIR IMPACT ON PSYCHOSOCIAL FUNCTIONING: A 10-YEAR FOLLOW-UP STUDY IN FIRST EPISODE PSYCHOSIS PATIENTS	JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY AND CLINICAL SCIENCE	10.1037/ABN0000776	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-13	PERRY, BENJAMIN, I.; VANDENBERGHE, FREDERIK; GARRIDO-TORRES, NATHALIA; OSIMO, EMANUELE F.; PIRAS, MARIANNA; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; UPTHEGROVE, RACHEL; GROSU, CLAIRE; ORTIZ-GARCIA DE LA FOZ, VICTOR; JONES, PETER B.; LAABOUB, NERMINE; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL; STOCHL, JAN; DUBATH, CELINE; CANAL-RIVERO, MANUEL; MALLIKARJUN, PAVAN; DELACRETAZ, AURELIE; ANSERMOT, NICOLAS; FERNANDEZ-EGEA, EMILIO; CRETOL, SEVERINE; GAMMA, FRANZISKA; PLESSEN, KERSTIN J.; CONUS, PHILIPPE; KHANDAKER, GOLAM M.; MURRAY, GRAHAM K.; EAP, CHIN B.; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	THE PSYCHOSIS METABOLIC RISK CALCULATOR (PSYMETRIC) FOR YOUNG PEOPLE WITH PSYCHOSIS: INTERNATIONAL EXTERNAL VALIDATION AND SITE-SPECIFIC RECALIBRATION IN TWO INDEPENDENT EUROPEAN SAMPLES	LANCET REGIONAL HEALTH-EUROPE	10.1016/J.LANEPE.2022.100493	-	-	-	NO
B-13	BETHLEHEM, R. A. I.; SEIDLITZ, J.; WHITE, S. R.; VOGEL, J. W.; ANDERSON, K. M.; ADAMSON, C.; ADLER, S.; ALEXOPOULOS, G. S.; ANAGNOSTOU, E.; ARECES-GONZALEZ, A.; ASTLE, D. E.; AUYEUNG, B.; et al.	BRAIN CHARTS FOR THE HUMAN LIFESPAN	NATURE	10.1038/S41586-022-04554-Y	69,504	1	SI	NO
B-13	TRUBETSKOY, VASSILY; PARDINAS, ANTONIO F.; QI, TING; PANAGIOTAROPOULOU, GEORGIA; AWASTHI, SWAPNIL; BIGDELI, TIM B.; BRYOIS, JULIEN; CHEN, CHIA-YEN; DENNISON, CHARLOTTE A.; HALL, LYNSEY S.; LAM, MAX; WATANABE, KYOKO; FREI, OLEKSANDR; GE, TIAN; HARWOOD, JANET C.; et al.	MAPPING GENOMIC LOCI IMPLICATES GENES AND SYNAPTIC BIOLOGY IN SCHIZOPHRENIA	NATURE	10.1038/S41586-022-04434-5	69,504	1	SI	NO
B-13	BROUWER, RACHEL M.; KLEIN, MARIEKE; GRASBY, KATRINA L.; SCHNACK, HUGO G.; JAHANSHAD, NEDA; TEEUW, JALMAR; THOMOPOULOS, SOPHIA I.; SPROOTEN, EMMA; FRANZ, CAROL E.; GOGTAY, NITIN; KREMEN, WILLIAM S.; PANIZZON, MATTHEW S.; OLDE LOOHUIS, LOES M.; et al.	GENETIC VARIANTS ASSOCIATED WITH LONGITUDINAL CHANGES IN BRAIN STRUCTURE ACROSS THE LIFESPAN	NATURE NEUROSCIENCE	10.1038/S41593-022-01042-4	28,771	1	SI	NO
B-13	PARDINAS, ANTONIO F.; SMART, SOPHIE E.; WILLCOCKS, ISABELLA R.; HOLMANS, PETER A.; DENNISON, CHARLOTTE A.; LYNHAM, AMY J.; LEGGE, SOPHIE E.; BAUNE, BERNHARD T.; BIGDELI, TIM B.; CAIRNS, MURRAY J.; CORVIN, AIDEN; FANOUS, AYMAN H.; FRANK, JOSEF; KELLY, BRIAN; MCQUILLIN, ANDREW; MELLE, INGRID; MORTENSEN, PREBEN B.; MOWRY, BRYAN J.; PATO, CARLOS N.; PERIYASAMY, SATHISH; RIETSCHER, MARCELLA; RUJESCU, DAN; SIMONSEN, CARMEN; ST CLAIR, DAVID; TOONEY, PAUL; WU, JING QIN; ANDREASSEN, OLE A.; KOWALEC, KAARINA; SULLIVAN, PATRICK F.; MURRAY, ROBIN M.; OWEN, MICHAEL J.; MACCABE, JAMES H.; O'DONOVAN, MICHAEL C.; WALTERS, JAMES T. R.; GENETICSWORKSTREAM SCHIZOPHRENIA T; SCHIZOPHRENIA WORKING GRP PSYCHIAT; GENETICSWORKSTREAM SCHIZOPHRENIA T; SCHIZOPHRENIA WORKING GRP PSYCHIAT	INTERACTION TESTING AND POLYGENIC RISK SCORING TO ESTIMATE THE ASSOCIATION OF COMMON GENETIC VARIANTS WITH TREATMENT RESISTANCE IN SCHIZOPHRENIA	JAMA PSYCHIATRY	10.1001/JAMAPSYCHIATRY.2021.3799	25,911	1	SI	NO
B-13	CHAND, GANESH B.; SINGHAL, PANKHURI; DWYER, DOMINIC B.; WEN, JUNHAO; ERUS, GURAY; DOSHI, JIMIT; SRINIVASAN, DHIVYA; MAMOURIAN, ELIZABETH; VAROL, ERDEM; SOTIRAS, ARISTEIDIS; HWANG, GYUJOON; DAZZAN, PAOLA; KAHN, RENE S.; SCHNACK, HUGO G.; ZANETTI, MARCUS, V.; MEISENZAHL, EVA; BUSATTO, GERALDO F.; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; PANTELIS, CHRISTOS; WOOD, STEPHEN J.; ZHUO, CHUANJUN; SHINOHARA, RUSSELL T.; SHOU, HAOCHANG; FAN, YONG; KOUTSOULERIS, NIKOLAOS; KACZKURKIN, ANTONIA N.; MOORE, TYLER M.; VERMA, ANURAG; CALKINS, MONICA E.; GUR, RAQUEL E.; GUR, RUBEN C.; RITCHIE, MARYLYN D.; SATTERTHWAITE, THEODORE D.; WOLF, DANIEL H.; DAVATZIKOS, CHRISTOS	SCHIZOPHRENIA IMAGING SIGNATURES AND THEIR ASSOCIATIONS WITH COGNITION, PSYCHOPATHOLOGY, AND GENETICS IN THE GENERAL POPULATION	AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY	10.1176/APPI.AJP.21070686	19,242	1	SI	NO
B-13	LAGO, SANTIAGO G.; TOMASIK, JAKUB; VAN REES, GEERTJE F.; RUSTOGI, NITIN; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; PAPIOL, SERGI; SUAREZ-PINILLA, PAULA; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; BAHN, SABINE	PERIPHERAL LYMPHOCYTE SIGNALING PATHWAY DEFICIENCIES PREDICT TREATMENT RESPONSE IN FIRST-ONSET DRUG-NAIVE SCHIZOPHRENIA	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	10.1016/J.BBI.2022.03.016	19,227	1	SI	NO
B-13	ANDREU-BERNABEU, ALVARO; DIAZ-CANEJA, COVADONGA M.; COSTAS, JAVIER; DE HOYOS, LUCIA; STELLA, CAROL; GURRIARAN, XAQUIN; ALLOZA, CLARA; FANANAS, LOURDES; BOBES, JULIO; GONZALEZ-PINTO, ANA; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; MARTORELL, LOURDES; VILELLA, ELISABET; MUNTANE, GERARD; NACHER, JUAN; MOLTO, MARIA DOLORES; AGUILAR, EDUARDO JESUS; PARELLADA, MARA; ARANGO, CELSO; GONZALEZ-PENAS, JAVIER	POLYGENIC CONTRIBUTION TO THE RELATIONSHIP OF LONELINESS AND SOCIAL ISOLATION WITH SCHIZOPHRENIA	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-27598-6	17,694	1	SI	NO
B-13	AZEVEDO, TIAGO; CAMPBELL, ALEXANDER; ROMERO-GARCIA, RAFAEL; PASSAMONTI, LUCA; BETHLEHEM, RICHARD A. I.; LIO, PIETRO; TOSCHI, NICOLA	A DEEP GRAPH NEURAL NETWORK ARCHITECTURE FOR MODELLING SPATIO-TEMPORAL DYNAMICS IN RESTING-STATE FUNCTIONAL MRI DATA	MEDICAL IMAGE ANALYSIS	10.1016/J.MEDIA.2022.102471	13,828	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-13	WEN J., VAROL E., SOTIRAS A., YANG Z., CHAND G.B., ERUS G., SHOU H., ABDULKADIR A., HWANG G., DWYER D.B., PIGONI A., DAZZAN P., KAHN R.S., SCHNACK H.G., ZANETTI M.V., MEISENZAHN E., BUSATTO G.F., CRESPO-FACORRO B., RAFAEL R.-G., PANTELIS C., WOOD S.J., ZHUO C., SHINOHARA R.T., FAN Y., GUR R.C., GUR R.E., SATTERTHWAITE T.D., KOUTSOULERIS N., WOLF D.H., DAVATZIKOS C., ALZHEIMER'S DISEASE NEUROIMAGING INITIATIVE	MULTI-SCALE SEMI-SUPERVISED CLUSTERING OF BRAIN IMAGES: DERIVING DISEASE SUBTYPES	MEDICAL IMAGE ANALYSIS	10.1016/J.MEDIA.2021.102304	13,828	1	SI	NO
B-13	CONSTANTINIDES, CONSTANTINOS; HAN, LAURA K M.; ALLOZA, CLARA; ANTONUCCI, LINDA ANTONELLA; ARANGO, CELSO; AYESA-ARRIOLA, ROSA; BANAJ, NERISA; BERTOLINO, ALESSANDRO; BORGWARDT, STEFAN; BRUGGEMANN, JASON; BUSTILLO, JUAN; BYKHOVSKI, OLEG; CALHOUN, VINCE; CARR, VAUGHAN; CATTS, STANLEY; CHUNG, YOUNG-CHUL; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; et al.	BRAIN AGEING IN SCHIZOPHRENIA: EVIDENCE FROM 26 INTERNATIONAL COHORTS VIA THE ENIGMA SCHIZOPHRENIA CONSORTIUM	MOLECULAR PSYCHIATRY	10.1038/S41380-022-01897-W	13,437	1	SI	NO
B-13	MCWHINNEY, SEAN R.; BROSCHE, KATHARINA; CALHOUN, VINCE D.; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; CROSSLEY, NICOLAS A.; DANNLOWSKI, UDO; DICKIE, ERIN; DIETZE, LORIELLE M. F.; DONOHUE, GARY; DU PLESSIS, STEFAN; EHRLICH, STEFAN; EMSLEY, ROBIN; FURSTOVA, PETRA; GLAHN, DAVID C.; GONZALEZ-VALDERRAMA, ALFONSO; GROTEGERD, DOMINIK; HOLLERAN, LAURENA; KIRCHER, TILO T. J.; KNYTL, PAVEL; KOLENIC, MARIAN; LENCER, REBEKKA; NENADIC, IGOR; OPEL, NILS; PFARR, JULIA-KATHARINA; RODRIGUE, AMANDA L.; ROOTES-MURDY, KELLY; ROSS, ALEX J.; SIM, KANG; SKOCH, ANTONIN; SPANIEL, FILIP; STEIN, FREDERIKE; SVANCER, PATRIK; TORDESILLAS-GUTIERREZ, DIANA; UNDURRAGA, JUAN; VAQUEZ-BOURGON, JAVIER; VOINESKOS, ARISTOTLE; WALTON, ESTHER; WEICKERT, THOMAS W.; WEICKERT, CYNTHIA SHANNON; THOMPSON, PAUL M.; VAN ERP, THEO G. M.; TURNER, JESSICA A.; HAJEK, TOMAS	OBESITY AND BRAIN STRUCTURE IN SCHIZOPHRENIA - ENIGMA STUDY IN 3021 INDIVIDUALS	MOLECULAR PSYCHIATRY	10.1038/S41380-022-01616-5	13,437	1	SI	NO
B-13	VAN VELZEN, LAURA S.; DAUVERMANN, MARIA R.; COLIC, LEJLA; VILLA, LUCA M.; SAVAGE, HANNAH S.; TOENDERS, YARA J.; ZHU, ALYSSA H.; BRIGHT, JOANNA K.; CAMPOS, ADRIAN, I; SALMINEN, LAUREN E.; AMBROGI, SONIA; AYESA-ARRIOLA, ROSA; BANAJ, NERISA; BASGOZE, ZEYNEP; BAUER, JOCHEN; BLAIR, KARINA; BLAIR, ROBERT JAMES; BROSCHE, KATHARINA; CHENG, YUQI; COLLE, ROMAIN; et al.	STRUCTURAL BRAIN ALTERATIONS ASSOCIATED WITH SUICIDAL THOUGHTS AND BEHAVIORS IN YOUNG PEOPLE: RESULTS FROM 21 INTERNATIONAL STUDIES FROM THE ENIGMA SUICIDAL THOUGHTS AND BEHAVIOURS CONSORTIUM	MOLECULAR PSYCHIATRY	10.1038/S41380-022-01734-0	13,437	1	SI	NO
B-13	PATEL, YASH; SHIN, JEAN; ABE, CHRISTOPH; AGARTZ, INGRID; ALLOZA, CLARA; ALNAES, DAG; AMBROGI, SONIA; ANTONUCCI, LINDA A.; ARANGO, CELSO; AROLT, VOLKER; AUZIAS, GUILLAUME; AYESA-ARRIOLA, ROSA; BANAJ, NERISA; BANASCHEWSKI, TOBIAS; BANDEIRA, CIBELE; BASGOZE, ZEYNEP; et al.	VIRTUAL ONTOGENY OF CORTICAL GROWTH PRECEDING MENTAL ILLNESS	BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.BIOPSYCH.2022.02.959	12,81	1	SI	NO
B-13	GARRIDO-TORRES N., SUAREZ-SUAREZ M.L., ROCHA-GONZALEZ I., ALAMEDA L., GINER L., CANAL-RIVERO M., CRESPO-FACORRO B., RUIZ-VEGUILLA M.	HIGHER RATES OF FIRST EPISODE PSYCHOSIS IN IMMIGRANTS ADMITTED IN INPATIENT UNIT AT SOUTHWEST SPAIN	PSYCHIATRY RESEARCH	10.1016/J.PSY-CHRES.2021.114352	11,225	1	NO	SI
B-13	LOPEZ-DIAZ, ALVARO; JOSE VALDES-FLORIDO, MARIA; JAZMIN PALERMO-ZEBALLOS, FERNANDA; PEREZ-ROMERO, ANA; MENENDEZ-SAMPIL, CLARA; LAHERA, GUILLERMO	THE RELATIONSHIP BETWEEN HUMAN DEVELOPMENT AND PREVALENCE OF DEFICIT SCHIZOPHRENIA: RESULTS FROM A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	PSYCHIATRY RESEARCH	10.1016/J.PSY-CHRES.2022.114910	11,225	1	NO	NO
B-13	MANUEL RODRIGUEZ-SANCHEZ, JOSE; SETIEN-SUERO, ESTHER; SUAREZ-PINILLA, PAULA; MAYORAL VAN SON, JAQUELINE; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; GIL LOPEZ, PATXI; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; AYESA-ARRIOLA, ROSA; PAFIP GRP; PAFIP GRP	TEN-YEAR COURSE OF COGNITION IN FIRST-EPISODE NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS PATIENTS: PAFIP COHORT	PSYCHOLOGICAL MEDICINE	10.1017/S0033291720002408	10,592	1	NO	NO
B-13	ZAKI, JIHAN K.; LAGO, SANTIAGO G.; RUSTOGI, NITIN; GANGADIN, SHIRAL S.; BENACEK, JIRI; VAN REES, GEERTJE F.; HAENISCH, FRIEDER; BROEK, JANTINE A.; SUAREZ-PINILLA, PAULA; RULAND, TILLMANN; AUYEUNG, BONNIE; MIKOVA, OLYA; KABACS, NIKOLETT; AROLT, VOLKER; BARON-COHEN, SIMON; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; DREXHAGE, HEMMO A.; DE WITTE, LOT D.; KAHN, RENE S.; SOMMER, IRIS E.; BAHN, SABINE; TOMASIK, JAKUB	DIAGNOSTIC MODEL DEVELOPMENT FOR SCHIZOPHRENIA BASED ON PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELL SUBTYPE-SPECIFIC EXPRESSION OF METABOLIC MARKERS	TRANSLATIONAL PSYCHIATRY	10.1038/S41398-022-02229-W	7,989	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-13	SANCHEZ-ORTI, JOAN VICENT; BALANZA-MARTINEZ, VICENT; CORREA-GHISAYS, PATRICIA; SELVA-VERA, GABRIEL; VILA-FRANCES, JOAN; MAGDALENA-BENEDITO, RAFAEL; SAN-MARTIN, CONSTANZA; VICTOR, VICTOR M.; ESCRIBANO-LOPEZ, IRENE; HERNANDEZ-MIJARES, ANTONIO; VIVAS-LALINDE, JULIANA; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; TABARES-SEISDEDOS, RAFAEL	SPECIFIC METABOLIC SYNDROME COMPONENTS PREDICT COGNITION AND SOCIAL FUNCTIONING IN PEOPLE WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND SEVERE MENTAL DISORDERS	ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA	10.1111/ACPS.13433	7,734	1	NO	NO
B-13	RODRIGUEZ-TESTAL, J. F.; FUENTES-MARQUEZ, S.; SENIN-CALDERON, C.; FERNANDEZ-LEON, S.; CEBALLOS MUNUERA, C.; PERONA-GARCELAN, S.; FONSECA-PEDRERO, E.	VALIDATION OF THE ABERRANT SALIENCE INVENTORY IN A GENERAL AND CLINICAL SPANISH POPULATION	COMPREHENSIVE PSYCHIATRY	10.1016/J.COM-PPSYCH.2022.152343	7,211	1	NO	NO
B-13	VAZQUEZ-BOURGON, J.; GOMEZ-REVUELTA, M.; MAYORAL-VAN SON, J.; LABAD, J.; DE LA FOZ, V. ORTIZ-GARCIA; SETIEN-SUERO, E.; AYESA-ARRIOLA, R.; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D.; JUNCAL-RUIZ, M.; CRESPO-FACORRO, B.	PATTERN OF LONG-TERM WEIGHT AND METABOLIC CHANGES AFTER A FIRST EPISODE OF PSYCHOSIS: RESULTS FROM A 10-YEAR PROSPECTIVE FOLLOW-UP OF THE PAFIP PROGRAM FOR EARLY INTERVENTION IN PSYCHOSIS COHORT	EUROPEAN PSYCHIATRY	10.1192/J.EURPSY.2022.2308	7,156	1	NO	SI
B-13	BRANAS, ANTIA; LAHERA, GUILLERMO; LUISA BARRIGON, MARIA; CANAL-RIVERO, MANUEL; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL	EFFECTS OF CHILDHOOD TRAUMA ON FACIAL RECOGNITION OF FEAR IN PSYCHOSIS	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2019.01.005	6,795	1	NO	SI
B-13	CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	MAKING THE MOST OF BIOMARKERS IN PSYCHIATRY	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2022.05.001	6,795	1	NO	SI
B-13	GARRIDO-TORRES N., RUIZ-VEGUILLA M., OLIVÉ MAS J., RODRIGUEZ GANGOSO A., CANAL-RIVERO M., JUNCAL-RUIZ M., GOMEZ-REVUELTA M., AYESA-ARRIOLA R., CRESPO-FACORRO B., VAZQUEZ-BOURGON J.	METABOLIC SYNDROME AND RELATED FACTORS IN A LARGE SAMPLE OF ANTIPSYCHOTIC NAÏVE PATIENTS WITH FIRST-EPISODE PSYCHOSIS: 3 YEARS FOLLOW-UP RESULTS FROM THE PAFIP COHORT	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2022.05.003	6,795	1	NO	SI
B-13	MAGDALENO HERRERO R., ORTIZ-GARCIA DE LA FOZ V., MURILLO-GARCIA N., VAZQUEZ-BOURGON J., SETIÉN-SUERO E., CRESPO-FACORRO B., AYESA-ARRIOLA R.	SEX DIFFERENCES IN COGNITIVE RESERVE AMONG FIRST EPISODE OF PSYCHOSIS PATIENTS	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2021.11.008	6,795	1	NO	NO
B-13	CORREA-GHISAYS P., SANCHEZ-ORTI J.V., BALANZA-MARTINEZ V., SELVA-VERA G., VILA-FRANCÉS J., MAGDALENA-BENEDITO R., VICTOR V.M., ESCRIBANO-LOPEZ I., HERNANDEZ-MIJARES A., VIVAS-LALINDE J., SAN-MARTIN C., CRESPO-FACORRO B., TABARÉS-SEISDEDOS R.	TRANSDIAGNOSTIC NEUROCOGNITIVE DEFICITS IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS, MAJOR DEPRESSIVE DISORDER, BIPOLAR DISORDER, AND SCHIZOPHRENIA: A 1-YEAR FOLLOW-UP STUDY	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	10.1016/J.JAD.2021.12.074	6,533	1	NO	NO
B-13	CANAL-RIVERO, MANUEL; ARMESTO-LUQUE, LAURA; RUBIO-GARCIA, ANA; RODRIGUEZ-MENENDEZ, GONZALO; GARRIDO-TORRES, NATHALIA; CAPITAN, LUIS; LUQUE, ASUNCION; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL	TRAUMA AND STRESSOR-RELATED DISORDERS AMONG HEALTH CARE WORKERS DURING COVID-19 PANDEMIC AND THE ROLE OF THE GENDER: A PROSPECTIVE LONGITUDINAL SURVEY	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	10.1016/J.JAD.2022.01.021	6,533	1	NO	SI
B-13	CORRELL, C. U.; AGID, OFER; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; DE BARTOLOMEIS, ANDREA; FAGIOLINI, ANDREA; SEPPALA, NIKO; HOWES, OLIVER D.	A GUIDELINE AND CHECKLIST FOR INITIATING AND MANAGING CLOZAPINE TREATMENT IN PATIENTS WITH TREATMENT-RESISTANT SCHIZOPHRENIA	CNS DRUGS	10.1007/S40263-022-00932-2	6,497	1	NO	NO
B-13	VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; GOMEZ-REVUELTA, MARCOS; MORA, DIEGO ERASUN; CASAS, ANA VIEJO; CRESPO-FACORRO, BENEDICT	CERVICAL CANCER SCREENING AND PSYCHOSIS: A LONGITUDINAL RETROSPECTIVE STUDY COMPARING WOMEN WITH SCHIZOPHRENIA SPECTRUM DISORDERS AND THE GENERAL POPULATION	BRAZILIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY	10.47626/1516-4446-2022-2625	6,328	2	-	SI
B-13	VALDÉS-FLORIDO M.J., LOPEZ-DIAZ A., PALERMO-ZEBALLOS F.J., GARRIDO-TORRES N., ALVAREZ-GIL P., MARTINEZ-MOLINA I., MARTIN-GIL V.E., RUIZ-RUIZ E., MOTA-MOLINA M., ALGARIN-MORIANA M.P., GUZMAN-DEL CASTILLO A.H., RUIZ-ARCOS A., GOMEZ-CORONADO R., GALIANO-RUS S., ROSA-RUIZ A., PRADOS-OJEDA J.L., GUTIERREZ-ROJAS L., CRESPO-FACORRO B., RUIZ-VEGUILLA M.	CLINICAL CHARACTERIZATION OF BRIEF PSYCHOTIC DISORDERS TRIGGERED BY THE COVID-19 PANDEMIC: A MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY	EUROPEAN ARCHIVES OF PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCE	10.1007/S00406-021-01256-W	5,76	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-13	VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; ORTIZ-GARCIA DE LA FOZ, VICTOR; GOMEZ-REVUELTA, MARCOS; MAYORAL-VAN SON, JACQUELINE; JUNCAL-RUIZ, MARIA; GARRIDO-TORRES, NATHALIA; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	ARIPIPIRAZOLE AND RISPERIDONE PRESENT COMPARABLE LONG-TERM METABOLIC PROFILES: DATA FROM A PRAGMATIC RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL IN DRUG-NAIVE FIRST-EPISEDE PSYCHOSIS	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	10.1093/IJNP/PYAC033	5,678	1	NO	SI
B-13	GARRIDO-SANCHEZ, LUCIA; GOMEZ-REVUELTA, MARCOS; ORTIZ-GARCIA DE LA FOZ, VICTOR; MARIA PELAYO-TERAN, JOSE; JUNCAL-RUIZ, MARIA; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL; MAYORAL-VAN SON, JACQUELINE; AYESA-ARRIOLA, ROSA; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	ARIPIPIRAZOLE VS RISPERIDONE HEAD-TO-HEAD EFFECTIVENESS IN FIRST-EPISEDE NON-AFFECTIVE-PSYCHOSIS: A 3-MONTH RANDOMIZED, FLEXIBLE-DOSE, OPEN-LABEL CLINICAL TRIAL	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	10.1093/IJNP/PYAC047	5,678	1	NO	SI
B-13	BEAUDRY, GABRIELLE; CANAL-RIVERO, MANUEL; OU, JIANJUN; MATHARU, JASKIRAN; FAZEL, SEENA; YU, RONGQIN	EVALUATING THE RISK OF SUICIDE AND VIOLENCE IN SEVERE MENTAL ILLNESS: A FEASIBILITY STUDY OF TWO RISK ASSESSMENT TOOLS (OXMIS AND OXMIV) IN GENERAL PSYCHIATRIC SETTINGS	FRONTIERS IN PSYCHIATRY	10.3389/FPSYT.2022.871213	5,435	2	-	NO
B-13	GUTMAN B.A., VAN ERP T.G.M., ALPERT K., CHING C.R.K., ISAEV D., RAGOTHAMAN A., JAHANSHAD N., SAREMI A., ZAVALIANGOS-PETROPULU A., GLAHN D.C., SHEN L., CONG S., ALNÆS D., ANDREASSEN O.A., DOAN N.T., WESTLYE L.T., KOCHUNOV P., SATTERTHWAITE T.D., WOLF D.H., HUANG A.J., KESSLER C., WEIDEMAN A., NGUYEN D., MUELLER B.A., FAZIOLA L., POTKIN S.G., PRED A., MATHALON D.H., BUSTILLO J., CALHOUN V., FORD J.M., WALTON E., EHRLICH S., DUCCI G., BANAJ N., PIRAS F., PIRAS F., SPALLETTA G., CANALES-RODRIGUEZ E.J., FUENTES-CLARAMONTE P., POMAROL-CLOTET E., RADUA J., SALVADOR R., SARRO S., DICKIE E.W., VOINESKOS A., TORDESILLAS-GUTIÉRREZ D., CRESPO-FACORRO B., SETIÉN-SUERO E., VAN SON J.M., BORGWARDT S., SCHÖNBORN-HARRISBERGER F., MORRIS D., DONOHOE G., HOLLEMAN L., CANNON D., MCDONALD C., CORVIN A., GILL M., FILHO G.B., ROSA P.G.P., SERPA M.H., ZANETTI M.V., LEBEDEVA I., KALEDA V., TOMYSHEV A., CROW T., JAMES A., CERVENKA S., SELLGREN C.M., FATOUROS-BERGMAN H., AGARTZ I., HOWELLS F., STEIN D.J., TEMMINGH H., UHLMANN A., DE ZUBICARAY G.I., MCMAHON K.L., WRIGHT M., COBIA D., CSERNANSKY J.G., THOMPSON P.M., TURNER J.A., WANG L.	A META-ANALYSIS OF DEEP BRAIN STRUCTURAL SHAPE AND ASYMMETRY ABNORMALITIES IN 2,833 INDIVIDUALS WITH SCHIZOPHRENIA COMPARED WITH 3,929 HEALTHY VOLUNTEERS VIA THE ENIGMA CONSORTIUM	HUMAN BRAIN MAPPING	10.1002/HBM.25625	5,399	1	NO	NO
B-13	FRANGOU S., MODABBERNIA A., WILLIAMS S.C.R., PAPACHRISTOU E., DOUCET G.E., AGARTZ I., AGHAJANI M., AKUDJEDU T.N., ALBAJES-EIZAGIRRE A., ALNÆS D., ALPERT K.I., ANDERSSON M., ANDREASEN N.C., ANDREASSEN O.A., ASHERSON P., BANASCHEWSKI T., BARGALLO N., BAUMEISTER S., et al.	CORTICAL THICKNESS ACROSS THE LIFESPAN: DATA FROM 17,075 HEALTHY INDIVIDUALS AGED 3–90 YEARS	HUMAN BRAIN MAPPING	10.1002/HBM.25364	5,399	1	NO	NO
B-13	SØNDERBY IE, CHING CRK, THOMOPOULOS SI, VAN DER MEER D, SUN D, VILLALON-REINA JE, AGARTZ I, AMUNTS K, ARANGO C, ARMSTRONG NJ, AYESA-ARRIOLA R, BAKKER G, BASSETT AS, BOOMSMA DI, BÜLOW R, BUTCHER NJ, CALHOUN VD, CASPERS S, CHOW EWC, CICHON S, CIUFOLINI S, CRAIG MC, CRESPO-FACORRO B, CUNNINGHAM AC, DALE AM, DAZZAN P, DE ZUBICARAY GI, DJUROVIC S, DOHERTY JL, DONOHOE G, DRAGANSKI B, DURDLÉ CA, EHRLICH S, EMANUEL BS, ESPESETH T, FISHER SE, GE T, GLAHN DC, GRABE HJ, GUR RE, GUTMAN BA, HAAVIK J, HÅBERG AK, HANSEN LA, HASHIMOTO R, HIBAR DP, HOLMES AJ, HOTTENGA JJ, HULSHOFF POL HE, JALBRZIKOWSKI M, KNOWLES EEM, KUSHAN L, LINDEN DEJ, LIU J, LUNDERVOLD AJ, MARTIN-BREVET S, MARTINEZ K, MATHER KA, MATHIAS SR, MCDONALD-MCGINN DM, MCRAE AF, MEDLAND SE, MOBERGET T, MODENATO C, MONEREO SANCHEZ J, MOREAU CA, MÜHLEISEN TW, PAUS T, PAUSOVA Z, PRIETO C, RAGOTHAMAN A, REINBOLD CS, REIS MARQUES T, REPETTO GM, REYMOND A, ROALF DR, RODRIGUEZ-HERREROS B, RUCKER JJ, SACHDEV PS, SCHMITT JE, SCHOFIELD PR, SILVA AI, STEFANSSON H, STEIN DJ, TAMNES CK, TORDESILLAS-GUTIÉRREZ D, ULFARSSON MO, VAJDI A, VAN T ENT D, VAN DEN BREE MBM, VASSOS E, VAZQUEZ-BOURGON J, VILA-RODRIGUEZ F, WALTERS GB, WEN W, WESTLYE LT, WITTFELD K, ZACKAI EH, STEFANSSON K, JACQUEMONT S, et al.	EFFECTS OF COPY NUMBER VARIATIONS ON BRAIN STRUCTURE AND RISK FOR PSYCHIATRIC ILLNESS: LARGE-SCALE STUDIES FROM THE ENIGMA WORKING GROUPS ON CNVS	“ HUMAN BRAIN MAPPING”	10.1002/HBM.25354	5,399	1	NO	NO
B-13	DIMA D., MODABBERNIA A., PAPACHRISTOU E., DOUCET G.E., AGARTZ I., AGHAJANI M., AKUDJEDU T.N., ALBAJES-EIZAGIRRE A., ALNÆS D., ALPERT K.I., ANDERSSON M., ANDREASEN N.C., ANDREASSEN O.A., ASHERSON P., BANASCHEWSKI T., BARGALLO N., BAUMEISTER S., BAUR-STREUBEL R., et al.	SUBCORTICAL VOLUMES ACROSS THE LIFESPAN: DATA FROM 18,605 HEALTHY INDIVIDUALS AGED 3–90 YEARS	HUMAN BRAIN MAPPING	10.1002/HBM.25320	5,399	1	NO	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-13	GARRIDO-TORRES N., ALAMEDA L., CRISTOBAL J.P., PADILLA M.V., ROBLES C.S., CANAL-RIVERO M., CRESPO-FACORRO B., RUIZ-VEGUILLA M.	EXAMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN PSYCHOSIS AND IMMIGRATION IN SPAIN: THE EFFECT OF CANNABIS USE AND LANGUAGE BARRIER IN A LARGE PSYCHOSIS SAMPLE	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	10.1016/J.JPSYCHIRES.2021.11.005	5,25	2	-	SI
B-13	MORENO-SANCHO, LARA; JUNCAL-RUIZ, MARIA; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; ORTIZ-GARCIA DE LA FOZ, VICTOR; MAYORAL-VAN SON, JACQUELINE; TORDESILLAS-GUTIERREZ, DIANA; SETIEN-SUERO, ESTHER; AYESA-ARRIOLA, ROSA; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	NATURALISTIC STUDY ON THE USE OF CLOZAPINE IN THE EARLY PHASES OF NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS: A 10-YEAR FOLLOW-UP STUDY IN THE PAFIP-10 COHORT	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	10.1016/J.JPSYCHIRES.2022.07.015	5,25	2	-	SI
B-13	SETIEN-SUERO, ESTHER; AYESA-ARRIOLA, ROSA; PENA, JAVIER; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; OJEDA, NATALIA	TRAUMA AND PSYCHOSIS: THE MEDIATING ROLE OF PREMORBID ADJUSTMENT AND RECENT STRESSFUL EVENTS IN A 3-YEAR LONGITUDINAL STUDY	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	10.1016/J.JPSYCHIRES.2022.09.029	5,25	2	-	NO
B-13	GINÉ-SERVÉN E., MARTINEZ-RAMIREZ M., BOIX-QUINTANA E., DAVI-LOSCOS E., GUANYABENS N., CASADO V., MURIANA D., TORRES-RIVAS C., CRESPO-FACORRO B., LABAD J.	ROUTINE CEREBROSPINAL FLUID PARAMETERS AS BIOMARKERS IN FIRST-EPISEODE PSYCHOSIS: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY AND BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.PNPBP.2021.110424	5,201	2	-	NO
B-13	LOPEZ-DIAZ, ALVARO; AYESA-ARRIOLA, ROSA; GARRIDO-TORRES, NATHALIA; DE LA FOZ, VICTOR OTIZ-GARCIA; SUAREZ-PINILLA, PAULA; RAMIREZ-BONILLA, MARIA LUZ; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	A PROXY MEASURE OF PREMORBID ADJUSTMENT IN PSYCHOSIS FOR LARGE-SCALE EPIDEMIOLOGICAL STUDIES AND ELECTRONIC HEALTH RECORD-BASED RESEARCH	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2022.02.034	4,662	2	-	SI
B-13	SMART, SOPHIE E.; AGBEDJRO, DEBORAH; PARDINAS, ANTONIO F.; AJNAKINA, OLESYA; ALAMEDA, LUIS; ANDREASSEN, OLE A.; BARNES, THOMAS R. E.; BERARDI, DOMENICO; CAMPORESI, SARA; CLEUSIX, MARTINE; CONUS, PHILIPPE; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; D'ANDREA, GIUSEPPE; DEMJAH, ARSIME; DI FORTI, MARTA; DO, KIM; DOODY, GILLIAN; EAP, CHIN B.; FERCHIOU, AZIZ; GUIDI, LORENZO; HOMMAN, LINA; JENNI, RAOUL; JOYCE, EILEEN; KASSOUMERI, LAURA; LASTRINA, ORNELLA; MELLE, INGRID; MORGAN, CRAIG; O'NEILL, FRANCIS A.; PIGNON, BAPTISTE; RESTELLINI, ROMEO; RICHARD, JEAN-ROMAIN; SIMONSEN, CARMEN; SPANIEL, FILIP; SZOKE, ANDREI; TARRICONE, ILARIA; TORTELLI, ANDREA; UCOK, ALP; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; MURRAY, ROBIN M.; WALTERS, JAMES T. R.; STAHL, DANIEL; MACCABE, JAMES H.	CLINICAL PREDICTORS OF ANTIPSYCHOTIC TREATMENT RESISTANCE: DEVELOPMENT AND INTERNAL VALIDATION OF A PROGNOSTIC PREDICTION MODEL BY THE STRATA-G CONSORTIUM	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2022.09.009	4,662	2	-	NO
B-13	RUS, SARA GALIANO; FOZ, VICTOR ORTIZ GARCIA DE LA; ARIAS-LOSTE, MARIA TERESA; IRUZUBIETA, PAULA; GOMEZ-REVUELTA, MARCOS; JUNCAL-RUIZ, MARIA; CRESPO, JAVIER; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER	ELEVATED RISK OF LIVER STEATOSIS IN FIRST-EPISEODE PSYCHOSIS PATIENTS: RESULTS FROM A 3-YEAR PROSPECTIVE STUDY	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2022.06.001	4,662	2	-	NO
B-13	SETIEN-SUERO, ESTHER; AYESA-ARRIOLA, ROSA; PENA, JAVIER; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; OJEDA, NATALIA	LONGITUDINAL EFFECTS OF CANNABIS USE ON ATTENTIONAL PROCESSES IN PATIENTS WITH FIRST EPISODE OF PSYCHOSIS	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2022.05.011	4,662	2	-	NO
B-13	GARRIDO-TORRES, NATHALIA; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL; ALAMEDA, LUIS; CANAL-RIVERO, MANUEL; RUIZ, MARIA JUNCAL; GOMEZ-REVUELTA, MARCOS; AYESA-ARRIOLA, ROSA; RUBIO-GARCIA, ANA; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER	PREVALENCE OF METABOLIC SYNDROME AND RELATED FACTORS IN A LARGE SAMPLE OF ANTIPSYCHOTIC NAIVE PATIENTS WITH FIRST-EPISEODE PSYCHOSIS: BASELINE RESULTS FROM THE PAFIP COHORT	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2022.07.007	4,662	2	-	SI
B-13	GARCIA-RIZO, CLEMENTE; DE LA FOZ, VICTOR ORTIZ GARCIA; MAYORAL-VAN SON, JACQUELINE; GOMEZ-REVUELTA, MARCOS; RUIZ, MARIA JUNCAL; GARRIDO-TORRES, NATHALIA; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER	REDUCED GLOMERULAR FILTER RATE IN ANTIPSYCHOTIC-NAIVE PATIENTS WITH FIRST-EPISEODE PSYCHOSIS	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2022.06.016	4,662	2	-	NO
B-13	VIDAL V., GARCIA-CERRO S., RUEDA N., PUENTE A., BARTESAGHI R., MARTINEZ-CUÉ C.	EARLY POSTNATAL OLEIC ACID ADMINISTRATION ENHANCES SYNAPTIC DEVELOPMENT AND COGNITIVE ABILITIES IN THE TS65DN MOUSE MODEL OF DOWN SYNDROME	NUTRITIONAL NEUROSCIENCE	10.1080/1028415X.2020.1861897	4,062	3	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-13	CANAL-RIVERO, MANUEL; SILVA, CAROLINE; OBIOLS-LLANDRICH, JORDI E; GARCIA-BERNAL, CRISTINA; GARCIA-SANCHEZ, CANDIDO; BUSTOS-CARDONA, TATIANA; JOINER, THOMAS E; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL	TOWARD UNDERSTANDING OF SUICIDALITY IN A SPANISH CLINICAL POPULATION: VALIDATION OF THE EUROPEAN SPANISH VERSION OF THE INTERPERSONAL NEEDS QUESTIONNAIRE	PSYCHOPATHOLOGY	10.1159/000519792	3,849	2	-	SI
B-13	SANCHEZ-HIDALGO, ANA C.; MARTIN-CUEVAS, CELIA; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO; GARRIDO-TORRES, NATHALIA	REELIN ALTERATIONS, BEHAVIORAL PHENOTYPES, AND BRAIN ANOMALIES IN SCHIZOPHRENIA: A SYSTEMATIC REVIEW OF INSIGHTS FROM RODENT MODELS	FRONTIERS IN NEUROANATOMY	10.3389/FNANA.2022.844737	3,543	3	-	SI
B-13	PRATS C., FATJO-VILAS M., PENZOL M.J., KEBIR O., PINA-CAMACHO L., DEMONTIS D., CRESPO-FACORRO B., PERALTA V., GONZALEZ-PINTO A., POMAROL-CLOTET E., PAPIOL S., PARELLADA M., KREBS M.O., FAÑANAS L.	ASSOCIATION AND EPISTATIC ANALYSIS OF WHITE MATTER RELATED GENES ACROSS THE CONTINUUM SCHIZOPHRENIA AND AUTISM SPECTRUM DISORDERS: THE JOINT EFFECT OF NRG1-ERBB GENES	WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1080/15622975.2021.1939155	3,418	3	-	NO
B-13	ROMERO-GARCIA, RAFAEL; OWEN, MALLORY; MCDONALD, ALEXA; WOODBERRY, EMMA; ASSEM, MOATAZ; COELHO, PEDRO; MORRIS, ROB C.; PRICE, STEPHEN J.; SANTARIUS, TOM; SUCKLING, JOHN; MANLY, TOM; EREZ, YAARA; HART, MICHAEL G.	ASSESSMENT OF NEUROPSYCHOLOGICAL FUNCTION IN BRAIN TUMOR TREATMENT: A COMPARISON OF TRADITIONAL NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT WITH APP-BASED COGNITIVE SCREENING	ACTA NEUROCHIRURGICA	10.1007/S00701-022-05162-5	2,816	2	-	NO
B-13	DE LEON J., SCHORETSANITIS G., SMITH R.L., MOLDEN E., SOLISMAA A., SEPPÄLÄ N., KOPEČEK M., ŠVANCER P., OLMOS I., RICCIARDI C., IGLESIAS-GARCIA C., IGLESIAS-ALONSO A., SPINA E., RUAN C.-J., WANG C.-Y., WANG G., TANG Y.-L., LIN S.-K., LANE H.-Y., KIM Y.S., KIM S.H., RAJKUMAR A.P., GONZALEZ-ESQUIVEL D.F., JUNG-COOK H., BAPTISTA T., ROHDE C., NIELSEN J., VERDOUX H., QUILES C., SANZ E.J., DE LAS CUEVAS C., COHEN D., SCHULTE P.F.J., ERTURUL A., ANLL YACLOLU A.E., et al.	AN INTERNATIONAL ADULT GUIDELINE FOR MAKING CLOZAPINE TITRATION SAFER BY USING SIX ANCESTRY-BASED PERSONALIZED DOSING TITRATIONS, CRP, AND CLOZAPINE LEVELS	PHARMACOPSYCHIATRY	10.1055/A-1625-6388	2,544	3	-	NO
B-13/BS-04/ BS-06/BS-08/D-08	MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO; FLORES-MARTINEZ, ALVARO; VENEGAS-MORENO, EVA; DIOS, ELENA; DEL CAN, DIEGO; RIVAS, ELOY; KAEN, ARIEL; CARDENAS RUIZ-VALDEPENAS, EUGENIO; FAJARDO, ELENA; ROLDAN, FLORINDA; GONZALEZ-RIVERA, NATIVIDAD; OLIVA, ROSARIO; FERNANDEZ-PENA, JOSE IGNACIO; SOTO-MORENO, ALFONSO; CANO, DAVID A.	SEX HORMONE RECEPTOR EXPRESSION IN CRANIOPHARYNGIOMAS AND ASSOCIATION WITH TUMOR AGGRESSIVENESS CHARACTERISTICS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11010281	4,964	2	-	SI
B-13/DS-12	PLASENCIA-GARCIA B.O., RICO-RANGEL M.I., RODRIGUEZ-MENÉNDEZ G., RUBIO-GARCIA A., TORELLO-ISERTE J., CRESPO-FACORRO B.	DRUG-DRUG INTERACTIONS BETWEEN COVID-19 TREATMENTS AND ANTIDEPRESSANTS, MOOD STABILIZERS/ANTICONVULSANTS, AND BENZODIAZEPINES: INTEGRATED EVIDENCE FROM 3 DATABASES	PHARMACOPSYCHIATRY	10.1055/A-1492-3293	2,544	3	-	SI
B-13/DS-25	LOPEZ-DIAZ A., RENDON DE LOPE L., DE LA VEGA SANCHEZ D.	PATTERNS OF USE, CLINICAL EFFICACY, SAFETY AND TOLERABILITY OF KETAMINE AND Esketamine IN TREATMENT-RESISTANT DEPRESSION: TOWARDS REGISTRY-BASED SURVEILLANCE SYSTEMS	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	10.1016/J.JAD.2021.10.036	6,533	1	NO	NO
B-14	CABRERA-SERRANO M., CACCAVELLI L., SAVARESE M., VIHOLA A., JOKELA M., JOHARI M., CAPIOD T., MADRANGE M., BUGIARDINI E., BRADY S., QUINLIVAN R., MERVE A., SCALCO R., HILTON-JONES D., HOULDEN H., AYDIN H.I., CEYLANER S., DREWES S., VOCKLEY J., TAYLOR R.L., FOLLAND C., KELLY A., GOULLEE H., YLIKALLIO E., AURANEN M., TYNISMAA H., UDD B., FORREST A.R.R., DAVIS M.R., BRATKOVIC D., MANTON N., ROBERTSON T., O'GORMAN C., MCCOMBE P., LAING N.G., PHILLIPS L., DE LONLAY P., RAVENSCROFT G.	BI-ALLELIC LOSS-OF-FUNCTION OBSCN VARIANTS PREDISPOSE INDIVIDUALS TO SEVERE RECURRENT RHABDOMYOLYSIS	BRAIN	10.1093/BRAIN/AWAB484	15,255	1	SI	NO
B-14	SCHIAVA, MARIANELA; IKENAGA, CHISEKO; VILLAR-QUILES, ROCIO NUR; CABALLERO-AVILA, MARTA; TOPF, ANA; NISHINO, ICHIZO; KIMONIS, VIRGINIA; UDD, BJARNE; SCHOSER, BENEDIKT; ZANOTELI, EDMAR; SGOBBI SOUZA, PAULO VICTOR; TASCA, GIORGIO; LLOYD, THOMAS; LOPEZ-DE MUNAIN, ADOLFO; PARADAS, CARMEN; PEGORARO, ELENA; NADAJ-PAKLEZA, ALEKSANDRA; DE BLEECKER, JAN; et al.	GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATIONS IN VALOSIN-CONTAINING PROTEIN DISEASE: A RETROSPECTIVE MUTICENTRE STUDY	JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY	10.1136/JNNP-2022-328921	13,654	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-14	MOORE, URSULA; ARAUJO, ERICKY CALDAS DE ALMEIDA; REYNGOUDT, HARMEN; GORDISH-DRESSMAN, HEATHER; SMITH, FIONA E.; WILSON, IAN; JAMES, MEREDITH; MAYHEW, ANNA; RUFIBACH, LAURA; DAY, JOHN W.; JONES, KRISTI J.; BHARUCHA-GOEBEL, DIANA X.; SALORT-CAMPANA, EMMANUELLE; PESTRONK, ALAN; WALTER, MAGGIE C.; PARADAS, CARMEN; STOJKOVIC, TANYA; MORI-YOSHIMURA, MADOKA; BRAVVER, ELENA; PEGORARO, ELENA; MENDELL, JERRY R.; BUSHBY, KATE; BLAMIRE, ANDREW M.; STRAUB, VOLKER; CARLIER, PIERRE G.; DIAZ-MANERA, JORDI; JAIN COS CONSORTIUM; JAIN COS CONSORTIUM	WATER T2 COULD PREDICT FUNCTIONAL DECLINE IN PATIENTS WITH DYSFERLINOPATHY	JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE	10.1002/JCSM.13063	12,063	1	NO	NO
B-14	CABRERA-SERRANO, MACARENA; RAVENSCROFT, GIANINA	RECENT ADVANCES IN OUR UNDERSTANDING OF GENETIC RHABDOMYOLYSIS	CURRENT OPINION IN NEUROLOGY	10.1097/WCO.0000000000001096	6,283	1	NO	SI
B-14	CARRASCO-ROZAS, ANA; FERNANDEZ-SIMON, ESTHER; SUAREZ-CALVET, XAVIER; PINOL-JURADO, PATRICIA; ALONSO-PEREZ, JORGE; DE LUNA, NOEMI; SCHOSER, BENEDIKT; MEINKE, PETER; DOMINGUEZ-GONZALEZ, CRISTINA; HERNANDEZ-LAIN, AURELIO; PARADAS, CARMEN; RIVAS, ELOY; ILLA, ISABEL; OLIVE, MONTSE; GALLARDO, EDUARDO; DIAZ-MANERA, JORDI	BNP3 IS INVOLVED IN MUSCLE FIBER ATROPHY IN LATE-ONSET POMPE DISEASE PATIENTS	AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY	10.1016/J.AJPATH.2022.05.003	5,77	1	NO	NO
B-14	CORTES-VICENTE, ELENA; ALVAREZ-VELASCO, RODRIGO; PLA-JUNCA, FRANCESC; ROJAS-GARCIA, RICARD; PARADAS, CARMEN; SEVILLA, TERESA; CASASNOVAS, CARLOS; TERESA GOMEZ-CARAVACA, MARIA; PARDO, JULIO; RAMOS-FRANSI, ALBA; LARA PELAYO-NEGRO, ANA; GUTIERREZ-GUTIERREZ, GERARDO; TURON-SANS, JANINA; LOPEZ DE MUNAIN, ADOLFO; GUERRERO-SOLA, ANTONIO; JERICO, IVONNE; ASUNCION MARTIN, MARIA; DOLORES MENDOZA, MARIA; MORIS, GERMAN; VELEZ-GOMEZ, BEATRIZ; GARCIA-SOBRINO, TANIA; PASCUAL-GONI, ELBA; REYES-LEIVA, DAVID; ILLA, ISABEL; GALLARDO, EDUARDO	DRUG-REFRACTORY MYASTHENIA GRAVIS: CLINICAL CHARACTERISTICS, TREATMENTS, AND OUTCOME	ANNALS OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL NEUROLOGY	10.1002/ACN3.51492	5,43	2	-	NO
B-14	MAYHEW AG, JAMES MK, MOORE U, SUTHERLAND H, JACOBS M, FENG J, LOWES LP, ALFANO LN, MUNI LOFRA R, RUFIBACH LE, ROSE K, DUONG T, BELLO L, PEDROSA-HERNANDEZ I, HOLSTEN S, SAKAMOTO C, CANAL A, SANCHEZ-AGUILERA PRADEXES N, THIELE S, SIENER C, VANDEVELDE B, DEWOLF B, MARON E, GORDISH-DRESSMAN H, HILSDEN H, GUGLIERI M, HOGREL JY, BLAMIRE AM, CARLIER PG, SPULER S, DAY JW, JONES KJ, BHARUCHA-GOEBEL DX, SALORT-CAMPANA E, PESTRONK A, WALTER MC, PARADAS C, STOJKOVIC T, MORI-YOSHIMURA M, BRAVVER E, DIAZ-MANERA J, PEGORARO E, MENDELL JR, STRAUB V	ASSESSING THE RELATIONSHIP OF PATIENT REPORTED OUTCOME MEASURES WITH FUNCTIONAL STATUS IN DYSFERLINOPATHY: A RASCH ANALYSIS APPROACH	FRONTIERS IN NEUROLOGY	10.3389/FNEUR.2022.828525	4,086	2	-	NO
B-14	MOORE, URSULA; FERNANDEZ-TORRON, ROBERTO; JACOBS, MARNI; GORDISH-DRESSMAN, HEATHER; DIAZ-MANERA, JORDI; JAMES, MEREDITH K.; MAYHEW, ANNA G.; HARRIS, ELIZABETH; GUGLIERI, MICHELA; RUFIBACH, LAURA E.; FENG, JIA; BLAMIRE, ANDREW M.; CARLIER, PIERRE G.; SPULER, SIMONE; DAY, JOHN W.; JONES, KRISTI J.; BHARUCHA-GOEBEL, DIANA X.; SALORT-CAMPANA, EMMANUELLE; PESTRONK, ALAN; WALTER, MAGGIE C.; PARADAS, CARMEN; STOJKOVIC, TANYA; MORI-YOSHIMURA, MADOKA; BRAVVER, ELENA; PEGORARO, ELENA; LOWES, LINDA PAX; MENDELL, JERRY R.; BUSHBY, KATE; BOURKE, JOHN; STRAUB, VOLKER; JAIN COS CONSORTIUM; JAIN COS CONSORTIUM	CARDIAC AND PULMONARY FINDINGS IN DYSFERLINOPATHY: A 3-YEAR, LONGITUDINAL STUDY	MUSCLE & NERVE	10.1002/MUS.27524	3,852	2	-	NO
B-14/BS-04	LUQUE LINERO, P; CASTILLA-GUERRA, L; ROJAS MARCOS RODRIGUEZ, I; RICO CORRAL, M A	HYPERCHOLESTEROLAEMIA TREATMENT IN A PATIENT WITH FAMILY HYPERCHOLESTEROLAEMIA AND MYOPATHY DUE TO CARNITINE PALMITOYLTRANSFERASE II DEFICIENCY WITH PCSK9 INHIBITORS	NEUROLOGIA (BARCELONA, SPAIN)	10.1016/J.NR-LENG.2021.05.006	-	-	-	NO
B-14/BS-04	LUQUE LINERO P., CASTILLA-GUERRA L., ROJAS MARCOS RODRIGUEZ I., RICO CORRAL M.A.	HYPERCHOLESTEROLEMIA TREATMENT IN A PATIENT WITH FAMILY HYPERCHOLESTEROLEMIA AND MYOPATHY DUE TO CARNITINE PALMITOYLTRANSFERASE II DEFICIENCY WITH PCSK9 INHIBITORS	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2021.05.003	5,486	1	NO	NO
B-15	GOMEZ-GALVEZ, PEDRO; VICENTE-MUNUERA, PABLO; ANBARI, SAMIRA; TAGUA, ANTONIO; GORDILLO-VAZQUEZ, CARMEN; ANDRES-SAN ROMAN, JESUS A.; FRANCO-BARRANCO, DANIEL; PALACIOS, ANA M.; VELASCO, ANTONIO; CAPITAN-AGUDO, CARLOS; GRIMA, CLARA; ANNESE, VALENTINA; ARGANDA-CARRERAS, IGNACIO; ROBLES, RAFAEL; MARQUEZ, ALBERTO; BUCETA, JAVIER; ESCUDERO, LUIS M.	A QUANTITATIVE BIOPHYSICAL PRINCIPLE TO EXPLAIN THE 3D CELLULAR CONNECTIVITY IN CURVED EPITHELIA	CELL SYSTEMS	10.1016/J.CELS.2022.06.003	11,091	1	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
B-15	PEREZ-MORENO, JUAN JOSE; SANTA-CRUZ MATEOS, CARMEN; MARTIN-BERMUDO, MARIA DOLORES; ESTRADA, BEATRIZ	LANB1 COOPERATES WITH KON-TIKI DURING EMBRYONIC MUSCLE MIGRATION IN DROSOPHILA	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.3389/FCCELL.2021.749723	6,081	1	NO	NO
BS-02	ALONSO TUÑON O., BALSERA VALLE M., ACOSTA MARTINEZ J., GARCIA APARICIO P., VILCHES ARENAS A.	PERIOPERATIVE ANALGESIA BY ERECTOR SPINAE PLANE BLOCK IN LEFT VENTRICULAR ASSIST IMPLANT	REVISTA ESPANOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION	10.1016/J.RENDAR.2021.10.009	-	-	-	NO
BS-02	ALONSO TUNON, O; BALSERA VALLE, M; ACOSTA MARTINEZ, J; GARCIA APARICIO, P; VILCHES ARENAS, A	PERIOPERATIVE ANALGESIA BY ERECTOR SPINAE PLANE BLOCK IN LEFT VENTRICULAR ASSIST IMPLANT	REVISTA ESPANOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION	10.1016/J.REDA-RE.2021.10.004	-	-	-	NO
BS-02	BENITEZ, IVAN D.; DE BATLLE, JORDI; TORRES, GERARD; GONZALEZ, JESSICA; DE GONZALO-CALVO, DAVID; TARGA, ADRIANO D. S.; GORT-PANIELLO, CLARA; MONCUSI-MOIX, ANNA; CECCATO, ADRIAN; FERNANDEZ-BARAT, LAIA; FERRER, RICARD; GARCIA-GASULLA, DARIO; MENENDEZ, ROSARIO; et al.	PROGNOSTIC IMPLICATIONS OF COMORBIDITY PATTERNS IN CRITICALLY ILL COVID-19 PATIENTS: A MULTICENTER, OBSERVATIONAL STUDY	LANCET REGIONAL HEALTH-EUROPE	10.1016/J.LANEP.2022.100422	-	-	-	NO
BS-02	GUTIERREZ-MORALES, I; FERRETE-ARAUJO, A M; GARCIA-DELGADO ROSADO, H	RIGHT DIAPHRAGMATIC RUPTURE ASSOCIATED WITH AORTIC DISSECTION AFTER BLUNT THORACOABDOMINAL TRAUMA	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDINE.2022.10.005	-	-	-	NO
BS-02	FERRETE ARAUJO, A M; QUINTANA BARRIGA, L; GARCIA-DELGADO, H	TRAUMATIC CERVICAL INJURIES SECONDARY TO ATTEMPTED SUICIDE BY HANGING	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDINE.2022.07.003	-	-	-	NO
BS-02	EGEA-GUERRERO J.J., GARCIA-SAEZ I., QUINTANA-DIAZ M.	TRIGGER TRANSFUSION IN SEVERE TRAUMATIC BRAIN INJURY	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2021.03.012	-	-	-	NO
BS-02	MESA GALAN, L A; HENRIQUEZ RECINE, M A; ROBLES CABALLERO, A; YUS TERUEL, S; GARCIA MARTINEZ, J R; EGEA-GUERRERO, J J; QUINTANA-DIAZ, M	ULTRASOUND DIAGNOSIS OF Terson SYNDROME AS AN INDICATOR OF EXTREME SEVERITY IN NEUROCRITICAL CARE PATIENTS	NEUROLOGIA (BARCELONA, SPAIN)	10.1016/J.NRLENG.2020.04.026	-	-	-	NO
BS-02	TORRES A, MOTOS A, CILLÓNIZ C, CECCATO A, FERNÁNDEZ-BARAT L, GABARRÚS A, BERMEJO-MARTIN J, FERRER R, RIERA J, PÉREZ-ARNAL R, GARCÍA-GASULLA D, PEÑUELAS O, LORENTE JÁ, DE GONZALO-CALVO D, ALMANSA R, MENÉNDEZ R, PALOMEQUE A, VILLAR RA, AÑÓN JM, BALAN MARIÑO A, BARBERÀ C, et al.	MAJOR CANDIDATE VARIABLES TO GUIDE PERSONALIZED TREATMENT WITH STEROIDS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH COVID-19: CIBERESUCICOVID STUDY.	INTENSIVE CARE MEDICINE	10.1007/S00134-022-06726-W	41,787	1	SI	NO
BS-02	LAW, ZHE KANG; APPLETON, JASON P.; SCUTT, POLLY; ROBERTS, IAN; SALMAN, RUSTAM AL-SHAHI; ENGLAND, TIMOTHY J.; WERRING, DAVID J.; ROBINSON, THOMPSON; KRISHNAN, KAILASH; DINEEN, ROBERT A.; LASKA, ANN CHARLOTTE; LYRER, PHILIPPE A.; EGEA-GUERRERO, JUAN JOSE; KARLINSKI, MICHAL; CHRISTENSEN, HANNE; ROFFE, CHRISTINE; BERECZKI, DANIEL; OZTURK, SEREFNUR; THANABALAN, JEGAN; COLLINS, RONAN; BERIDZE, MAIA; CICCONE, ALFONSO; DULEY, LELIA; SHONE, ANGELA; BATH, PHILIP M.; SPRIGG, NIKOLA; TICH-2 INVESTIGATORS; TICH-2 INVESTIGATORS	BRIEF CONSENT METHODS ENABLE RAPID ENROLLMENT IN ACUTE STROKE TRIAL: RESULTS FROM THE TICH-2 RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	STROKE	10.1161/STROKEAHA.121.035191	10,17	1	NO	NO
BS-02	LEAL-NOVAL, SANTIAGO R.; RINCON-FERRARI, MARIA D.	CEREBRAL TISSUE OXYGENATION MONITORING FOR GUIDING RBC TRANSFUSION IN NEUROCRITICAL PATIENTS	CRITICAL CARE MEDICINE	10.1097/CCM.0000000000005561	9,296	1	NO	SI
BS-02	TORRES, ANTONI; MOTOS, ANNA; CECCATO, ADRIAN; BERMEJO-MARTIN, JESUS; DE GONZALO-CALVO, DAVID; PEREZ, RAQUEL; BARROSO, MARTA; ZUBIZARRETA PASCUAL, ION; GONZALEZ, JESSICA; FERNANDEZ-BARAT, LAIA; FERRER, RICARD; RIERA, JORDI; GARCIA-GASULLA, DARIO; PENUELAS, OSCAR; et al.	METHODOLOGY OF A LARGE MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY OF PATIENTS WITH COVID-19 IN SPANISH INTENSIVE CARE UNITS	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBR.2022.03.010	6,333	1	NO	NO
BS-02	JOSE EGEA-GUERRERO, JUAN; REVUELTO-REY, JAUME; VILCHES ARENAS, ANGEL	EMERGENCY MEDICINE AND SOCIAL MEDIA - FRIENDS OR FOES?	EMERGENCIAS	PMID: 35275467	5,345	1	NO	SI
BS-02	EGEA-GUERRERO, JUAN JOSE; QUINTANA-DIAZ, MANUEL	ROLE OF PROTHROMBIN COMPLEX CONCENTRATE IN THE SEVERE TRAUMA PATIENT	FRONTIERS IN MEDICINE	10.3389/FMED.2022.988919	5,058	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
BS-02	MARTIN-LOECHES, IGNACIO; MOTOS, ANNA; MENENDEZ, ROSARIO; GABARRUS, ALBERT; GONZALEZ, JESSICA; FERNANDEZ-BARAT, LAIA; CECCATO, ADRIAN; PEREZ-ARNAL, RAQUEL; GARCIA-GASULLA, DARIO; FERRER, RICARD; RIERA, JORDI; LORENTE, JOSE ANGEL; PENUELAS, OSCAR; et al.	ICU-ACQUIRED PNEUMONIA IS ASSOCIATED WITH POOR HEALTH POST-COVID-19 SYNDROME	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11010224	4,964	2	-	NO
BS-02	JIMENEZ-GUERRA, E.; REVUELTO-REY, J.; ROCCHETTI, N. S.; EGEA-GUERRERO, J. J.	POSSIBLE ADVERSE EFFECTS OF THE BLOOD DONATION FROM BRAIN-DEAD PATIENTS	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2022.01.003	2,799	3	-	SI
BS-02	ESTELLA, A.; GARCIA GARMENDIA, J. L.; DE LA FUENTE, C.; MACHADO CASAS, J. F.; YUSTE, M. E.; AMAYA VILLAR, R.; ESTECHA, M. A.; YAGUEZ MATEOS, L.; CANTON BULNES, M. L.; LOZA, A.; MORA, J.; FERNANDEZ RUIZ, L.; DEL CORRAL FERNANDEZ, B. DIEZ; ROJAS AMEZCUA, M.; RODRIGUEZ HIGUERAS, M., I.; DIAZ TORRES, I.; RECUERDA NUNEZ, M.; ZAHERI BERYANAKI, M.; RIVERA ESPINAR, F.; MATALLANA ZAPATA, D. F.; MORENO CANO, S. G.; GIMENEZ BELTRAN, B.; MUNOZ, N.; DE BARANDA PINERO, A. SAINZ; BUSTELO BUENO, P.; MORENO BARRIGA, E.; RIOS TORO, J. J.; PEREZ RUIZ, M.; GOMEZ GONZALEZ, C.; BREVAL FLORES, A.; BERMEJO GOMEZ, A. DE SAN JOSE; RUIZ CABELLO JIMENEZ, M. A.; GUERRERO MARIN, M.; ORTEGA ORDIALES, A.; TEJERO-ARANGUREN, J.; RODRIGUEZ MEJIAS, C.; GOMEZ DE ONA, J.; DE LA HOZ, C.; OCANA FERNANDEZ, D.; IBANEZ CUADROS, S.; GARNACHO MONTERO, J.; SOC ANDALUZA MED INTENSIVA UNIDADE; SOC ANDALUZA MED INTENSIVA UNIDADE	PREDICTIVE FACTORS OF SIX-WEEK MORTALITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH SARS-COV-2: A MULTI-CENTER PROSPECTIVE STUDY	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2021.02.013	2,799	3	-	NO
BS-02	MARTIN-VILLEN L., RUIZ DE AZUA-LOPEZ Z., REVUELTO-REY J., ALDABO-PALLAS T., ALONSO-GIL M., EGEA-GUERRERO J.J.	PUBLIC-PRIVATE COLLABORATION IN SEVILLE AS A STRATEGY TO EXPAND ORGAN AND TISSUE DONORS: THINK THERE IS NO BOX	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2020.12.002	2,799	3	-	SI
BS-02	MARTIN-VILLEN, L.; DE AZUA-LOPEZ, Z. RUIZ; REVUELTO-REY, J.; ALDABO-PALLAS, T.; ALONSO-GIL, M.; EGEA-GUERRERO, J. J.	PUBLIC-PRIVATE COLLABORATION IN SEVILLE AS A STRATEGY TO EXPAND ORGAN AND TISSUE DONORS: THINK THERE IS NO BOX	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDI-NE.2021.11.016	2,799	3	-	SI
BS-02	EGEA-GUERRERO, J. J.; REVUELTO-REY, J.	SOCIAL MEDIA AND INTENSIVE CARE MEDICINE: TO BE OR NOT TO BE	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2021.03.005	2,799	3	-	SI
BS-02	GARNACHO-MONTERO, J.; AMAYA-VILLAR, R.	THE PROBLEM OF MULTI-RESISTANCE IN GRAM-NEGATIVE BACILLI IN INTENSIVE CARE UNITS: TREATMENT AND PREVENTION STRATEGIES	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2021.12.002	2,799	3	-	SI
BS-02	EGEA-GUERRERO, J. J.; GARCIA-SAEZ, I.; QUINTANA-DIAZ, M.	TRIGGER TRANSFUSION IN SEVERE TRAUMATIC BRAIN INJURY	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDI-NE.2021.12.003	2,799	3	-	SI
BS-02	CUENCA-APOLO, D. X.; ROSADO, H. GARCIA-DELGADO; VILLAR, R. AMAYA	WEST NILE VIRUS ENCEPHALITIS OUTBREAK IN THE GUADALQUIVIR RIVER BASIN AREA: EXPERIENCE AND RESULTS IN PATIENTS ADMITTED IN INTENSIVE CARE UNIT	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2021.11.009	2,799	3	-	SI
BS-02	ČERNÝ V., MAEGELE M., AGOSTINI V., FRIES D., LEAL-NOVAL S.R., NARDAI G., NARDI G., ÖSTLUND A., SCHÖCHL H.	VARIATIONS AND OBSTACLES IN THE USE OF COAGULATION FACTOR CONCENTRATES FOR MAJOR TRAUMA BLEEDING ACROSS EUROPE: OUTCOMES FROM A EUROPEAN EXPERT MEETING	EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY	10.1007/S00068-020-01563-2	2,374	3	-	NO
BS-02	MARTIN-VILLEN, LUIS; JOSE EGEA-GUERRERO, JUAN; MENDOZA-PRIETO, MARIA; RUIZ DE AZUA-LOPEZ, ZAIDA; HUET RUIZ-MATAS, JESUS; VILCHES-ARENAS, ANGEL	EFFECTIVENESS FACTORS OF ORGAN DONATION IN ANDALUSIA	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2021.09.064	1,014	4	-	SI
BS-02/CS-14	LOPEZ GARCIA M.A., CIVANTOS JUBERA G., VIEITES PÉREZ-QUINTELA B.	RARE HISTOLOGICAL TYPES OF INFILTRATING CARCINOMA: METAPLASTIC CARCINOMAS, APOCRINE CARCINOMAS AND NEUROENDOCRINE CANCERS OF THE BREAST	REVISTA DE SENOLOGIA Y PATOLOGIA MAMARIA	10.1016/J.SENOL.2022.05.001	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
BS-04	CASTILLA-GUERRA, L.; FERNANDEZ-MORENO, M C; JIMENEZ-HERNANDEZ, M D; RICO-CORRAL, M A	COLCHICINE IN STROKE PREVENTION IS IT TIME TO CHANGE OUR CLINICAL PRACTICE?	NEUROLOGIA (BARCELONA, SPAIN)	10.1016/J.NR-LENG.2022.03.010	-	-	-	NO
BS-04	CASTILLA-GUERRA, L.; LUQUE LINERO, P.; ROMERO MUNOZ, C.	RESISTANT HYPERTENSION AND MORGAGNI HERNIA: THE IMPORTANCE OF NOCTURNAL HYPOXAEMIA	HIPERTENSION Y RIESGO VASCULAR	10.1016/J.HIPERT.2021.06.002	-	-	-	NO
BS-04	CASTILLA-GUERRA, LUIS	LATE-LIFE HYPERTENSION AS A RISK FACTOR FOR COGNITIVE DECLINE AND DEMENTIA	HYPERTENSION RESEARCH	10.1038/S41440-022-00988-Z	5,528	2	-	SI
BS-04	MILLAN VAZQUEZ M., LAMAS PÉREZ R., VIGUERA ROMERO F.J., JURADO COBO C., JIMÉNEZ PARRA M., GOMEZ CAMELLO A., JIMÉNEZ HERNANDEZ M.D., LEON F., FRIAS RODRIGUEZ J.F., GONZALEZ ORIA C.	ANALYSIS OF HEADACHE MANAGEMENT IN ANDALUSIA	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2021.12.004	5,486	1	NO	SI
BS-04	CASTILLA-GUERRA, LUIS; GOMEZ-ESCOBAR, ANTONIO; CARMONA-GONZALEZ, ERNESTO	USEFULNESS OF POINT-OF-CARE ULTRASOUND FOR THE EVALUATION OF NON-TRAUMATIC EYE EMERGENCIES REPLY	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2021.09.012	3,2	2	-	SI
BS-04	LAMAS-PEREZ, RAQUEL; VIGUERA-ROMERO, FRANCISCO J.; SANCHEZ-CABALLERO, FRANCISCO; MARTINEZ-SIMON, JOSEFINA; GOMEZ-CAMELLO, ANGEL; GONZALEZ-ORIA, CARMEN	ADAPTATION OF HEADACHE UNITS IN ANDALUSIA TO THE COVID-19 PANDEMIC ANALYSIS OF THE ANDALUSIAN NEUROLOGY SOCIETY'S HEADACHE STUDY GROUP	REVISTA DE NEUROLOGIA	10.33588/RN.7402.2021258	1,235	4	-	SI
BS-04/C-04	ARENAS-CABRERA, CARMEN; BAENA-PALOMINO, PABLO; SANCHEZ-GARCIA, JAVIER; OLIVER-ROMERO, MARIA; CHOCRON-GONZALEZ, YAMIN; CABALLERO-MARTINEZ, MANUEL	SLEEP-RELATED HYPERMOTOR EPILEPSY WITH GENETIC DIAGNOSIS: DESCRIPTION OF A CASE SERIES IN A TERTIARY REFERRAL HOSPITAL	JOURNAL OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASE	10.1177/11795735211060114	-	-	-	NO
BS-05	MORENO-REINA, C.; MARTINEZ-MOYA, M.; PINERO-GONZALEZ DE LA PENA, P.; CARO-DOMINGUEZ, P.	NEUROINVASIVE DISEASE DUE TO WEST NILE VIRUS: CLINICAL AND IMAGING FINDINGS ASSOCIATED WITH A RE-EMERGING PATHOGEN	RADIOLOGIA	10.1016/J.RX.2021.06.003	-	-	-	NO
BS-05	RODRIGO-HERRERO, S.; MENDEZ-BARRIO, C.; SANCHEZ-ARJONA, M. BERNAL; DE MIGUEL-TRISTANCHO, M.; GRACIANI-CANTISAN, E.; CARNERO-PARDO, C.; FRANCO-MACIAS, E.	PRELIMINARY ANALYSIS OF A SHORTENED PICTURE VERSION OF THE FREE AND CUED SELECTIVE REMINDING TEST	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2018.12.011	5,486	1	NO	SI
BS-05	VILLAREJO-GALENDE, ALBERTO; GARCIA-ARCELAY, ELENA; PINOL-RIPOLL, GERARD; DEL OLMO-RODRIGUEZ, ANTONIO; VINUELA, FELIX; BOADA, MERCE; FRANCO-MACIAS, EMILIO; IBANEZ DE LA PENA, ALMUDENA; RIVEROL, MARIO; PUIG-PIJOAN, ALBERT; ABIZANDA-SOLER, PEDRO; ARROYO, RAFAEL; BAQUERO-TOLEDO, MIQUEL; FERIA-VILAR, INMACULADA; BALASA, MIRCEA; BERBEL, ANGEL; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, ELOY; VIEIRA-CAMPOS, ALBA; GARCIA-RIBAS, GUILLERMO; RODRIGO-HERRERO, SILVIA; LLEO, ALBERT; MAURINO, JORGE	AWARENESS OF DIAGNOSIS IN PERSONS WITH EARLY-STAGE ALZHEIMER'S DISEASE: AN OBSERVATIONAL STUDY IN SPAIN	NEUROLOGY AND THERAPY	10.1007/S40120-022-00367-3	4,446	2	-	NO
BS-05	VILLAREJO-GALENDE, ALBERTO; GARCIA-ARCELAY, ELENA; PINOL-RIPOLL, GERARD; DEL OLMO-RODRIGUEZ, ANTONIO; VINUELA, FELIX; BOADA, MERCE; FRANCO-MACIAS, EMILIO; IBANEZ DE LA PENA, ALMUDENA; RIVEROL, MARIO; PUIG-PIJOAN, ALBERT; ABIZANDA-SOLER, PEDRO; ARROYO, RAFAEL; BAQUERO-TOLEDO, MIQUEL; FERIA-VILAR, INMACULADA; BALASA, MIRCEA; BERBEL, ANGEL; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, ELOY; VIEIRA-CAMPOSS, ALBA; GARCIA-RIBAS, GUILLERMO; RODRIGO-HERRERO, SILVIA; TERRANCLÉ, ANGELES; PREFASI, DANIEL; LLEO, ALBERTO; MAURINO, JORGE	QUALITY OF LIFE AND THE EXPERIENCE OF LIVING WITH EARLY-STAGE ALZHEIMER'S DISEASE	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	10.3233/JAD-220696	4,16	2	-	NO
BS-06	SOLANO-PAEZ, PALMA; FONSECA, ADRIANA; BARONI, LORENA, V; AMAYIRI, NISREEN; SOMARRIBA, MARTA P.; FREYTES, CANDELA; QUIROGA, EDUARDO; RIVERO, MONICA; MARQUEZ, JAVIER; LASSALETTA, ALVARO; BOUFFET, ERIC	CLINICAL AND MOLECULAR CHARACTERISTICS OF PEDIATRIC LOW-GRADE GLIOMA COMPLICATED WITH VENTRICULO-PERITONEAL SHUNT RELATED ASCITES	JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY	10.1007/S11060-022-03956-2	4,506	2	-	NO
BS-06	KWEH B.T.S., TEE J.W., MUIJS S., ONER F.C., SCHNAKE K.J., BENNEKER L.M., VIALLE E.N., KANZIORA F., RAJASEKARAN S., SCHROEDER G., VACCARO A.R., GRIN A., ABDELGAWAAD A.S., ZUBAIRI A.J., CASTILLO A., LEZICA A.V., RAMIERI A., GUIROY A., GRUNDSHTAIN A., GODINHO A., JR, HENINE A., et al.	VARIATIONS IN MANAGEMENT OF A3 AND A4 CERVICAL SPINE FRACTURES AS DESIGNATED BY THE AO SPINE SUBAXIAL INJURY CLASSIFICATION SYSTEM	JOURNAL OF NEUROSURGERY	10.3171/2021.3.SPINE201997	3,467	3	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
BS-06	CASTANO-LEON, ANA M.; PAREDES, IGOR; LAGARES, ALFONSO; GOMEZ, PEDRO A.; GONZALEZ-LEON, PEDRO; PEREZ-NUNEZ, ANGEL; JIMENEZ-ROLDAN, LUIS; DELGADO-FERNANDEZ, JUAN; EIRIZ FERNANDEZ, CARLA; GARCIA-PEREZ, DANIEL; MORENO-GOMEZ, LUIS M.; ESTEBAN-SINOVAS, OLGA; et al.	PATIENTS AWAITING SURGERY FOR NEUROSURGICAL DISEASES DURING THE FIRST WAVE OF THE COVID-19 PANDEMIC IN SPAIN: A MULTICENTRE COHORT STUDY	BMJ OPEN	10.1136/BMJ-JOPEN-2022-061208	3,006	2	-	NO
BS-06	BUTRON-DIAZ C., RIVERO-GARVIA M., MARQUEZ-RIVAS J.	BILATERAL CHIASM AND OPTIC NERVE MICRO-DE-COMPRESSION IN A CHILD WITH EXTENSIVE CRANIAL FIBROUS DYSPLASIA: HOW I DO IT	ACTA NEUROCHIRURGICA	10.1007/S00701-021-05036-2	2,816	2	-	SI
BS-06	SANTOS C., RIVERO-GARVIA M., MARQUEZ-RIVAS J.	POSTEROLATERAL TRANS DENTATE APPROACH TO ANTERIOR EXTENSIVE EXTRAMEDULLARY TUMOR OF THE CERVICAL SPINE IN A PEDIATRIC CASE: HOW I DO IT	ACTA NEUROCHIRURGICA	10.1007/S00701-021-04988-9	2,816	2	-	SI
BS-06/D-08	MORENO, JUAN MANUEL CANELO; FUENTES, ELENA DIOS; MORENO, EVA VENEGAS; RUIZ, PABLO JESUS REMON; GOMEZ, CRISTINA MUNOZ; GUTIERREZ, ANA PINAR; VALDEPENAS, EUGENIO CARDENAS; KAEN, ARIEL; MORENO, ALFONSO SOTO	POSTOPERATIVE WATER AND ELECTROLYTE DISTURBANCES AFTER EXTENDED ENDOSCOPIC ENDONASAL TRANSSPHENOIDAL SURGERY	FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY	10.3389/FENDO.2022.963707	6,055	1	NO	SI
BS-06/D-08	CARDENAS RUIZ-VALDEPENAS, EUGENIO; SIMAL JULIAN, JUAN A.; PEREZ PRAT, GUSTAVO; ARRAEZ, MIGUEL A.; AMBROSIANI, JESUS; MARTIN SCHRADER, IGNACIO; MORENO, ALFONSO SOTO; KAEN, ARIEL	THE QUADRANGULAR SPACE, ENDONASAL ACCESS TO THE MECKEL CAVE: TECHNICAL CONSIDERATIONS AND CLINICAL SERIES	WORLD NEUROSURGERY	10.1016/J.WNEU.2022.03.077	2,21	4	-	SI
BS-06/DS-19	MORENO-LUNA, RAMON; MARINO SANCHEZ, FRANKLIN; KAEN, ARIEL; GRAS CABRERIZO, JUAN RAMON; MATA CASTRO, NIEVES; GONZALEZ GARCIA, JAIME; VILLACAMPA AUBA, JOSE MIGUEL; CARDENAS RUIZ-VALDEPENAS, EUGENIO; MONJAS CANOVAS, IRENE; DEL CUVILLO BERNAL, ALFONSO; GARCIA PINERO, ALFONSO; MAZA SOLANO, JUAN MANUEL; FERNANDEZ DE LIESA, RAFAEL; SANCHEZ-GOMEZ, SERAFIN; ALOBID, ISAM	USEFULNESS OF ENDONASAL FLAPS AND GRAFTS IN SKULL BASE SURGERY CONSENSUS DOCUMENT	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2021.02.005	-	-	-	NO
BS-06/E-02	GARCIA-DELGADO, ANA BELEN; CAMPOS-CUERVA, RAFAEL; ROSELL-VALLE, CRISTINA; MARTIN-LOPEZ, MARIA; CASADO, CARLOS; FERRARI, DANIELA; MARQUEZ-RIVAS, JAVIER; SANCHEZ-PERNAUTE, ROSARIO; FERNANDEZ-MUNOZ, BEATRIZ	BRAIN ORGANOIDS TO EVALUATE CELLULAR THERAPIES	ANIMALS	10.3390/ANI12223150	3,231	1	NO	SI
BS-06/E-02/E-04/USCSA	GOMEZ-GONZALEZ, EMILIO; BARRIGA-RIVERA, ALEJANDRO; FERNANDEZ-MUNOZ, BEATRIZ; MANUEL NAVAS-GARCIA, JOSE; FERNANDEZ-LIZARANZU, ISABEL; JAVIER MUNOZ-GONZALEZ, FRANCISCO; PARRILLA-GIRALDEZ, RUBEN; REQUENA-LANCHARRO, DESIREE; GIL-GAMBOA, PEDRO; ROSELL-VALLE, CRISTINA; GOMEZ-GONZALEZ, CARMEN; JOSE MAYORGA-BUIZA, MARIA; MARTIN-LOPEZ, MARIA; MUNOZ, OLGA; CARLOS GOMEZ-MARTIN, JUAN; ISABEL RELIMPIO-LOPEZ, MARIA; ACEITUNO-CASTRO, JESUS; PERALES-ESTEVE, MANUEL A.; PUPPO-MORENO, ANTONIO; JOSE GARCIA-COZAR, FRANCISCO; OLVERA-COLLANTES, LUCIA; GOMEZ-DIAZ, RAQUEL; DE LOS SANTOS-TRIGO, SILVIA; HUGUET-CARRASCO, MONSERRAT; REY, MANUEL; GOMEZ, EMILIA; SANCHEZ-PERNAUTE, ROSARIO; PADILLO-RUIZ, JAVIER; MARQUEZ-RIVAS, JAVIER	OPTICAL IMAGING SPECTROSCOPY FOR RAPID, PRIMARY SCREENING OF SARS-COV-2: A PROOF OF CONCEPT	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-06393-3	4,996	2	-	SI
BS-06/E-04	GOMEZ-GONZALEZ, EMILIO; JAVIER MUNOZ-GONZALEZ, FRANCISCO; BARRIGA-RIVERA, ALEJANDRO; PERALES-ESTEVE, MANUEL A.; GUERRERO-CLARO, MANUEL; FERNANDEZ-LIZARANZU, ISABEL; REQUENA-LANCHARRO, DESIREE; ROSALES-MARTINEZ, MARINA; MARQUEZ-RIVAS, JAVIER	CONTACTLESS ULTRASONIC CAVITATION FOR THE PREVENTION OF SHUNT OBSTRUCTION IN HYDROCEPHALUS: A PROOF-OF-CONCEPT STUDY	OPERATIVE NEUROSURGERY	10.1227/ONS.0000000000000372	2,817	2	-	SI
BS-07	CASANAS, JUAN JOSE; MONTESINOS, MARIA LUZ	PROTEOMIC CHARACTERIZATION OF SPINAL CORD SYNAPTONEUROSONES FROM TG-SOD1/G93A MICE SUPPORTS A ROLE FOR MNK1 AND LOCAL TRANSLATION IN THE EARLY STAGES OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS	MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCES	10.1016/J.MCN.2022.103792	4,626	2	-	SI
BS-08/CS-09	BURGOS M.A., PARDO A., RODRIGUEZ R., RODRIGUEZ-BALBUENA B., CASTRO D., PIQUERAS F., ESTEBAN F.	LINKING CHRONIC OTITIS MEDIA AND NASAL OBSTRUCTION: A CFD APPROACH	LARYNGOSCOPE	10.1002/LARY.29882	2,97	3	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
BS-09	GESSA-SORROCHE M., KANCLERZ P., ALIO J.	EVIDENCE IN THE PREVENTION OF THE RECURRENCE OF HERPES SIMPLEX AND HERPES ZOSTER KERATITIS AFTER EYE SURGERY	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2021.02.011	-	-	-	NO
BS-09	GESSA-SORROCHE M., RELIMPIO-LOPEZ I., GARCIA-DELPECH S., BENITEZ-DEL-CASTILLO J.M.	HYPOCHLOROUS ACID AS AN ANTISEPTIC IN THE CARE OF PATIENTS WITH SUSPECTED COVID-19 INFECTION	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2021.01.012	-	-	-	NO
BS-09	ALIO J.L., GESSA-SORROCHE M., NOWROUZI A., MALDONADO M.J.	IMMEDIATE BILATERAL SEQUENTIAL CATARACT SURGERY	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2021.06.007	-	-	-	NO
BS-09	LOPEZ-HERRERO F., MONTENEGRO-QUINTANA M.A., SANCHEZ-VICENTE J.L.	RETINAL MICROVASCULAR FINDINGS IN A PATIENT WITH NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2022.03.009	-	-	-	NO
BS-09	SANCHEZ-VICENTE J.L., CONTRERAS-DIAZ M., LOPEZ-HERRERO F., MARTINEZ-BORREGO A., GALVAN-LEDESMA A., LOZANO-BERNAL O., GARCIA-VAZQUEZ M., DE LAS MORENAS-IGLESIAS J., CARO-MAGDALENO M.	CLOSTRIDIUM SEPTICUM ENDOGENOUS ENDOPHTHALMITIS AS THE INITIAL MANIFESTATION OF COLORECTAL CARCINOMA: CLINICAL CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW	OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION	10.1080/09273948.2020.1799039	3,728	2	-	SI
BS-09	LOPEZ-HERRERO, FERNANDO; GONZALEZ-JAUREGUI, BOSCO; SOTOMAYOR-TORIBIO, MAGDALENA; LUIS SANCHEZ-VICENTE, JOSE	OPHTHALMOLOGICAL FINDINGS IN A FEMALE PATIENT WITH CLASSICAL FABRY DISEASE	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2021.10.020	3,2	2	-	SI
BS-09	MANUEL GARRIDO-HERMOSILLA, ANTONIO; CONCEPCION DIAZ-RUIZ, MARIA; LLAVERO-VALERO, PILAR; ESPEJO-ARJONA, FRANCISCO	MICROPHTHALMIC EYE WITH LARGE CYST CAUSING ORBITAL EXPANSION	ANALES DE PEDIATRIA	10.1016/J.ANPE-DI.2020.07.031	2,377	3	-	NO
BS-09	MEDINA-TAPIA, A.; LOPEZ-HERRERO, F.; MORUNO-RODRIGUEZ, A.; LECHON-CABALLERO, B.; MONTENEGRO-QUINTANA, M. A.; SANCHEZ-VICENTE, J. L.	CONGENITAL HYPERTROPHY OF THE RETINAL PIGMENT EPITHELIUM ASSOCIATED WITH FAMILIAL ADENOMATOUS POLYPOSIS	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2021.10.014	1,194	4	-	SI
BS-09	URBINATI, F.; GARCIA-LORENTE, M.; ZAMORANO-MARTIN, F.; ARCHILLA-MANZANO, A.; ROCHA-DE-LOSSADA, C.; CARO-MAGDALENO, M.; GARCIA-MONTESINOS, J.; RODRIGUEZ-CALVO-DE-MORA, M.	CORNEAL MELTING DUE TO HYPOVITAMINOSIS AFTER BARIATRIC SURGERY	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2021.04.022	1,194	4	-	NO
BS-09	LOPEZ-HERRERO, F.; MONTENEGRO-QUINTANA, M. A.; FRANCO-RUEDAS, C.; LECHON-CABALLERO, B.; RODRIGUEZ-FERNANDEZ, C. M.; SANCHEZ-VICENTE, J. L.	LENS SUBLUXATION IN TWO CASES OF OCULAR ISCHEMIC SYNDROME: A LATE COMPLICATION?	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2021.11.017	1,194	4	-	SI
BS-09	SANCHEZ-VICENTE, J-L; LOPEZ-HERRERO, F; GONZALEZ-JAUREGUI-LOPEZ, B; DE LAS MORENAS-IGLESIAS, J; RODRIGUEZ-FERNANDEZ, C; SOTOMAYOR-TORIBIO, M	MACULAR ALTERATIONS IN A PATIENT WITH ALPORT SYNDROME	JOURNAL FRANCAIS D'OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2022.05.016	1,194	4	-	SI
BS-09	URBINATI, F.; MARTIN, F. ZAMORANO; ANIL, R. RACHWANI; CASTANO, P. GUTIERREZ; LORENTE, M. GARCIA; MATAIX, B.; CONTRERAS, M. ESPANA	PERMANENT BILATERAL MYDRIASIS AFTER TREATMENT WITH NIVOLUMAB/IPILIMUMAB FOR CUTANEOUS MELANOMA	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2021.07.017	1,194	4	-	NO
BS-09/C-03/C-04	GONZALEZ-DEL POZO, MARIA; FERNANDEZ-SUAREZ, ELENA; BRAVO-GIL, NEREIDA; MENDEZ-VIDAL, CRISTINA; MARTIN-SANCHEZ, MARTA; RODRIGUEZ-DE LA RUA, ENRIQUE; RAMOS-JIMENEZ, MANUEL; MORILLO-SANCHEZ, MARIA JOSE; BORREGO, SALUD; ANTIÑOLO, GUILLERMO	A COMPREHENSIVE WGS-BASED PIPELINE FOR THE IDENTIFICATION OF NEW CANDIDATE GENES IN INHERITED RETINAL DYSTROPHIES	NPJ GENOMIC MEDICINE	10.1038/S41525-022-00286-0	6,083	1	NO	SI
BS-09/C-04	SOTO-SIERRA M., MORILLO-SANCHEZ M.J., MARTIN-SANCHEZ M., RAMOS-JIMÉNEZ M., LOPEZ-DOMINGUEZ M., PONTE-ZUÑIGA B., ANTIÑOLO G., RODRIGUEZ-DE-LA-RUA E.	NOVEL BEST1 MUTATIONS AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF AUTOSOMAL RECESSIVE BESTROPHINOPATHY IN A SPANISH PATIENT	EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	10.1177/11206721211010615	1,922	4	-	SI



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
BS-09/CS-11	RELIMPIO-LOPEZ, ISABEL; MANUEL GARRIDO-HERMOSILLA, ANTONIO; ESPEJO, FRANCISCO; GESSA-SORROCHE, MARIA; COCA, LOURDES; DOMINGUEZ, BELEN; JESUS DIAZ-GRANDA, MARIA; PONTE, BEATRIZ; CANO, MARIA JOSE; RODRIGUEZ DE LA RUA, ENRIQUE; CARRASCO-PENA, FRANCISCO; MIGUEZ, CARLOS; SAAVEDRA, JONATHAN; ONTANILLA, ANTONIO; CAPARROS-ESCUADERO, CARLOS; JOSE RIOS, JUAN; ANTONIO TERRON, JOSE	CLINICAL OUTCOMES AFTER SURGICAL RESECTION COMBINED WITH BRACHYTHERAPY FOR UVEAL MELANOMAS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11061616	4,964	2	-	SI
BS-09/DS-21	ROLLON-MAYORDOMO, ANGEL; MATAIX-ALBERT, BEATRIZ; ESPEJO-ARJONA, FRANCISCO; HERCE-LOPEZ, JAVIER; LLEDO-VILLAR, LETICIA; CAPARROS-ESCUADERO, CARLOS; INFANTE-COSSIO, PEDRO	NEUTROTROPHIC KERATITIS IN A PEDIATRIC PATIENT WITH GOLDENHAR SYNDROME AND TRIGEMINAL APLASIA SUCCESSFULLY TREATED BY CORNEAL NEUROTIZATION	OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY	10.1097/IOP.0000000000002086	2,011	3	-	SI
C-01	JUNGHOF, JULIA; KOGURE, YUTA; YU, TIAN; MARIA VERDUGO-SIVIANES, EVA; NARITA, MEGUMI; LUCENA-CACACE, ANTONIO; YOSHIDA, YOSHINORI	CDH18 IS A FETAL EPICARDIAL BIOMARKER REGULATING DIFFERENTIATION TOWARDS VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS	NPJ REGENERATIVE MEDICINE	10.1038/S41536-022-00207-W	14,404	1	SI	NO
C-01	SUAREZ-MARTINEZ, ELISA; SUAZO-SANCHEZ, IRENE; CELIS-ROMERO, MANUEL; CARNERO, AMANCIO	3D AND ORGANOID CULTURE IN RESEARCH: PHYSIOLOGY, HEREDITARY GENETIC DISEASES AND CANCER	CELL AND BIOSCIENCE	10.1186/S13578-022-00775-W	9,584	1	NO	SI
C-01	MONDAZA-HERNANDEZ, JOSE L.; MOURA, DAVID S.; LOPEZ-ALVAREZ, MARIA; SANCHEZ-BUSTOS, PALOMA; BLANCO-ALCAINA, ELENA; CASTILLA-RAMIREZ, CAROLINA; COLLINI, PAOLA; MERINO-GARCIA, JOSE; ZAMORA, JORGE; CARRILLO-GARCIA, JAIME; MAESTRO, ROBERTA; HINDI, NADIA; GARCIA-FONCILLAS, JESUS; MARTIN-BROTO, JAVIER	ISG15 AS A PROGNOSTIC BIOMARKER IN SOLITARY FIBROUS TUMOUR	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	10.1007/S00018-022-04454-4	9,207	1	NO	NO
C-01	NAVAS, LOLA E.; CARNERO, AMANCIO	NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE (NAD) METABOLISM AS A RELEVANT TARGET IN CANCER	CELLS	10.3390/CELLS11172627	7,666	2	-	SI
C-01	SANCHEZ-DIAZ, LAURA; ESPINOSA-SANCHEZ, ASUNCION; BLANCO, JOSE-RAMON; CARNERO, AMANCIO	SENOTHERAPEUTICS IN CANCER AND HIV	CELLS	10.3390/CELLS11071222	7,666	2	-	SI
C-01	PEINADO-SERRANO, JAVIER; QUINTANAL-VILLALONGA, ALVARO; MUNOZ-GALVAN, SANDRA; VERDUGO-SIVIANES, EVA M.; MATEOS, JUAN C.; ORTIZ-GORDILLO, MARIA J.; CARNERO, AMANCIO	A SIX-GENE PROGNOSTIC AND PREDICTIVE RADIOTHERAPY-BASED SIGNATURE FOR EARLY AND LOCALLY ADVANCED STAGES IN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER	CANCERS	10.3390/CANCERS14092054	6,575	1	NO	SI
C-01	AMIAMA-ROIG, ANA; VERDUGO-SIVIANES, EVA M.; CARNERO, AMANCIO; BLANCO, JOSE-RAMON	CHRONOTHERAPY: CIRCADIAN RHYTHMS AND THEIR INFLUENCE IN CANCER THERAPY	CANCERS	10.3390/CANCERS14205071	6,575	1	NO	NO
C-01	PEINADO-SERRANO, JAVIER; CARNERO, AMANCIO	MOLECULAR RADIOBIOLOGY IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER: PROGNOSTIC AND PREDICTIVE RESPONSE FACTORS	CANCERS	10.3390/CANCERS14092202	6,575	1	NO	SI
C-01	CLEMENTE-GONZALEZ, CYNTHIA; CARNERO, AMANCIO	ROLE OF THE HYPOXIC-SECRETOME IN SEED AND SOIL METASTATIC PREPARATION	CANCERS	10.3390/CANCERS14235930	6,575	1	NO	SI
C-01	BLANCO, JOSE-RAMON; VERDUGO-SIVIANES, EVA M.; AMIAMA, ANA; MUNOZ-GALVAN, SANDRA	THE CIRCADIAN RHYTHM OF VIRUSES AND ITS IMPLICATIONS ON SUSCEPTIBILITY TO INFECTION	EXPERT REVIEW OF ANTI-INFECTIVE THERAPY	10.1080/14787210.2022.2072296	5,854	2	-	SI
C-01	YUBERO, ALFONSO; BARQUIN, ARANZAZU; ESTEVEZ, PURIFICACION; PAJARES, BELLA; SANCHEZ, LUISA; RECHE, PIEDAD; ALARCON, JESUS; CALZAS, JULIA; GABA, LYDIA; FUENTES, JOSE; SANTABALLA, ANA; SALVADOR, CARMEN; MANSO, LUIS; HERRERO, ANA; TAUS, ALVARO; MARQUEZ, RAUL; MADANI, JULIA; MERINO, MARIA; MARQUINA, GLORIA; CASADO, VICTORIA; CONSTENLA, MANUEL; GUTIERREZ, MARIA; DOSIL, ALBA; GONZALEZ-MARTIN, ANTONIO	RUCAPARIB IN RECURRENT OVARIAN CANCER: REAL-WORLD EXPERIENCE FROM THE RUCAPARIB EARLY ACCESS PROGRAMME IN SPAIN - A GEICO STUDY	BMC CANCER	10.1186/S12885-022-10191-5	4,638	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-03	NEVADO, JULIAN; GARCIA-MINAUR, SIXTO; PALOMARES-BRALO, MARIA; VALLESPIN, ELENA; GUILLEN-NAVARRO, ENCARNA; ROSELL, JORDI; BEL-FENELLOS, CRISTINA; MORI, MARIA ANGELES; MILA, MONT-SERRAT; DEL CAMPO, MIGUEL; BARRUZ, PILAR; SANTOS-SIMARRO, FERNANDO; OBREGON, GABRIELA; ORELLANA, CARMEN; PACHAJOA, HARRY; TENORIO, JAIR ANTONIO; GALAN, ENRIQUE; CIGUDOSA, JUAN C.; MORESCO, ANGELICA; SALEME, CESAR; CASTILLO, SILVIA; GABAU, ELISABETH; PEREZ-JURADO, LUIS; BARCIA, ANA; MARTIN, MARIA SOLEDAD; MANSILLA, ELENA; VALLCORBA, ISABEL; GARCIA-MURILLO, PEDRO; CAMMARATA-SCALISI, FRANCO; GONCALVES PEREIRA, NATALYA; BLANCO-LAGO, RAQUEL; SERRANO, MERCEDES; ORTIGOZA-ESCOBAR, JUAN DARIO; GENER, BLANCA; SEIDEL, VERONICA ADRIANA; TIRADO, PILAR; LAPUNZINA, PABLO	VARIABILITY IN PHELAN-MCDERMID SYNDROME IN A COHORT OF 210 INDIVIDUALS	FRONTIERS IN GENETICS	10.3389/FGENE.2022.652454	4,772	1	NO	NO
C-03	GARCIA-GARCIA, EMILIO; FERNANDEZ, RAQUEL M.; NAVARRO-MORENO, CONSTANZA; GOMEZ-GILA, ANA L.; BORREGO, SALUD	IDENTIFICATION OF A NOVEL MUTATION IN FGFR1 GENE IN MOTHER AND DAUGHTER WITH KALLMANN SYNDROME	JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	10.1515/JPEM-2021-0730	1,52	4	-	SI
C-03/C-04/C-15	JUAN LUQUE, INGRID MENDES, BEATRIZ GOMEZ, BEATRIZ MORTE, MIGUEL LOPEZ DE HEREDIA, ENRIQUE HERRERAS, VIRGINIA CORROCHANO, JUAN BUEREN, PIA GALLANO, RAFAEL ARTUCH, CRISTINA FILLAT, LUIS A. PEREZ-JURADO, LLUIS MONTOLIU, ANGEL CARRACEDO, JOSE M. MILLAN, SUSAN M. WEBB, FRANCESC PALAU, THE CIBERER NETWORK, PABLO LAPUNZINA	CIBERER: SPANISH NATIONAL NETWORK FOR RESEARCH ON RARE DISEASES: A HIGHLY PRODUCTIVE COLLABORATIVE INITIATIVE	"CLINICAL GENETICS"	10.1111/CGE.14113	4,296	2	-	NO
C-03/C-04/DS-05	PUPPO MORENO, ANTONIO M; BRAVO-GIL, NEREIDA; MENDEZ-VIDAL, CRISTINA; ADSUAR GOMEZ, ALEJANDRO; GOMEZ RUIZ, F TADEO; JIMENEZ DE JUAN, CARLOS; FERNANDEZ GARCIA, RAQUEL M; MARTIN BERMUDEZ, RAFAEL; LOPEZ SANCHEZ, JOSE MARIA; MARTIN SASTRE, SARA; FERNANDEZ CARO, MANUEL; GALLEGU, PASTORA; BORREGO, SALUD	GENETIC PROFILE IN PATIENTS WITH COMPLICATED ACUTE AORTIC SYNDROME: THE GEN-AOR STUDY	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA (ENGLISH ED.)	10.1016/J.REC.2022.10.005	-	-	-	NO
C-04	OPRESCU, A. M.; MIRO-AMARANTE, G.; GARCIA-DIAZ, L.; REY, V. E.; CHIMENEA-TOSCANO, A.; MARTINEZ-MARTINEZ, R.; ROMERO-TERNERO, M. C.	TOWARDS A DATA COLLECTION METHODOLOGY FOR RESPONSIBLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HEALTH: A PROSPECTIVE AND QUALITATIVE STUDY IN PREGNANCY	INFORMATION FUSION	10.1016/J.INFFUS.2022.03.011	17,564	1	SI	SI
C-04	CHIMENEA, ANGEL; GARCIA-DIAZ, LUTGARDO; ANTINOLO, GUILLERMO	MODE OF DELIVERY, PERINATAL OUTCOME AND NEURODEVELOPMENT IN UNCOMPLICATED MONO-CHORIONIC DIAMNIOTIC TWINS: A SINGLE-CENTER RETROSPECTIVE COHORT STUDY	BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH	10.1186/S12884-022-04425-4	3,105	2	-	SI
C-04	GOMEZ-JEMES, LOLA; MADALINA OPRESCU, ANDREEA; CHIMENEA-TOSCANO, ANGEL; GARCIA-DIAZ, LUTGARDO; ROMERO-TERNERO, MARIA DEL CARMEN	MACHINE LEARNING TO PREDICT PRE-ECLAMPSIA AND INTRAUTERINE GROWTH RESTRICTION IN PREGNANT WOMEN	ELECTRONICS	10.3390/ELECTRONICS11193240	2,69	3	-	SI
C-07	HUDSPETH, MICHELLE; MORI, SHAHRAM; NACHBAUR, DAVID; PEREZ-SIMON, JOSE ANTONIO; STOLZEL, FRIEDRICH; RICHES, MARCIE; WU, WENDY; ZHANG, PEIXIN; AGARWAL, SHIRALI; YAKOUB-AGHA, IBRAHIM	A PHASE 2, PROSPECTIVE, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY OF DEFIBROTIDE ADDED TO STANDARD-OF-CARE PROPHYLAXIS FOR THE PREVENTION OF ACUTE GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE AFTER ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION	HAEMATOLOGICA	10.3324/HAEMATOL.2022.281471	-	-	-	NO
C-07	EVA MINGOT-CASTELLANO, MARIA; JAVIER RODRIGUEZ-MARTORELL, FRANCISCO; JOSE NUNEZ-VAZQUEZ, RAMIRO; MARCO, PASCUAL	ACQUIRED HAEMOPHILIA A: A REVIEW OF WHAT WE KNOW	JOURNAL OF BLOOD MEDICINE	10.2147/JBM.S342077	-	-	-	NO
C-07	GARCIA-GUERRERO, ESTEFANIA; RODRIGUEZ-LOBATO, LUIS G; SIERRA-MARTINEZ, BELEN; DANHOF, SOPHIA; BATES, STEPHAN; FRENZ, SILKE; HAERTLE, LARISSA; GOTZ, RALPH; SAUER, MARKUS; RASCHE, LEO; KORTUM, K MARTIN; PEREZ-SIMON, JOSE A; EINSELE, HERMANN; HUDECEK, MICHAEL; PROMMER-SBERGER, SABRINA R	ATRA WORKS SYNERGISTICALLY WITH THE GAMMA-SECRETASE INHIBITOR CRENIGACESTAT TO AUGMENT BCMA ON MULTIPLE MYELOMA AND THE EFFICACY OF BCMA-CAR T-CELLS	HAEMATOLOGICA	10.3324/HAEMATOL.2022.281339	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-07	GONZALEZ-GIL, CELIA; MORGAGES, MIREIA; LOPES, THAYSA; FUSTER-TORMO, FRANCISCO; GARCIA-CHICA, JESUS; ZHAO, RAN; MONTESINOS, PAU; TORRENT, ANNA; DIAZ-BEYA, MARINA; COLL, ROSA; HERMOSIN, LOURDES; MERCADAL, SANTIAGO; GONZALEZ-CAMPOS, JOSE; ZAMORA, LURDES; ARTOLA, TERESA; VALL-LLOVERA, FERRAN; TORMO, MAR; GIL-CORTES, CRISTINA; BARBA, PERE; NOVO, ANDRES; RIBERA, JORDI; BERNAL, TERESA; DE UGARRIZA, PAULA LOPEZ; QUEIPO, MARIA-PAZ; MARTINEZ-SANCHEZ, PILAR; GIMENEZ, ALICIA; GONZALEZ-MARTINEZ, TERESA; CLADERA, ANTONIA; CERVERA, JOSE; FERNANDEZ-MARTIN, ROSA; ARDAIZ, MARIA ANGELES; VIDAL, MARIA JESUS; BAENA, ANGELA; LOPEZ-BIGAS, NURIA; BIGAS, ANNA; MACIEJEWSKI, JAROSLAW; ORFAO, ALBERTO; RIBERA, JOSEP MARIA; GENESCA, EULALIA	GENOMICS IMPROVES RISK STRATIFICATION OF ADULTS WITH T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA PATIENTS ENROLLED IN MEASURABLE RESIDUAL DISEASE-ORIENTED TRIALS	HAEMATOLOGICA	10.3324/HAEMATOL.2022.281196	-	-	-	NO
C-07	REINOSO-SEGURA, MARTA; CABALLERO-VELAZQUEZ, TERESA; HERRERA, PILAR; PATRIARCA, FRANCISCA; FANIN, RENATO; BRUNO, BENEDETTO; EINSELE, HERMANN; NAHI, HARETH; GRANELL, MIQUEL; LOPEZ-CORRAL, LUCIA; REGUERA, JUAN L.; GARCIA-CADENAS, IRENE; GAHRTON, GOESTA; PEREZ-SIMON, JOSE A.; EUROPEAN MYELOMA NETWORK; EUROPEAN SOC BLOOD MARROW TRANSPLA; SPANISH GRP TRANSPLANTATION; EUROPEAN MYELOMA NETWORK; EUROPEAN SOC BLOOD MARROW TRANSPLA; SPANISH GRP TRANSPLANTATION	PHASE II TRIAL OF ALLOGENEIC TRANSPLANTATION PLUS NOVEL DRUGS IN MULTIPLE MYELOMA: EFFECT OF INTENSIFYING REDUCED-INTENSITY CONDITIONING WITH BORTEZOMIB AND ADDING MAINTENANCE TREATMENT	TRANSPLANTATION AND CELLULAR THERAPY	10.1016/j.jtct.2022.01.026	-	-	-	NO
C-07	NUNEZ, RAMIRO; ALVAREZ-ROMAN, MARIA TERESA; BONANAD, SANTIAGO; GONZALEZ-PORRAS, JOSE RAMON; DE LA CORTE-RODRIGUEZ, HORTENSIA; BERRUICO, RUBEN; JIMENEZ-YUSTE, VICTOR	THE LIMITATIONS AND UNMET NEEDS OF THE FIVE CORNERSTONES TO GUARANTEE LIFELONG OPTIMIZATION OF PROPHYLAXIS IN HEMOPHILIA PATIENTS	TH OPEN	10.1055/S-0042-1757745	-	-	-	NO
C-07	FOWLER N.H., DICKINSON M., DREYLING M., MARTINEZ-LOPEZ J., KOLSTAD A., BUTLER J., GHOSH M., POPPLEWELL L., CHAVEZ J.C., BACHY E., KATO K., HARIGAE H., KERSTEN M.J., ANDREADIS C., RIEDELL P.A., HO P.J., PÉREZ-SIMON J.A., CHEN A.I., NASTOUIPI L.J., VON TRESCKOW B., FERRERI A.J.M., TESHIMA T., PATTEN P.E.M., MCGUIRK J.P., PETZER A.L., OFFNER F., VIARDOT A., ZINZANI P.L., MALLADI R., ZIA A., AWASTHI R., MASOOD A., ANAK O., SCHUSTER S.J., THIEBLEMONT C.	TISAGENLECLEUCEL IN ADULT RELAPSED OR REFRACTORY FOLLICULAR LYMPHOMA: THE PHASE 2 ELARA TRIAL	NATURE MEDICINE	10.1038/S41591-021-01622-0	87,241	1	SI	NO
C-07	GARCES, JUAN-JOSE; CEDENA, MARIA-TERESA; PUIG, NOEMI; BURGOS, LEIRE; PEREZ, JOSE J.; CORDON, LOURDES; FLORES-MONTERO, JUAN; SANOJA-FLORES, LUZALBA; CALASANZ, MARIA-JOSE; ORTIOL, ALBERT; BLANCHARD, MARIA-JESUS; RIOS, RAFAEL; MARTIN, JESUS; MARTINEZ-MARTINEZ, RAFAEL; BARGAY, JOAN; SUREDA, ANNA; DE LA RUBIA, JAVIER; HERNANDEZ, MIGUEL-TEODORO; RODRIGUEZ-OTERO, PAULA; DE LA CRUZ, JAVIER; ORFAO, ALBERTO; MATEOS, MARIA-VICTORIA; MARTINEZ-LOPEZ, JOAQUIN; LAHUERTA, JUAN-JOSE; ROSINOL, LAURA; BLADE, JOAN; SAN-MIGUEL, JESUS F.; PAIVA, BRUNO	CIRCULATING TUMOR CELLS FOR THE STAGING OF PATIENTS WITH NEWLY DIAGNOSED TRANSPLANT-ELIGIBLE MULTIPLE MYELOMA	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.21.01365	50,717	1	SI	NO
C-07	GHORASHIAN, SARA; JACOBY, ELAD; DE MOERLOOSE, BARBARA; RIVES, SUSANA; BONNEY, DENISE; SHENTON, GEOFF; BADER, PETER; BODMER, NICOLE; QUINTANA, AGUEDA MOLINOS; HERRERO, BLANCA; ALGERI, MATTIA; LOCATELLI, FRANCO; VETTENRANTA, KIM; GONZALEZ, BERTA; ATTARBASCHI, ANDISHE; HARRIS, STEPHEN; BOURQUIN, JEAN PIERRE; BARUCHEL, ANDRE	TISAGENLECLEUCEL THERAPY FOR RELAPSED OR REFRACTORY B-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA IN INFANTS AND CHILDREN YOUNGER THAN 3 YEARS OF AGE AT SCREENING: AN INTERNATIONAL, MULTI-CENTRE, RETROSPECTIVE COHORT STUDY	LANCET HAEMATOLOGY	10.1016/S2352-3026(22)00225-3	30,153	1	SI	NO
C-07	FATTIZO, BRUNO; CECCHI, NICOLA; BORTOLOTTI, MARTA; GIORDANO, GIULIO; PATRIARCA, ANDREA; GLENTHOJ, ANDREAS; CANTONI, SILVIA; CAPECCHI, MARCO; CHEN, FREDERICK; MINGOT-CASTELLANO, MARIA EVA; NAPOLITANO, MARIASANTA; FREDERIKSEN, HENRIK; JOSE GONZALEZ-LOPEZ, TOMAS; BARCELLINI, WILMA	THROMBOPOIETIN RECEPTOR AGONISTS IN ADULT EVANS SYNDROME: AN INTERNATIONAL MULTICENTER EXPERIENCE	BLOOD	10.1182/BLOOD.2022016818	25,476	1	SI	NO
C-07	FIELDING, CLAIRE; GARCIA-GARCIA, ANDRES; KORN, CLAUDIA; GADOMSKI, STEPHEN; FANG, ZIJIAN; REGUERA, JUAN L.; PEREZ-SIMON, JOSE A.; GOTTGENS, BERTHOLD; MENDEZ-FERRER, SIMON	CHOLINERGIC SIGNALS PRESERVE HAEMATOPOIETIC STEM CELL QUIESCENCE DURING REGENERATIVE HAEMATOPOIESIS	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-022-28175-1	17,694	1	SI	NO
C-07	RÉCHER C., RÖLLIG C., BÉRARD E., BERTOLI S., DUMAS P.-Y., TAVITIAN S., KRAMER M., SERVE H., BORNHÄUSER M., PLATZBECKER U., MÜLLER-TIDOW C., BALDUS C.D., MARTINEZ-CUADRON D., SERRANO J., MARTINEZ-SANCHEZ P., ARBOLI E.R., GIL C., BERGUA J., BERNAL T., DE LA FUENTE BURGUEA A., DELABESSE E., BIDET A., PIGNEUX A., MONTESINOS P.	LONG-TERM SURVIVAL AFTER INTENSIVE CHEMOTHERAPY OR HYPOMETHYLATING AGENTS IN AML PATIENTS AGED 70 YEARS AND OLDER: A LARGE PATIENT DATA SET STUDY FROM EUROPEAN REGISTRIES	LEUKEMIA	10.1038/S41375-021-01425-9	12,883	1	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-07	MEGIAS-VERICAT JE, BONANAD BOIX S, BERRUEDO MORENO R, MINGOT-CASTELLANO ME, RODRIGUEZ LOPEZ M, CANARO HIRNYK M, MATEO ARRANZ J, CALVO VILLAS JM, HAYA GUAITA S, MESEGUÉ MEDÀ M, LOPEZ JAIME F, ALBO-LOPEZ C, PALOMERO-MASSANET A, VILALTA SETO N, LECIÑENA IL, HARO ARC, POVEDA ANDRES JL.	PHARMACOKINETIC AND CLINICAL IMPROVEMENTS AFTER PK-GUIDED SWITCH FROM STANDARD HALF-LIFE TO EXTENDED HALF-LIFE FACTOR VIII PRODUCTS.	THROMBOSIS RESEARCH	10.1016/J.THRMRES.2022.06.001	10,409	1	SI	NO
C-07	DEL RIO M.-L., NGUYEN T.H., TESSON L., HESLAN J.-M., GUTIERREZ-ADAN A., FERNANDEZ-GONZALEZ R., GUTIERREZ-ARROYO J., BUHLER L., PÉREZ-SIMON J.-A., ANEGON I., RODRIGUEZ-BARBOSA J.-I.	THE IMPACT OF CD160 DEFICIENCY ON ALLOREACTIVE CD8 T CELL RESPONSES AND ALLOGRAFT REJECTION	TRANSLATIONAL RESEARCH	10.1016/J.TRSL.2021.08.006	10,171	1	SI	NO
C-07	BERARD, EMILIE; ROELLIG, CHRISTOPH; BERTOLI, SARAH; PIGNEUX, ARNAUD; TAVITIAN, SUZANNE; KRAMER, MICHAEL; SERVE, HUBERT; BORNHAEUSER, MARTIN; PLATZBECKER, UWE; MUELLER-TIDOW, CARSTEN; BALDUS, CLAUDIA D.; MARTINEZ-CUADRON, DAVID; SERRANO, JOSEFINA; MARTINEZ-SANCHEZ, PILAR; RODRIGUEZ ARBOLI, EDUARDO; GIL, CRISTINA; BERGUA, JUAN; BERNAL, TERESA; DE LA FUENTE BURGUERA, ADOLFO; DELABESSE, ERIC; BIDET, AUDREY; DUMAS, PIERRE-YVES; MONTESINOS, PAU; RECHER, CHRISTIAN	A SCORING SYSTEM FOR AML PATIENTS AGED 70 YEARS OR OLDER, ELIGIBLE FOR INTENSIVE CHEMOTHERAPY: A STUDY BASED ON A LARGE EUROPEAN DATA SET USING THE DATAML, SAL, AND PETHEMA REGISTRIES	BLOOD CANCER JOURNAL	10.1038/S41408-022-00700-X	9,812	1	NO	NO
C-07	RAJ, KAVITA; EIKEMA, DIRK-JAN; SHETH, VIPUL; KOSTER, LINDA; DE WREEDE, LIESBETH C.; BLAISE, DIDIER; DI GRAZIA, CARMELA; KOC, YENER; POTTER, VICTORIA; CHEVALLIER, PATRICE; LOPEZ-CORRAL, LUCIA; WU, DEPEI; MIELKE, STEPHAN; MAERTENS, JOHAN; MEIJER, ELLEN; HUYNH, ANNE; PASSWEG, JAKOB; LUFT, THOMAS; PEREZ-SIMON, JOSE ANTONIO; CICERI, FABIO; PIEKARSKA, AGNIESZKA; HAYRI OZSAN, G.; KROEGER, NICOLAUS; ROBIN, MARIE; YAKOUB-AGHA, IBRAHIM	COMPARISON OF OUTCOMES FOR HLA-MATCHED SIBLING AND HAPLO-IDENTICAL DONORS IN MYELODYSPLASTIC SYNDROMES: REPORT FROM THE CHRONIC MALIGNANCIES WORKING PARTY OF EBMT	BLOOD CANCER JOURNAL	10.1038/S41408-022-00729-Y	9,812	1	NO	NO
C-07	JOSE PENA-GOMEZ, MARIA; MORENO-GORDILLO, PAULA; NARMONTE, MILDA; GARCIA-CALDERON, CLARA B.; RUKSENAITE, AUDRONE; KLIMASAUSKAS, SAULIUS; ROSADO, IVAN, V	FANCD2 MAINTAINS REPLICATION FORK STABILITY DURING MISINCORPORATION OF THE DNA DEMETHYLATION PRODUCTS 5-HYDROXYMETHYL-2'-DEOXYCYTIDINE AND 5-HYDROXYMETHYL-2'-DEOXYURIDINE	CELL DEATH & DISEASE	10.1038/S41419-022-04952-0	9,685	1	NO	NO
C-07	BASTOS-OREIRO, MARIANA; GUTIERREZ, ANTONIO; REGUERA, JUAN LUIS; IACOBONI, GLORIA; LOPEZ-CORRAL, LUCIA; TEROL, MARIA JOSE; ORTIZ-MALDONADO, VALENTIN; SANZ, JAIME; GUERRA-DOMINGUEZ, LUISA; BAILEN, REBECA; MUSSETTI, ALBERTO; ABRISQUETA, PAU; HERNANI, RAFAEL; LUZARDO, HUGO; SANCHO, JUAN-MANUEL; DELGADO-SERRANO, JAVIER; SALAR, ANTONIO; GRANDE, CARLOS; BENTO, LEVRE; DE VILLAMBROSIA, SONIA GONZALEZ; GARCIA-BELMONTE, DANIEL; SUREDA, ANNA; PEREZ-MARTINEZ, ANTONIO; BARBA, PERE; KWON, MI; GARCIA-SANCHO, ALEJANDRO MARTIN	BEST TREATMENT OPTION FOR PATIENTS WITH REFRACTORY AGGRESSIVE B-CELL LYMPHOMA IN THE CAR-T CELL ERA: REAL-WORLD EVIDENCE FROM GELTAMO/GETH SPANISH GROUPS	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2022.855730	8,786	1	NO	NO
C-07	DEL RIO, MARIA-LUISA; PEREZ-SIMON, JOSE-ANTONIO; RODRIGUEZ-BARBOSA, JOSE-IGNACIO	DIFFERENTIAL ENGRAFTMENT OF PARENTAL A20 PD-L1 WT AND PD-L1 KO LEUKEMIA CELLS IN SEMIALLOGENEIC RECIPIENTS IN THE CONTEXT OF PD-L1/PD-1 INTERACTION AND NK CELL-MEDIATED HYBRID RESISTANCE	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2022.887348	8,786	1	NO	NO
C-07	AMPARO PIMENTEL-VILLAR, M.; MORALES-CAMACHO, ROSARIO M.; TERESA VARGAS, M.; JIMENEZ-JAMBRINA, MARGARITA; MARTIN-CHACON, EUSEBIO; PRATS-MARTIN, CONCEPCION	ERYTHROPHAGOCYTOSIS BY BLAST CELLS IN B-LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA WITH BCR-ABL1	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/BJH.18175	8,615	1	NO	NO
C-07	RIBERA J., GRANADA I., MORGADES M., GONZALEZ T., CIUDAD J., SUCH E., CALASANZ M.-J., MERCADAL S., COLL R., GONZALEZ-CAMPOS J., TORMO M., GARCIA-CADENAS I., GIL C., CERVERA M., BARBA P., COSTA D., AYALA R., BERMUDEZ A., ORFAO A., RIBERA J.-M., THE PROGRAMA PARA EL TRATAMIENTO DE HEMOPATIAS MALIGNAS (PETHEMA) GROUP (SPANISH SOCIETY OF HEMATOLOGY, SEHH)	PROGNOSTIC HETEROGENEITY OF ADULT B-CELL PRECURSOR ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA PATIENTS WITH T(1;19)(Q23;P13)/TCF3-PBX1 TREATED WITH MEASURABLE RESIDUAL DISEASE-ORIENTED PROTOCOLS	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/BJH.17844	8,615	1	NO	NO
C-07	PRATS-MARTIN, CONCEPCION; VARGAS, MARIA TERESA; REINOSO-SEGURA, MARTA; CABALLERO-VELAZQUEZ, TERESA; MARTIN-CHACON, EUSEBIO; MORALES-CAMACHO, ROSARIO M.	THE INCIDENTAL DETECTION OF CLONAL HAEMOPOIESIS OF INDETERMINATE POTENTIAL WITH DEL(5Q)	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/BJH.18006	8,615	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-07	RIBERA, JOSEP-MARIA; GARCIA-CALDUCH, OLGA; RIBERA, JORDI; MONTESINOS, PAU; CANO-FERRI, ISABEL; MARTINEZ, PILAR; ESTEVE, JORDI; ESTEBAN, DANIEL; GARCIA-FORTES, MARIA; ALONSO, NATALIA; GONZALEZ-CAMPOS, JOSE; BERMUDEZ, ARANCHA; TORRENT, ANNA; GENESCA, EULALIA; MERCADAL, SANTIAGO; MARTINEZ-LOPEZ, JOAQUIN; GARCIA-SANZ, RAMON	PONATINIB, CHEMOTHERAPY, AND TRANSPLANT IN ADULTS WITH PHILADELPHIA CHROMOSOME-POSITIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA	BLOOD ADVANCES	10.1182/BLOODADVANCES.2022007764	7,637	1	NO	NO
C-07	IZQUIERDO, CRISTINA PASCUAL; MINGOT-CASTELLANO, MARIA EVA; FUENTES, ANA E KERGUÉLEN; GARCIA-ARROBA PEINADO, JOSE; CID, JOAN; JIMENEZ, MARIA MORAIMA; VALCARCEL, DAVID; GOMEZ-SEGUI, INES; DE LA RUBIA, JAVIER; MARTIN, PAZ; GOTERRIS, ROSA; HERNANDEZ, LUIS; TALLON, INMACULADA; VAREA, SARA; FERNANDEZ, MARTA; GARCIA-MUNOZ, NADIA; VARA, MIRIAM; ZARZOSO, MIGUEL FERNANDEZ; GARCIA-CANDEL, FAUSTINO; PACIELLO, MARIA LIZ; GARCIA-GARCIA, IRENE; ZALBA, SAIOA; CAMPUZANO, VERONICA; GALA, JOSE MARIA; ESTEVEZ, JULIA VIDAN; JIMENEZ, GEMMA MORENO; LOPEZ LORENZO, JOSE LUIS; ARIAS, ELENA GONZALEZ; FREIRIA, CARMEN; SOLE, MARIA; AVILA IDROVO, LAURA FRANCISCA; HERNANDEZ CASTELLET, JOSE CARLOS; CRUZ, NAYLEN; LAVILLA, ESPERANZA; PEREZ-MONTANA, ALBERT; ATUCHA, JON ANDER; MORENO BELTRAN, MARIA ESPERANZA; MORENO MACIAS, JUAN RAMON; SALINAS, RAMON; DEL RIO-GARMA, JULIO	REAL-WORLD EFFECTIVENESS OF CAPLACIZUMAB VS THE STANDARD OF CARE IN IMMUNE THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA	BLOOD ADVANCES	10.1182/BLOODADVANCES.2022008028	7,637	1	NO	NO
C-07	IACOBONI, GLORIA; REJESKI, KAI; VILLACAMPA, GUILLERMO; VAN DOESUM, JAAP A.; CHIAPPPELLA, ANNALISA; BONIFAZI, FRANCESCA; LOPEZ-CORRAL, LUCIA; VAN AALDEREN, MICHEL; KWON, MI; MARTINEZ-CIBRIAN, NURIA; BRAMANTI, STEFANIA; LUIS REGUERA-ORTEGA, JUAN; CAMACHO-ARTEAGA, LINA; SCHMIDT, CHRISTIAN; MARIN-NIEBLA, ANA; JOSE KERSTEN, MARIE; MARTIN GARCIA-SANCHO, ALEJANDRO; ZINZANI, PIER LUIGI; CORRADINI, PAOLO; VAN MEERTEN, TOM; SUBKLEWE, MARION; BARBA, PERE	REAL-WORLD EVIDENCE OF BREXUCABTAGENE AUTOLEUCEL FOR THE TREATMENT OF RELAPSED OR REFRACTORY MANTLE CELL LYMPHOMA	BLOOD ADVANCES	10.1182/BLOODADVANCES.2021006922	7,637	1	NO	NO
C-07	MARTINEZ-CUADRON, DAVID; MEGIAS-VERICAT, JUAN E.; SERRANO, JOSEFINA; MARTINEZ-SANCHEZ, PILAR; RODRIGUEZ-ARBOLI, EDUARDO; GIL, CRISTINA; AGUIAR, ELIANA; BERGUA, JUAN; LOPEZ-LORENZO, JOSE L.; BERNAL, TERESA; ESPADANA, ANA; COLORADO, MERCEDES; RODRIGUEZ-MEDINA, CARLOS; LOPEZ-PAVIA, MARIA; TORMO, MAR; ALGARRA, LORENZO; AMIGO, MARIA-LUZ; SAYAS, MARIA J.; LABRADOR, JORGE; RODRIGUEZ-GUTIERREZ, JUAN, I; BENAVENTE, CELINA; COSTILLA-BARRIGA, LISSETTE; GARCIA-BOYERO, RAIMUNDO; LAVILLA-RUBIRA, ESPERANZA; VIVES, SUSANA; HERRERA, PILAR; GARCIA-BELMONTE, DANIEL; HERRAEZ, MARIA MAR; ESTEVES, GRACA VASCONCELOS; GOMEZ-RONCERO, MARIA, I; CABELLO, ANA; BAUTISTA, GUIOMAR; BALERDI, AMAIA; MARIZ, JOSE; BOLUDA, BLANCA; SANZ, MIGUEL A.; MONTESINOS, PAU	TREATMENT PATTERNS AND OUTCOMES OF 2310 PATIENTS WITH SECONDARY ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A PETHEMA REGISTRY STUDY	BLOOD ADVANCES	10.1182/BLOODADVANCES.2021005335	7,637	1	NO	NO
C-07	ASTERMARK J., AY C., CARVALHO M., D'OIRON R., MOERLOOSE P.D., DOLAN G., FONTANA P., HERMANS C., HOLME P.A., KATSAROU O., KENET G., KLAMROTH R., MANCUSO M.E., MARQUARDT N., NUÑEZ R., PABINGER I., TAIT R., VALK P.V.D.	NEW INHIBITORS IN THE AGEING POPULATION: A RETROSPECTIVE, OBSERVATIONAL, COHORT STUDY OF NEW INHIBITORS IN OLDER PEOPLE WITH HEMOPHILIA	THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1055/A-1642-4067	6,681	1	NO	NO
C-07	LABRADOR, JORGE; MARTINEZ-CUADRON, DAVID; DE LA FUENTE, ADOLFO; RODRIGUEZ-VEIGA, REBECA; SERRANO, JOSEFINA; TORMO, MAR; RODRIGUEZ-ARBOLI, EDUARDO; RAMOS, FERNANDO; BERNAL, TERESA; LOPEZ-PAVIA, MARIA; TRIGO, FERNANDA; MARTINEZ-SANCHEZ, MARIA PILAR; RODRIGUEZ-GUTIERREZ, JUAN-IGNACIO; RODRIGUEZ-MEDINA, CARLOS; GIL, CRISTINA; BELMONTE, DANIEL GARCIA; VIVES, SUSANA; FONCILLAS, MARIA-ANGELES; PEREZ-ENCINAS, MANUEL; NOVO, ANDRES; RECIO, ISABEL; RODRIGUEZ-MACIAS, GABRIELA; BERGUA, JUAN MIGUEL; NORIEGA, VICTOR; LAVILLA, ESPERANZA; ROLDAN-PEREZ, ALICIA; SANZ, MIGUEL A.; MONTESINOS, PAU; PETHEMA GRP; PETHEMA GRP	AZACITIDINE VS DECITABINE IN UNFIT NEWLY DIAGNOSED ACUTE MYELOID LEUKEMIA PATIENTS: RESULTS FROM THE PETHEMA REGISTRY	CANCERS	10.3390/CANCERS14092342	6,575	1	NO	NO
C-07	MARTINEZ-CUADRON, DAVID; SERRANO, JOSEFINA; MARIZ, JOSE; GIL, CRISTINA; TORMO, MAR; MARTINEZ-SANCHEZ, PILAR; RODRIGUEZ-ARBOLI, EDUARDO; GARCIA-BOYERO, RAIMUNDO; RODRIGUEZ-MEDINA, CARLOS; MARTINEZ-CHAMORRO, CARMEN; POLO, MARTA; BERGUA, JUAN; AGUIAR, ELIANA; AMIGO, MARIA L.; HERRERA, PILAR; ALONSO-DOMINGUEZ, JUAN M.; BERNAL, TERESA; ESPADANA, ANA; SAYAS, MARIA J.; ALGARRA, LORENZO; VIDRIALES, MARIA B.; VASCONCELOS, GRACA; VIVES, SUSANA; et al.	CHARACTERISTICS AND OUTCOMES OF ADULT PATIENTS IN THE PETHEMA REGISTRY WITH RELAPSED OR REFRACTORY FLT3-ITD MUTATION-POSITIVE ACUTE MYELOID LEUKEMIA	CANCERS	10.3390/CANCERS14112817	6,575	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-07	AYALA, ROSA; CARRENO-TARRAGONA, GONZALO; BARRAGAN, EVA; BOLUDA, BLANCA; LARRAYOZ, MARIA J.; CARMEN CHILLON, MARIA; CARRILLO-CRUZ, ESTRELLA; BILBAO, CRISTINA; SANCHEZ-GARCIA, JOAQUIN; BERNAL, TERESA; MARTINEZ-CUADRON, DAVID; GIL, CRISTINA; SERRANO, JOSEFINA; RODRIGUEZ-MEDINA, CARLOS; BERGUA, JUAN; PEREZ-SIMON, JOSE A.; CALBACHO, MARIA; ALONSO-DOMINGUEZ, JUAN M.; LABRADOR, JORGE; TORMO, MAR; LUZ AMIGO, MARIA; HERRERA-PUENTE, PILAR; RAPADO, INMACULADA; SARGAS, CLAUDIA; VAZQUEZ, IRIA; CALASANZ, MARIA J.; GOMEZ-CASARES, TERESA; GARCIA-SANZ, RAMON; SANZ, MIGUEL A.; MARTINEZ-LOPEZ, JOAQUIN; MONTESINOS, PAU	IMPACT OF FLT3-ITD MUTATION STATUS AND ITS RATIO IN A COHORT OF 2901 PATIENTS UNDERGOING UPFRONT INTENSIVE CHEMOTHERAPY: A PETHEMA REGISTRY STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS14235799	6,575	1	NO	NO
C-07	GARGALLO, PABLO; MOLERO, MERCHE; BILBAO, CRISTINA; STUCKEY, RUTH; CARRILLO-CRUZ, ESTRELLA; HERMOSIN, LOURDES; PEREZ-LOPEZ, OLGA; JIMENEZ-VELASCO, ANTONIO; SORIA, ELENA; LAZARO, MARIAN; CARBONELL, PAULA; YANEZ, YANIA; GOMEZ, IRIA; IZQUIERDO-GARCIA, MARTA; VALERO-GARCIA, JENNIFER; RUIZ, CARLOS; SUCH, ESPERANZA; CALABRIA, INES	NEXT-GENERATION DNA SEQUENCING-BASED GENE PANEL FOR DIAGNOSIS AND GENETIC RISK STRATIFICATION IN ONCO-HEMATOLOGY	CANCERS	10.3390/CANCERS14081986	6,575	1	NO	NO
C-07	MONTILLA, MARCELA; ATIENZA-NAVARRO, ISABEL; JOSE GARCIA-COZAR, FRANCISCO; CASTRO, CARMEN; JAVIER RODRIGUEZ-MARTORELL, FRANCISCO; RUIZ, FELIX A.	POLYPHOSPHATE ACTIVATES VON WILLEBRAND FACTOR INTERACTION WITH GLYCOPROTEIN IB IN THE ABSENCE OF FACTOR VIII IN VITRO	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS232214118	6,208	1	NO	NO
C-07	MINGOT-CASTELLANO, MARIA EVA; BASTIDA, JOSE MARIA; CABALLERO-NAVARRO, GONZALO; URENA, LAURA ENTRENA; GONZALEZ-LOPEZ, TOMAS JOSE; GONZALEZ-PORRAS, JOSE RAMON; BUTTA, NORA; CANARO, MARIANA; JIMENEZ-BARCENAS, REYES; SOLANO, MARIA DEL CARMEN GOMEZ DEL CASTILLO; SANCHEZ-GONZALEZ, BLANCA; PASCUAL-IZQUIERDO, CRISTINA; GEPTI; GEPTI; GEPTI	NOVEL THERAPIES TO ADDRESS UNMET NEEDS IN ITP	PHARMACEUTICALS	10.3390/PH15070779	5,215	2	-	SI
C-07	RODRIGUEZ-ARBOLI, EDUARDO; LABOPIN, MYRIAM; EDER, MATTHIAS; BRECHT, ARNE; BLAU, IGOR WOLFGANG; HUYNH, ANNE; FORCADE, EDOUARD; TISCHER, JOHANNA; BETHGE, WOLFGANG; BONDARENKO, SERGEY; VERBEEK, MAREIKE; BULABOIS, CLAUDE ERIC; EINSELE, HERMANN; STOLZEL, FRIEDRICH; SAVANI, BIPIN; SPYRIDONIDIS, ALEXANDROS; BAZARBACHI, ALI; GIEBEL, SEBASTIAN; BRISSOT, EOLIA; SCHMID, CHRISTOPH; NAGLER, ARNON; MOHTY, MOHAMAD	AUGMENTED FLAMSA-BU VERSUS FLUBU2 REDUCED-INTENSITY CONDITIONING IN PATIENTS WITH ACTIVE RELAPSED/REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA: AN EBMT ANALYSIS	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-022-01611-Y	5,174	2	-	SI
C-07	RODRIGUEZ-ARBOLI, EDUARDO; ORVAIN, CORENTIN; OTHUS, MEGAN; WALTER, ROLAND B.	SIGNIFICANCE OF MEASURABLE RESIDUAL DISEASE IN ADULTS WITH SECONDARY ACUTE MYELOID LEUKEMIA UNDERGOING ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-022-01794-4	5,174	2	-	SI
C-07	RODRIGUEZ-GIL, ALFONSO; ESCAMILLA-GOMEZ, VIRGINIA; NUFER, MELANIE; ANDUJAR-SANCHEZ, FELIX; LOPES-RAMOS, TERESA; ANTONIO BEJARANO-GARCIA, JOSE; GARCIA-GUERRERO, ESTEFANIA; CALDERON-CABRERA, CRISTINA; CABALLERO-VELAZQUEZ, TERESA; BEATRIZ GARCIA-CALDERON, CLARA; HERNANDEZ-DIAZ, PAOLA; LUIS REGUERA-ORTEGA, JUAN; RODRIGUEZ-TORRES, NANCY; MARTINEZ-CIBRIAN, NURIA; IGNACIO RODRIGUEZ-BARBOSA, JOSE; VILLADIEGO, JAVIER; ANTONIO PEREZ-SIMON, JOSE	COMBINED TREATMENT OF GRAFT VERSUS HOST DISEASE USING DONOR REGULATORY T CELLS AND RUXOLITINIB	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-12407-X	4,996	2	-	SI
C-07	EVA MINGOT-CASTELLANO, MARIA; BUTTA, NORA; CANARO, MARIANA; DEL CASTILLO SOLANO, MARIA DEL CARMEN GOMEZ; SANCHEZ-GONZALEZ, BLANCA; JIMENEZ-BARCENAS, REYES; PASCUAL-IZQUIERDO, CRISTINA; CABALLERO-NAVARRO, GONZALO; ENTRENA URENA, LAURA; JOSE GONZALEZ-LOPEZ, TOMAS; GEPTI; GEPTI; GEPTI	COVID-19 VACCINES AND AUTOIMMUNE HEMATOLOGIC DISORDERS	VACCINES	10.3390/VACCINES10060961	4,961	2	-	SI
C-07	RODRIGUEZ-GIL, ALFONSO; CARRILLO-CRUZ, ESTRELLA; MARRERO-CEPEDA, CRISTINA; RODRIGUEZ, GUILLERMO; PEREZ-SIMON, JOSE A.	EFFECT OF VITAMIN D ON GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES10050987	4,757	2	-	SI
C-07	MELLADO-GAZQUEZ, AFRICA; GOMEZ-NUNEZ, M. REMEDIOS; JURADO-HERRERA, SERGIO; PRATS-MARTIN, CONCEPCION; CABALLERO-VELAZQUEZ, TERESA; MORALES-CAMACHO, ROSARIO M.	MULTIPLE ERYTHROPHAGOCYTOSIS BY ERYTHROID BLASTS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH BCR-ABL1	ANNALS OF HEMATOLOGY	10.1007/S00277-021-04742-2	4,03	2	-	SI
C-07	VIVES-CORRONS JL, KRISHNEVSKAYA E, HERNANDEZ-RODRIGUEZ I, PAYAN-PERNIA S, SEVILLA AFR, BADELL I	RED CELL EKTACYTOMETRY IN TWO PATIENTS WITH CHRONIC HEMOLYTIC ANEMIA AND THREE NEW ALPHA-SPECTRIN VARIANTS	ANNALS OF HEMATOLOGY	10.1007/S00277-021-04723-5	4,03	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-07	HERNANDEZ-BOLUDA, JUAN-CARLOS; MARTINEZ-CUADRON, DAVID; PEREIRA, ARTURO; RODRIGUEZ-VEIGA, REBECA; BOLUDA, BLANCA; GIL, CRISTINA; CASAL-MARINI, SANDRA; SERRANO, JOSEFINA; MARTINEZ-LOPEZ, JOAQUIN; BERGUA, JUAN; ALGARRA, LORENZO; BERNAL, TERESA; LOPEZ-LORENZO, JOSE-LUIS; COLORADO, MERCEDES; LOPEZ, AURELIO; TORMO, MAR; SAYAS, MARIA-JOSE; TRIGO, FERNANDA; LOPEZ-PAVIA, MARIA; PEREZ-SIMON, JOSE-ANTONIO; LAVILLA-RUBIRA, ESPERANZA; RODRIGUEZ-MEDINA, CARLOS; RODRIGUEZ-GUTIERREZ, JUAN-IGNACIO; SANZ-CABALLER, MIGUEL-ANGEL; MONTESINOS, PAU; PETHEMA GRP; PETHEMA GRP	ACUTE LEUKEMIA ARISING FROM MYELOPROLIFERATIVE OR MYELODYSPLASTIC/MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS: A SERIES OF 372 PATIENTS FROM THE PETHEMA AML REGISTRY	LEUKEMIA RESEARCH	10.1016/J.LEUKRES.2022.106821	3,715	3	-	NO
C-07	MINGOT-CASTELLANO, MARIA E.; GARCIA-CANDEL, FAUSTINO; BENITEZ-HIDALGO, OLGA; MARCO, ANA; MENDEZ NAVARRO, GALA A.; PEREZ-MONTES, ROCIO; GARCIA DONAS, GLORIA; CANARO, MARIANA; PALOMA, MARIA J.; ASENJO, BEATRIZ; CALLE-GORDO, VICTORIA M.; GONZALEZ, NOELIA P.; RODRIGUEZ GONZALEZ, RAMON; CAPARRON-MIRANDA, ISABEL S.; QUINTANA PARIS, LAURA; HERRERO, SONIA; NUNEZ, RAMIRO	ACTIVATED PROTHROMBIN COMPLEX CONCENTRATE TO TREAT BLEEDING EVENTS IN ACQUIRED HEMOPHILIA A: BAHAS STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/EJH.13853	3,674	3	-	SI
C-07	JIMENEZ-YUSTE, VICTOR; TERESA ALVAREZ-ROMAN, MARIA; PALOMO BRAVO, ANGELES; GALMES, BERNARDO J.; NIETO HERNANDEZ, MARIA DEL MAR; BENITEZ HIDALGO, OLGA; MARZO ALONSO, CRISTINA; PEREZ GONZALEZ, NOELIA FLORENCIA; COLL, JULIA; NUNEZ, RAMIRO; CARRASCO, MARINA; GARCIA CANDEL, FAUSTINO; RAMON GONZALEZ-PORRAS, JOSE; HERNANDEZ GARCIA, CARMEN; VARO CASTRO, MARIA JOSE; MIR, ROSER	CLINICAL EFFICACY AND SAFETY OF FANHDI(R), A PLASMA-DERIVED VWF/FACTOR VIII CONCENTRATE, IN VON WILLEBRAND DISEASE IN SPAIN: A RETROSPECTIVE STUDY	CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS	10.1177/10760296221074348	3,512	3	-	NO
C-07	OCHOA-FERNANDEZ, BARBARA; GALAN-GOMEZ, VICTOR; MESTRE, CARMEN; GONZALEZ-VICENT, MARTA; PASCUAL, ANTONIA; ALONSO, LAURA; REGUEIRO, ALEXANDRA; PLAZA, MERCEDES; PEREZ HURTADO, JOSE MARIA; BENITO, ANA; LUIS FUSTER, JOSE; BUENO, DAVID; MOZO, YASMINA; LUIS VICARIO, JOSE; BALAS, ANTONIO; SISINNI, LUISA; DIAZ DE HEREDIA, CRISTINA; PEREZ-MARTINEZ, ANTONIO	HAPLOIDENTICAL HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN PEDIATRIC AND ADOLESCENT PATIENTS: A STUDY OF THE SPANISH HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION GROUP (GETH)	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2022.01.009	3,2	2	-	NO
C-07	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA; PASCUAL IZQUIERDO, CRISTINA; GONZALEZ, ATAU LFO; VIEJO LLORENTE, AURORA; VALCARCEL FERREIRAS, DAVID; SEBASTIAN, ELENA; GARCIA CANDEL, FAUSTINO; SARMIENTO PALAO, HECTOR; GOMEZ SEGUI, INES; DE LA RUBIA, JAVIER; CID, JOAN; MARTINEZ NIETO, JORGE; HERNANDEZ MATEO, LUIS; GOTERRIS VICIEDO, ROSA; FIDALGO, TERESA; SALINAS, RAMON; DEL RIO-GARMA, JULIO; GRP ESPANOL AFERESIS GEA; GRP ESPANOL AFERESIS GEA	RECOMMENDATIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PATIENTS WITH THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2021.03.040	3,2	2	-	SI
C-07	PIÑANA J.L., VAZQUEZ L., MARTINO R., DE LA CAMARA R., SUREDA A., RODRIGUEZ-VEIGA R., GARRIDO A., SIERRA J., RIBERA J.-M., TORRENT A., MATEOS M.V., DE LA RUBIA J., TORMO M., DIEZ-CAMPELO M., GARCIA-GUTIÉRREZ V., ALVAREZ-LARRAN A., SANCHO J.-M., MARTINGARCIA-SANCHO A., YAÑEZ L., PÉREZ SIMON J.A., BARBA P., ABRISQUETA P., ALVAREZ-TWOSE I., BONANAD S., LECUMBERRI R., RUIZ-CAMPS I., NAVARRO D., HERNANDEZ-RIVAS J.-A., CEDILLO A., GARCIA-SANZ R., BOSCH F.	SPANISH SOCIETY OF HEMATOLOGY AND HEMOTHERAPY EXPERT CONSENSUS OPINION FOR SARS-COV-2 VACCINATION IN ONCO-HEMATOLOGICAL PATIENTS	LEUKEMIA AND LYMPHOMA	10.1080/10428194.2021.1992619	2,996	3	-	NO
C-07	DIAZ ACEDO, ROCIO; DOMINGUEZ MUNOZ, MARIA ANGELES; NAVAJAS LAGUNA, CLARA; MORALES CAMACHO, ROSARIO; SIMON PILO, ISABEL; CALAMA RUIZ-MATEOS, VIRGILIO PABLO; YEBENES RAMIREZ, MANUEL; VAHI SANCHEZ DE MEDINA, MARIA; ARTACHO CRIADO, SILVIA; RODRIGUEZ PEREZ, AITANA; COUTO CARO, MARIA CARMEN	TAGRAXOFUSP AS FIRST-LINE TREATMENT FOR BLASTIC PLASMACYTOID DENDRITIC CELL NEOPLASM	LEUKEMIA & LYMPHOMA	10.1080/10428194.2022.2042685	2,996	3	-	NO
C-07	RIBERA, JOSEP-MARIA; GARCIA, OLGA; BUENDIA-URENA, BUENAVENTURA; TEROL, MARIA-JOSE; VICENT, ANA; VALL-LLOVERA, FERRAN; BERGUA, JUAN; GARCIA-CADENAS, IRENE; ESTEVE, JORDI; RIBERA, JORDI; ACUNA-CRUZ, EVELYN; HERRERA, PILAR; HERNANDEZ-RIVAS, JESUS-MARIA; ABRISQUETA, PAU; GONZALEZ-CAMPOS, JOSE; RODRIGUEZ, CARLOS; BASTOS-OREIRO, MARIANA; GENESCA, EULALIA; CAMINOS, NEREA; QUEIPO DE LLANO, MARIA-PAZ; CLADERA, ANTONIA; SANCHO, JUAN-MANUEL	VALIDATION OF THE BURKITT LYMPHOMA INTERNATIONAL PROGNOSTIC INDEX IN PATIENTS TREATED WITH TWO PROSPECTIVE CHEMOIMMUNOTHERAPY TRIALS IN SPAIN	LEUKEMIA & LYMPHOMA	10.1080/10428194.2022.2053531	2,996	3	-	NO
C-07	GALAN GOMEZ, VICTOR; DE LA FUENTE REGANO, LYDIA; RODRIGUEZ VILLA, ANTONIA; DE HEREDIA RUBIO, CRISTINA DIAZ; GONZALEZ VICENT, MARTA; BADELL SERRA, ISABEL; MARIA FERNANDEZ, JOSE; PASCUAL MARTINEZ, ANTONIA ISABEL; HURTADO, JOSE MARIA PEREZ; DUARTE, MONICA LOPEZ; REGALADO, M. SOLEDAD MALDONADO; PEREZ-MARTINEZ, ANTONIO	EXPERIENCE OF THE SPANISH GROUP FOR HEMATOPOIETIC TRANSPLANTATION (GETMON-GETH) IN ALLOGENIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN PHILADELPHIA ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA	ANALES DE PEDIATRIA	10.1016/J.ANPEDI.2021.02.015	2,377	3	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-07	MINGOT-CASTELLANO, MARIA EVA	NEW TREATMENTS FOR PRIMARY IMMUNE THROMBOCYTOPENIA	BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS	10.1097/MBC.0000000000001094	1,061	4	-	SI
C-07/C-14/CS-12/E-02	CONTRERAS, LAURA; RODRIGUEZ-GIL, ALFONSO; MUNTANE, JORDI; DE LA CRUZ, JESUS	BROAD TRANSCRIPTOMIC IMPACT OF SORAFENIB AND ITS RELATION TO THE ANTITUMORAL PROPERTIES IN LIVER CANCER CELLS	CANCERS	10.3390/CANCERS14051204	6,575	1	NO	SI
C-07/CS-01	DEL MAR MACIAS-SANCHEZ, MARIA; MORATA-TARIFA, CYNTHIA; CUENDE, NATIVIDAD; CARDESA-GIL, ANA; ANGELES CUESTA-CASAS, MARIA; JESUS PASCUAL-CASCON, MARIA; PASCUAL, ANTONIA; MARTIN-CALVO, CARMEN; JURADO, MANUEL; ANTONIO PEREZ-SIMON, JOSE; ESPIGADO, ILDEFONSO; GARZON LOPEZ, SEBASTIAN; CARMONA SANCHEZ, GLORIA; MATA-ALCAZAR-CABALLERO, ROSARIO; SANCHEZ-PERNAUTE, ROSARIO	MESENCHYMAL STROMAL CELLS FOR TREATING STEROID-RESISTANT ACUTE AND CHRONIC GRAFT VERSUS HOST DISEASE: A MULTICENTER COMPASSIONATE USE EXPERIENCE	STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1093/STCLTM/SZAC003	7,655	1	NO	NO
C-07/CS-01/CS-15	FALANTES, JOSE F; MARQUEZ-MALAYER, FRANCISCO J; CARRILLO, ESTRELLA; CULEBRAS, MARTA GARCIA; MORALES, ROSARIO; PRATS, CONCEPCION; VARGAS, MARIA T; CABALLERO, TERESA; RODRIGUEZ-ARBOLI, EDUARDO; ESPIGADO, ILDEFONSO; PEREZ-SIMON, JOSE ANTONIO	SF3B1, RUNX1 AND TP53 MUTATIONS SIGNIFICANTLY IMPACT THE OUTCOME OF PATIENTS WITH LOWER-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROME	CLINICAL LYMPHOMA, MYELOMA & LEUKEMIA	10.1016/J.CLML.2022.08.012	2,822	3	-	SI
C-07/CS-10	MEDRANO, MAYTE; LEMUS-CONEJO, ANA; LOPEZ, SERGIO; MILLAN-LINARES, MARIA C.; ROSILLO, MARIA A.; MUNIZ, MANUEL; CALDERON, ROCIO; JARAMILLO, SARA; PEREZ-SIMON, JOSE A.; MURIANA, FRANCISCO J. G.; ABIA, ROCIO	CD4 (+) AND CD8(+) T-CELL RESPONSES IN BONE MARROW TO FATTY ACIDS IN HIGH-FAT DIETS	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY	10.1016/J.JNUT-BIO.2022.109057	6,117	1	NO	SI
C-07/D-06	OTERO, REMEDIOS; SOLIER-LOPEZ, AURORA; SANCHEZ-LOPEZ, VERONICA; OTO, JULIA; ARELLANO, ELENA; MARIN, SAMIRA; JARA-PALOMARES, LUIS; ELIAS, TERESA; ASENCIO, MARIA ISABEL; BLASCO-ESQUIVIAS, ISABEL; RODRIGUEZ DE LA BORBOLLA, MARIA; SANCHEZ-DIAZ, JOSE MARIA; REAL-DOMINGUEZ, MACARENA; GARCIA-CABRERA, EMILIO; RODRIGUEZ-MARTORELL, FRANCISCO JAVIER; MEDINA, PILAR	BIOMARKERS OF VENOUS THROMBOEMBOLISM RECURRENCE AFTER DISCONTINUATION OF LOW MOLECULAR WEIGHT HEPARIN TREATMENT FOR CANCER-ASSOCIATED THROMBOSIS (HISPALIS-STUDY)	CANCERS	10.3390/CANCERS14112771	6,575	1	NO	SI
C-07/E-02	FERNANDEZ MUÑOZ B., LOPEZ-NAVAS L., GONZALEZ BERMEJO M., LOMAS ROMERO I.M., MONTIEL AGUILERA M., CAMPOS CUERVA R., ARRIBAS ARRIBAS B., NOGUERAS S., CARMONA SANCHEZ G., SANTOS GONZALEZ M.	A PROPRIETARY GMP HUMAN PLATELET LYSATE FOR THE EXPANSION OF DERMAL FIBROBLASTS FOR CLINICAL APPLICATIONS	PLATELETS	10.1080/09537104.2020.1856356	4,236	3	-	SI
C-08/CS-02	CONGREGADO, BELEN; RIVERO, INES; OSMAN, IGNACIO; SAEZ, CARMEN; MEDINA LOPEZ, RAFAEL	PARP INHIBITORS: A NEW HORIZON FOR PATIENTS WITH PROSTATE CANCER	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES10061416	4,757	2	-	SI
C-08/CS-14	JIMENEZ-GUERRERO, ROCIO; BELMONTE-FERNANDEZ, ALEJANDRO; FLORES, M. LUZ; GONZALEZ-MORENO, MONICA; PEREZ-VALDERRAMA, BEGONA; ROMERO, FRANCISCO; JAPON, MIGUEL A.; SAEZ, CARMEN	WNT/BETA-CATENIN SIGNALING CONTRIBUTES TO PACLITAXEL RESISTANCE IN BLADDER CANCER CELLS WITH CANCER STEM CELL-LIKE PROPERTIES	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23010450	6,208	1	NO	SI
C-08/D-08	DE LARA-RODRIGUEZ I., MANGAS-CRUZ M.-A., PIÑAR-GUTIÉRREZ A., JAPON-RODRIGUEZ M.-A., PU-MAR-LOPEZ A.	TESTICULAR ADRENAL REST TUMORS IN ADDISON'S DISEASE	ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.EN-DINU.2022.03.006	-	-	-	NO
C-08/D-08	DEL CAN SANCHEZ D.J., DUEÑAS DISOTUAR S., PIÑAR GUTIÉRREZ A., JAPON RODRIGUEZ M.A., OLEA COMAS I., DÉNIZ GARCIA A., SOTO MORENO A., MANGAS CRUZ M.A.	GENDER INCONGRUITY IN A PERSON WITH 46,XY AND COMPLETE ANDROGEN INSENSITIVITY SYNDROME RAISED AS A FEMALE	ARCHIVES OF SEXUAL BEHAVIOR	10.1007/S10508-021-02183-6	4,891	1	NO	SI
C-11	CIDRE-ARANAZ, FLORENCIA; WATSON, SARAH; AMATRUDA, JAMES F.; NAKAMURA, TAKURO; DELATTRE, OLIVIER; DE ALAVA, ENRIQUE; DIRKSEN, UTA; GRUENEWALD, THOMAS G. P.	SMALL ROUND CELL SARCOMAS	NATURE REVIEWS DISEASE PRIMERS	10.1038/S41572-022-00393-3	65,038	1	SI	NO
C-11	CASALI P.G., BLAY J.Y., ABECASSIS N., BAJPAI J., BAUER S., BIAGINI R., BIELACK S., BONVALOT S., BOUKOVINAS I., BOVEE J.V.M.G., BOYE K., BRODOWICZ T., BUONADONNA A., DE ALAVA E., DEI TOS A.P., DEL MURO X.G., DUFRESNE A., ERIKSSON M., FEDENKO A., FERRARESI V., FERRARI A., FREZZA A.M., GASPERONI S., GELDERBLOM H., GOUIN F., GRIGNANI G., HAAS R., HASSAN A.B., HINDI N., HOHENBERGER P., et al.	GASTROINTESTINAL STROMAL TUMOURS: ESMO–EURACAN–GENTURIS CLINICAL PRACTICE GUIDELINES FOR DIAGNOSIS, TREATMENT AND FOLLOW-UP	ANNALS OF ONCOLOGY	10.1016/J.AN-NONC.2021.09.005	51,769	1	SI	NO
C-11	PASCUAL-PASTO, GUILLEM; CASTILLO-ECIJA, HELENA; UNCETA, NORA; ASCHERO, ROSARIO; RESA-PARES, CLAUDIA; GOMEZ-CABALLERO, ALBERTO; VILA-UBACH, MONICA; MUNOZ-AZNAZ, OSCAR; SUNOL, MARIANA; BURGUENO, VICTOR; GOMEZ-GONZALEZ, SOLEDAD; SOSNIK, ALEJANDRO; IBARRA, MANUEL; SCHAIQUEVICH, PAULA; DE ALAVA, ENRIQUE; TIRADO, OSCAR M.; MORA, JAUME; CARCABOSO, ANGEL M.	SPARC-MEDIATED LONG-TERM RETENTION OF NAB-PACLITAXEL IN PEDIATRIC SARCOMAS	JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE	10.1016/J.JCON-REL.2021.12.035	11,467	1	NO	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-11	SHULMAN, DAVID S.; WHITTLE, SARAH B.; SURDEZ, DIDIER; BAILEY, KELLY M.; DE ALAVA, ENRIQUE; YUSTEIN, JASON T.; SHLIEN, ADAM; HAYASHI, MASANORI; BISHOP, ALEXANDER J. R.; CROMPTON, BRIAN D.; DUBOIS, STEVEN G.; SHUKLA, NEERAV; LEAVEY, PATRICK J.; LESSNICK, STEPHEN L.; KOVAR, HEINRICH; DELATTRE, OLIVIER; GRUENEWALD, THOMAS G. P.; ANTONESCU, CRISTINA R.; ROBERTS, RYAN D.; TORETSKY, JEFFREY A.; TIRODE, FRANCK; GORLICK, RICHARD; JANEWAY, KATHERINE A.; REED, DAMON; LAWLOR, ELIZABETH R.; GROHAR, PATRICK J.	AN INTERNATIONAL WORKING GROUP CONSENSUS REPORT FOR THE PRIORITIZATION OF MOLECULAR BIOMARKERS FOR EWING SARCOMA	NPJ PRECISION ONCOLOGY	10.1038/S41698-022-00307-2	10,092	1	NO	NO
C-11	NAVARRO, NATALIA; MOLIST, CARLA; SANSO-GIRONA, JULIA; ZARZOSA, PATRICIA; GALLO-OLLER, GABRIEL; PONS, GUILLEM; MAGDALENO, AINARA; GUILLEN, GABRIELA; HLADUN, RAQUEL; GARRIDO, MARTA; SEGURA, MIGUEL F.; HONTECILLAS-PRieto, LOURDES; DE ALAVA, ENRIQUE; PONSATI, BERTA; FERNANDEZ-CARNEADO, JIMENA; ALMAZAN-MOGA, ANA; VALLES-MIRET, MARIONA; FARRERA-SINFREU, JOSEP; SANCHEZ DE TOLEDO, JOSEP; MORENO, LUCAS; GALLEGO, SOLEDAD; ROMA, JOSEP	INTEGRIN ALPHA9 EMERGES AS A KEY THERAPEUTIC TARGET TO REDUCE METASTASIS IN RHABDOMYOSARCOMA AND NEUROBLASTOMA	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	10.1007/S00018-022-04557-Y	9,207	1	NO	NO
C-11	CABALLANO-INFANTES, ESTEFANIA; MARGOT CAHUANA, GLADYS; JAVIER BEDOYA, FRANCISCO; SALGUERO-ARANDA, CARMEN; TEJEDO, JUAN R.	THE ROLE OF NITRIC OXIDE IN STEM CELL BIOLOGY	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX11030497	7,675	1	SI	NO
C-11	SALGUERO-ARANDA, CARMEN; OLMEDO-PELAYO, JOAQUIN; DE ALAVA, ENRIQUE; AMARAL, ANA TERESA; DIAZ-MARTIN, JUAN	GENETIC ALTERATIONS AND DEREGLATION OF HIPPO PATHWAY AS A PATHOGENETIC MECHANISM IN BONE AND SOFT TISSUE SARCOMA	CANCERS	10.3390/CANCERS14246211	6,575	1	NO	SI
C-11	PEREZ-MIES, BELEN; CANIEGO-CASAS, TAMARA; CARRETERO-BARRIO, IRENE; BISCUOLA, MICHELE; LOPEZ-GARCIA, MARIA A.; HARDISSON, DAVID; ROSAS, MARTA; LOPEZ RODRIGUEZ, MARIA J.; CRISTOBAL, EVA; PIZARRO, DAVID; ROSA-ROSA, JUAN M.; PALACIOS, JOSE	THE CLONAL RELATIONSHIP BETWEEN THE DUCTAL AND LOBULAR COMPONENTS OF MIXED DUCTAL-LOBULAR CARCINOMAS SUGGESTED A DUCTAL ORIGIN IN MOST TUMORS	AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY	10.1097/PAS.0000000000001936	6,298	1	SI	NO
C-11	SALGUERO-ARANDA, CARMEN; BELTRAN-POVEA, AMPARO; POSTIGO-CORRALES, FATIMA; HITOS, ANA BELEN; DIAZ, IRENE; CABALLANO-INFANTES, ESTEFANIA; FRAGA, MARIO F.; HMADCHA, ABDELKRIM; MARTIN, FRANZ; SORIA, BERNAT; TAPIA-LIMONCHI, RAFAEL; BEDOYA, FRANCISCO J.; TEJEDO, JUAN R.; CAHUANA, GLADYS M.	PDX1 IS TRANSCRIPTIONALLY REGULATED BY EGR-1 DURING NITRIC OXIDE-INDUCED ENDODERM DIFFERENTIATION OF MOUSE EMBRYONIC STEM CELLS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23073920	6,208	1	NO	NO
C-11	SONZINI, GIORGIA; GRANADOS-APARICI, SOFIA; SANEGRE, SABINA; DIAZ-LAGARES, ANGEL; DIAZ-MARTIN, JUAN; DE ANDREA, CARLOS; ERITJA, NURIA; BAO-CAAMANO, AIDA; COSTA-FRAGA, NICOLAS; GARCIA-ROS, DAVID; SALGUERO-ARANDA, CARMEN; DAVIDSON, BEN; LOPEZ-LOPEZ, RAFAEL; MELERO, IGNACIO; NAVARRO, SAMUEL; RAMON Y CAJAL, SANTIAGO; DE ALAVA, ENRIQUE; MATIAS-GUIU, XAVIER; NOGUERA, ROSA	INTEGRATING DIGITAL PATHOLOGY WITH TRANSCRIPTOMIC AND EPIGENOMIC TOOLS FOR PREDICTING METASTATIC UTERINE TUMOR AGGRESSIVENESS	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.3389/FCCELL.2022.1052098	6,081	1	NO	NO
C-11	DEPOILLY, THOMAS; GARINET, SIMON; KEMPEN, LEON C. VAN; SCHUURING, ED; CLAVE, SERGI; BELLOSILLO, BEATRIZ; ERCOLANI, CRISTIANA; BUGLIONI, SIMONETTA; SIEMANOWSKI, JANNA; MERKELBACH-BRUSE, SABINE; TISCHLER, VERENA; DEMES, MELANIE-CHRISTIN; PARIDAENS, HENRY; SIBILLE, CATHERINE; MONTPREVILLE, VINCENT THOMAS DE; ROULEAU, ETIENNE; BARTCZAK, ARTUR; PASIEKA-LIS, MONIKA; WEI, RYAN YEE; CHUAH, KHOON LEONG; BARBOSA, MARTA; QUINTANA, CARLOS; BISCUOLA, MICHELE; DELGADO-GARCIA, MERCEDES; VACIRCA, DAVIDE; RAPPA, ALESSANDRA; CASHMORE, MATTHEW; SMITH, MATTHEW; JASIONOWICZ, PIOTR; MEENEY, ADAM; DESMEULES, PATRICE; TERRIS, BENOIT; MANSUET-LUPO, AUDREY	MULTICENTER EVALUATION OF THE IDYLLA GENE FUSION IN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER	JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS	10.1016/J.JMOL-DX.2022.05.004	5,341	1	NO	NO
C-11	CONDE E., ROJO F., GOMEZ J., ENGUITA A.B., ABDULKADER I., GONZALEZ A., LOZANO D., MANCHEÑO N., SALAS C., SALIDO M., SALIDO-RUIZ E., DE ALAVA E.	MOLECULAR DIAGNOSIS IN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER: EXPERT OPINION ON ALK AND ROS1 TESTING	JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY	10.1136/JCLINPATH-2021-207490	4,463	2	-	SI
C-11	GARGALLO, P.; BAUTISTA, F.; JUAN-RIBELLES, A.; IZQUIERDO, E.; SORIANO, A.; DE ROJAS, T.; ESCUDERO, A.; LAVARINO, C.; SOLANO, P.; HLADUN, R.; RUBIO-SAN-SIMON, A.; MARTINEZ-ROMERA, I.; CALABRIA, I.; OLACIREGUI, N. G.; CASTANEDA-HEREDIA, A.; DE ALAVA, E.; PEREZ-MARTINEZ, A.; ASTIGARRAGA, I.; PATINO-GARCIA, A.; ALONSO, J.; FERNANDEZ-TEJERO, A.; CANETE, A.; MORENO, L.	CURRENT STATUS OF PRECISION MEDICINE IN PEDIATRIC ONCOLOGY IN SPAIN: A CONSENSUS REPORT BY THE SPANISH SOCIETY OF PAEDIATRIC HAEMATOLOGY AND ONCOLOGY (SEHOP)	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-021-02759-7	3,34	3	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-11/C-15	PUERTO-CAMACHO, PILAR; DIAZ-MARTIN, JUAN; OLMEDO-PELAYO, JOAQUIN; BOLADO-CARRANCIO, ALFONSO; SALGUERO-ARANDA, CARMEN; JORDAN-PEREZ, CARMEN; ESTEBAN-MEDINA, MARINA; ALAMO-ALVAREZ, INMACULADA; DELGADO-BELLIDO, DANIEL; LOBO-SELMA, LAURA; DOPAZO, JOAQUIN; SASTRE, ANA; ALONSO, JAVIER; GRUENEWALD, THOMAS G. P.; BERNABEU, CARMELO; BYRON, ADAM; BRUNTON, VALERIE G.; TERESA AMARAL, ANA; DE ALAVA, ENRIQUE	ENDOGLIN AND MMP14 CONTRIBUTE TO EWING SARCOMA SPREADING BY MODULATION OF CELL-MATRIX INTERACTIONS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23158657	6,208	1	NO	SI
C-11/CS-12	SANCHEZ-MOLINA, SARA; FIGUEROLA-BOU, ELISABET; SANCHEZ-MARGALET, VICTOR; DE LA CRUZ-MERINO, LUIS; MORA, JAUME; DE ALAVA CASADO, ENRIQUE; GARCIA-DOMINGUEZ, DANIEL JOSE; HONTECILLAS-PRieto, LOURDES	EWING SARCOMA MEETS EPIGENETICS, IMMUNOLOGY AND NANOMEDICINE: MOVING FORWARD INTO NOVEL THERAPEUTIC STRATEGIES	CANCERS	10.3390/CANCERS14215473	6,575	1	NO	NO
C-11/CS-14	DE ALAVA, ENRIQUE; PAREJA, MARIA JESUS; CARCEDO, DAVID; ARRABAL, NATALIA; GARCIA, JOSE-FRANCISCO; BERNABE-CARO, REYES	COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF MOLECULAR DIAGNOSIS BY NEXT-GENERATION SEQUENCING VERSUS SEQUENTIAL SINGLE TESTING IN METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS FROM A SOUTH SPANISH HOSPITAL PERSPECTIVE	EXPERT REVIEW OF PHARMACOECONOMICS & OUTCOMES RESEARCH	10.1080/14737167.2022.2078310	2,039	4	-	SI
C-11/E-02/E-04	ROJAS, ANGELA; GIL-GOMEZ, ANTONIO; DE LA CRUZ-OJEDA, PATRICIA; MUNOZ-HERNANDEZ, ROCIO; SANCHEZ-TORRIJOS, YOLANDA; GALLEGU-DURAN, ROCIO; MILLAN, RAQUEL; RICO, MARIA CARMEN; MONTERO-VALLEJO, ROCIO; GATO-ZAMBRANO, SHEILA; MAYA-MILES, DOUGLAS; FERRER, M. TERESA; MUNTANE, JORDI; ROBLES-FRIAS, MARIA JOSE; AMPUERO, JAVIER; PADILLO, FRANCISCO J.; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	LONG NON-CODING RNA H19 AS A BIOMARKER FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.15230	8,754	1	NO	SI
C-11/USC-GE	GARCIA-DOMINGUEZ, DANIEL J.; HAJJI, NABIL; LOPEZ-ALEMANY, ROSER; SANCHEZ-MOLINA, SARA; FIGUEROLA-BOU, ELISABET; CIVANTO, FRANCISCO J. MORON; RELLO-VARONA, SANTIAGO; ANDRES-LEON, EDUARDO; BENITO, ADRIAN; KEUN, HECTOR C.; MORA, JAUME; TIRADO, OSCAR M.; DE ALAVA, ENRIQUE; HONTECILLAS-PRieto, LOURDES	SELECTIVE HISTONE METHYLTRANSFERASE G9A INHIBITION REDUCES METASTATIC DEVELOPMENT OF EWING SARCOMA THROUGH THE EPIGENETIC REGULATION OF NEU1	ONCOGENE	10.1038/S41388-022-02279-W	8,756	1	SI	SI
C-12	ELIAS-VILLALOBOS, ALBERTO; DUNCAN, CAIA; MATA, JUAN; HELMLINGER, DOMINIQUE	QUANTITATIVE ANALYSIS OF PROTEIN-RNA INTERACTIONS IN FISSION YEAST	STAR PROTOCOLS	10.1016/J.XPRO.2022.101373	-	-	-	NO
C-12	PEREZ-ORTIN, JOSE E.; CHAVEZ, SEBASTIAN	NUCLEO-CYTOPLASMIC SHUTTLING OF RNA-BINDING FACTORS: MRNA BUFFERING AND BEYOND	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE REGULATORY MECHANISMS	10.1016/J.BBA-GRM.2022.194849	6,304	1	NO	NO
C-12	GAUTHIER, BENOIT R.; RUBIO-CONTRERAS, DIANA; GOMEZ-ROSADO, JUAN CARLOS; CAPITAN-MORALES, LUIS CRISTOBAL; HMADECHA, ABDELKRIM; SORIA, BERNAT; LACHAUD, CHRISTIAN CLAUDE	HUMAN OMENTAL MESOTHELIAL CELLS IMPART AN IMMUNOMODULATORY LANDSCAPE IMPEDING B- AND T-CELL ACTIVATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23115924	6,208	1	NO	NO
C-12	GARCIA, MANON; KUMANSKI, SYLVAIN; ELIAS-VILLALOBOS, ALBERTO; CAZEVIEILLE, CHANTAL; SOULET, CAROLINE; MORIEL-CARRETERO, MARIA	NUCLEAR INGRESSION OF CYTOPLASMIC BODIES ACCOMPANIES A BOOST IN AUTOPHAGY	LIFE SCIENCE ALLIANCE	10.26508/LSA.202101160	5,781	1	NO	SI
C-14	MICIC, JELENA; RODRIGUEZ-GALAN, OLGA; BABIANO, REYES; FITZGERALD, FIONA; FERNANDEZ-FERNANDEZ, JOSE; ZHANG, YUNYANG; GAO, NING; WOOLFORD, JOHN L., JR.; DE LA CRUZ, JESUS	RIBOSOMAL PROTEIN EL39 IS IMPORTANT FOR MATURATION OF THE NASCENT POLYPEPTIDE EXIT TUNNEL AND PROPER PROTEIN FOLDING DURING TRANSLATION	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	10.1093/NAR/GKAC366	19,16	1	SI	SI
C-14	EISMANN, LENA; FIJALKOWSKI, IGOR; GALMOZZI, CARLA VERONICA; KOUBEK, JIRI; TIPPMMANN, FRANK; VAN DAMME, PETRA; KRAMER, GUENTER	SELECTIVE RIBOSOME PROFILING REVEALS A ROLE FOR SECY IN THE CO-TRANSLATIONAL INNER MEMBRANE PROTEIN BIOGENESIS	CELL REPORTS	10.1016/J.CEL-REP.2022.111776	9,995	1	NO	NO
C-14	ROESSLER, INGRID; WEIGL, SARAH; FERNANDEZ-FERNANDEZ, JOSE; MARTIN-VILLANUEVA, SARA; STRAUSS, DANIELA; HURT, ED; DE LA CRUZ, JESUS; PERTSCHY, BRIGITTE	THE C-TERMINAL TAIL OF RIBOSOMAL PROTEIN RPS15 IS ENGAGED IN CYTOPLASMIC PRE-40S MATURATION	RNA BIOLOGY	10.1080/15476286.2022.2064073	4,766	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
C-15	LOPEZ-SANCHEZ, MACARENA; LOUCERA, CARLOS; PENNA-CHILET, MARIA; DOPAZO, JOAQUIN	DISCOVERING POTENTIAL INTERACTIONS BETWEEN RARE DISEASES AND COVID-19 BY COMBINING MECHANISTIC MODELS OF VIRAL INFECTION WITH STATISTICAL MODELING	HUMAN MOLECULAR GENETICS	10.1093/HMG/DDAC007	5,121	2	-	SI
C-15	CASIMIRO-SORIGUER, CARLOS S.; LOUCERA, CARLOS; PENNA-CHILET, MARIA; DOPAZO, JOAQUIN	TOWARDS A METAGENOMICS MACHINE LEARNING INTERPRETABLE MODEL FOR UNDERSTANDING THE TRANSITION FROM ADENOMA TO COLORECTAL CANCER	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-04182-Y	4,996	2	-	SI
C-15	GUNDOGDU, PELIN; LOUCERA, CARLOS; ALAMO-ALVAREZ, INMACULADA; DOPAZO, JOAQUIN; NEPOMUCENO, ISABEL	INTEGRATING PATHWAY KNOWLEDGE WITH DEEP NEURAL NETWORKS TO REDUCE THE DIMENSIONALITY IN SINGLE-CELL RNA-SEQ DATA	BIODATA MINING	10.1186/S13040-021-00285-4	4,079	1	NO	NO
C-15/D-07/E-03	ORTIZ-ALJARO, PILAR; ANTONIO MONTES-CANO, MARCO; GARCIA-LOZANO, JOSE-RAUL; AQUINO, VIRGINIA; CARMONA, ROSARIO; PEREZ-FLORIDO, JAVIER; JOSE GARCIA-HERNANDEZ, FRANCISCO; DOPAZO, JOAQUIN; FRANCISCA GONZALEZ-ESCRIBANO, MARIA	PROTEIN AND FUNCTIONAL ISOFORM LEVELS AND GENETIC VARIANTS OF THE BAFF AND APRIL PATHWAY COMPONENTS IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-15549-0	4,996	2	-	SI
CS-01	PAGANO, LIVIO; SALMANTON-GARCIA, JON; MARCHESI, FRANCESCO; BLENNOW, OLA; GOMES DA SILVA, MARIA; GLENTHOJ, ANDREAS; VAN DOESUM, JAAP; BILGIN, YAVUZ M; LOPEZ-GARCIA, ALBERTO; ITRI, FEDERICO; NUNES RODRIGUES, RAQUEL; WEINBERGEROVA, BARBORA; FARINA, FRANCESCA; DRAGONETTI, GIULIA; BERG VENEMYR, CAROLINE; VAN PRAET, JENS; JAKSIC, OZREN; VALKOVIC, TONI; et al.	BREAKTHROUGH COVID-19 IN VACCINATED PATIENTS WITH HEMATOLOGIC MALIGNANCIES: RESULTS FROM THE EPICOVIDEHA SURVEY	BLOOD	10.1182/BLOOD.2022017257	25,669	1	SI	NO
CS-01	PIÑANA J.L., LOPEZ-CORRAL L., MARTINO R., MONTORO J., VAZQUEZ L., PÉREZ A., MARTIN-MARTIN G., FACAL-MALVAR A., FERRER E., PASCUAL M.-J., SANZ-LINARES G., GAGO B., SANCHEZ-SALINAS A., VILLALON L., CONESA-GARCIA V., OLAVE M.T., LOPEZ-JIMENEZ J., MARCOS-CORRALES S., GARCIA-BLAZQUEZ M., GARCIA-GUTIÉRREZ V., HERNANDEZ-RIVAS J.A., SAUS A., ESPIGADO I., ALONSO C., HERNANI R., SOLANO C., FERRER-LORES B., GUERREIRO M., RUIZ-GARCIA M., MUÑOZ-BELLIDO J.L., NAVARRO D., CEDILLO A., SUREDA A., INFECTIOUS COMPLICATIONS SUBCOMMITTEE OF THE SPANISH HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND CELL THERAPY GROUP (GETH-TC)	SARS-COV-2-REACTIVE ANTIBODY DETECTION AFTER SARS-COV-2 VACCINATION IN HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT RECIPIENTS: PROSPECTIVE SURVEY FROM THE SPANISH HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND CELL THERAPY GROUP	AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY	10.1002/AJH.26385	13,265	1	SI	NO
CS-01	SALMANTON-GARCIA, JON; MARCHESI, FRANCESCO; GLENTHOJ, ANDREAS; BILGIN, YAVUZ M.; VAN PRAET, JENS; DAVILA-VALLS, JULIO; MARTIN-PEREZ, SONIA; LABRADOR, JORGE; VAN DOESUM, JAAP; FALCES-ROMERO, IKER; FARINA, FRANCESCA; SCHOENLEIN, MARTIN; CHANUT, MATHILDE; PETZER, VERENA; ESPIGADO, ILDEFONSO; DARGENIO, MICHELINA; AUJAYEB, AVINASH; SILI, ULUHAN; SERRANO, LAURA; PINCZES, LASZLO IMRE; DE JONGE, NICK; SOTO-SILVA, ANDRES; BUQUICCHIO, CATERINA; PREZIOSO, LUCIA; MARCHETTI, MONIA; MEERS, STEF; BUSCA, ALESSANDRO; CORRADINI, PAOLO; HOENIGL, MARTIN; KOEHLER, PHILIPP; RAHIMLI, LAMAN; COLAK, GOKCE MELIS; ARELLANO, ELENA; WOLF, DOMINIK; GRAEFE, STEFANIE; AMMATUNA, EMANUELE; VENEMYR, CAROLINE BERG; CORNELI, OLIVER A.; PAGANO, LIVIO	IMPROVED CLINICAL OUTCOME OF COVID-19 IN HEMATOLOGIC MALIGNANCY PATIENTS RECEIVING A FOURTH DOSE OF ANTI-SARS-COV-2 VACCINE: AN EPICOVIDEHA REPORT	HEMASPHERE	10.1097/H9.0000000000000789	8,3	1	NO	NO
CS-01	BUSCA, ALESSANDRO; SALMANTON-GARCIA, JON; CORRADINI, PAOLO; MARCHESI, FRANCESCO; CABIRTA, ALBA; DI BLASI, ROBERTA; DULERY, REMY; LAMURE, SYLVAIN; FARINA, FRANCESCA; WEINBERGEROVA, BARBORA; BATINIC, JOSIP; NORDLANDER, ANNA; LOPEZ-GARCIA, ALBERTO; DRGONA, LUBOS; ESPIGADO-TOCINO, ILDEFONSO; FALCES-ROMERO, IKER; GARCIA-SANZ, RAMON; GARCIA-VIDAL, CAROLINA; GUIDETTI, ANNA; KHANNA, NINA; KULASEKARARAJ, AUSTIN; MAERTENS, JOHAN; HOENIGL, MARTIN; KLIMKO, NIKOLAI; KOEHLER, PHILIPP; PAGLIUCA, ANTONIO; PASSAMONTI, FRANCESCO; CORNELI, OLIVER A; PAGANO, LIVIO	COVID-19 AND CAR T CELLS: A REPORT ON CURRENT CHALLENGES AND FUTURE DIRECTIONS FROM THE EPICOVIDEHA SURVEY BY EHA-IDWP	BLOOD ADVANCES	10.1182/BLOODADVANCES.2021005616	7,637	1	NO	NO
CS-02	ALMENARA-TEJEDERAS M., ALONSO-GARCIA F., AGUILLERA-MORALES W.A., DE LA PRADA-ALVARES F., SALGUEIRA-LAZO M.	BLOCKADE OF INTERLEUKIN-6 AS A POSSIBLE THERAPEUTIC TARGET FOR AA AMYLOIDOSIS	NEFROLOGIA	10.1016/J.NE-FROE.2022.02.003	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-02	GAYA, J M; TERRITO, A; WOLDU, S; SCHWARTZMANN, I; VERRI, PAOLO; GONZALEZ-PEREZ, LAURA; COZAR, JOSE M; MINANA, BERNARDINO; MEDINA, RAFAEL A; DE LA ROSA-KEHRMANN, FEDERICO; LOZANO-PALACIO, FERNANDO; RIBAL, MARIA J; HERNANDEZ, CARLOS; CASTINEIRAS, JESUS J; REQUENA, MARIA J; MORENO, JESUS; CARBALLIDO, JOAQUIN A; BAENA, VICTOR; BREDI, ALBERTO; PALOU REDORTA, JOAN	INCIDENTAL DIAGNOSIS OF BLADDER CANCER IN A NATIONAL OBSERVATIONAL STUDY IN SPAIN	ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	10.1016/J.ACUR-ROE.2022.09.005	-	-	-	NO
CS-02	INES RIVERO BELENCHON, JUAN GOMEZ RIVAS, RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ, ENRICO CHECCUCCI, MARK TARATKIN, STEFANO PULIATTI, KARL-FRIEDRICH KOWALEWSKI, GIOVANNI CACCIAMANI, CARMEN BELEN CONGREGADO RUIZ, CRISTINA CASTRO, DMITRY ENIKEEV, PABLO ABAD-LOPEZ, FIVOS PANETSOS, JESUS MORENO-SIERRA	NEW THERAPIES FOR NEUROVASCULAR BUNDLES REGENERATION AFTER RADICAL PROSTATECTOMY: A NARRATIVE REVIEW ON CLINICAL STUDIES	FRONTIERS IN UROLOGY	10.3389/FRURO.2022.923064	-	-	-	SI
CS-02	PARRA E., SALGUEIRA M., PORTOLÉS J., SERRANO P., BAYÉS B., ESTÉVEZ J., PINO M.D.D.	STANDARDIZING HEALTH OUTCOMES FOR CHRONIC KIDNEY DISEASE ADAPTATION OF THE INTERNATIONAL CONSORTIUM FOR HEALTH OUTCOMES MEASUREMENT STANDARD SET TO THE SPANISH SETTING	NEFROLOGIA	10.1016/J.NE-FROE.2022.05.012	-	-	-	NO
CS-02	MARK TARATKIN, ENRICO CHECCUCCI, ALEXANDER ANDROSOV, CAMILLA AZILGAREEVA, BORIS BRILL, ANDREY MOROZOV, STEFANO PULIATTI, INES RIVERO BELENCHON, ET AL	THULIUM FIBER LASER IN BPH SURGERY: BENCH TO BEDSIDE - A SYSTEMATIC REVIEW ON BEHALF OF YAU UROTECHNOLOGY WORKING GROUP	FRONTIERS IN UROLOGY	10.3389/FRURO.2022.1017069	-	-	-	NO
CS-02	MEDINA LOPEZ, RAFAEL ANTONIO; RIVERO BELENCHON, INES; MAZUECOS-QUIROS, JAVIER; CONGREGADO-RUIZ, CARMEN BELEN; COUNAGO, FELIPE	UPDATE ON THE TREATMENT OF METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA	WORLD JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.5306/WJCO.V13.I1.1	-	-	-	NO
CS-02	STAESSEN, JAN A.; WENDT, RALPH; YU, YU-LING; KALBITZ, SVEN; THIJS, LUTGARDE; SIWY, JUSTYNA; RAAD, JULIA; METZGER, JOCHEN; NEUHAUS, BARBARA; PAPKALLA, ARMIN; VON DER LEYEN, HEIKO; MEBAZAA, ALEXANDRE; DUDOIGNON, EMMANUEL; SPASOVSKI, GOCE; MILENKOVA, MIMOZA; CANEVSKA-TANESKA, ALEKSANDRA; LAZO, MERCEDES SALGUEIRA; PSICHOGIOU, MINA; RAJZER, MAREK W.; FULAWKA, LUKASZ; DZITKOWSKA-ZABIELSKA, MAGDALENA; WEISS, GUENTER; FELDT, TORSTEN; STEGEMANN, MIRIAM; NORMARK, JOHAN; ZOUFALY, ALEXANDER; SCHMIEDEL, STEFAN; SEILMAIER, MICHAEL; RUMPF, BENEDIKT; BANASIK, MIROSLAW; KRAJEWSKA, MAGDALENA; CATANESE, LORENZO; RUPPRECHT, HARALD D.; CZERWIENSKA, BEATA; PETERS, BJORN; NILSSON, ASA; ROTHFUSS, KATJA; LUEBBERT, CHRISTOPH; MISCHAK, HARALD; BEIGE, JOACHIM; CRIT-COV-U INVESTIGATORS	PREDICTIVE PERFORMANCE AND CLINICAL APPLICATION OF COV50, A URINARY PROTEOMIC BIOMARKER IN EARLY COVID-19 INFECTION: A PROSPECTIVE MULTICENTRE COHORT STUDY	LANCET DIGITAL HEALTH	10.1016/S2589-7500(22)00150-9	36,615	1	SI	NO
CS-02	PIRAMIDE F, KOWALEWSKI KF, CACCIAMANI G, RIVERO BELENCHON I, TARATKIN M, ET AL. EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY YOUNG ACADEMIC UROLOGISTS AND THE EUROPEAN SECTION OF URO-TECHNOLOGY	THREE-DIMENSIONAL MODEL-ASSISTED MINIMALLY INVASIVE PARTIAL NEPHRECTOMY: A SYSTEMATIC REVIEW WITH META-ANALYSIS OF COMPARATIVE STUDIES	EUROPEAN UROLOGY ONCOLOGY	10.1016/J.EUO.2022.09.003	8,512	1	SI	NO
CS-02	PLATA BELLO A, APATOV SE, BENFANTE NE, RIVERO BELENCHON I, PICOLA BRAU N, MERCADER BARRULL C, JENJITRANANT P, VICKERS AJ, FINE SW, TOUIJER KA	PREVALENCE OF HIGH-RISK PROSTATE CANCER METASTASIS TO CLOQUET 'S ILLIOINGUINAL LYMPH NODE	JOURNAL OF UROLOGY	10.1097/JU.0000000000002439	7,641	1	SI	NO
CS-02	ROBERTS S, DESAI A, CHECCUCCI E, PULIATTI S, TARATKIN M, KOWALEWSKI KF, GOMEZ RIVAS J, RIVERO I, VENEZIANO D, AUTORINO R, PORPIGLIA F, GILL IS, CACCIAMANI GE	"AUGMENTED REALITY" APPLICATIONS IN UROLOGY: A SYSTEMATIC REVIEW	MINERVA UROLOGY AND NEPHROLOGY	10.23736/S2724-6051.22.04726-7	5,214	1	NO	NO
CS-02	RIVERO BELENCHON, INES; CHECCUCCI, ENRICO; GOMEZ RIVAS, JUAN; PULIATTI, STEFANO; TARATKIN, MARK; KOWALEWSKI, KARL-FRIEDRICH; RODLER, SEVERIN; VECCIA, ALESSANDRO; MEDINA LOPEZ, RAFAEL A; CACCIAMANI, GIOVANNI; URO-TECHNOLOGY AND SOME WORKING GROUP OF THE YOUNG ACADEMIC UROLOGISTS WORKING PARTY OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY	COMMENT ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO PREDICT ONCOLOGICAL OUTCOME DIRECTLY FROM HEMATOXYLIN AND EOSIN-STAINED SLIDES IN UROLOGY: A SYSTEMATIC REVIEW	MINERVA UROLOGY AND NEPHROLOGY	10.23736/S2724-6051.22.05180-1	5,214	1	NO	NO
CS-02	NARANJO, JAVIER; BORREGO, FRANCISCO; ROCHA, JOSE LUIS; SALGUEIRA, MERCEDES; ADORACION MARTIN-GOMEZ, MARIA; ORELLANA, CRISTHIAN; MORALES, ANA; VALLEJO, FERNANDO; HIDALGO, PILAR; RODRIGUEZ, FRANCISCA; GAROFANO, REMEDIOS; GONZALEZ, ISABEL; ESTEBAN, RAFAEL; ESPINOSA, MARIO	REAL CLINICAL EXPERIENCE AFTER ONE YEAR OF TREATMENT WITH TOLVAPTAN IN PATIENTS WITH AUTOSOMAL DOMINANT POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE	FRONTIERS IN MEDICINE	10.3389/FMED.2022.987092	5,058	2	-	NO
CS-02	ALMENARA TEJEDERAS, MARINA; ALONSO GARCIA, FABIOLA; AGUILERA MORALES, WENCESLAO ADRIAN; DE LA PRADA ALVAREZ, FRANCISCO; SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	BLOCKADE OF INTERLEUKIN-6 AS A POSSIBLE THERAPEUTIC TARGET FOR AA AMYLOIDOSIS	NEFROLOGIA	10.1016/J.NE-FRO.2021.01.006	3,084	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-02	KARL-FRIEDRICH KOWALEWSKI, LUISA EGEN, CHANEL E. FISCHETTI, STEFANO PULIATTI, GOMEZ RIVAS JUAN, MARK TARATKIN, RIVERO BELENCHON INES, ET AL	ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR RENAL CANCER: FROM IMAGING TO HISTOLOGY AND BEYOND	ASIAN JOURNAL OF UROLOGY	10.1016/J.AJUR.2022.05.003	0,68	2	-	NO
CS-02	STEFANO PULIATTI, AHMED EISSA, ENRICO CHECCUCCI, PIETRO PIAZZA, MARCO AMATO, STEFANIA FERRETTI, SIMONE SCARCELLA, JUAN GOMEZ RIVAS, MARK TARATKIN, JOSE MARENCO, INES RIVERO BELENCHON, ET AL	NEW IMAGING TECHNOLOGIES FOR ROBOTIC KIDNEY CANCER SURGERY	ASIAN JOURNAL OF UROLOGY	10.1016/J.AJUR.2022.03.008.	0,68	2	-	NO
CS-02/D-06	CAMPOS-RODRIGUEZ, FRANCISCO; SANTOS-MORANO, JUAN; JURADO-GAMEZ, BERNABE; OSMAN-GARCIA, IGNACIO; RIVERA-MUNOZ, FRANCISCO; SALGUERO, JOSEBA; MANAS-ESCORZA, PEDRO M.; ALMEIDA-GONZALEZ, CARMEN, V	ASSOCIATION BETWEEN SLEEP-DISORDERED BREATHING AND PROSTATE CANCER	SLEEP MEDICINE	10.1016/J.SLEEP.2022.02.007	4,842	2	-	SI
CS-02/DS-11	GARCIA-SANCHEZ, CRISTINA; GARCIA-OBREIRO, INMACULADA; BARRERO-CANAU, RAFAEL; BRAULLO GARCIA-RAMOS, JUAN; JAVIER RODRIGUEZ-PEREZ, ANTONIO; ANTONIO MEDINA-LOPEZ, RAFAEL	RANDOMIZED AND OPEN TRIAL TO ASSESS THE EFFECTIVENESS OF THE GUIDED PELVIC FLOOR EXERCISES PRE-RADICAL ROBOTIC PROSTATECTOMY ON THE IMPROVEMENT OF URINARY INCONTINENCE INITIAL RESULTS	ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA	10.56434/J.ARCH.ESP.UROL.20227506.80	0,43	4	-	SI
CS-02/DS-18	ARTILES MEDINA, ALBERTO; GOMEZ DOS SANTOS, VICTORIA; HEVIA PALACIOS, VITAL; LASO GARCIA, INES; RIVERO BELENCHON, INES; GOMEZ CIRIZA, GORKA; SANTIAGO GONZALEZ, MARTA; MATA ALCARAZ, MARINA; MEDINA LOPEZ, RAFAEL; BURGOS REVILLA, FRANCISCO JAVIER	KIDNEY AUTOTRANSPLANTATION IN THE MANAGEMENT OF RESIDUAL RETROPERITONEAL MASS IN A GERM CELL TUMOR	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSProceed.2022.03.056	1,014	4	-	NO
CS-05	CACICEDO, JON; CASQUERO, FRANCISCO; NAVARRO, ARTURO; MARTINEZ-INDART, LOREA; DEL HOYO, OLGA; FRIAS, ANDERE; DE ZARATE, ROBERTO ORTIZ; BUCHSER, DAVID; GOMEZ-ITURRIAGA, ALFONSO; SAN MIGUEL, INIGO; SUAREZ, FERNAN; BARCENA, ADRIAN; LOPEZ-GUERRA, JOSE LUIS	PROSPECTIVE MULTICENTRE ANALYSIS OF THE THERAPEUTIC APPROACH AND PROGNOSTIC FACTORS DETERMINING OVERALL SURVIVAL IN ELDERLY PATIENTS WITH NON-SMALL-CELL LUNG CARCINOMA TREATED WITH CURATIVE INTENT	BJR OPEN	10.1259/BJRO.20210058	-	-	-	NO
CS-05	CANON, VERONICA; GOMEZ-ITURRIAGA, ALFONSO; CASQUERO, FRANCISCO; RADES, DIRK; NAVARRO, ARTURO; DEL HOYO, OLGA; MORILLO, VIRGINIA; WILLISCH, PATRICIA; LUIS LOPEZ-GUERRA, JOSE; ILLESCAS-VACAS, ANA; CIERVIDE, RAQUEL; MARTINEZ-INDART, LOREA; CACICEDO, JON	QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT IN PATIENTS WITH BONE METASTASES UNDERGOING PALLIATIVE RADIOTHERAPY	REPORTS OF PRACTICAL ONCOLOGY AND RADIO-THERAPY	10.5603/RPOR.A2022.0048	-	-	-	NO
CS-05	AMENDOLA BE, MAHADEVAN A, BLANCO SUAREZ JM, GRIFFIN RJ, WU X, PEREZ NC, HIPPE DS, SIMONE CB 2ND, MOHIUDDIN M, MOHIUDDIN M, SNIDER JW, ZHANG H, LE QT, MAYR NA.	AN INTERNATIONAL CONSENSUS ON THE DESIGN OF PROSPECTIVE CLINICAL-TRANSLATIONAL TRIALS IN SPATIALLY FRACTIONATED RADIATION THERAPY FOR ADVANCED GYNECOLOGIC CANCER.	CANCERS	10.3390/CANCERS14174267	6,575	1	NO	NO
CS-05	SUAREZ JF, ZAMORA V, GARIN O, GUTIERREZ C, PONT À, PARDO Y, GOÑI A, MARIÑO A, HERVAS A, HERRUZO I, CABRERA P, SANCHO G, PONCE DE LEÓN J, MACÍAS V, GUEDEA F, VIGUES F, CASTELLS M, FERRER M; MULTICENTRIC SPANISH GROUP OF CLINICALLY LOCALIZED PROSTATE CANCER	MORTALITY AND BIOCHEMICAL RECURRENCE AFTER SURGERY, BRACHYTHERAPY, OR EXTERNAL RADIOTHERAPY FOR LOCALIZED PROSTATE CANCER: A 10-YEAR FOLLOW-UP COHORT STUDY	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-16395-W	4,997	2	-	NO
CS-05	FRANCISCO SUAREZ, JOSE; ZAMORA, VICTOR; GARIN, OLATZ; GUTIERREZ, CRISTINA; PONT, ANGELS; PARDO, YOLANDA; GONI, ALAI; MARINO, ALFONSO; HERVAS, ASUNCION; HERRUZO, ISMAEL; CABRERA, PATRICIA; SANCHO, GEMMA; PONCE DE LEON, JAVIER; MACIAS, VICTOR; GUEDEA, FERRAN; VIGUES, FRANCESC; CASTELLS, MANUEL; FERRER, MONTSE; MULTICTR SPANISH GRP CLINICALLY LO; MULTICTR SPANISH GRP CLINICALLY LO	MORTALITY AND BIOCHEMICAL RECURRENCE AFTER SURGERY, BRACHYTHERAPY, OR EXTERNAL RADIOTHERAPY FOR LOCALIZED PROSTATE CANCER: A 10-YEAR FOLLOW-UP COHORT STUDY	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-16395-W	4,996	2	-	NO
CS-05	GONZALEZ-ABRIL, LUIS; ANGULO, CECILIO; ANTONIO ORTEGA, JUAN; LOPEZ-GUERRA, JOSE-LUIS	STATISTICAL VALIDATION OF SYNTHETIC DATA FOR LUNG CANCER PATIENTS GENERATED BY USING GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS	ELECTRONICS	10.3390/ELECTRONICS11203277	2,69	3	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-06	CUERVAS-MONS TEJEDOR, M; LOPEZ CASTILLA, J D; SANCHEZ VALDERRABANOS, E	FIBRINOLYTIC TREATMENT WITH TISSUE PLASMINOGEN ACTIVATOR IN A PATIENT WITH MASSIVE PULMONARY THROMBOEMBOLISM AND BIDIRECTIONAL GLENN PROCEDURE	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDI-NE.2022.07.001	-	-	-	NO
CS-06	COVENAS, RAFAEL; MUNOZ, MIGUEL	INVOLVEMENT OF THE SUBSTANCE P/NEUROKININ-1 RECEPTOR SYSTEM IN CANCER	CANCERS	10.3390/CANCERS14143539	6,575	1	NO	SI
CS-06	MUNOZ, MIGUEL; MUNOZ, MIGUEL E.; MORELL, FERRAN; COVENAS, RAFAEL	WHY USE APREPITANT ONLY AS A COUGH SUPPRESSANT IN LUNG CANCER WHEN AT HIGHER DOSES IT COULD ALSO EXERT AN ANTITUMOR ACTION?	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.05.004	6,333	1	NO	SI
CS-06	ROBINSON, PREMA; RODRIGUEZ, EMMA; MUNOZ, MIGUEL	SUBSTANCE P-FRIEND OR FOE	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11133609	4,964	2	-	SI
CS-06	LOPEZ CASTILLA, JOSE DOMINGO; SANCHEZ FERNANDEZ, NORMA; CHARLO MOLINA, MARIA TERESA; VAZQUEZ FLORIDO, ANTONIO; MURILLO POZO, MARIA ANGELES; SANCHEZ GANFORNINA, INMACULADA; FERNANDEZ ELIAS, MANUEL; SANCHEZ VALDERRABANOS, ELIA	MIDAZOLAM/FENTANYL VS PROPOFOL/REMIFENTANIL IN IMMEDIATE POSTOPERATIVE WITH SHORT-TERM MECHANICAL VENTILATION	ANALES DE PEDIATRIA	10.1016/J.ANPE-DI.2020.11.028	2,377	3	-	SI
CS-06/CS-09	ESTEBAN, FRANCISCO; RAMOS-GARCIA, PABLO; MUNOZ, MIGUEL; GONZALEZ-MOLES, MIGUEL ANGEL	SUBSTANCE P AND NEUROKININ 1 RECEPTOR IN CHRONIC INFLAMMATION AND CANCER OF THE HEAD AND NECK: A REVIEW OF THE LITERATURE	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH19010375	4,614	2	-	SI
CS-06/D-09	RODRIGUEZ-LIMA, MARTA MACARENA; GONZALEZ-CALLE, ANTONIO; ADSUAR-GOMEZ, ALEJANDRO; SANCHEZ-MARTIN, MARIA JOSE; SEPULVEDA ITURZAETA, ALVARO; SANCHEZ-VALDERRABANOS, ELIA; GARCIA-HERNANDEZ, JUAN ANTONIO; MURILLO-POZO, MARIA ANGELES; ORDONEZ-FERNANDEZ, ANTONIO; HOSSEINPOUR, AMIR-REZA	MECHANICAL VENTILATION DURING CARDIOPULMONARY BYPASS IN NEONATES IMPROVES POSTOPERATIVE OUTCOME	EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY	10.1093/EJCTS/EZAC024	4,534	2	-	SI
CS-07	TAMAYO CARABANO, D; ACEVEDO BANEZ, I; LOJO RAMIREZ, J A; GARCIA MORILLO, J S; GARCIA SOLIS, D; JIMENEZ-HOYUELA GARCIA, J M	18F-FDG PET FOR THE DIAGNOSIS AND ASSESSMENT OF TREATMENT RESPONSE OF AUTOIMMUNE LIMBIC ENCEPHALITIS	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	10.1016/J.REM-NIE.2022.09.003	-	-	-	NO
CS-07/B-09	LEON-ASUERO-MORENO, I; FERNANDEZ-RODRIGUEZ, P; MASERO CARRETERO, J M; HERRERA MARTINEZ, Y; JIMENEZ-HOYUELA GARCIA, J M; ACEVEDO BANEZ, I	18FFDG PET/CT IN AN AZYGOS VEIN SPINDLE-CELL SARCOMA IN A PATIENT WITH THORACIC PAIN	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	10.1016/J.REM-NIE.2021.03.013	-	-	-	NO
CS-08	AROSTEGUI AGUILAR, J.; BERNABEU WITTEL, J.; MANTRANA BERMEJO, M. E.	SAFETY IN DERMATOLOGIC PROCEDURES: OPHTHALMOLOGIC COMPLICATIONS	ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS	10.1016/J.AD.2022.04.017	-	-	-	NO
CS-08	ORTIZ-ALVAREZ J., LEÑERO-BARDALLO J.A., MONSERRAT-GARCIA M.T., BERNABEU-WITTEL J.	THERMOGRAPHY AS A DIAGNOSTIC TOOL FOR THE DIFFERENTIATION OF HIGH AND LOW FLOW VASCULAR ANOMALIES	PIEL	10.1016/J.PIEL.2021.06.006	-	-	-	NO
CS-08	SENDIN-MARTIN, MERCEDES; LARA-CARO, MANUEL; HARRIS, UCALENE; MORONTA, MATTHEW; ROSSI, ANTHONY; LEE, ERICA; CHEN, CHIH-SHAN JASON; NEHAL, KISHWER; CONEJO-MIR SANCHEZ, JULIAN; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN; JAIN, MANU	CLASSIFICATION OF BASAL CELL CARCINOMA IN EX VIVO CONFOCAL MICROSCOPY IMAGES FROM FRESHLY EXCISED TISSUES USING A DEEP LEARNING ALGORITHM	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	10.1016/J.JID.2021.09.029	7,59	1	SI	SI
CS-08	HERNANDEZ-RODRIGUEZ, JUAN-CARLOS; GARCIA-MUNOZ, CRISTINA; ORTIZ-ALVAREZ, JUAN; SAIGI-RUBIO, FRANCESC; CONEJO-MIR, JULIAN; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN	DROPOUT RATE IN DIGITAL HEALTH INTERVENTIONS FOR THE PREVENTION OF SKIN CANCER: SYSTEMATIC REVIEW, META-ANALYSIS, AND METAREGRESSION	JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH	10.2196/42397	7,076	1	NO	SI
CS-08	LENERO-BARDALLO, JUAN ANTONIO; ACHA, BEGONA; SERRANO, CARMEN; PEREZ-CARRASCO, JOSE ANTONIO; ORTIZ-ALVAREZ, JUAN; BERNABEU-WITTEL, JOSE	THERMOGRAPHY AS A METHOD FOR BEDSIDE MONITORING OF INFANTILE HEMANGIOMAS	CANCERS	10.3390/CANCERS14215392	6,575	1	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-08	SILVA-CLAVERIA, FRANCISCA; BERNABEU-WITTEL, JOSE; MONSERRAT, MARIA TERESA	CAPSAICIN-PFLASTER ZUR TOPISCHEN SCHMERZBEHANDLUNG BEI PTEN-HAMARTOM-TUMORSYNDROMEN	JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT	10.1111/DDG.14826_G	5,231	1	NO	SI
CS-08	SILVA-CLAVERIA, FRANCISCA; BERNABEU-WITTEL, JOSE; TERESA MONSERRAT, MARIA	TOPICAL CAPSAICIN PATCH FOR PAIN MANAGEMENT IN PTEN HAMARTOMA TUMOR SYNDROMES	JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT	10.1111/DDG.14826	5,231	1	NO	SI
CS-08	PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN; HERRANZ, PEDRO; FIGURAS-NART, IGNASI; PEREZ, BIBIANA; ELOSUA, MARTA; MUNERA-CAMPOS, MONICA; MELGOSA-RAMOS, JAVIER; NINET, VIOLETA ZARAGOZA; SILVESTRE, JUAN FRANCISCO; CAMPOS-DOMINGUEZ, MINIA; GUILBERT, ANTONIO; MIQUEL, JAVIER; ALCANTARA-LUNA, SARA; DE LA CUEVA, PABLO; SERRA-BALDRICH, ESTHER; ARMARIO-HITA, JOSE CARLOS	UPADACITINIB FOR THE TREATMENT OF ATOPIC DERMATITIS IN A SPANISH COHORT-REAL LIFE: FIFTY-TWO-WEEK FOLLOW-UP RESULTS	DERMATITIS	10.1097/DER.0000000000000958	4,867	1	NO	SI
CS-08	ALCANTARA-LUNA, SARA; RUIZ-VILLAVERDE, RICARDO; DOMINGUEZ-CRUZ, JAVIER; GALAN-GUTIERREZ, MANUEL; NAVARRO-TRIVINO, FRANCISCO; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN; ARMARIO-HITA, JOSE-CARLOS	VALIDATION OF A QUESTIONNAIRE TO ASSESS THE PERCEPTION OF WOMEN WITH ATOPIC DERMATITIS IN FAMILY PLANNING	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH191710753	4,614	2	-	NO
CS-08	DURAN-ROMERO A.J., HERNANDEZ-RODRIGUEZ J.C., ORTIZ-ALVAREZ J., DOMINGUEZ-CRUZ J.J., MONSERRAT-GARCIA M.T., CONEJO-MIR SANCHEZ J., BERNABEU-WITTEL J.	EFFICACY AND SAFETY OF ORAL SIROLIMUS FOR HIGH-FLOW VASCULAR MALFORMATIONS IN REAL CLINICAL PRACTICE	CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY	10.1111/CED.14841	4,481	1	NO	SI
CS-08	HERNANDEZ-RODRIGUEZ, JUAN-CARLOS; SENDIN-MARTIN, MERCEDES; DURAN-ROMERO, ANTONIO-JOSE; ALVAREZ, JUAN ORTIZ; CONEJO-MIR, JULIAN; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN	SYSTEMIC SCLEROSIS MORTALITY TRENDS IN SPAIN FROM 1980 TO 2019: AGE-PERIOD-COHORT AND JOINPOINT ANALYSIS	CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY	10.1111/CED.15342	4,481	1	NO	SI
CS-08	ANTONIO LENERO-BARDALLO, JUAN; DE LA ROSA-VIDAL, RAFAEL; PADIAL-ALLUE, RUBEN; CEBALLOS-CACERES, JOAQUIN; RODRIGUEZ-VAZQUEZ, ANGEL; BERNABEU-WITTEL, JOSE	A CUSTOMIZABLE THERMOGRAPHIC IMAGING SYSTEM FOR MEDICAL IMAGE ACQUISITION AND PROCESSING	IEEE SENSORS JOURNAL	10.1109/JSEN.2021.3080035	4,325	2	-	SI
CS-08	RUIZ-VILLAVERDE, RICARDO; DOMINGUEZ-CRUZ, JAVIER; NAVARRO-TRIVINO, FRANCISCO J.; GALAN-GUTIERREZ, MANUEL; ARMARIO-HITA, JOSE CARLOS; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE JUAN	ATOPIC DERMATITIS: BACKGROUND, OBJECTIVES AND FUTURE PERSPECTIVES (SUPERRESPONDERS)	LIFE-BASEL	10.3390/LIFE12081192	3,251	2	-	SI
CS-08	AYEN-RODRIGUEZ, ANGELA; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN; NAVARRO-TRIVINO, FRANCISCO J.; ALCANTARA-LUNA, SARA; DOMINGUEZ-CRUZ, JAVIER; GALAN-GUTIERREZ, MANUEL; VILAR-PALOMO, SAMUEL; ARMARIO-HITA, JOSE CARLOS; RUIZ-VILLAVERDE, RICARDO	LONG-TERM EFFECTIVENESS AND SAFETY OF BIOLOGIC AND SMALL MOLECULE DRUGS FOR MODERATE TO SEVERE ATOPIC DERMATITIS: A SYSTEMATIC REVIEW	LIFE-BASEL	10.3390/LIFE12081159	3,251	2	-	NO
CS-08	ORTIZ-ALVAREZ, JUAN; CARLOS HERNANDEZ-RODRIGUEZ, JUAN; CONEJO-MIR SANCHEZ, JULIAN; ROMAN, BARABASH-NEILA	POSTCIRCUMCISION PSORIATIC BALANOPOSTHITIS: AN UNDESCRIBED EXPRESSION OF KOEBNER'S PHENOMENON	ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY	10.4103/AJA.AJA_65_21	3,054	2	-	NO
CS-08	COLMENERO, MARIA; DEL BOZ, JAVIER; BERNABEU WITTEL, JOSE; ROE, ESTHER; FEITO-RODRIGUEZ, MARTA; VICENTE-VILLA, MARIA ASUNCION; MARTIN-SANTIAGO, ANA; PALENCIA PEREZ, SARA ISABEL; AZON, ANTONI; VALDIVIELSO-RAMOS, MARTA; TORRELO, ANTONIO; SANCHEZ MOYA, ANA ISABEL; CAMPOS-DOMINGUEZ, MINIA; GARNACHO-SAUCEDO, GLORIA; AZANA DEFEZ, JOSE MANUEL; VERA CASANO, ANGEL; TERCEDOR-SANCHEZ, JESUS; ALCALA, REBECA; GONZALEZ-ENSEYAT, MARIA ANTONIA; GIACAMAN, ANIZA; HERNANDEZ-MARTIN, ANGELA; MONSERRAT GARCIA, MARIA TERESA; BAUZA, ANA; DOMINGUEZ-CRUZ, JAVIER; GARCIA-DOVAL, IGNACIO; GRAU-PEREZ, MERCE	INTER- AND INTRA-OBSERVER VARIABILITY IN THE SELECTION OF THERAPY FOR INFANTILE HEMANGIOMAS AMONG PEDIATRIC DERMATOLOGISTS IN SPAIN	PEDIATRIC DERMATOLOGY	10.1111/PDE.15015	1,997	3	-	NO
CS-08/DS-18	GARCIA-DIAZ, ANTONIO; GACTO-SANCHEZ, PURIFICACION; DURAN-ROMERO, ANTONIO JOSE; CARRASCO-GARCIA, SALVADOR; RUIZ-MOYA, ALEJANDRO; MOLINA-MORALES, JULIA; SANCHEZ-TATAY, MARIA-VICTORIA; GOMEZ-CIA, TOMAS; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN	PEDIATRIC MAJOR BURNS: A MONOCENTRIC RETROSPECTIVE REVIEW OF ETIOLOGY AND OUTCOMES (2008-2020)	EUROPEAN JOURNAL OF PLASTIC SURGERY	10.1007/S00238-022-01957-Y	-	-	-	NO
CS-08/DS-18	GARCIA-DIAZ, ANTONIO; GACTO-SANCHEZ, PURIFICACION; DURAN-ROMERO, ANTONIO JOSE; RUIZ-MOYA, ALEJANDRO; MOLINA-MORALES, JULIA; CARRASCO-GARCIA, SALVADOR; GOMEZ-CIA, TOMAS; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN	VALIDATION OF THE SPANISH VERSION OF THE BURN SPECIFIC HEALTH SCALE-BRIEF (BSHS-B) QUESTIONNAIRE	EUROPEAN JOURNAL OF PLASTIC SURGERY	10.1007/S00238-022-01954-1	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-08/DS-21	DURAN-ROMERO A.J., INFANTE-COSSIO P., PEREYRA-RODRIGUEZ J.-J.	TRENDS IN MORTALITY RATES FOR ORAL AND ORO-PHARYNGEAL CANCER IN SPAIN, 1979–2018	ORAL DISEASES	10.1111/ODI.13754	4,068	1	NO	SI
CS-08/DS-21	INFANTE-COSSIO, PEDRO; DURAN-ROMERO, ANTONIO-JOSE; CASTANO-SEIQUER, ANTONIO; MARTINEZ-DE-FUENTES, RAFAEL; PEREYRA-RODRIGUEZ, JOSE-JUAN	ESTIMATED PROJECTION OF ORAL CAVITY AND ORO-PHARYNGEAL CANCER DEATHS IN SPAIN TO 2044	BMC ORAL HEALTH	10.1186/S12903-022-02487-6	3,747	1	NO	SI
CS-10	RODRIGUEZ-GALLARDO, SOFIA; SABIDO-BOZO, SUSANA; IKEDA, ATSUKO; ARAKI, MISAKO; OKAZAKI, KOUTA; NAKANO, MIYAKO; AGUILERA-ROMERO, AUXILIADORA; CORTES-GOMEZ, ALEJANDRO; LOPEZ, SERGIO; WAGA, MIHO; NAKANO, AKIHIKO; KUROKAWA, KAZUO; MUNIZ, MANUEL; FUNATO, KOUICHI	QUALITY-CONTROLLED CERAMIDE-BASED GPI-ANCHORED PROTEIN SORTING INTO SELECTIVE ER EXIT SITES	CELL REPORTS	10.1016/J.CEL-REP.2022.110768	9,995	1	NO	SI
CS-10	FLOR-PARRA, IGNACIO; SABIDO-BOZO, SUSANA; IKEDA, ATSUKO; HANAOKA, KAZUKI; AGUILERA-ROMERO, AUXILIADORA; FUNATO, KOUICHI; MUNIZ, MANUEL; LUCENA, RAFAEL	THE CERAMIDE SYNTHASE SUBUNIT LAC1 REGULATES CELL GROWTH AND SIZE IN FISSION YEAST	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23010303	6,208	1	NO	NO
CS-10	MANZANO-LOPEZ, JAVIER; RODRIGUEZ-GALLARDO, SOFIA; SABIDO-BOZO, SUSANA; CORTES-GOMEZ, ALEJANDRO; PEREZ-LINERO, ANA MARIA; LUCENA, RAFAEL; CORDONES-ROMERO, ANTONIO; LOPEZ, SERGIO; AGUILERA-ROMERO, AUXILIADORA; MUNIZ, MANUEL	CROSSLINKING ASSAY TO STUDY A SPECIFIC CAR-GO-COAT INTERACTION THROUGH A TRANSMEMBRANE RECEPTOR IN THE SECRETORY PATHWAY	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0263617	3,752	2	-	SI
CS-10/D-04	ORTEGA-GOMEZ, ALMUDENA; LOPEZ, SERGIO; VARELA, LOURDES M.; JARAMILLO, SARA; MURIANA, FRANCISCO J. G.; ABIA, ROCIO	NEW EVIDENCE FOR DIETARY FATTY ACIDS IN THE NEUTROPHIL TRAFFIC BETWEEN THE BONE MARROW AND THE PERIPHERAL BLOOD	FOOD CHEMISTRY	10.1016/J.FO-CHMS.2022.100133	-	-	-	NO
CS-11	SKWIERAWSKA, DOMINIKA; ANTONIO LOPEZ-VALVERDE, JOSE; BALCERZYK, MARCIN; LEAL, ANTONIO	CLINICAL VIABILITY OF BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY FOR PERSONALIZED RADIATION TREATMENT	CANCERS	10.3390/CANCERS14122865	6,575	1	NO	SI
CS-11	DOMINGO, CARLES; LAGARES, JUAN IGNACIO; ROMERO-EXPOSITO, MAITE; SANCHEZ-NIETO, BEATRIZ; NIETO-CAMERO, JAIME J.; TERRON, JOSE ANTONIO; IRAZOLA, LETICIA; DASU, ALEXANDRU; SANCHEZ-DOBADO, FRANCISCO	PERIPHERAL ORGAN EQUIVALENT DOSE ESTIMATION PROCEDURE IN PROTON THERAPY	FRONTIERS IN ONCOLOGY	10.3389/FONC.2022.882476	5,738	2	-	NO
CS-11	ANTONIO LOPEZ-VALVERDE, JOSE; JIMENEZ-ORTEGA, ELISA; LEAL, ANTONIO	CLINICAL FEASIBILITY STUDY OF GOLD NANOPARTICLES AS THERAGNOSTIC AGENTS FOR PRECISION RADIOTHERAPY	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES10051214	4,757	2	-	SI
CS-11	MIRAS, HECTOR; ANTONIO TERRON, JOSE; BERTOLET, ALEJANDRO; LEAL, ANTONIO	MODIFIED GEOMETRY OF RU-106 ASYMMETRIC EYE PLAQUES TO IMPROVE DOSIMETRIC CALCULATIONS IN OPHTHALMIC BRACHYTHERAPY	JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE	10.3390/JPM12050723	3,508	2	-	SI
CS-11	JIMENEZ-ORTEGA, ELISA; AGUERA, RAQUEL; UREBA, ANA; BALCERZYK, MARCIN; WALS-ZURITA, AMADEO; GARCIA-GOMEZ, FRANCISCO JAVIER; LEAL, ANTONIO	IMPLICATIONS OF THE HARMONIZATION OF [F-18] FDG-PET/CT IMAGING FOR RESPONSE ASSESSMENT OF TREATMENT IN RADIOTHERAPY PLANNING	TOMOGRAPHY	10.3390/TOMOGRAPHY8020090	3	3	-	SI
CS-12	LUKE, JASON J.; RUTKOWSKI, PIOTR; QUEIROLO, PAOLA; DEL VECCHIO, MICHELE; MACKIEWICZ, JACEK; CHIARION-SILENI, VANNA; DE LA CRUZ-MERINO, LUIS; KHATTAK, MUHAMMAD A.; SCHADENDORF, DIRK; LONG, GEORGINA, V.; ASCIERTO, PAOLO A.; MANDALA, MARIO; DE GALITIIS, FEDERICA; HAYDON, ANDREW; DUMMER, REINHARD; GROB, JEAN-JACQUES; ROBERT, CAROLINE; CARLINO, MATTEO S.; MOHR, PETER; POKLEPOVIC, ANDREW; SONDAK, VERNON K.; SCOLYER, RICHARD A.; KIRKWOOD, JOHN M.; CHEN, KE; DIEDE, SCOTT J.; AHSAN, SAMA; IBRAHIM, NAGEATTE; EGGERMONT, ALEXANDER M. M.; KEYNOTE-716 INVESTIGATORS	PEMBROLIZUMAB VERSUS PLACEBO AS ADJUVANT THERAPY IN COMPLETELY RESECTED STAGE IIB OR IIC MELANOMA (KEYNOTE-716): A RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PHASE 3 TRIAL	LANCET	10.1016/S0140-6736(22)00562-1	202,731	1	SI	NO
CS-12	DUMMER, REINHARD; QUEIROLO, PAOLA; GUIJARRO, ANA MARIA ABAJO; HU, YOUYOU; WANG, DAO; DE AZEVEDO, SERGIO JOBIM; ROBERT, CAROLINE; ASCIERTO, PAOLO ANTONIO; CHIARION-SILENI, VANNA; PRONZATO, PAOLO; SPAGNOLO, FRANCESCO; EIZMENDI, KARMELE MUJIKI; LISZKAY, GABRIELLA; MERINO, LUIS DE LA CRUZ; TAWBI, HUSSEIN	ATEZOLIZUMAB, VEMURAFENIB, AND COBIMETINIB IN PATIENTS WITH MELANOMA WITH CNS METASTASES (TRICOTEL) : A MULTICENTRE, OPEN-LABEL, SINGLE-ARM, PHASE 2 STUDY	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(22)00452-1	54,433	1	SI	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-12	LONG, GEORGINA, V; LUKE, JASON J.; KHATTAK, MUHAMMAD A.; MERINO, LUIS DE LA CRUZ; DEL VECCHIO, MICHELE; RUTKOWSKI, PIOTR; SPAGNOLO, FRANCESCO; MACKIEWICZ, JACEK; CHIARION-SILENI, VANNA; KIRKWOOD, JOHN M.; ROBERT, CAROLINE; GROB, JEAN-JACQUES; DE GALITIIS, FEDERICA; SCHADENDORF, DIRK; CARLINO, MATTEO S.; MOHR, PETER; DUMMER, REINHARD; GERSHENWALD, JEFFREY E.; YOON, CHARLES H.; WU, XI LAWRENCE; FUKUNAGA-KALABIS, MIZUHO; KREPLER, CLEMENS; EGGERMONT, ALEXANDER M. M.; ASCIERTO, PAOLO A.; KEYNOTE-716 INVEST	PEMBROLIZUMAB VERSUS PLACEBO AS ADJUVANT THERAPY IN RESECTED STAGE IIB OR IIC MELANOMA (KEYNOTE-716): DISTANT METASTASIS-FREE SURVIVAL RESULTS OF A MULTICENTRE DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PHASE 3 TRIAL	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(22)00559-9	54,433	1	SI	NO
CS-12	PALAZON-CARRION, NATALIA; MARTIN GARCIA-SANCHO, ALEJANDRO; NOGALES-FERNANDEZ, ESTEBAN; JIMENEZ-CORTEGANA, CARLOS; CARNICERO-GONZALEZ, FERNANDO; RIOS-HERRANZ, EDUARDO; DE LA CRUZ-VICENTE, FATIMA; RODRIGUEZ-GARCIA, GUILLERMO; FERNANDEZ-ALVAREZ, RUBEN; MARTINEZ-BANACLOCHA, NATIVIDAD; GUMA-PADRO, JOSEP; GOMEZ-CODINA, JOSE; SALAR-SILVESTRE, ANTONIO; RODRIGUEZ-ABREU, DELVYS; GALVEZ-CARVAJAL, LAURA; LABRADOR, JORGE; GUIRADO-RISUENO, MARIA; GARCIA-DOMINGUEZ, DANIEL J.; HONTECILLAS-PRieto, LOURDES; ESPEJO-GARCIA, PABLO; FERNANDEZ-ROMAN, ISABEL; PROVENCIO-PULLA, MARIANO; SANCHEZ-BEATO, MARGARITA; NAVARRO, MARTA; MARYLENE, LEJEUNE; ALVARO-NARANJO, TOMAS; CASANOVA-ESPINOSA, MARIA; SANCHEZ-MARGALET, VICTOR; RUEDA-DOMINGUEZ, ANTONIO; DE LA CRUZ-MERINO, LUIS	LENALIDOMIDE PLUS R-GDP (R2-GDP) IN RELAPSED/REFRACTORY DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA: FINAL RESULTS OF THE R2-GDP-GOTEL TRIAL AND IMMUNE BIOMARKER SUBANALYSIS	CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1158/1078-0432.CCR-22-0588	13,801	1	SI	SI
CS-12	LARKIN J., WEBER J., DEL VECCHIO M., GOGAS H., ARANCE A.M., DALLE S., COWEY C.L., SCHENKER M., GROB J.-J., CHIARION-SILENI V., MARQUEZ-RODAS I., BUTLER M.O., DI GIACOMO A.M., MIDDLETON M.R., DE LA CRUZ-MERINO L., ARENBERGER P., ATKINSON V., HILL A., FECHER L.A., MILLWARD M., KHUSHALANI N.I., QUEIROLO P., LONG G.V., LOBO M., ASKELSON M., ASCIERTO P.A., MANDALA M.	ADJUVANT NIVOLUMAB VERSUS IPILIMUMAB (CHECKMATE 238 TRIAL): REASSESSMENT OF 4-YEAR EFFICACY OUTCOMES IN PATIENTS WITH STAGE III MELANOMA PER AJCC-8 STAGING CRITERIA	EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	10.1016/J.EJCA.2022.06.041	10,002	1	NO	NO
CS-12	KHATTAK M.A., LUKE J.J., LONG G.V., ASCIERTO P.A., RUTKOWSKI P., SCHADENDORF D., ROBERT C., GROB J.-J., DE LA CRUZ MERINO L., DEL VECCHIO M., SPAGNOLO F., MACKIEWICZ J., CHIARION-SILENI V., CARLINO M.S., MOHR P., DE GALITIIS F., ROSS M.I., EROGLU Z., CHEN K., JIANG R., FUKUNAGA-KALABIS M., KREPLER C., EGGERMONT A.M.M., KIRKWOOD J.M.	ADJUVANT PEMBROLIZUMAB VERSUS PLACEBO IN RESECTED HIGH-RISK STAGE II MELANOMA: HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE FROM THE RANDOMIZED PHASE 3 KEYNOTE-716 STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	10.1016/J.EJCA.2022.08.004	10,002	1	NO	NO
CS-12	ALBANELL, J.; MARTINEZ, M. T.; RAMOS, M.; O'CONNOR, M.; DE LA CRUZ-MERINO, L.; SANTABALLA, A.; MARTINEZ-JANEZ, N.; MORENO, F.; FERNANDEZ, I.; ALARCON, J.; VIRIZUELA, J. A.; DE LA HABA-RODRIGUEZ, J.; SANCHEZ-ROVIRA, P.; GONZALEZ-CORTIJO, L.; MARGELI, M.; SANCHEZ-MUNOZ, A.; ANTON, A.; CASAS, M.; BEZARES, S.; ROJO, F.	RANDOMIZED PHASE II STUDY OF FULVESTRANT PLUS PALBOCICLIB OR PLACEBO IN ENDOCRINE-SENSITIVE, HORMONE RECEPTOR- POSITIVE/HER2-ADVANCED BREAST CANCER: GEICAM/2014-12 (FLIPPER)	EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	10.1016/J.EJCA.2021.11.010	10,002	1	NO	NO
CS-12	LUISA SANCHEZ-LEON, MARIA; JIMENEZ-CORTEGANA, CARLOS; CABRERA, GABRIEL; MONICA VERMEULEN, ELBA; DE LA CRUZ-MERINO, LUIS; SANCHEZ-MARGALET, VICTOR	THE EFFECTS OF DENDRITIC CELL-BASED VACCINES IN THE TUMOR MICROENVIRONMENT: IMPACT ON MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR CELLS	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2022.1050484	8,786	1	NO	NO
CS-12	DANG, CHAU; EWER, MICHAEL S.; DELALOGUE, SUZETTE; FERRERO, JEAN-MARC; COLOMER, RAMON; DE LA CRUZ-MERINO, LUIS; WERNER, THERESA L.; DADSWELL, KATHERINE; VERRILL, MARK; EIGER, DANIEL; SARKAR, SRIPARNA; DE HAAS, SANNE LYSBET; RESTUCCIA, ELEONORA; SWAIN, SANDRA M.	BERENICE FINAL ANALYSIS: CARDIAC SAFETY STUDY OF NEOADJUVANT PERTUZUMAB, TRASTUZUMAB, AND CHEMOTHERAPY FOLLOWED BY ADJUVANT PERTUZUMAB AND TRASTUZUMAB IN HER2-POSITIVE EARLY BREAST CANCER	CANCERS	10.3390/CANCERS14112596	6,575	1	NO	NO
CS-12	GARCIA-DOMINGUEZ, DANIEL J.; HONTECILLAS-PRieto, LOURDES; PALAZON-CARRION, NATALIA; JIMENEZ-CORTEGANA, CARLOS; SANCHEZ-MARGALET, VICTOR; DE LA CRUZ-MERINO, LUIS	TUMOR IMMUNE MICROENVIRONMENT IN LYMPHOMA: FOCUS ON EPIGENETICS	CANCERS	10.3390/CANCERS14061469	6,575	1	NO	SI
CS-12	JIMENEZ-CORTEGANA, CARLOS; HONTECILLAS-PRieto, LOURDES; GARCIA-DOMINGUEZ, DANIEL J.; ZAPATA, FERNANDO; PALAZON-CARRION, NATALIA; SANCHEZ-LEON, MARIA L.; TAMI, MALIKA; PEREZ-PE-REZ, ANTONIO; SANCHEZ-JIMENEZ, FLORA; VILARINO-GARCIA, TERESA; DE LA CRUZ-MERINO, LUIS; SANCHEZ-MARGALET, VICTOR	OBESITY AND RISK FOR LYMPHOMA: POSSIBLE ROLE OF LEPTIN	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS232415530	6,208	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-12	BERCIANO-GUERRERO, MIGUEL-ANGEL; LAVADO-VALENZUELA, ROCIO; MOYA, AURELIO; DELACRUZ-MERINO, LUIS; TOSCANO, FATIMA; VALDIVIA, JAVIER; CASTELLON, VICTORIA; HENAO-CARRASCO, FERNANDO; SANCHO, PILAR; ONIEVA-ZAFRA, JUAN-LUIS; NAVAS-DELGADO, ISMAEL; RUEDA-DOMINGUEZ, ANTONIO; PEREZ-RUIZ, ELISABETH; ALBA, EMILIO	GENES INVOLVED IN IMMUNE REINDUCTION MAY CONSTITUTE BIOMARKERS OF RESPONSE FOR METASTATIC MELANOMA PATIENTS TREATED WITH TARGETED THERAPY	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES10020284	4,757	2	-	NO
CS-12	DE LA CRUZ-MERINO, L.; GION, M.; CRUZ, J.; ALONSO-ROMERO, J. L.; QUIROGA, V.; MORENO, F.; ANDRES, R.; SANTISTEBAN, M.; RAMOS, M.; HOLGADO, E.; CORTES, J.; LOPEZ-MIRANDA, E.; CORTES, A.; HENAO, F.; PALAZON-CARRION, N.; RODRIGUEZ, L. M.; CEBALLOS, I.; SOTO, A.; PUERTES, A.; CASAS, M.; BENITO, S.; CHIESA, M.; BEZARES, S.; CABALLERO, R.; JIMENEZ-CORTEGANA, C.; SANCHEZ-MARGALET, V.; ROJO, F.	PEMBROLIZUMAB IN COMBINATION WITH GEMCITABINE FOR PATIENTS WITH HER2-NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER: GEICAM/2015-04 (PANGEA-BREAST) STUDY	BMC CANCER	10.1186/S12885-022-10363-3	4,638	2	-	SI
CS-12	VIECO-MARTI, I.; LOPEZ-CARRASCO, A.; DE LA CRUZ-MERINO, L.; NOGUERA, R.; ALVARO NARANJO, T.	THE COMPLEXITY OF CANCER IMMUNOTHERAPY ILLUSTRATED THROUGH SKIN TUMORS	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKERS	10.1177/03936155221088884	3,248	3	-	NO
CS-12	HALWANI A.S., PANIZO C., ISUFI I., HERRERA A.F., OKADA C.Y., CULL E.H., KIS B., CHAVES J.M., BARTLETT N.L., AI W., DE LA CRUZ-MERINO L., BRYAN L.J., HOUOT R., LINTON K., BRIONES J., CHAU I., VON KEUDELL G.R., LU H., YAKOVICH A., CHEN M., MEULEN JH T., YURASOV S., HSU F.J., FLOWERS C.R.	PHASE 1/2 STUDY OF INTRATUMORAL G100 (TLR4 AGONIST) WITH OR WITHOUT PEMBROLIZUMAB IN FOLLICULAR LYMPHOMA	LEUKEMIA AND LYMPHOMA	10.1080/10428194.2021.2010057	2,996	3	-	NO
CS-12/CS-14	SALVADOR BOFILL, JAVIER; MORENO ANTON, FERNANDO; RODRIGUEZ SANCHEZ, CESAR AUGUSTO; GALVE CALVO, ELENA; HERNANDO MELIA, CRISTINA; CIRUELOS GIL, EVA MARIA; VIDAL, MARIA; JIMENEZ-RODRIGUEZ, BEGONA; DE LA CRUZ MERINO, LUIS; MARTINEZ JANEZ, NOELIA; VILLANUEVA VAZQUEZ, RAFAEL; DE TORO SALAS, RUBEN; ANTON TORRES, ANTONIO; ALVAREZ LOPEZ, ISABEL MANUELA; GAVILA GREGORI, JOAQUIN; QUIROGA GARCIA, VANESA; VICENTE RUBIO, ELENA; DE LA HABA-RODRIGUEZ, JUAN; GONZALEZ-SANTIAGO, SANTIAGO; DIAZ FERNANDEZ, NIEVES; BARNADAS MOLINS, AGUSTI; SANCHEZ DE IBARGUEN, BLANCA CANTOS; DELGADO MINGORANCE, JUAN IGNACIO; BELLET EZQUERRA, MERITXELL; DE CASA, SONIA; GIMENO, ASUNCION; MARTIN, MIGUEL	SAFETY AND EFFICACY OF RIBOCICLIB PLUS LETROZOLE IN PATIENTS WITH HR+, HER2-ADVANCED BREAST CANCER: RESULTS FROM THE SPANISH SUB-POPULATION OF THE PHASE 3B COMPLEMENT-1 TRIAL	BREAST	10.1016/J.BREAST.2022.09.006	4,254	3	-	SI
CS-12/D-08	JIMENEZ-CORTEGANA, CARLOS; SANCHEZ-JIMENEZ, FLORA; PEREZ-PEREZ, ANTONIO; ALVAREZ, NERISSA; SOUSA, ALBERTO; CANTON-BULNES, LUISA; VILARINO-GARCIA, TERESA; FUENTES, SANDRA; MARTIN, SALOMON; JIMENEZ, MARTA; LEON-JUSTEL, ANTONIO; DE LA CRUZ-MERINO, LUIS; GARNACHO-MONTEIRO, JOSE; SANCHEZ-MARGALET, VICTOR	LOW LEVELS OF GRANULOCYTIC MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR CELLS MAY BE A GOOD MARKER OF SURVIVAL IN THE FOLLOW-UP OF PATIENTS WITH SEVERE COVID-19	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2021.801410	8,786	1	NO	NO
CS-13	CORONADO, PLUVIO J.; RYCHLIK, AGNIESZKA; BAQUEDANO, LAURA; GARCIA-PINEDA, VIRGINIA; MARTINEZ-MAESTRE, MARIA A.; QUERLEU, DENIS; ZAPARDIEL, IGNACIO	SURVIVAL ANALYSIS IN ENDOMETRIAL CARCINOMAS BY TYPE OF SURGICAL APPROACH: A MATCHED-PAIR STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS14041081	6,575	1	NO	NO
CS-13	FERNANDEZ-GONZALEZ, SERGI; PONCE, JORDI; ANGELES MARTINEZ-MAESTRE, MARIA; BARAHONA, MARC; GOMEZ-HIDALGO, NATALIA R.; DIAZ-FEIJOO, BERTA; CASAJUANA, ANDREA; GRACIA, MYRIAM; FRIAS-GOMEZ, JON; BENAVENTE, YOLANDA; COSTAS, LAURA; MARTI, LOLA; MELERO, LIDIA; SILVAN, JOSE MANUEL; BEIRO, EVA; LOBO, IGNACIO; DE LA ROSA, JESUS; CORONADO, PLUVIO J.; GIL-MORENO, ANTONIO	THE IMPACT OF SURGICAL PRACTICE ON ONCOLOGICAL OUTCOMES IN ROBOT-ASSISTED RADICAL HYSTERECTOMY FOR EARLY-STAGE CERVICAL CANCER, SPANISH NATIONAL REGISTRY	CANCERS	10.3390/CANCERS14030698	6,575	1	NO	NO
CS-13	ANGELES MARTINEZ-MAESTRE, MARIA; JODAR-SANCHEZ, FRANCISCO; MARIA CALDERON-CABRERA, ANA; GONZALEZ-CEJUDO, CARMEN; MANUEL SILVAN-ALFARO, JOSE; MARIA MELERO-CORTES, LIDIA	HEALTHCARE AND INDIRECT COST OF THE LAPAROSCOPIC VS VAGINAL APPROACH IN BENIGN HYSTERECTOMY	JSLs-JOURNAL OF THE SOCIETY OF LAPAROSCOPIC SURGEONS	10.4293/JSLs.2022.00048	1,789	3	-	SI
CS-14	ARRIOLA, EDURNE; GONZALEZ-CAO, MARIA; DOMINE, MANUEL; DE CASTRO, JAVIER; COBO, MANUEL; BERNABE, REYES; NAVARRO, ALEJANDRO; SULLIVAN, IVANA; MANUEL TRIGO, JOSE; MOSQUERA, JOAQUIN; CRAMA, LEONARDO; ISLA, DOLORES	ADDITION OF IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS TO CHEMOTHERAPY VS CHEMOTHERAPY ALONE AS FIRST-LINE TREATMENT IN EXTENSIVE-STAGE SMALL-CELL LUNG CARCINOMA: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	ONCOLOGY AND THERAPY	10.1007/S40487-021-00182-0	-	-	-	NO
CS-14	BERNABE-CARO, REYES; GARRIDO, PILAR; GARCIA-CAMPELO, ROSARIO; PALMERO, RAMON; ARTAL, ANGEL; BAYONA, CRISTINA; RODRIGUEZ-ABREU, DELVYS; LOPEZ-BREA, MARTA; PAREDES, ALFREDO; VICENTE, DAVID; SANCHEZ TORRES, JOSE MIGUEL; MAJEM, MARGARITA; DIZ, PILAR; GORDO, ROCIO; COCA, MARGARITA; DE CASTRO, JAVIER	ALECTINIB AFTER FAILURE TO CRIZOTINIB IN PATIENTS WITH ALK-POSITIVE NON-SMALL CELL LUNG CANCER: RESULTS FROM THE SPANISH EARLY ACCESS PROGRAM	ONCOTARGET	10.18632/ONCOTARGET.28244	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-14	MIRIAM A.G., AMPARO S.G., REYES B.C., JOHANA CRISTINA B.P., IRENE C.G.	ALK NON-SMALL CELL LUNG CANCER SEQUENCE OF TREATMENT: A CASE REPORT	PRECISION CANCER MEDICINE	10.21037/PCM-21-13	-	-	-	NO
CS-14	VALERDIZ N., FRUTOS-ARENAS F.J., LOPEZ-GARCIA M.A., DE LEON CARRILLO J.M., VIEITES B.	BORDERLINE BREAST LESIONS: DIAGNOSTIC CLASSIFICATION AND MANAGEMENT	REVISTA DE SENOLOGIA Y PATOLOGIA MAMARIA	10.1016/J.SENOL.2020.09.010	-	-	-	NO
CS-14	ARRIOLA, EDURNE; TRIGO, JOSE MANUEL; SANCHEZ-GASTALDO, AMPARO; NAVARRO, ALEJANDRO; PEREZ, CORAL; CRAMA, LEONARDO; PONCE-AIX, SANTIAGO	PROGNOSTIC VALUE OF CLINICAL STAGING ACCORDING TO TNM IN PATIENTS WITH SCLC: A REAL-WORLD SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGY AND END-RESULTS DATABASE ANALYSIS	JTO CLINICAL AND RESEARCH REPORTS	10.1016/J.JTO-CRR.2021.100266	-	-	-	NO
CS-14	SANTONJA, ANGELA; MOYA-GARCIA, AURELIO A; RIBELLES, NURIA; JIMENEZ-RODRIGUEZ, BEGONA; PAJARES, BELLA; FERNANDEZ-DE SOUSA, CRISTINA E; PEREZ-RUIZ, ELISABETH; DEL MONTE-MILLAN, MARIA; RUIZ-BORREGO, MANUEL; DE LA HABA, JUAN; SANCHEZ-ROVIRA, PEDRO; ROMERO, ATOCHA; GONZALEZ-NEIRA, ANNA; LLUCH, ANA; ALBA, EMILIO	ROLE OF GERMLINE VARIANTS IN THE METASTASIS OF BREAST CARCINOMAS	ONCOTARGET	10.18632/ONCOTARGET.28250	-	-	-	NO
CS-14	SOOY, R. A.; HAN, J. -Y.; DAFNI, U.; CHO, B. C.; YEO, C. M.; NADAL, E.; CARCERENY, E.; DE CASTRO, J.; SALA, M. A.; BERNABE, R.; COATE, L.; PROVENCIO PULLA, M.; CAMPELO, R. GARCIA; CUFFE, S.; HASHEMI, S. M. S.; FRUH, M.; MASSUTI, B.; GARCIA-SANCHEZ, J.; DOMINE, M.; MAJEM, M.; SANCHEZ-TORRES, J. -M.; BRITSCHGI, C.; PLESS, M.; DIMOPOULOU, G.; ROSCHITZKI-VOSER, H.; RUEPP, B.; ROSELL, R.; STAHEL, R. A.; PETERS, S.; ETOP 10-16 BOOSTER COLLABORATORS; ETOP 10-16 BOOSTER COLLABORATORS	A RANDOMISED PHASE II STUDY OF OSIMERTINIB AND BEVACIZUMAB VERSUS OSIMERTINIB ALONE AS SECOND-LINE TARGETED TREATMENT IN ADVANCED NSCLC WITH CONFIRMED EGFR AND ACQUIRED T790M MUTATIONS: THE EUROPEAN THORACIC ONCOLOGY PLATFORM (ETOP 10-16) BOOSTER TRIAL	ANNALS OF ONCOLOGY	10.1016/J.JAN-NONC.2021.11.010	51,769	1	SI	NO
CS-14	POWLES, T.; BELLMUNT, J.; COMPERAT, E.; DE SANTIS, M.; HUDDART, R.; LORIOT, Y.; NECCHI, A.; VALDE-RRAMA, B. P.; RAVAUD, A.; SHARIAT, S. F.; SZABADOS, B.; VAN DER HEIJDEN, M. S.; GILLESSEN, S.; ESMO GUIDELINES COMM; ESMO GUIDELINES COMM	BLADDER CANCER: ESMO CLINICAL PRACTICE GUIDELINE FOR DIAGNOSIS, TREATMENT AND FOLLOW-UP	ANNALS OF ONCOLOGY	10.1016/J.JAN-NONC.2021.11.012	51,769	1	SI	NO
CS-14	PROVENCIO, MARIANO; SERNA-BLASCO, ROBERTO; NADAL, ERNEST; INSA, AMELIA; GARCIA-CAMPELO, M ROSARIO; CASAL RUBIO, JOAQUIN; DOMINE, MANUEL; MAJEM, MARGARITA; RODRIGUEZ-ABREU, DELVYS; MARTINEZ-MARTI, ALEX; DE CASTRO CARPENO, JAVIER; COBO, MANUEL; LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO; DEL BARCO, EDEL; BERNABE CARO, REYES; VINOLAS, NURIA; BARNETO ARANDA, ISIDORO; VITERI, SANTIAGO; PEREIRA, EVA; ROYUELA, ANA; CALVO, VIRGINIA; MARTIN-LOPEZ, JAVIER; GARCIA-GARCIA, FRANCISCO; CASARRUBIOS, MARTA; FRANCO, FERNANDO; SANCHEZ-HERRERO, ESTELA; MASSUTI, BARTOMEU; CRUZ-BERMUDEZ, ALBERTO; ROMERO, ATOCHA	OVERALL SURVIVAL AND BIOMARKER ANALYSIS OF NEOADJUVANT NIVOLUMAB PLUS CHEMOTHERAPY IN OPERABLE STAGE IIIA NON-SMALL-CELL LUNG CANCER (NADIM PHASE II TRIAL)	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.21.02660	50,739	1	SI	NO
CS-14	GARASSINO, MARINA C.; MAZIERES, JULIEN; RECK, MARTIN; CHOUAID, CHRISTOS; BISCHOFF, HELGE; REINMUTH, NIELS; COVE-SMITH, LAURA; MANSY, TALAL; CORTINOVIS, DIEGO; MIGLIORINO, MARIA R.; DELMONTE, ANGELO; GARCIA SANCHEZ, JOSE; CHARA VELARDE, LUIS ENRIQUE; BERNABE, REYES; PAZ-ARES, LUIS; PEREZ, IGNACIO DIAZ; TRUNOVA, NATALIYA; FOROUTANPOUR, KAYHAN; FAIVRE-FINN, CORINNE	DURVALUMAB AFTER SEQUENTIAL CHEMORADIOTHERAPY IN STAGE III, UNRESECTABLE NSCLC: THE PHASE 2 PACIFIC-6 TRIAL	JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY	10.1016/J.JTHO.2022.07.1148	20,121	1	SI	NO
CS-14	PAZ-ARES, LUIS G.; RAMALINGAM, SURESH S.; CIULEANU, TUDOR-ELIADE; LEE, JONG-SEOK; URBAN, LASZLO; CARO, REYES BERNABE; PARK, KEUNCHIL; SAKAI, HIROSHI; OHE, YUICHIRO; NISHIO, MAKOTO; AUDIGIER-VALETTE, CLARISSE; BURGERS, JACOBUS A.; PLUZANSKI, ADAM; SANGHA, RANDEEP; GALLARDO, CARLOS; TAKEDA, MASAYUKI; LINARDOU, HELENA; LUPINACCI, LORENA; LEE, KI HYEONG; CASERTA, CLAUDIA; PROVENCIO, MARIANO; CARCERENY, ENRIC; OTTERSON, GREGORY A.; SCHENKER, MICHAEL; ZURAWSKI, BOGDAN; ALEXANDRU, AURELIA; VERGNENEGRE, ALAIN; RAIMBOURG, JUDITH; FEENEY, KYNAN; KIM, SANG-WE; BORGHAEI, HOSSEIN; O'BYRNE, KENNETH JOHN; HELLMANN, MATTHEW D.; MEMAJ, ARTEID; NATHAN, FAITH ELLEN; BUSHONG, JUDITH; PHUONG TRAN; BRAHMER, JULIE R.; RECK, MARTIN	FIRST-LINE NIVOLUMAB PLUS IPILIMUMAB IN ADVANCED NSCLC: 4-YEAR OUTCOMES FROM THE RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PHASE 3 CHECKMATE 227 PART 1 TRIAL	JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY	10.1016/J.JTHO.2021.09.010	20,121	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-14	ALBANELL, JOAN; MANUEL PEREZ-GARCIA, JOSE; GIL-GIL, MIGUEL; CURIGLIANO, GIUSEPPE; RUIZ-BORRERO, MANUEL; COMERMA, LAURA; GIBERT, JOAN; BELLET, MERITXELL; BERMEJO, BEGONA; CALVO, LOURDES; DE LA HABA, JUAN; ESPINOSA, ENRIQUE; MARCO MINISINI, ALESSANDRO; QUIROGA, VANESA; SANTABALLA BERTRAN, ANA; MINA, LEONARDO; BELLOSILLO, BEATRIZ; ROJO, FEDERICO; MENENDEZ, SILVIA; SAMPAYO-CORDERO, MIGUEL; POPA, CRINA; MALFETTONE, ANDREA; CORTES, JAVIER; LLOMBART-CUSSAC, ANTONIO	PALBOCICLIB RECHALLENGE FOR HORMONE RECEPTOR- POSITIVE/HER-NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER: FINDINGS FROM THE PHASE II BIOPER TRIAL	CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1158/1078-0432.CCR-22-1281	13,801	1	SI	NO
CS-14	CASARRUBIOS, MARTA; PROVENCIO, MARIANO; NADAL, ERNEST; INSA, AMELIA; GARCIA-CAMPELO, MARIA DEL ROSARIO; LAZARO-QUINTELA, MARTIN; DOMINE, MANUEL; MAJEM, MARGARITA; RODRIGUEZ-ABREU, DELVYS; MARTINEZ-MARTI, ALEX; CARPENO, JAVIER DE CASTRO; COBO, MANUEL; VIVANCO, GUILLERMO LOPEZ; DEL BARCO, EDEL; BERNABE, REYES; VINOLAS, NURIA; ARANDA, ISIDORO BARNETO; MASSUTI, BARTOMEU; SIERRA-RODERO, BELEN; MARTINEZ-TOLEDO, CRISTINA; FERNANDEZ-MIRANDA, ISMAEL; SERNA-BLANCO, ROBERTO; ROMERO, ATOCHA; CALVO, VIRGINIA; CRUZ-BERMEJUEZ, ALBERTO	TUMOR MICROENVIRONMENT GENE EXPRESSION PROFILES ASSOCIATED TO COMPLETE PATHOLOGICAL RESPONSE AND DISEASE PROGRESSION IN RESECTABLE NSCLC PATIENTS TREATED WITH NEOADJUVANT CHEMOIMMUNOTHERAPY	JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	10.1136/jitc-2022-005320	12,469	1	NO	NO
CS-14	CLIMENT, MIGUEL A.; FONT, ALBERT; DURAN, IGNACIO; PUENTE, JAVIER; MENDEZ-VIDAL, MARIA JOSE; ISABEL SAEZ, MARIA; LOBERA, CARMEN SANTANDER; ARRANZ ARIJA, JOSE ANGEL; GONZALEZ-DEL-ALBA, ARANZAZU; SANCHEZ-HERNANDEZ, ALFREDO; JUAN FITA, MARIA JOSE; ESTEBAN, EMILIO; ALONSO-GORDOA, TERESA; MELLADO GONZALEZ, BEGONA; MAROTO, PABLO; LAZARO-QUINTELA, MARTIN; CASSINELLO-ESPINOSA, JAVIER; PEREZ-VALDERRAMA, BEGONA; GARCIAS, CARMEN; CASTELLANO, DANIEL	A PHASE II RANDOMISED TRIAL OF ABIRATERONE ACETATE PLUS PREDNISONE IN COMBINATION WITH DOCETAXEL OR DOCETAXEL PLUS PREDNISONE AFTER DISEASE PROGRESSION TO ABIRATERONE ACETATE PLUS PREDNISONE IN PATIENTS WITH METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER: THE ABIDO-SOGUG TRIAL	EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	10.1016/j.ejca.2022.08.002	10,002	1	NO	NO
CS-14	ARGILES, GUILLEM; MULET, NURIA; VALLADARES-AYERBES, MANUEL; VIEITEZ, JOSE M.; GRAVALOS, CRISTINA; GARCIA-ALFONSO, PILAR; SANTOS, CRISTINA; TOBENA, MARIA; GARCIA-PAREDES, BEATRIZ; BENAVIDES, MANUEL; CANO, MARIA T.; LOUPAKIS, FOTIOS; RODRIGUEZ-GARROTE, MERCEDES; RIVERA, FERNANDO; GOLDBERG, RICHARD M.; CREMOLINI, CHIARA; BENNOUNA, JAAFAR; CIARDIELLO, FORTUNATO; TABERNERO, JOSEF M.; ARANDA, ENRIQUE; TABERNERO, JOSEF; SPANISH COOPERATIVE GRP TREATMENT; REARRANGE INVESTIGATORS; PRINCIPAL INVESTIGATOR GUILLEM; STEERING COMMITTEE; SPANISH COOPERATIVE GRP TREATMENT; REARRANGE INVESTIGATORS; PRINCIPAL INVESTIGATOR GUILLEM; STEERING COMMITTEE	A RANDOMISED PHASE 2 STUDY COMPARING DIFFERENT DOSE APPROACHES OF INDUCTION TREATMENT OF REGORAFENIB IN PREVIOUSLY TREATED METASTATIC COLORECTAL CANCER PATIENTS (REARRANGE TRIAL)	EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	10.1016/j.ejca.2022.09.037	10,002	1	NO	NO
CS-14	MARTIN, MIGUEL; ZIELINSKI, CHRISTOPH; RUIZ-BORRERO, MANUEL; CARRASCO, EVA; CIRUELOS, EVA M.; MUNOZ, MONTSERRAT; BERMEJO, BEGONA; MARGELI, MIREIA; CSOSZI, TIBOR; ANTON, ANTONIO; TURNER, NICHOLAS; CASAS, MARIA, I; MORALES, SERAFIN; ALBA, EMILIO; CALVO, LOURDES; DE LA HABA-RODRIGUEZ, JUAN; RAMOS, MANUEL; MURILLO, LAURA; SANTABALLA, ANA; ALONSO-ROMERO, JOSE L.; SANCHEZ-ROVIRA, PEDRO; CORSARO, MASSIMO; HUANG, XIN; THALLINGER, CHRISTIANE; KAHAN, ZSUZSANNA; GIL-GIL, MIGUEL	OVERALL SURVIVAL WITH PALBOCICLIB PLUS ENDOCRINE THERAPY VERSUS CAPECITABINE IN POSTMENOPAUSAL PATIENTS WITH HORMONE RECEPTOR-POSITIVE, HER2-NEGATIVE METASTATIC BREAST CANCER IN THE PEARL STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	10.1016/j.ejca.2022.03.006	10,002	1	NO	NO
CS-14	ÉLEZ E., GOMEZ-ESPAÑA M.A., GRAVALOS C., GARCIA-ALFONSO P., ORTIZ-MORALES M.J., LOSA F., DIAZ I.A., GRAÑA B., TOLEDANO-FONSECA M., VALLADARES-AYERBES M., POLO E., SALGADO M., MARTINEZ DE CASTRO E., SAFONT M.J., SALUD A., RUIZ-CASADO A., TABERNERO J., RIESCO M.C., RODRIGUEZ-ARIZA A., ARANDA E.	EFFECT OF AFLIBERCEPT PLUS FOLFIRI AND POTENTIAL EFFICACY BIOMARKERS IN PATIENTS WITH METASTATIC COLORECTAL CANCER: THE POLAF TRIAL	BRITISH JOURNAL OF CANCER	10.1038/s41416-021-01638-w	9,075	1	NO	NO
CS-14	DE JONG J.J., VALDERRAMA B.P., PERERA J., JUANPERE N., CEJAS P., LONG H., ALBÀ M.M., GIBB E.A., BELLMUNT J.	NON-MUSCLE-INVASIVE MICROPAPILLARY BLADDER CANCER HAS A DISTINCT LINC RNA PROFILE ASSOCIATED WITH UNFAVORABLE PROGNOSIS	BRITISH JOURNAL OF CANCER	10.1038/s41416-022-01799-2	9,075	1	NO	NO
CS-14	BOYERO, LAURA; MARTIN-PADRON, JOEL; ESTHER FAREZ-VIDAL, MARIA; ISABEL RODRIGUEZ, MARIA; ANDRADES, ALVARO; PEINADO, PAOLA; ARENAS, ALBERTO M.; RITORE-SALAZAR, FELIX; CARLOS ALVAREZ-PEREZ, JUAN; CUADROS, MARTA; MEDINA, PEDRO P.	PKP1 AND MYC CREATE A FEEDFORWARD LOOP LINKING TRANSCRIPTION AND TRANSLATION IN SQUAMOUS CELL LUNG CANCER	CELLULAR ONCOLOGY	10.1007/s13402-022-00660-1	7,051	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-14	PAZ-ARES, LUIS; SPIGEL, DAVID R.; CHEN, YUANBIN; JOVE, MARIA; JUAN-VIDAL, OSCAR; RICH, PATRICIA; HAYES, THERESA; GUTIERREZ CALDERON, VANESA; BERNABE CARO, REYES; NAVARRO, ALEJANDRO; DOWLATI, AFSHIN; ZHANG, BIN; MOORE, YAN; YAO, XIAOPAN; KOKHREIDZE, JABA; PONCE, SANTIAGO; BUNN, PAUL A.	RESILIENT PART 1: A PHASE 2 DOSE-EXPLORATION AND DOSE-EXPANSION STUDY OF SECOND-LINE LIPOSOMAL IRINOTECAN IN ADULTS WITH SMALL CELL LUNG CANCER	CANCER	10.1002/CNCR.34123	6,921	1	NO	NO
CS-14	DAFNI, U.; SOO, R. A.; PETERS, S.; TSOURTI, Z.; ZYGOURA, P.; VERVITA, K.; HAN, J-Y; DE CASTRO, J.; COATE, L.; FRUH, M.; HASHEMI, S. M. S.; NADAL, E.; CARCERENY, E.; SALA, M. A.; BERNABE, R.; PROVENCIO, M.; CUFFE, S.; ROSCHITZKI-VOSER, H.; RUEPP, B.; ROSELL, R.; STAHEL, R. A.	IMPACT OF SMOKING STATUS ON THE RELATIVE EFFICACY OF THE EGFR TKI/ANGIOGENESIS INHIBITOR COMBINATION THERAPY IN ADVANCED NSCLC-A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	ESMO OPEN	10.1016/J.ES-MOOP.2022.100507	6,883	1	NO	NO
CS-14	BELLMUNT, JOAQUIM; VALDERRAMA, BEGONA P.; PUENTE, JAVIER; GRANDE, ENRIQUE; VICTORIA BOLOS, M.; LAINEZ, NURIA; VAZQUEZ, SERGIO; MAROTO, PABLO; ANGEL CLIMENT, MIGUEL; GARCIA DEL MURO, XAVIER; ANGEL ARRANZ, JOSE; DURAN, IGNACIO	RECENT THERAPEUTIC ADVANCES IN UROTHELIAL CARCINOMA: A PARADIGM SHIFT IN DISEASE MANAGEMENT	CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY	10.1016/J.CRITRE-VONC.2022.103683	6,625	2	-	NO
CS-14	VALLADARES-AYERBES, MANUEL; GARCIA-ALFONSO, PILAR; LUENGO, JORGE MUNOZ; CACERES, PAOLA PATRICIA PIMENTEL; TRUJILLO, OSCAR ALFREDO CASTILLO; VIDAL-TOCINO, ROSARIO; LLANOS, MARTA; AYALA, BEATRIZ LLORENTE; MIRON, MARIA LUISA LIMON; SALUD, ANTONIETA; NOGUERAS, LUIS CIRERA; GARCIA-CARBONERO, ROCIO; SAFONT, MARIA JOSE; FERRER, ESTHER FALCO; APARICIO, JORGE; CONESA, MARIA ANGELES VICENTE; GUILLEN-PONCE, CARMEN; GARCIA-TEJJIDO, PAULA; MAGAN, MARIA BEGONA MEDINA; BUSQUIER, ISABEL; SALGADO, MERCEDES; VILA, ARIADNA LLOANSI; PERSEIDA INVESTIGATORS	EVOLUTION OF RAS MUTATIONS IN CELL-FREE DNA OF PATIENTS WITH TISSUE RAS WILD-TYPE METASTATIC COLORECTAL CANCER RECEIVING FIRST-LINE TREATMENT: THE PERSEIDA STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS14246075	6,575	1	NO	NO
CS-14	ALONSO-GARCIA, MIRIAM; SANCHEZ-GASTALDO, AMPARO; MUNOZ-FUENTES, MIGUEL A.; MOLINA-PINELO, SONIA; BOYERO, LAURA; BENEDETTI, JOHANA CRISTINA; BERNABE-CARO, REYES	REAL-WORLD ANALYSIS OF NIVOLUMAB AND ATEZOLIZUMAB EFFICACY IN PREVIOUSLY TREATED PATIENTS WITH ADVANCED NON-SMALL CELL LUNG CANCER	PHARMACEUTICALS	10.3390/PH15050533	5,215	2	-	SI
CS-14	JIMENEZ-FONSECA P., CARMONA-BAYONAS A., LAMARCA A., BARRIUSO J., CASTAÑO A., BENAVENT M., ALONSO V., RIESCO M.D.C., ALONSO-GORDOA T., CUSTODIO A., SANCHEZ CANOVAS M., HERNANDO J., LOPEZ C., LA CASTA A., FERNANDEZ MONTES A., MARAZUELA M., CRESPO G., DIAZ J.A., FELICIANGELI E., GALLEGU J., LLANOS M., SEGURA A., VILARDELL F., PERCOVICH J.C., GRANDE E., CAPDEVILA J., VALLE J., GARCIA-CARBONERO R.	EXTERNAL VALIDITY OF SOMATOSTATIN ANALOGS TRIALS IN ADVANCED NEUROENDOCRINE NEOPLASMS: THE GETNE-TRASGU STUDY	NEUROENDOCRINOLOGY	10.1159/000514808	5,135	2	-	NO
CS-14	HÖRSCH D., ANTHONY L., GROSS D.J., VALLE J.W., WELIN S., BENAVENT M., CAPLIN M., PAVEL M., BERGLAND E., ÖBERG K., KASSLER-TAUB K.B., BINDER P., BANKS P., LAPUERTA P., KULKE M.H.	LONG-TERM TREATMENT WITH TELOTRISTAT ETHYL IN PATIENTS WITH CARCINOID SYNDROME SYMPTOMS: RESULTS FROM THE TELEPATH STUDY	NEUROENDOCRINOLOGY	10.1159/000516958	5,135	2	-	NO
CS-14	REMON, JORDI; GIRARD, NICOLAS; NOVELLO, SILVIA; DE CASTRO, JAVIER; BIGAY-GAME, LAURENCE; BERNABE, REYES; GREILLIER, LAURENT; MOSQUERA, JOAQUIN; COUSIN, SOPHIE; JUAN, OSCAR; SAMPAYO, MIGUEL; BESSE, BENJAMIN	PECATI: A MULTICENTRIC, OPEN-LABEL, SINGLE-ARM PHASE II STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF PEMBROLIZUMAB AND LENVATINIB IN PRETREATED B3-THYMOMA AND THYMIC CARCINOMA PATIENTS	CLINICAL LUNG CANCER	10.1016/J.CLCC.2021.07.008	4,84	2	-	NO
CS-14	PROVENCIO, MARIANO; COBO, MANUEL; RODRIGUEZ-ABREU, DELVYS; CALVO, VIRGINIA; CARCERENY, ENRIC; CANTERO, ALEXANDRA; BERNABE, REYES; BENITEZ, GRETTEL; LOPEZ CASTRO, RAFAEL; MASSUTI, BARTOMEU; DEL BARCO, EDEL; GARCIA CAMPELO, ROSARIO; GUIRADO, MARIA; CAMPS, CARLOS; LAURA ORTEGA, ANA; GONZALEZ LARRIBA, JOSE LUIS; SANCHEZ, ALFREDO; CASAL, JOAQUIN; ANGELES SALA, M.; JUAN-VIDAL, OSCAR; BOSCH-BARRERA, JOAQUIM; ORAMAS, JUANA; DOMINE, MANUEL; MANUEL TRIGO, JOSE; BLANCO, REMEI; CALZAS, JULIA; MORILLA, IDOIA; PADILLA, AIRAM; PIMENTAO, JOAO; SOUSA, PEDRO A.; TORRENTE, MARIA	DETERMINATION OF ESSENTIAL BIOMARKERS IN LUNG CANCER: A REAL-WORLD DATA STUDY IN SPAIN WITH DEMOGRAPHIC, CLINICAL, EPIDEMIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS	BMC CANCER	10.1186/S12885-022-09830-8	4,638	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
CS-14	COTTU, PAUL; RING, ALISTAIR; ABDEL-RAZEQ, HIKMAT; MARCHETTI, PAOLO; CARDOSO, FATIMA; BOFILL, JAVIER SALVADOR; MARTIN, MIGUEL; MENON-SINGH, LAKSHMI; WU, JIWEN; DE LAURENTIIS, MICHELINO	RIBOCICLIB PLUS LETROZOLE IN SUBGROUPS OF SPECIAL CLINICAL INTEREST WITH HORMONE RECEPTOR-POSITIVE, HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2-NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER: SUBGROUP ANALYSIS OF THE PHASE IIIB COMPLEE-MENT-1 TRIAL	BREAST	10.1016/J.BREAST.2022.01.016	4,254	3	-	NO
CS-14	BENAVIDES, MANUEL; GOMEZ-ESPANA, AUXILIADORA; GARCIA-ALFONSO, PILAR; GARCIA GONZALEZ, CRISTINA; MARIA VIEITEZ, JOSE; RIVERA, FERNANDO; JOSE SAFONT, MARIA; ABAD, ALBERT; SASTRE, JAVIER; VALLADARES-AYERBES, MANUEL; CARRATO, ALFREDO; GONZALEZ-FLORES, ENCARNACION; ROBLES, LUIS; SALUD, ANTONIETA; ALONSO-ORDUNA, VICENTE; MONTAGUT, CLARA; ASENSIO, ELENA; DIAZ-RUBIO, EDUARDO; ARANDA, ENRIQUE; SPANISH COOPERATIVE GRP TREATMENT; SPANISH COOPERATIVE GRP TREATMENT	UPFRONT PRIMARY TUMOUR RESECTION AND SURVIVAL IN SYNCHRONOUS METASTATIC COLORECTAL CANCER ACCORDING TO PRIMARY TUMOUR LOCATION AND RAS STATUS: POOLED ANALYSIS OF THE SPANISH COOPERATIVE GROUP FOR THE TREATMENT OF DIGESTIVE TUMOURS (TTD)	EJSO	10.1016/J.EJSO.2021.11.122	4,037	3	-	SI
CS-14	POWLES, THOMAS; PARK, SE HOON; VOOG, ERIC; CASERTA, CLAUDIA; VALDERRAMA, BEGONA P.; GURNEY, HOWARD; KALOFONOS, HARALABOS; RADULOVIC, SINISA; DEMEY, WIM; ULLEN, ANDERS; LORIOT, YOHANN; SRIDHAR, SRIKALA S.; TSUCHIYA, NORIHIKO; KOPYLTSOV, EVGENY; STERNBERG, CORA N.; BELLMUNT, JOAQUIM; ARAGON-CHING, JEANNY B.; PETRYLAK, DANIEL P.; LALIBERTE, ROBERT J.; HUANG, BO; COSTA, NUNO; BLAKE-HASKINS, JOHN A.; GRIVAS, PETROS	PLAIN LANGUAGE SUMMARY OF RESULTS FROM THE JAVELIN BLADDER 100 STUDY: AVELUMAB MAINTENANCE TREATMENT FOR ADVANCED UROTHELIAL CANCER	FUTURE ONCOLOGY	10.2217/FON-2021-1631	3,674	3	-	NO
CS-14	PAL, SUMANTA K.; SOMFORD, DIEDERIK M.; GRIVAS, PETROS; SRIDHAR, SRIKALA S.; GUPTA, SHILPA; BELLMUNT, JOAQUIM; SONPAVDE, GURU; FLEMING, MARK T.; LERNER, SETH P.; LORIOT, YOHANN; HOFFMAN-CENSITS, JEAN; VALDERRAMA, BEGONA P.; ANDRESEN, CORINA; SCHNABEL, MARCO J.; COLE, SUZANNE; DANESHMAND, SIAMAK	TARGETING FGFR3 ALTERATIONS WITH ADJUVANT INFIGRATINIB IN INVASIVE UROTHELIAL CARCINOMA: THE PHASE III PROOF 302 TRIAL	FUTURE ONCOLOGY	10.2217/FON-2021-1629	3,674	3	-	NO
CS-14	PEREZ-GARCIA, JOSE MANUEL; GEBHART, GERALDINE; BORREGO, MANUEL RUIZ; SCHMID, PETER; MARME, FREDERIK; PRAT, ALEIX; DALENC, FLORENCE; KERROU, KHALDOUN; COLLEONI, MARCO; BRAGA, SOFIA; MALFETTON, ANDREA; SAMPAYO-CORDERO, MIGUEL; CORTES, JAVIER; LLOMBART-CUSSAC, ANTONIO	TRASTUZUMAB AND PERTUZUMAB WITHOUT CHEMOTHERAPY IN EARLY-STAGE HER2+BREAST CANCER: A PLAIN LANGUAGE SUMMARY OF THE PHERGAIN STUDY	FUTURE ONCOLOGY	10.2217/FON-2022-0663	3,674	3	-	NO
CS-14	REMON, J.; BERNABE, R.; DIZ, P.; FELIP, E.; GONZALEZ-LARRIBA, J. L.; LAZARO, M.; MIELGO-RUBIO, X.; SANCHEZ, A.; SULLIVAN, I.; MASSUTTI, B.	SEOM-GECP-GETTHI CLINICAL GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH THYMIC EPITHELIAL TUMOURS (2021)	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-022-02788-W	3,34	3	-	NO
CS-14	VALDERRAMA, BEGONA P.; GONZALEZ-DEL-ALBA, ARANZAZU; MORALES-BARRERA, RAFAEL; PELAEZ FERNANDEZ, IGNACIO; VAZQUEZ, SERGIO; CABALLERO DIAZ, CRISTINA; DOMENECH, MONTSERRAT; FERNANDEZ CALVO, OVIDIO; DE LIANO LISTA, ALFONSO GOMEZ; ARRANZ ARIJA, JOSE ANGEL	SEOM-SOGUG CLINICAL GUIDELINE FOR LOCALIZED MUSCLE INVASIVE AND ADVANCED BLADDER CANCER (2021)	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-022-02815-W	3,34	3	-	SI
D-04	ARANA-RUEDA, EDUARDO; PEZZOTTI, MARIA-ROSA; PEDROTE, ALONSO; MARCOS-FUENTES, LAURA; FRUTOS-LOPEZ, MANUEL; CASTELLANO, ANTONIO	NEW KCNQ1 C604+1G > C VARIANT ASSOCIATED WITH JERVELL-LANGE NIELSEN SYNDROME IN HOMOZYGOSITY AND COMPOUND HETEROZYGOSITY	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.REC.2021.11.009	-	-	-	NO
D-06	ARELLANO-ORDEN, E.; CALERO ACUNA, C.; SANCHEZ-LOPEZ, V.; LOPEZ RAMIREZ, C.; OTERO-CANDELER, R.; MARIN-HINOJOSA, C.; LOPEZ CAMPOS, J. L.	CELLULAR MECHANISMS INVOLVED IN THE PATHOGENESIS OF AIRWAY REMODELING IN CHRONIC LUNG DISEASE	EUROPEAN CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL	10.1080/20018525.2022.2097377	-	-	-	NO
D-06	ALVAREZ-GUTIÉRREZ F.J., BLANCO-APARICIO M., CASAS-MALDONADO F., PLAZA V., GONZALEZ-BARCALA F.J., CARRETERO-GARCIA J.A., CASTILLA-MARTINEZ M., CISNEROS C., DIAZ-PÉREZ D., DOMINGO-RIBAS C., MARTINEZ-MORAGON E., MUÑOZ X., PADILLA-GALO A., PERPIÑA-TORDERA M., SOTO-CAMPOS G.	CONSENSUS DOCUMENT FOR SEVERE ASTHMA IN ADULTS 2022 UPDATE	OPEN RESPIRATORY ARCHIVES	10.1016/J.OPRESP.2022.100192	-	-	-	NO
D-06	ARELLANO-ORDEN, ELENA; CALERO-ACUNA, CARMEN; SANCHEZ-LOPEZ, VERONICA; CARRASCO-HERNANDEZ, LAURA; MARQUEZ-MARTIN, EDUARDO; ORTEGA-RUIZ, FRANCISCO; OTERO-CANDELER, REMEDIOS; MARIN-HINOJOSA, CARMEN; LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE	INFLAMMATORY RESPONSE IN HUMAN LUNG CELLS STIMULATED WITH PLASMA FROM COPD PATIENTS	MULTIDISCIPLINARY RESPIRATORY MEDICINE	10.4081/MRM.2022.817	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-06	LOPEZ BAUZA A., RODRIGUEZ PORTAL J.A.	LUNG INVOLVEMENT FOLLOWING ACUTE SARS-COV-2 INFECTION	OPEN RESPIRATORY ARCHIVES	10.1016/J.OPRESP.2022.100167	-	-	-	NO
D-06	RONCERO A., CASTRO S., HERRERO J., ROMERO S., CABALLERO C., RODRIGUEZ P.	OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA	OPEN RESPIRATORY ARCHIVES	10.1016/J.OPRESP.2022.100185	-	-	-	NO
D-06	NARVAEZ J., ABURTO M., SEOANE-MATO D., BONILLA G., ACOSTA O., CANDELAS G., CANO-JIMÉNEZ E., CASTELLVI I., GONZALEZ-RUIZ J.M., COROMINAS H., LOPEZ-MUÑIZ B., MARTIN-LOPEZ M., ROBLES-PÉREZ A., MENA-VAZQUEZ N., RODRIGUEZ-PORTAL J.A., ORTIZ A.M., SABATER-ABAD C., CASTREJON I., DOS SANTOS R., GARROTE-CORRAL S., MAESE J., SILVA-FERNANDEZ L., CASTAÑEDA S., VALENZUELA C.	SCREENING CRITERIA FOR INTERSTITIAL LUNG DISEASE ASSOCIATED TO RHEUMATOID ARTHRITIS: EXPERT PROPOSAL BASED ON DELPHI METHODOLOGY	REUMATOLOGIA CLINICA	10.1016/J.REUMA.2021.12.006	-	-	-	NO
D-06	NARVAEZ, JAVIER; ABURTO, MYRIAM; SEOANE-MATO, DANIEL; BONILLA, GEMA; ACOSTA, ORLANDO; CANDELAS, GLORIA; CANO-JIMENEZ, ESTEBAN; CASTELLVI, IVAN; GONZALEZ-RUIZ, JOSE MARIA; COROMINAS, HECTOR; LOPEZ-MUNIZ, BELEN; MARTIN-LOPEZ, MARIA; ROBLES-PEREZ, ALEJANDRO; MENA-VAZQUEZ, NATALIA; RODRIGUEZ-PORTAL, JOSE ANTONIO; ORTIZ, ANA MARIA; SABATER-ABAD, CRISTINA; CASTREJON, ISABEL; DOS SANTOS, RAQUEL; GARROTE-CORRAL, SANDRA; MAESE, JESUS; SILVA-FERNANDEZ, LUCIA; CASTANEDA, SANTOS; VALENZUELA, CLAUDIA	SCREENING CRITERIA FOR INTERSTITIAL LUNG DISEASE ASSOCIATED TO RHEUMATOID ARTHRITIS: EXPERT PROPOSAL BASED ON DELPHI METHODOLOGY	REUMATOLOGIA CLINICA	10.1016/J.REU-MAE.2021.12.003	-	-	-	NO
D-06	RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO; BRITO GARCIA, NOE; DEL CAMPO FONTECHA, PETRA DIAZ; VALENZUELA, CLAUDIA; ORTIZ, ANA MARIA; NIETO, M. ASUNCION; MENA-VAZQUEZ, NATALIA; CANO-JIMENEZ, ESTEBAN; CASTELLVI, IVAN; ABURTO, MYRIAM; BONILLA, GEMA; HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIA VANESA; FRANCISCO HERNANDEZ, FELIX MANUEL; CORREYERO PLAZA, MARIA; CASTREJON, ISABEL; ABAD HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL; NARVAEZ, JAVIER	SER-SEPAR RECOMMENDATIONS FOR THE MANAGEMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS-RELATED INTERSTITIAL LUNG DISEASE PART 1: EPIDEMIOLOGY, RISK FACTORS AND PROGNOSIS	REUMATOLOGIA CLINICA	10.1016/J.REU-MAE.2022.02.004	-	-	-	NO
D-06	NARVAEZ, JAVIER; DEL CAMPO FONTECHA, PETRA DIAZ; GARCIA, NOE BRITO; BONILLA, GEMA; ABURTO, MYRIAM; CASTELLVI, IVAN; CANO-JIMENEZ, ESTEBAN; MENA-VAZQUEZ, NATALIA; ASUNCION NIETO, M.; MARIA ORTIZ, ANA; VALENZUELA, CLAUDIA; ABAD HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL; CASTREJON, ISABEL; CORREYERO PLAZA, MARIA; FRANCISCO HERNANDEZ, FELIX MANUEL; HERNANDEZ HERNANDEZ, MARIA VANESA; RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO	SER-SEPAR RECOMMENDATIONS FOR THE MANAGEMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS-RELATED INTERSTITIAL LUNG DISEASE PART 2: TREATMENT	REUMATOLOGIA CLINICA	10.1016/J.REU-MAE.2022.03.004	-	-	-	NO
D-06	SERRANO GOTARREDONA M.P., NAVARRO HERRERO S., GOMEZ IZQUIERDO L., RODRIGUEZ PORTAL J.A.	SMOKING-RELATED INTERSTITIAL LUNG DISEASE	RADIOLOGIA	10.1016/J.RX.2022.10.008	-	-	-	NO
D-06	SERRANO GOTARREDONA, M. P.; NAVARRO HERRERO, S.; GOMEZ IZQUIERDO, L.; RODRIGUEZ PORTAL, J. A.	SMOKING-RELATED INTERSTITIAL LUNG DISEASE	RADIOLOGIA	10.1016/J.RX.7077.10.008	-	-	-	NO
D-06	JARA-PALOMARES, LUIS; BIKDELI, BEHNOOD; JIMENEZ, DAVID; MURIEL, ALFONSO; MARTIN DEL POZO, MAR; DEMELO-RODRIGUEZ, PABLO; MONREAL, MANUEL	RATE OF RECURRENCE AFTER DISCONTINUING ANTICOAGULATION THERAPY IN PATIENTS WITH COVID-19-ASSOCIATED VENOUS THROMBOEMBOLISM	JAMA INTERNAL MEDICINE	10.1001/JAMAINTERN-MED.2022.4954	44,409	1	SI	SI
D-06	KLOK, FREDERIKUS A.; AGENO, WALTER; AY, CIHAN; BACK, MAGNUS; BARCO, STEFANO; BERTOLETTI, LAURENT; BECATTINI, CECILIA; CARLSEN, JORN; DELCROIX, MARION; VAN ES, NICK; HUISMAN, MENNO, V; JARA-PALOMARES, LUIS; KONSTANTINIDES, STAVROS; LANG, IRENE; MEYER, GUY; AINLE, FIONNUALA NI; ROSENKRANZ, STEPHAN; PRUSZCZYK, PIOTR	OPTIMAL FOLLOW-UP AFTER ACUTE PULMONARY EMBOLISM: A POSITION PAPER OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY WORKING GROUP ON PULMONARY CIRCULATION AND RIGHT VENTRICULAR FUNCTION, IN COLLABORATION WITH THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY WORKING GROUP ON ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR BIOLOGY, ENDORSED BY THE EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY	EUROPEAN HEART JOURNAL	10.1093/EURHEARTJ/EHAB816	35,855	1	SI	NO
D-06	JIMENEZ, DAVID; RODRIGUEZ, CARMEN; LEON, FRANCISCO; JARA-PALOMARES, LUIS; LOPEZ-REYES, RAQUEL; RUIZ-ARTACHO, PEDRO; ELIAS, TERESA; OTERO, REMEDIOS; GARCIA-ORTEGA, ALBERTO; RIVAS-GUERRERO, AGUSTINA; ABELAIRA, JAIME; JIMENEZ, SONIA; MURIEL, ALFONSO; MORILLO, RAQUEL; BARRIOS, DEISY; LE MAO, RAPHAEL; YUSEN, ROGER D.; BIKDELI, BEHNOOD; MONREAL, MANUEL; LUIS LOBO, JOSE; IPEP INVESTIGATORS; IPEP INVESTIGATORS	RANDOMISED CONTROLLED TRIAL OF A PROGNOSTIC ASSESSMENT AND MANAGEMENT PATHWAY TO REDUCE THE LENGTH OF HOSPITAL STAY IN NORMOTENSIVE PATIENTS WITH ACUTE PULMONARY EMBOLISM	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	10.1183/13993003.00412-2021	33,795	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-06	DE JONG, C. M. M.; BLONDON, M.; AY, C.; BUCHMULLER, A.; BEYER-WESTENDORF, J.; BIECHELE, J.; BERTOLETTI, L.; COLOMBO, G.; DONADINI, M. P.; HENDRIKS, S. V.; JARA-PALOMARES, L.; NOPP, S.; RUIZ-ARTACHO, P.; STEPHAN, P.; TROMEUR, C.; VANASSCHE, T.; WESTERWEEL, P. E.; KLOK, F. A.; TEAM VTE INVESTIGATORS	INCIDENCE AND IMPACT OF ANTICOAGULATION-ASSOCIATED ABNORMAL MENSTRUAL BLEEDING IN WOMEN AFTER VENOUS THROMBOEMBOLISM	BLOOD	10.1182/BLOOD.2022017101	25,476	1	SI	NO
D-06	POTERE, NICOLA; BARCO, STEFANO; MAHE, ISABELLE; CESARMAN-MAUS, GABRIELA; ANGCHAIUSKIRI, PANTEP; LEADER, AVI; OKOYE, HELEN C.; OLAYEMI, EDEGHONGHON; AY, CIHAN; CARRIER, MARC; CONNORS, JEAN MARIE; FARMAKIS, IOANNIS T.; FUMAGALLI, RICCARDO M.; JING, ZHI-CHENG; LEE, LAI HENG; MCLINTOCK, CLAIRE; AINLE, FIONNUALA NI; GIANNAKOULAS, GEORGE; GOTO, SHINYA; GUILLERMO ESPOSITO, MARIA CECILIA; JARA-PALOMARES, LUIS; SZLASZYNSKA, MARTA; TAN, CHEE WEE; VAN ES, NICK; WANG, TZU-FEI; HUNT, BEVERLEY J.; DI NISIO, MARCELLO	AWARENESS OF VENOUS THROMBOEMBOLISM AMONG PATIENTS WITH CANCER: PRELIMINARY FINDINGS FROM A GLOBAL INITIATIVE FOR WORLD THROMBOSIS DAY	JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1111/JTH.15902	16,036	1	SI	NO
D-06	MOIK F., COLLING M., MAHÉ I., JARA-PALOMARES L., PABINGER I., AY C.	EXTENDED ANTICOAGULATION TREATMENT FOR CANCER-ASSOCIATED THROMBOSIS—RATES OF RECURRENCE AND BLEEDING BEYOND 6 MONTHS: A SYSTEMATIC REVIEW	JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1111/JTH.15599	16,036	1	SI	NO
D-06	BARCA-HERNANDO, MARIA; MARIN-ROMERO, SAMIRA; JARA-PALOMARES, LUIS	LOW-DOSE APIXABAN IN EXTENDED TREATMENT OF CANCER-ASSOCIATED THROMBOSIS: LESS IS MORE? COMMENT	JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1111/JTH.15685	16,036	1	SI	SI
D-06	CABALLERO-ERASO, CANDELA; LOPEZ-RAMIREZ, CECILIA; MARIN-ROMERO, SAMIRA; CARRERA-CUEVA, CARLOS; ASENSIO-CRUZ, MARIA ISABEL; BARROT-CORTES, EMILIA; JARA-PALOMARES, LUIS	VENOUS THROMBOEMBOLISM IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS A PROSPECTIVE QUASI-EXPERIMENTAL STUDY	THROMBOSIS RESEARCH	10.1016/J.THROMRES.2022.01.002	10,407	1	NO	SI
D-06	LOPEZ-RUZ, SERGIO; BARCA-HERNANDO, MARIA; MARIN-ROMERO, SAMIRA; ELIAS-HERNANDEZ, TERESA; OTERO-CANDELERIA, REMEDIOS; JARA-PALOMARES, LUIS	LOW-MOLECULAR-WEIGHT HEPARIN BEYOND 12 MONTHS IN PATIENTS WITH CANCER-ASSOCIATED THROMBOSIS	BRITISH JOURNAL OF CANCER	10.1038/S41416-022-02007-X	9,075	1	NO	SI
D-06	MELERO MORENO, C; ALMONACID SANCHEZ, C; BANAS CONEJERO, D; QUIRCE, S; ALVAREZ GUTIERREZ, F J; CARDONA, V; SANCHEZ-HERRERO, M G; SORIANO, J B; PAGE STUDY GROUP	UNDERSTANDING SEVERE ASTHMA THROUGH SMALL AND BIG DATA IN SPANISH HOSPITALS - PAGE STUDY	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY & CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0848	8,185	1	NO	NO
D-06	MIRAVITLLES, MARC; TURNER, ALICE M; TORRES-DURAN, MARIA; TANASH, HANAN; RODRIGUEZ-GARCIA, CARLOTA; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS; CHLUMSKY, JAN; GUIMARAES, CATARINA; RODRIGUEZ-HERMOSA, JUAN LUIS; CORSICO, ANGELO; MARTINEZ-GONZALEZ, CRISTINA; HERNANDEZ-PEREZ, JOSE MARIA; BUSTAMANTE, ANA; PARR, DAVID G; CASAS-MALDONADO, FRANCISCO; HECIMOVIC, ANA; JANSSENS, WIM; LARA, BEATRIZ; BARRECHEGUREN, MIRIAM; GONZALEZ, CRUZ; STOLK, JAN; ESQUINAS, CRISTINA; CLARENBACH, CHRISTIAN F	CLINICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF INDIVIDUALS WITH ALPHA-1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY: EARCO INTERNATIONAL REGISTRY	RESPIRATORY RESEARCH	10.1186/S12931-022-02275-4	7,162	1	NO	NO
D-06	LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE; OSABA, LOURDES; CZISCHKE, KAREN; JARDIM, JOSE R.; FERNANDEZ ACQUIER, MARIANO; ALI, ABRAHAM; GUNEN, HAKAN; RAPUN, NOELIA; DROBNIC, ESTRELLA; MIRAVITLLES, MARC	FEASIBILITY OF A GENOTYPING SYSTEM FOR THE DIAGNOSIS OF ALPHA1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY: A MULTINATIONAL CROSS-SECTIONAL ANALYSIS	RESPIRATORY RESEARCH	10.1186/S12931-022-02074-X	7,162	1	NO	SI
D-06	TARRASO, JULIA; SAFONT, BELEN; CARBONELL-ASINS, JUAN A.; FERNANDEZ-FABRELLAS, ESTRELLA; SANCHO-CHUST, JOSE N.; NAVAL, ELSA; AMAT, BEATRIZ; HERRERA, SUSANA; ROS, JOSE A.; SOLER-CATALUNA, JUAN J.; RODRIGUEZ-PORTAL, JOSE A.; ANDREU, ADA L.; MARIN, MARGARITA; RODRIGUEZ-HERMOSA, JUAN L.; GONZALEZ-VILLAESCUSA, CRUZ; SORIANO, JOAN B.; SIGNES-COSTA, JAIME; COVID-FIBROTIC STUDY TEAM; COVID-FIBROTIC STUDY TEAM	LUNG FUNCTION AND RADIOLOGICAL FINDINGS 1 YEAR AFTER COVID-19: A PROSPECTIVE FOLLOW-UP	RESPIRATORY RESEARCH	10.1186/S12931-022-02166-8	7,162	1	NO	NO
D-06	MEHDIPOOR G., JIMENEZ D., BERTOLETTI L., DEL TORO J., FERNANDEZ-CAPITAN C., BURARIVIERE A., AMADO C., VALERO B., BLANCO-MOLINA A., OTERO R., IMBALZANO E., KHORASANI R., PRINCE M.R., BIKDELI B., MONREAL M., THE RIETE INVESTIGATORS	IMAGING MODALITIES FOR CONFIRMING PULMONARY EMBOLISM DURING PREGNANCY: RESULTS FROM A MULTICENTER INTERNATIONAL STUDY	EUROPEAN RADIOLOGY	10.1007/S00330-021-08161-9	7,034	1	NO	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-06	RUIZ-ARTACHO, PEDRO; LECUMBERRI, RAMON; TRUJILLO-SANTOS, JAVIER; FONT, CARME; LOPEZ-NUÑEZ, JUAN J.; LUISA PERIS, MARIA; DIAZ PEDROCHE, CARMEN; LUIS LOBO, JOSE; LOPEZ JIMENEZ, LUCIANO; LOPEZ REYES, RAQUEL; JARA PALOMARES, LUIS; MARIA PEDRAJAS, JOSE; MAHE, ISABELLE; MONREAL, MANUEL; RIETE INVESTIGATORS; RIETE INVESTIGATORS	CANCER HISTOLOGY AND NATURAL HISTORY OF PATIENTS WITH LUNG CANCER AND VENOUS THROMBOEMBOLISM	CANCERS	10.3390/CANCERS14174127	6,575	1	NO	NO
D-06	EL-HAMMADI, MAZEN M.; SMALL-HOWARD, ANDREA L.; JANSEN, CHAD; FERNANDEZ-AREVALO, MERCEDES; TURNER, HELEN; MARTIN-BANDERAS, LUCIA	POTENTIAL USE FOR CHRONIC PAIN: POLY(ETHYLENE GLYCOL)-POLY (LACTIC-CO-GLYCOLIC ACID) NANOPARTICLES ENHANCE THE EFFECTS OF CANNABIS-BASED TERPENES ON CALCIUM INFLUX IN TRPV1-EXPRESSING CELLS	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS	10.1016/J.IJPHARM.2022.121524	6,51	1	NO	NO
D-06	RUIZ, JOSE A. JIMENEZ A.; RAMIREZ, CECILIA LOPEZ; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS	SPIKE PROTEIN OF SARS-COV-2OMICRON VARIANT: AN IN-SILICO STUDY EVALUATING SPIKE INTERACTIONS AND IMMUNE EVASION	FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	10.3389/FPUBH.2022.1052241	6,461	1	NO	SI
D-06	PERPINA TORDERA, MIGUEL; ALVAREZ GUTIERREZ, FRANCISCO JAVIER; BLANCO APARICIO, MARINA	ASTHMA EXISTS IN OLDER PEOPLE TOO	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.02.014	6,333	1	NO	NO
D-06	GARCIA-RIO, FRANCISCO; ALCAZAR-NAVARRETE, BERNARDINO; CASTILLO-VILLEGAS, DIEGO; CILLONIZ, CATIA; GARCIA-ORTEGA, ALBERTO; LEIRO-FERNANDEZ, VIRGINIA; LOJO-RODRIGUEZ, IRENE; PADILLA-GALLO, ALICIA; QUEZADA-LOAIZA, CARLOS A.; ANTONIO RODRIGUEZ-PORTAL, JOSE; SANCHEZ-DE-LA-TORRE, MANUEL; SIBILA, ORIOL; MARTINEZ-GARCIA, MIGUEL A.	BIOLOGICAL BIOMARKERS IN RESPIRATORY DISEASES	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.01.010	6,333	1	NO	NO
D-06	CALLE RUBIO, MYRIAM; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS; IZQUIERDO ALONSO, JOSE LUIS; MARTINEZ PITARCH, DOLORES; PASCUAL, MILAGROS IRIBERRI; NAVARRETE, BERNARDINO ALCAZAR; FALCONES, MANUEL VALLE; INGLES, MARIA JESUS AVILES; LOPEZ, CARLOS CABRERA; MARTINEZ, CARLOS JOSE ALVAREZ; RUIZ, FRANCISCO ORTEGA; GOLPE, RAFAEL; GOMILA, ANTONIA FUSTER; GUARDIA, SERGI PASCUAL; MIRANDA, JUAN ANTONIO RIESCO; PECES-BARBA, GERMAN; GARCIA-RIO, FRANCISCO; MUNIZ, MANUEL ANGEL MARTINEZ; COSIO, BORJA G	CONSENSUS ON THE MANAGEMENT OF THE COPD PATIENT IN THE COVID-19 SETTING: COPD FORUM WORKING GROUP	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.04.011	6,333	1	NO	NO
D-06	CARRASCO HERNANDEZ, LAURA; CABALLERO ERASO, CANDELA; RUIZ-DUQUE, BORJA; ARRANZ, MARIA ABAD; MARQUEZ MARTIN, EDUARDO; CALERO ACUNA, CARMEN; LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE	DECONSTRUCTING PHENOTYPES IN COPD: AN ANALYSIS OF THE TRACE COHORT	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2020.12.010	6,333	1	NO	SI
D-06	BERMUDO, GUADALUPE; SUAREZ-CUARTIN, GUILLERMO; RIVERA-ORTEGA, PILAR; RODRIGUEZ-PORTAL, JOSE ANTONIO; SAULEDA, JAUME; NUNEZ, BELEN; CASTILLO, DIEGO; ABURTO, MYRIAM; PORTILLO, KARINA; BALCELLS, EVA; BADENES-BONET, DIANA; VALENZUELA, CLAUDIA; FERNANDEZ-FABRELLAS, ESTRELLA; GONZALEZ-BUDINO, TERESA; CANO, ESTEBAN; ACOSTA, ORLANDO; LEIRO-FERNANDEZ, VIRGINIA; ROMERO, ANA; PLANAS-CEREZALES, LURDES; VILLAR, ANA; MORENO, AMALIA; LAPORTA, ROSALIA; VICENS-ZYGMUNT, VANESA; SHULL, JESSICA; FRANQUET, TOMAS; LUBURICH, PATRICIO; MOLINA-MOLINA, MARIA	DIFFERENT FACES OF IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS WITH PRESERVED FORCED VITAL CAPACITY	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.03.018	6,333	1	NO	NO
D-06	DE LA ROSA CARRILLO, DAVID; MARTINEZ-GARCIA, MIGUEL-ANGEL; BARREIRO, ESTHER; TABERNERO HUGUET, EVA; COSTA SOLA, ROSER; GARCIA-CLEMENTE, MARTA-MARIA; CELORRIO JIMENEZ, NURIA; RODRIGUEZ PONS, LAURA; CALERO ACUNA, CARMEN; RODRIGUEZ HERMOSA, JUAN LUIS; GOLPE, RAFAEL; DACAL QUINTAS, RAQUEL; SANCHEZ-CUELLAR, SILVIA; TORRES ARROYO, IRENE; BLANCO APARICIO, MARINA; ALMADANA PACHECO, VIRGINIA; MIRAVITLLES, MARC; STUDY GRP EFFECTIVENESS INHALED AN; STUDY GRP EFFECTIVENESS INHALED AN	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF INHALED ANTIBIOTICS IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE A MULTICENTRE OBSERVATIONAL STUDY	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.03.009	6,333	1	NO	NO
D-06	MASA, JUAN F.; BENITEZ, IVAN D.; SANCHEZ-QUIROGA, MARIA A.; GOMEZ DE TERREROS, FRANCISCO J.; CORRAL, JAIME; ROMERO, AUXILIADORA; CABALLERO-ERASO, CANDELA; ORDAX-CARBAJO, ESTRELLA; TRONCOSO, MARIA F.; GONZALEZ, MONICA; LOPEZ-MARTIN, SOLEDAD; MARIN, JOSE M.; MARTI, SERGI; DIAZ-CAMBRILES, TRINIDAD; CHINER, EUSEBI; EGEA, CARLOS; BARCA, JAVIER; VAZQUEZ-POLO, FRANCISCO J.; NEGRIN, MIGUEL A.; MARTEL-ESCOBAR, MARIA; BARBE, FERRAN; MOKHLESI, BABAK; SPANISH SLEEP NETWORK; SPANISH SLEEP NETWORK	EFFECTIVENESS OF CPAP VS NONINVASIVE VENTILATION BASED ON DISEASE SEVERITY IN OBESITY HYPOVENTILATION SYNDROME AND CONCOMITANT SEVERE OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.05.019	6,333	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-06	NAVAS-BUENO, BELEN; CASAS-MALDONADO, FRANCISCO; PADILLA-GALO, ALICIA; GONZALEZ-MOYA-MONDELO, ENRIQUE; ARENAS-GORDILLO, MANUEL; BIOQUE-RIVERA, JUAN CARLOS; JIMENO-GALVAN, ROCIO; CANO-GOMEZ, MARIA SOLEDAD; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS; MERLOS-NAVARRO, SILVIA; VALIDO-MORALES, AGUSTIN; VAQUERO-BARRIOS, JOSE MANUEL	HIGH ADHERENCE, MICROBIOLOGICAL CONTROL AND REDUCED EXACERBATIONS IN PATIENTS WITH NON-CYSTIC FIBROSIS BRONCHIECTASIS TREATED WITH NEBULISED COLISTIN A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.03.023	6,333	1	NO	NO
D-06	FOUZ-ROSON, NATALIA; ROMERO-ORTIZ, ANA DOLORES; JIMENEZ-RODRIGUEZ, BEATRIZ MARIA; LOPEZ-BAUZA, ANGELA; RODRIGUEZ-PORTAL, JOSE ANTONIO; PALACIOS-HIDALGO, ZULEMA; FERRER-GALVAN, MARTA; GUERRERO-ZAMORA, PATRICIA; MORALES, MARIA PEREZ; EXPOSITO-RUIZ, MANUELA	INFECTIOUS EXACERBATIONS OF IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.05.025	6,333	1	NO	NO
D-06	CABALLERO-ERASO, CANDELA; PASCUAL MARTINEZ, NATALIA; MEDIANO, OLGA; EGEA SANTAOLALLA, CARLOS	INTERMEDIATE RESPIRATORY CARE UNITS (RICUS) DURING THE COVID-19 PANDEMIC THE REALITY	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.10.004	6,333	1	NO	SI
D-06	MEDIANO, OLGA; GONZALEZ MANGADO, NICOLAS; MONTERRAT, JOSEP M.; LUZ ALONSO-ALVAREZ, M.; ALMENDROS, ISAAC; ALONSO-FERNANDEZ, ALBERTO; BARBE, FERRAN; BORSINI, EDUARDO; CABALLERO-ERASO, CANDELARIA; CANO-PUMAREGA, IRENE; DE CARLOS VILLAFRANCA, FELIX; et al.	INTERNATIONAL CONSENSUS DOCUMENT ON OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.03.017	6,333	1	NO	NO
D-06	LUIS LOBO, JOSE; ALONSO, SERGIO; ARENAS, JUAN; DOMENECH, PERE; ESCRIBANO, PILAR; FERNANDEZ-CAPITAN, CARMEN; JARA-PALOMARES, LUIS; JIMENEZ, SONIA; LAZARO, MARIA; LECUMBERRI, RAMON; MONREAL, MANUEL; RUIZ-ARTACHO, PEDRO; JIMENEZ, DAVID; PANEL MULTIDISCIPLINAR MANEJO TEP; PANEL MULTIDISCIPLINAR MANEJO TEP	MULTIDISCIPLINARY CONSENSUS FOR THE MANAGEMENT OF PULMONARY THROMBOEMBOLISM	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.01.031	6,333	1	NO	NO
D-06	ANGEL VILLANUEVA-MONTES, MANUEL; ALVAREZ NAVASCUES, FERNANDO; GULLON BLANCO, JOSE ANTONIO; RODRIGO SANZ, TERESA; MEDINA GALLARDO, JUAN FRANCISCO; CAMINERO LUNA, JOSE ANTONIO; MARIA GARCIA-GARCIA, JOSE; TRABAJO PROGRAMA INTEGRADO INVES; TRABAJO PROGRAMA INTEGRADO INVES	NON-TUBERCULOUS MYCOBACTERIAL DISEASES IN SPAIN: TREATMENT AND EVOLUTION	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.01.023	6,333	1	NO	NO
D-06	GOMEZ TABALES, JUAN; GARCIA GOMEZ, FRANCISCO; LOPEZ VILLALOBOS, JOSE LUIS	PERICARDIAL MESH MIGRATION THROUGH THE AIRWAY AFTER EXTENDED LOWER LOBECTOMY	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.12.021	6,333	1	NO	SI
D-06	RODRIGUEZ, CARMEN; SOLIER, AURORA; MARIN, MARTA; TENES, ANDRES; DURAN, DIEGO; RETEGUI, ANA; MURIEL, ALFONSO; OTERO, REMEDIOS; MONREAL, MANUEL; JIMENEZ, DAVID; SLICE INVESTIGATORS; SLICE INVESTIGATORS	PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF FINDINGS ON CTPA SUPPORTING AN ALTERNATIVE DIAGNOSIS TO PE AMONG PATIENTS HOSPITALIZED FOR AN EXACERBATION OF COPD: PREDEFINED SUBANALYSIS OF THE SLICE TRIAL	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.02.012	6,333	1	NO	NO
D-06	LOPEZ BAUZA, ANGELA; LOPEZ RAMIREZ, CECILIA; RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO	RADIOLOGICAL MANIFESTATIONS OF A RARE AND UNRECOGNIZED DISEASE: PRIMARY PULMONARY LYMPHOMA	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.03.026	6,333	1	NO	SI
D-06	HERNANDEZ, LAURA CARRASCO; MORENO, ROSA M. GIRON; PELAEZ, ADRIAN; BONILLA, AINHOA GOMEZ; CRESPO, BEATRIZ GOMEZ; CACERES, LAYLA DIAB; ORTIZ, MA TERESA TEJEDOR; CLEMENTE, MARTA GARCIA; GARCIA, MARTA SOLIS; TORRES, LUCIA GONZALEZ; APARICIO, MARINA BLANCO; FUSTER, CASILDA OLVEIRA; FERNANDEZ, MA VICTORIA GIRON; LUCAS, ESTHER ZAMARRON DE; SANCHEZ, CONCHA PRADOS; GALLEGU, ESTHER QUINTANA	REAL LIFE WITH TEZACAFTOR AND IVACAFTOR IN ADULT PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS: SPANISH	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.06.003	6,333	1	NO	SI
D-06	CHINER-VIVES, EUSEBI; CORDOVILLA-PEREZ, ROSA; DE LA ROSA-CARRILLO, DAVID; GARCIA-CLEMENTE, MARTA; LUIS IZQUIERDO-ALONSO, JOSE; OTERO-CANDELER, REMEDIOS; PEREZ-DE LLANO, LUIS; SELLA-RES-TORRES, JACOBO; IGNACIO DE GRANDA-ORIVE, JOSE	SHORT AND LONG-TERM IMPACT OF COVID-19 INFECTION ON PREVIOUS RESPIRATORY DISEASES	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.03.011	6,333	1	NO	NO
D-06	LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE; JIMENEZ-RUIZ, CARLOS A.; MENESES PETERSEN, ELSIE DAVIANA; RABADE CASTEDO, CARLOS; ASENSIO SANCHEZ, SANTOS; VAQUERO LOZANO, PAZ; FERRER ESPINOSA, SANTOS; PEREZ SORIANO, MARIA DEL PILAR; DE HIGES MARTINEZ, EVA; GARCIA DE LLANOS, CESAR; PASTOR ESPLA, ESTHER; CABRERA CESAR, EVA; MOGROVEJO, SULIANA; RIESCO MIRANDA, JUAN ANTONIO; et al.	SMOKING CESSATION UNITS AS A SOURCE OF COPD DIAGNOSES: PROJECT 1000-200	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.05.013	6,333	1	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-06	LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE; ALMAGRO, PERE; TOMAS GOMEZ, JOSE; CHINER, EUSEBI; PALACIOS, LEOPOLDO; HERNANDEZ, CARMÉ; DOLORES NAVARRO, M.; MOLINA, JESUS; RIGAU, DAVID; JOSE SOLER-CATALUNA, JUAN; CALLE, MYRIAM; COSIO, BORJA G.; CASANOVA, CIRO; MIRAVITLLES, MARC; GESEPOC 2021 WORK TEAM; GESEPOC 2021 WORK TEAM	SPANISH COPD GUIDELINE (GESEPOC) UPDATE: COMORBIDITIES, SELF-MANAGEMENT AND PALLIATIVE CARE	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.08.023	6,333	1	NO	SI
D-06	COSIO, BORJA G.; HERNANDEZ, CARMÉ; CHINER, EUSEBI; GIMENO-SANTOS, ELENA; PLEGUEZUELOS, EULOGIO; SEIJAS, NURIA; RIGAU, DAVID; LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE; JOSE SOLER-CATALUNA, JUAN; CALLE, MYRIAM; MIRAVITLLES, MARC; CASANOVA, CIRO; GESEPOC 2021 TASK FORCE; GESEPOC 2021 TASK FORCE	SPANISH COPD GUIDELINES (GESEPOC 2021): NON-PHARMACOLOGICAL TREATMENT UPDATE	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.08.024	6,333	1	NO	NO
D-06	SOLER-CATALUNA, JUAN JOSE; PINERA, PASCUAL; ANTONIO TRIGUEROS, JUAN; CALLE, MYRIAM; CASANOVA, CIRO; COSIO, BORJA G.; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS; MOLINA, JESUS; ALMAGRO, PERE; GOMEZ, JOSE-TOMAS; ANTONIO RIESCO, JUAN; SIMONET, PERE; RIGAU, DAVID; SORIANO, JOAN B.; ANCOCHEA, JULIO; MIRAVITLLES, MARC; GRP TRABAJO GESEPOC 2021; GRP TRABAJO GESEPOC 2021	SPANISH COPD GUIDELINES (GESEPOC) 2021 UPDATE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF COPD EXACERBATION SYNDROME	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.05.011	6,333	1	NO	NO
D-06	MIRAVITLLES, MARC; CALLE, MYRIAM; MOLINA, JESUS; ALMAGRO, PERE; GOMEZ, JOSE-TOMAS; ANTONIO TRIGUEROS, JUAN; COSIO, BORJA G.; CASANOVA, CIRO; LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE; ANTONIO RIESCO, JUAN; SIMONET, PERE; RIGAU, DAVID; SORIANO, JOAN B.; ANCOCHEA, JULIO; JOSE SOLER-CATALUNA, JUAN	SPANISH COPD GUIDELINES (GESEPOC) 2021: UPDATED PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF STABLE COPD	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.03.005	6,333	1	NO	NO
D-06	AGUSTI, ALVAR; ALCAZAR, BERNARDINO; ANCOCHEA, JULIO; CASANOVA, CIRO; CELLI, BARTOLOME; COSIO, BORJA; MARIA ECHAVE-SUSTAETA, JOSE; FERNANDEZ VILLAR, ALBERTO; GARCIA RIVERO, JUAN LUIS; GONZALEZ, CRUZ; LUIS IZQUIERDO, JOSE; LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE; MARIN TRIGO, JOSE MARIA; MARTIN SANCHEZ, JAVIER; MIRAVITLLES, MARC; MOLINA, JESUS; PECES-BARBA, GERMAN; ROMAN, MIGUEL; SOLER CATALUNA, JUAN JOSE; VILLAR-ALVAREZ, FELIPE	THE ANTES PROGRAM IN COPD: FIRST YEAR	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2021.10.011	6,333	1	NO	NO
D-06	MARTINEZ-REDONDO, M.; SANCHEZ, C. PRADOS; GARCIA-RIO, F.; GALLEGO, E. QUINTANA; CORULLON, S. CASTILLO; POSADAS, A. SALCEDO; MORENO, R. GIRON; MARTINEZ, M. T. MARTINEZ; CARRO, L. MAIZ; VICENTE, C. MARTIN DE; COLOMER, J. COSTA; WALTHER, R. ALVAREZ-SALA; SPANISH WORKING GRP ATELECTASIS CF; SPANISH WORKING GRP ATELECTASIS CF	THE RELATION OF CFTR-GENOTYPE AND ASSOCIATED COMORBIDITIES TO DEVELOPMENT OF PULMONARY ATELECTASIS IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS	ARCHIVOS DE BRONCO-NEUMOLOGIA	10.1016/J.AR-BRES.2022.02.009	6,333	1	NO	NO
D-06	JIMENEZ, DAVID; RODRIGUEZ, CARMEN; PINTADO, BEATRIZ; PEREZ, ANDREA; JARA-PALOMARES, LUIS; LOPEZ-REYES, RAQUEL; RUIZ-ARTACHO, PEDRO; GARCIA-ORTEGA, ALBERTO; BIKDELI, BEHNOOD; LOBO, JOSE LUIS; IPEP INVESTIGATORS; IPEP INVESTIGATORS	EFFECT OF PROGNOSTIC GUIDED MANAGEMENT OF PATIENTS WITH ACUTE PULMONARY EMBOLISM ACCORDING TO THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY RISK STRATIFICATION MODEL	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	10.3389/FCVM.2022.872115	5,846	2	-	NO
D-06	MAESTRE, ANA; CARLOS ESCRIBANO, JOSE; LUIS LOBO, JOSE; JARA-PALOMARES, LUIS; JIMENEZ, DAVID; BIKDELI, BEHNOOD; ARMESTAR, FERNANDO; BURA-RIVIERE, ALESSANDRA; LORENZO, ALICIA; MONREAL, MANUEL; RIETE INVESTIGATORS; RIETE INVESTIGATORS	MAJOR BLEEDING IN PATIENTS WITH PULMONARY EMBOLISM PRESENTING WITH SYNCOPE	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	10.1111/ECI.13774	5,722	2	-	NO
D-06	MARTINEZ-GARCIA, MIGUEL ANGEL; SIERRA-PARRAGA, JESUS MARIA; QUINTANA, ESTHER; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS	CFTR DYSFUNCTION AND TARGETED THERAPIES: A VISION FROM NON-CYSTIC FIBROSIS BRONCHIECTASIS AND COPD	JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS	10.1016/J.JCF.2022.04.018	5,527	2	-	SI
D-06	RODRIGUEZ, CARMEN; JARA-PALOMARES, LUIS; TABERNERO, EVA; TENES, ANDRES; GONZALEZ, SARA; BRICENO, WINNIFER; LUIS LOBO, JOSE; MORILLO, RAQUEL; BIKDELI, BEHNOOD; JIMENEZ, DAVID	ADJUSTED D-DIMER CUTOFF LEVELS TO RULE OUT PULMONARY EMBOLISM IN PATIENTS HOSPITALIZED FOR COPD EXACERBATION: RESULTS FROM THE SLICE TRIAL	THROMBOSIS JOURNAL	10.1186/S12959-022-00368-0	5,509	2	-	NO
D-06	GUILLÉN-DEL-CASTILLO A., MESEGUER M.L., FONOLLOSA-PLA V., GIMÉNEZ B.S., COLUNGA-ARGÜELLES D., REVILLA-LOPEZ E., RUBIO-RIVAS M., ROPERO M.J.C., ARGIBAY A., MIR J.A.B., SALAS X.P., MEÑACA A.M., VUELTA A.B.M., PADRON A.L., COMET L.S., MORERA J.A.D., GONZALEZ-ECHAVARRI C., MOMPIELA T., ORTEGO-CENTENO N., GONZALEZ M.M., TOLOSA-VILELLA C., BLANCO I., SUBIAS P.E., et al.	IMPACT OF INTERSTITIAL LUNG DISEASE ON THE SURVIVAL OF SYSTEMIC SCLEROSIS WITH PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-09353-Z	4,996	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-06	CALLE RUBIO, MYRIAM; RODRIGUEZ HERMOSA, JUAN LUIS; MIRAVITLLES, MARC; LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE	DETERMINANTS IN THE UNDERDIAGNOSIS OF COPD IN SPAIN-CONOCEPOC STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11092670	4,964	2	-	SI
D-06	DE DIOS CABALLERO, JUAN; CANTON, RAFAEL; PONCE-ALONSO, MANUEL; GARCIA-CLEMENTE, MARTA MARIA; DE LA PEDROSA, ELIA GOMEZ G.; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS; MAIZ, LUIS; DEL CAMPO, ROSA; MARTINEZ-GARCIA, MIGUEL ANGEL	THE HUMAN MYCOBIOME IN CHRONIC RESPIRATORY DISEASES: CURRENT SITUATION AND FUTURE PERSPECTIVES	MICROORGANISMS	10.3390/MICROORGANIS-MS10040810	4,926	2	-	NO
D-06	MARTINEZ-GARCIA, M. A.; OSCULLO, G.; PONCE, S.; PASTOR, E.; OROSA, B.; CATALAN, P.; MARTINEZ, A.; HERNANDEZ, L.; MURIEL, A.; CHINER, E.; VIGIL, L.; CARMONA, C.; MAYOS, M.; GARCIA-ORTEGA, A.; GOMEZ-OLIVAS, J. D.; BEAUPERTHUY, T.; BEKKI, A.; GOZAL, D.	EFFECT OF CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE IN VERY ELDERLY WITH MODERATE-TO-SEVERE OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA POOLED RESULTS FROM TWO MULTICENTER RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS	SLEEP MEDICINE	10.1016/J.SLEEP.2021.11.009	4,842	2	-	NO
D-06	MASA, JUAN F.; BENITEZ, IVAN D.; JAVAHERI, SHAHROKH; VICTORIA MOGOLLON, MARIA; SANCHEZ-QUIROGA, MARIA A.; GOMEZ DE TERREROS, FRANCISCO J.; CORRAL, JAIME; GALLEGO, ROCIO; ROMERO, AUXILIADORA; CABALLERO-ERASO, CANDELA; ORDAX-CARBAJO, ESTRELLA; TRONCOSO, MARIA F.; GONZALEZ, MONICA; LOPEZ-MARTIN, SOLEDAD; MARIN, JOSE M.; MARTI, SERGI; DIAZ-CAMBRILES, TRINIDAD; CHINER, EUSEBI; EGEA, CARLOS; BARCA, JAVIER; BARBE, FERRAN; MOKHLESI, BABAK; SPANISH SLEEP NETWORK; SPANISH SLEEP NETWORK	RISK FACTORS ASSOCIATED WITH PULMONARY HYPERTENSION IN OBESITY HYPOVENTILATION SYNDROME	JOURNAL OF CLINICAL SLEEP MEDICINE	10.5664/JCSM.9760	4,324	2	-	NO
D-06	MOLINA-MOLINA, MARIA; CASTELVIL, IVAN; VALENZUELA, CLAUDIA; RAMIREZ, JOSE; RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO; FRANQUET, TOMAS; NARVAEZ, JAVIER	MANAGEMENT OF PROGRESSIVE PULMONARY FIBROSIS ASSOCIATED WITH CONNECTIVE TISSUE DISEASE	EXPERT REVIEW OF RESPIRATORY MEDICINE	10.1080/17476348.2022.2107508	4,3	2	-	NO
D-06	TORRES-DURAN, MARIA; LUIS LOPEZ-CAMPOS, JOSE; LUIS RODRIGUEZ-HERMOSA, JUAN; ESQUINAS, CRISTINA; MARTINEZ-GONZALEZ, CRISTINA; MARIA HERNANDEZ-PEREZ, JOSE; RODRIGUEZ, CARLOTA; BUSTAMANTE, ANA; CASAS-MALDONADO, FRANCISCO; BARRECHEGUREN, MIRIAM; GONZALEZ, CRUZ; MIRAVITLLES, MARC	DEMOGRAPHIC AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH ALPHA(1)-ANTITRYPSIN DEFICIENCY GENOTYPES PI*ZZ AND PI*SZ IN THE SPANISH REGISTRY OF EARCO	ERJ OPEN RESEARCH	10.1183/23120541.00213-2022	4,239	2	-	NO
D-06	LICHTBLAU, MONA; PICCARI, LUCILLA; RAMJUG, SHEILA; BOKAN, ALEKSANDAR; LECHARTIER, BENOIT; JUTANT, ETIENNE-MARIE; BARATA, MARGARIDA; GARCIA, AGUSTIN ROBERTO; HOWARD, LUKE S.; ADIR, YOCHAI; DELCROIX, MARION; JARA-PALOMARES, LUIS; BERTOLETTI, LAURENT; SITBON, OLIVIER; ULRICH, SILVIA; NOORDEGRAAF, ANTON VONK	ERS INTERNATIONAL CONGRESS 2021: HIGHLIGHTS FROM THE PULMONARY VASCULAR DISEASES ASSEMBLY	ERJ OPEN RESEARCH	10.1183/23120541.00665-2021	4,239	2	-	NO
D-06	FARRE, XAVIER; ESPIN, RODERIC; BAIGES, ALEXANDRA; BLOMMAERT, ELINE; KIM, WONJI; GIANNIKOU, KRINIO; HERRANZ, CARMEN; ROMAN, ANTONIO; SAEZ, BERTA; CASANOVA, ALVARO; ANCOCHEA, JULIO; VALENZUELA, CLAUDIA; USSETTI, PIEDAD; LAPORTA, ROSALIA; RODRIGUEZ-PORTAL, JOSE A.; VAN MOORSEL, COLINE H. M.; VAN DER VIS, JOANNE J.; QUANJEL, MARIAN J. R.; TENA-GARITAONAINDIA, MIREIA; SANCHEZ DE MEDINA, FERMIN; MATEO, FRANCESCA; MOLINA-MOLINA, MARIA; WON, SUNGHO; KWIAKOWSKI, DAVID J.; DE CID, RAFAEL; ANGEL PUJANA, MIQUEL	EVIDENCE FOR SHARED GENETIC RISK FACTORS BETWEEN LYMPHANGIOLEIOMYOMATOSIS AND PULMONARY FUNCTION	ERJ OPEN RESEARCH	10.1183/23120541.00375-2021	4,239	2	-	NO
D-06	JUANES-VELASCO, PABLO; GARCIA-VAQUERO, MARINA L.; LANDEIRA-VINUOLA, ALICIA; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS; MARIN, CARMEN; LECREVISSE, QUENTIN; ARIAS-HIDALGO, CARLOTA; MONTALVILLO, ENRIQUE; GONGORA, RAFAEL; HERNANDEZ, ANGELA-PATRICIA; FUENTES, MANUEL	SYSTEMATIC EVALUATION OF PLASMA SIGNALING CASCADES BY FUNCTIONAL PROTEOMICS APPROACHES: SARS-COV-2 INFECTION AS MODEL	PROTEOMICS CLINICAL APPLICATIONS	10.1002/PRCA.202100100	3,603	2	-	NO
D-06	RODRIGUEZ-RAMALLO, HECTOR; BAEZ-GUTIERREZ, NEREA; OTERO-CANDELERIA, REMEDIOS; MARTIN, LAILA ABDEL-KADER	SUBGROUP ANALYSIS IN PULMONARY HYPERTENSION-SPECIFIC THERAPY CLINICAL TRIALS: A SYSTEMATIC REVIEW	JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE	10.3390/JPM12060863	3,508	2	-	SI
D-06	TABERNERO, E.; RODRIGO, T.; GARROS, J.; ALTUBE, L.; GARAY, E.; MEDINA, J-F; RODRIGUEZ, J.; ORTIZ, N.; GULLON, J-A; GARCIA-GARCIA, J-M; SPANISH INTEGRATED TB RES PROGRAM; SPANISH INTEGRATED TB RES PROGRAM	TB IN THE ELDERLY: CLINICAL FEATURES AND OUTCOMES	INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE	10.5588/IJTL.22.0010	3,427	3	-	NO
D-06	PERPINA, MIGUEL; GOMEZ-BASTERO, ANA; TRISAN, ANDREA; MARTINEZ-MORAGON, EVA; ALVAREZ-GUTIERREZ, FRANCISCO JAVIER; URRUTIA, ISABEL; BLANCO-APARICIO, MARINA	EXPERT CONSENSUS RECOMMENDATIONS FOR THE MANAGEMENT OF ASTHMA IN OLDER ADULTS	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2021.04.028	3,2	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-06	GOMEZ-BASTERO FERNANDEZ, ANA; MEDINA GALLARDO, JUAN FRANCISCO; DELGADO ROMERO, JULIO; ROMERO FALCON, AUXILIADORA; BENITO BERNALDEZ, CRISTINA; GALLEGO BORREGO, JAVIER; JAVIER ALVAREZ-GUTIERREZ, FRANCISCO	EFFECTIVENESS OF SWITCHING TO BENRALIZUMAB IN SEVERE REFRACTORY EOSINOPHILIC ASTHMA	JOURNAL OF ASTHMA AND ALLERGY	10.2147/JAA.S358705	3,027	3	-	SI
D-06	SOLER-CATALUNA, JUAN JOSE; LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS	COPD EXACERBATION SYNDROME: THE SPANISH PERSPECTIVE ON AN OLD DILEMMA	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.2147/COPD.S393535	2,893	4	-	SI
D-06	ANTONIA RAMON, MARIA; ESTEBAN, CRISTOBAL; ORTEGA, FRANCISCO; CEBOLLERO, PILAR; CARRASCOSA, INES; MARTINEZ-GONZALEZ, CRISTINA; SOBRADILLO, PATRICIA; JOSE SOLER-CATALUNA, JUAN; MIRAVITLLES, MARC; GARCIA-RIO, FRANCISCO	DISCRIMINANT VALIDITY OF A SINGLE CLINICAL QUESTION FOR THE SCREENING OF INACTIVITY IN INDIVIDUALS LIVING WITH COPD	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.2147/COPD.S378758	2,893	4	-	NO
D-06	GONZALEZ-TORRALBA, FERNANDO; BALOIRA, ADOLFO; ABAD, ARACELI; FUSTER, ANTONIA; LUIS GARCIA-RIVERO, JUAN; GARCIA-SIDRO, PATRICIA; MARQUEZ-MARTIN, EDUARDO; PALOP, MARTA; SOLER, NESTOR; LUIS VELASC, JOSE	FIDEPOC: CONSENSUS ON INSPIRATORY FLOW AND LUNG DEPOSITION AS KEY DECISION FACTORS IN COPD INHALED THERAPY	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.2147/COPD.S360938	2,893	4	-	NO
D-06	MIRAVITLLES, MARC; GONZALEZ-TORRALBA, FERNANDO; REPRESAS-REPRESAS, CRISTINA; POMARES, XAVIER; MARQUEZ-MARTIN, EDUARDO; GONZALEZ, CRUZ; AMADO, CARLOS; FORNE, CARLES; ALONSO, SOLEDAD; ALCAZAR, BERNARDINO; BARRECHEGUREN, MIRIAM; MIRETE, JUAN MARIA JURADO; NAVAL, ELSA	PULMONOLOGISTS' OPINION ON THE USE OF INHALED CORTICOSTEROIDS IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE PATIENTS IN SPAIN: A CROSS-SECTIONAL SURVEY	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.2147/COPD.S369118	2,893	4	-	NO
D-06	ZOZAYA, NEBOA; ARRIZUBIETA BASTERRECHEA, MARIA ICIAR; BOLLO, ELENA; CASTELLVI, IVAN; ESPIN, JAIME; ORTEGO, NORBERTO; LUIS POVEDA-ANDRES, JOSE; RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO; RIVERO, AGUSTIN; ANTONIO MARCOS-RODRIGUEZ, JOSE; VERDE, LUIS	A MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS ON THE VALUE OF NINTEDANIB FOR INTERSTITIAL LUNG DISEASES	INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY ASSESSMENT IN HEALTH CARE	10.1017/S0266462322000459	2,406	4	-	NO
D-06	CASAS-MALDONADO F., ALVAREZ-GUTIÉRREZ F.-J., BLANCO-APARICIO M., DOMINGO-RIBAS C., CISNEROS-SERRANO C., SOTO-CAMPOS G., ROMAN-BERNAL B., GONZALEZ-BARCALA F.-J.	MONOCLONAL ANTIBODY TREATMENT FOR SEVERE UNCONTROLLED ASTHMA IN SPAIN: ANALYTICAL MAP	JOURNAL OF ASTHMA	10.1080/02770903.2021.1978483	2	4	-	NO
D-06	MARTIN TALAVERA M, MANSO B, CEJUDO RAMOS P, RODRIGUEZ PURAS MJ, WALS RODRIGUEZ AJ, GARCIA DE VINUESA PG.	DETERMINANTS OF OXYGEN UPTAKE AND PROGNOSTIC FACTORS IN CARDIOPULMONARY EXERCISE TEST IN PATIENTS WITH FONTAN SURGERY	CARDIOLOGY IN THE YOUNG	10.1017/S1047951121004054	1,023	4	-	NO
D-06/D-09	WALS-RODRIGUEZ A.-J., RODRIGUEZ-PURAS M.-J., GARCIA-ORTA R., ROBLEDO J., MORENO E., FEDERERO C., CAMACHO R., MANSO B., HERNANDEZ N., CUBERO J.M., ABIA R.L., RAMOS P.C., ORDOÑEZ A., GALLEGO P.	PULMONARY HYPERTENSION IN ADULTS WITH CONGENITAL HEART DISEASE CLINICAL PHENOTYPES AND OUTCOMES IN THE ADVANCED PULMONARY VASODILATOR ERA	HEART AND LUNG	10.1016/J.HRTL-NG.2021.09.003	3,149	3	-	NO
D-06/DS-05	PRADO-MEL, E.; CIUDAD-GUTIERREZ, P.; RODRIGUEZ-RAMALLO, H.; SANCHEZ-FIDALGO, S.; SANTOS-RAMOS, B.; VILLALBA-MORENO, A. M.	ASSOCIATION BETWEEN ANTICHOLINERGIC ACTIVITY AND XEROSTOMIA AND/ OR XEROPHTHALMIA IN THE ELDERLY: SYSTEMATIC REVIEW	BMC PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	10.1186/S40360-022-00637-8	2,605	4	-	NO
D-06/E-04	NUNEZ ORTIZ, ANDREA; ROJAS FERIA, MARIA; DE LA CRUZ RAMIREZ, MARIA DOLORES; GOMEZ IZQUIERDO, LOURDES; TRIGO SALADO, CLAUDIO; HERRERA JUSTINIANO, JOSE MANUEL; LEO CARNERERO, EDUARDO	IMPACT OF EPSTEIN-BARR VIRUS INFECTION ON INFLAMMATORY BOWEL DISEASE CLINICAL OUTCOMES	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2021.7915/2021	2,389	4	-	SI
D-07	MOSTAZA, JOSE MARIA; PINTO, XAVIER; ARMARIO, PEDRO; MASANA, LUIS; REAL, JOSE T.; VALDIVIELSO, PEDRO; ARROBAS-VELILLA, TERESA; BAEZA-TRINIDAD, RAMON; CALMARZA, PILAR; CEBOLLADA, JESUS; CIVERA-ANDRES, M.; MELERO, J. I. CUENDE; DIAZ-DIAZ, J. L.; PARDO, J. FERNANDEZ; GUIJARRO, C.; JERICO, C.; LACLAUSTRÁ, M.; LAHOZ, C.; LOPEZ-MIRANDA, J.; MARTINEZ-HERVAS, S.; MUNIZ-GRIJALVO, O.; PARAMO, J. A.; PASCUAL, V.; PEDRO-BOTET, J.; PEREZ-MARTINEZ, P.; PLANA, N.; PUZO, J.; CHAPARRO, M. A. SANCHEZ; VILA, L.	SEA 2022 STANDARDS FOR GLOBAL CONTROL OF CARDIOVASCULAR RISK	CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS	10.1016/J.ARTERI.2021.11.003	-	-	-	NO
D-07	TROMP, TYCHO R.; HARTGERS, MEREL L.; HOVINGH, G. KEES; VALLEJO-VAZ, ANTONIO J.; RAY, KAUSIK K.; SORAN, HANDREAN; FREIBERGER, TOMAS; BERTOLINI, STEFANO; HARADA-SHIBA, MARIKO; BLOM, DIRK J.; RAAL, FREDERICK J.; CUCHEL, MARINA; HOMOZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTER; HOMOZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTER	WORLDWIDE EXPERIENCE OF HOMOZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA: RETROSPECTIVE COHORT STUDY	LANCET	10.1016/S0140-6736(21)02001-8	202,731	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-07	BALLESTEROS-MARTINEZ, CONSTANZA; RODRIGUES-DIEZ, RAQUEL; BELTRAN, LUIS M.; MORENO-CARRILES, ROSA; MARTINEZ-MARTINEZ, ERNESTO; GONZALEZ-AMOR, MARIA; MARTINEZ-GONZALEZ, JOSE; RODRIGUEZ, CRISTINA; CACHOFEIRO, VICTORIA; SALACES, MERCEDES; BRIONES, ANA M.	MICROSOMAL PROSTAGLANDIN E SYNTHASE-1 IS INVOLVED IN THE METABOLIC AND CARDIOVASCULAR ALTERATIONS ASSOCIATED WITH OBESITY	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	10.1111/BPH.15776	9,473	1	SI	NO
D-07	PEREZ DE ISLA L., WATTS G.F., MUÑIZ-GRIJALVO O., DIAZ-DIAZ J.L., ALONSO R., ZAMBON D., FUENTES-JIMENEZ F., MAURI M., PADRO T., VIDAL-PARDO J.I., BARBA M.A., RUIZ-PEREZ E., MICHAN A., MEDIAVILLA J.D., HERNANDEZ A.M., ROMERO-JIMENEZ M.J., BADIMON L., MATA P.	A RESILIENT TYPE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA: CASE-CONTROL FOLLOW-UP OF GENETICALLY CHARACTERIZED OLDER PATIENTS IN THE SAFEHEART COHORT	EUROPEAN JOURNAL OF PREVENTIVE CARDIOLOGY	10.1093/EURJPC/ZWAB185	8,526	1	NO	NO
D-07	BECATTINI, CECILIA; KOKORIN, VALENTIN A.; LESNIAK, WIKTORIA; MARIN-LEON, IGNACIO; MEDRANO, FRANCISCO J.; MORBIDONI, LAURA; MARRA, ALBERTO M.; BISKUP, EWELINA; RIERA-MESTRE, ANTONI; DICKER, DROR	PULMONARY EMBOLISM - AN EFIM GUIDELINE CRITICAL APPRAISAL AND ADAPTATION FOR PRACTICING CLINICIANS	EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	10.1016/J.EJIM.2021.12.001	7,749	1	NO	NO
D-07	SANTANA-GARRIDO, ALVARO; REYES-GOYA, CLAUDIA; ESPINOSA-MARTIN, PABLO; SOBREVIA, LUIS; BELTRAN, LUIS M.; VAZQUEZ, CARMEN M.; MATE, ALFONSO	OXIDATIVE AND INFLAMMATORY IMBALANCE IN PLACENTA AND KIDNEY OF SFLT1-INDUCED EARLY-ONSET PREECLAMPSIA RAT MODEL	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX11081608	7,675	1	SI	SI
D-07	FERNANDEZ-GALVEZ, ANTONIO; RIVERA, SEBASTIAN; DURAN VENTURA, MARIA DEL CARMEN; DE LA OSA, RUBEN MORILLA ROMERO	NUTRITIONAL AND EDUCATIONAL INTERVENTION TO RECOVER A HEALTHY EATING PATTERN REDUCING CLINICAL ILEOSTOMY-RELATED COMPLICATIONS	NUTRIENTS	10.3390/NU14163431	6,706	1	NO	NO
D-07	KOWALSKY, TATIANNIA OLIVA; MORILLA ROMERO DE LA OSA, RUBEN; CERRILLO, ISABEL	SUSTAINABLE DIETS AS TOOLS TO HARMONIZE THE HEALTH OF INDIVIDUALS, COMMUNITIES AND THE PLANET: A SYSTEMATIC REVIEW	NUTRIENTS	10.3390/NU14050928	6,706	1	NO	NO
D-07	MANGAS, ALIPIO; PEREZ-SERRA, ALEXANDRA; BONET, FERNANDO; MUNIZ, OVIDIO; FUENTES, FRANCISCO; GONZALEZ-ESTRADA, AURORA; CAMPUZANO, OSCAR; RODRIGUEZ ROCA, JUAN SEBASTIAN; ALONSO-VILLA, ELENA; TORO, ROCIO	A MICRORNA SIGNATURE FOR THE DIAGNOSIS OF STATINS INTOLERANCE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23158146	6,208	1	NO	NO
D-07	RUIZ-RUIZ, SUSANA; PONCE, CAROLINA A.; PESANTES, NICOLE; BUSTAMANTE, REBECA; GATTI, GIANNA; SAN MARTIN, VIVIANA; GUTIERREZ, MIREYA; BORQUEZ, PAMELA; VARGAS, SERGIO L.; MAGNE, FABIEN; CALDERON, ENRIQUE J.; PEREZ-BROCAL, VICENTE; MOYA, ANDRES	A REAL-TIME PCR ASSAY FOR DETECTION OF LOW PNEUMOCYSTIS JIROVECI LEVELS	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10.3389/FMICB.2021.787554	6,064	1	NO	NO
D-07	ALONSO, RODRIGO; ARGUESO, ROSA; ALVAREZ-BANOS, PILAR; MUNIZ-GRIJALVO, OVIDIO; DIAZ-DIAZ, JOSE LUIS; MATA, PEDRO	FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA AND LIPOPROTEIN(A): TWO PARTNERS IN CRIME?	CURRENT ATHEROSCLEROSIS REPORTS	10.1007/S11883-022-01019-5	5,967	1	NO	NO
D-07	FONTE, LUIS; GINORI, MARIA; CALDERON, ENRIQUE J.; DE ARMAS, YAXSIER	PREVALENCE OF PNEUMOCYSTOSIS IN SUB-SAHARAN AFRICA AND HELMINTH IMMUNE MODULATION	JOURNAL OF FUNGI	10.3390/JOF8010045	5,724	1	NO	NO
D-07	RUBIO-RIVAS, MANUEL; MARIA MORA-LUJAN, JOSE; FORMIGA, FRANCESC; CORRALES GONZALEZ, MIGUEL ANGEL; GARCIA ANDREU, MARIA DEL MAR; MORENO-TORRES, VICTOR; GARCIA GARCIA, GEMA MARIA; ALCALA PEDRAJAS, JOSE N.; BOIXEDA, RAMON; PEREZ-LLUNA, LETICIA; CORTES-RODRIGUEZ, BEGONA; MELLA-PEREZ, CARMEN; NAVAS ALCANTARA, MARIA DE LA SIERRA; LOPEZ REBOIRO, MANUEL LORENZO; ALFARO-LARA, VERONICA; PEREZ-MARTIN, SANTIAGO; ANGEL MARTIN-OTERINO, JOSE; et al.	CLUSTERS OF INFLAMMATION IN COVID-19: DESCRIPTIVE ANALYSIS AND PROGNOSIS ON MORE THAN 15,000 PATIENTS FROM THE SPANISH SEMI-COVID-19 REGISTRY	INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE	10.1007/S11739-021-02924-4	5,472	2	-	NO
D-07	PEREZ DE ISLA, LEOPOLDO; ALONSO, RODRIGO; ARGUESO, ROSA; MUNIZ-GRIJALVO, OVIDIO; ALVAREZ-BANOS, PILAR; BADIMON, LINA; WATTS, GERALD F.; MATA, PEDRO; SAFEHEART INVESTIGATORS	PREDICTING RESILIENCE IN HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA: A COHORT STUDY OF OCTOGENARIAN PATIENTS	JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY	10.1016/J.JACL.2022.07.007	5,365	1	NO	NO
D-07	FERNANDEZ-SIMON, AMPARO; MARTIN, ALFONSO; SUERO, CORAL; SANCHEZ, JUAN; VARONA, MERCEDES; SANCHEZ, SUSANA; CANCIO, MANUEL; CARBAJOSA, JOSE; TAMARGO, JUAN; DEL ARCO, CARMEN; JAVIER MEDRANO, FRANCISCO; COLL-VINENT, BLANCA; INVESTIGADORES ESTUDIO HERMES-AF; INVESTIGADORES ESTUDIO HERMES-AF	EMERGENCY DEPARTMENT PRESCRIPTION OF SINUS RHYTHM MAINTENANCE THERAPY FOR PATIENTS TREATED FOR ATRIAL FIBRILLATION: A SECONDARY ANALYSIS OF THE HERMES-AF STUDY	EMERGENCIAS	PMID: 35275461	5,345	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-07	SANTANA-GARRIDO, ALVARO; REYES-GOYA, CLAUDIA; ARROYO-BARRIOS, ANA; ANDRE, HELDER; VAZQUEZ, CARMEN M.; MATE, ALFONSO	HYPERTENSION SECONDARY TO NITRIC OXIDE DEPLETION PRODUCES OXIDATIVE IMBALANCE AND INFLAMMATORY/FIBROTIC OUTCOMES IN THE CORNEA OF C57BL/6 MICE	JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	10.1007/S13105-022-00916-2	5,08	2	-	SI
D-07	MORALES, ALEXANDER; LAIRD-PEREZ, REBECA M.; CAPO, VIRGINIA; IGLESIAS, ENRIQUE; FONTE, LUIS; PLASCENCIA-HERNANDEZ, ARTURO; CALDERON, ENRIQUE J.; EOM, KEESEON S.; DE ARMAS, YAXSIER; PEREZ-GOMEZ, HECTOR R.	GENETIC AND MORPHOLOGICAL IDENTIFICATION OF SPIROMETRA DECIPIENS IN SNAKES AND DOMESTIC DOG FOUND IN CUBA	PATHOGENS	10.3390/PATHOGENS11121468	4,531	2	-	NO
D-07	LEON-JIMÉNEZ D., MIRAMONTES-GONZALEZ J.P., MARQUEZ-LOPEZ L., ASTUDILLO-MARTIN F., BELTRAN-ROMERO L.M., MORENO-OBREGON F., ESCALADA-SAN MARTIN J.	BASAL INSULIN ANALOGUES IN PEOPLE WITH DIABETES AND CHRONIC KIDNEY DISEASE	DIABETIC MEDICINE	10.1111/DME.14679	4,213	2	-	SI
D-07	REYES-GOYA, CLAUDIA; SANTANA-GARRIDO, ALVARO; AGUILAR-ESPEJO, GEMA; CARMEN PEREZ-CAMINO, M.; MATE, ALFONSO; VAZQUEZ, CARMEN M.	DAILY CONSUMPTION OF WILD OLIVE (ACEBUCHE) OIL REDUCES BLOOD PRESSURE AND AMELIORATES ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND VASCULAR REMODELLING IN RATS WITH NG-NITRO-L-ARGININE METHYL ESTER-INDUCED HYPERTENSION	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	10.1017/S0007114522000034	4,125	3	-	SI
D-07	BARRIOS QUINTA, ANA MARIA; MORILLA ROMERO DE LA OSA, RUBEN; BUENO FERRAN, MERCEDES	REDUCING HEALTH INEQUALITIES AMONG MOST DISADVANTAGED TYPE 2 DIABETES PATIENTS: A CROSS-SECTIONAL EXPLORATORY PILOT STUDY	JOURNAL OF NURSING SCHOLARSHIP	10.1111/JNU.12781	3,928	1	SI	SI
D-07	OCHOA, THERESA J.; BUSTAMANTE, BEATRIZ; GARCIA, CORALITH; NEYRA, EDGAR; MENDOZA, KARINA; CALDERON, ENRIQUE J.; LE GAL, SOLENE; MILLER, ROBERT F.; PONCE, CAROLINA A.; NEVEZ, GILLES; VARGAS, SERGIO L.	PNEUMOCYSTIS PRIMARY INFECTION IN NON-IMMUNOSUPPRESSED INFANTS IN LIMA, PERU	JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE	10.1016/J.MYCMED.2021.101202	3,746	3	-	NO
D-07	FONTE, LUIS; ACOSTA, ARMANDO; SARMIENTO, MARIA E.; NORAZMI, MOHD NOR; GINORI, MARIA; DE ARMAS, YAXSIER; CALDERON, ENRIQUE J.	OVERLAPPING OF PULMONARY FIBROSIS OF POSTACUTE COVID-19 SYNDROME AND TUBERCULOSIS IN THE HELMINTH COINFECTION SETTING IN SUB-SAHARAN AFRICA	TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE	10.3390/TROPICALMED7080157	3,711	1	NO	SI
D-07	TUCA RODRIGUEZ, ALBERT; NUNEZ VIEJO, MIGUEL; MARADEY, PABLO; CANAL-SOTELO, JAUME; GUARDIA MANCILLA, PLACIDO; GUTIERREZ RIVERO, SONIA; RAJA CASILLAS, INMACULADA; HERRERA ABIAN, MARIA; LOPEZ BERMUDO, CRISTINA	LOW-DOSE SUBLINGUAL FENTANYL IMPROVES QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH BREAKTHROUGH CANCER PAIN IN PALLIATIVE CARE	FUTURE ONCOLOGY	10.2217/FON-2021-1639	3,674	3	-	NO
D-07	MARTIN-GARRIDO, I; MEDRANO-ORTEGA, F. J.	BEYOND ACUTE SARS-COV-2 INFECTION: A NEW CHALLENGE FOR INTERNAL MEDICINE	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2021.09.005	3,064	2	-	SI
D-07	VARELA-AGUILAR, JOSE MANUEL; MEDRANO-ORTEGA, FRANCISCO JAVIER	COPD: A PREVENTABLE EPIDEMIC?	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2022.02.002	3,064	2	-	SI
D-07	LUQUE OLIVEROS M., MORILLA ROMERO DE LA OSA R.	BUPIVACAINE INFILTRATION FOR ACUTE POSTOPERATIVE PAIN MANAGEMENT AFTER CARDIAC SURGERY	NURSING IN CRITICAL CARE	10.1111/NICC.12614	2,897	1	NO	SI
D-07	GIMÉNEZ-MIRANDA L., BELTRAN-ROMERO L.M., STIEFEL P.	BLOOD PRESSURE VARIABILITY AND COGNITIVE DYSFUNCTION: WHAT IS THE CAUSE AND WHAT IS THE CONSEQUENCE?	JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION	10.1111/JCH.14370	2,885	3	-	SI
D-07	GIMÉNEZ-MIRANDA L., BELTRAN-ROMERO L., LEON-JIMENEZ D., STIEFEL P.	POSTCOVID EFFECT ON ENDOTHELIAL FUNCTION IN HYPERTENSIVE PATIENTS: A NEW RESEARCH OPPORTUNITY	JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION	10.1111/JCH.14376	2,885	3	-	SI
D-07	FONTE, LUIS; GINORI, MARIA; GARCIA, GISSSEL; HERNANDEZ, YISEL; DE ARMAS, YAXSIER; CALDERON, ENRIQUE J.	NONSPECIFIC EFFECTS OF INFANT VACCINES MAKE CHILDREN MORE RESISTANT TO SARS-COV-2 INFECTION	CHILDREN-BASEL	10.3390/CHILDREN9121858	2,835	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-07/DS-05	PEREZ-HERRERO, SARA; LORENZO-VILLALBA, NOEL; URBANO, ELENA; SANCHEZ-SAUCE, BEATRIZ; AGUILAR-RODRIGUEZ, FERNANDO; BERNABEU-WITTEL, MAXIMO; GARCIA-ALONSO, ROCIO; SOLER-RANGEL, LLANOS; TRAPIELLO-VALBUENA, FRANCISCO; GARCIA-GARCIA, ALEJANDRA; CASAS-ROJO, JOSE MANUEL; BELTRAN-ROMERO, LUIS; DE JORGE-HUERTA, LUCIA; MOLINA-PUENTE, JUAN IGOR; ANDRES, EM-MANUEL; IGUARAN-BERMUDEZ, ROSARIO; MENDEZ-BAILON, MANUEL	PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF LUNG AND CAVA VEIN ULTRASOUND IN ELDERLY PATIENTS ADMITTED FOR ACUTE HEART FAILURE: PROFUND-IC REGISTRY ANALYSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11154591	4,964	2	-	NO
D-07/DS-23	ARNEDILLO-SANCHEZ, SOCORRO; MORILLA-ROMERO DE LA OSA, RUBEN; ARNEDILLO-SANCHEZ, INMACULADA	UNHEALTHY GESTATIONAL WEIGHT GAIN: ARE WE NEGLECTING INADEQUATE GESTATIONAL WEIGHT GAIN?	MIDWIFERY	10.1016/J.MIDW.2022.103277	2,64	1	NO	SI
D-07/E-04	DEGENHARDT, FRAUKE; ELLINGHAUS, DAVID; JUZENAS, SIMONAS; LERGA-JASO, JON; WENDORFF, MAREIKE; MAYA-MILES, DOUGLAS; UELLEDAHL-WERTH, FLORIAN; ELABD, HESHAM; RUHLEMANN, MALTE C; ARORA, JATIN; OZER, ONUR; LENNING, OLE BERNT; MYHRE, RONNY; VADLA, MAY SISSEL; et al.	DETAILED STRATIFIED GWAS ANALYSIS FOR SEVERE COVID-19 IN FOUR EUROPEAN POPULATIONS	HUMAN MOLECULAR GENETICS	10.1093/HMG/DDAC158	5,121	1	NO	NO
D-07/E-04/E-05	CRUZ R, DIZ-DE ALMEIDA S, LOPEZ DE HEREDIA M, QUINTELA I, CEBALLOS FC, PITA G, LORENZO-SALAZAR JM, GONZALEZ-MONTELONGO R, GAGO-DOMINGUEZ M, SEVILLA PORRAS M, TENORIO CASTAÑO JA, NEVADO J, AGUADO JM, AGUILAR C, AGUILERA-ALBESA S, ALMADANA V, ALMOGUERA B, et al.	NOVEL GENES AND SEX DIFFERENCES IN COVID-19 SEVERITY	HUMAN MOLECULAR GENETICS	10.1093/HMG/DDAC132	5,121	1	NO	NO
D-08	REYES-GARCIA R., MORENO-PÉREZ O., BELLIDO V., BOTANA-LOPEZ M., DURAN RODRIGUEZ-HERVADA A., FERNANDEZ-GARCIA D., FERNANDEZ-GARCIA J.C., GARGALLO-FERNANDEZ M., GONZALEZ-CLEMENTE J.M., JODAR-GIMENO E., LOPEZ DE LA TORRE CASARES M., LOPEZ-FERNANDEZ J., MARCO MARTINEZ A., MEZQUITA-RAYA P., ROZAS-MORENO P., TEJERA-PÉREZ C., ESCALADA-SAN MARTIN J., COMPONENTES DEL AREA DE DIABETES DE LA SEEN	COMPREHENSIVE APPROACH TO PEOPLE WITH TYPE 2 DIABETES DIABETES KNOWLEDGE AREA OF THE SPANISH SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY AND NUTRITION	ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.EN-DINU.2022.07.006	-	-	-	NO
D-08	BELLIDO, VIRGINIA; AGUILERA, EVA; CARDONA-HERNANDEZ, ROQUE; DIAZ-SOTO, GONZALO; GONZALEZ PEREZ DE VILLAR, NOEMI; PICON-CESAR, MARIA J; AMPUDIA-BLASCO, FRANCISCO JAVIER	EXPERT RECOMMENDATIONS FOR USING TIME-IN-RANGE AND OTHER CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING METRICS TO ACHIEVE PATIENT-CENTERED GLYCEMIC CONTROL IN PEOPLE WITH DIABETES	JOURNAL OF DIABETES SCIENCE AND TECHNOLOGY	10.1177/19322968221088601	-	-	-	NO
D-08	MARTIN PÉREZ S., ARROBAS VELILLA T., FABIANI DE LA IGLESIA J., VAZQUEZ RICO I., VARO SANCHEZ G., LEON-JUSTEL A.	GEOSTATISTICAL ANALYSIS FROM THE CLINICAL LABORATORY IN CARDIOVASCULAR PREVENTION FOR PRIMARY CARE	CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS	10.1016/J.ARTERI.2022.08.003	-	-	-	NO
D-08	MARTIN PEREZ S., ARROBAS VELILLA T., FABIANI DE LA IGLESIA J., RICO CORRAL M.A., MORALES PORTILLO C., LEON-JUSTEL A.	IMPLEMENTATION OF CHOROPLETH MAPS AND BIOCHEMICAL ALGORITHMS FROM THE CLINICAL LABORATORY IN THE ASSESSMENT OF CARDIOVASCULAR RISK	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.RCCL.2022.02.007	-	-	-	NO
D-08	ARROBAS VELILLA, TERESA; FABIANI DE LA IGLESIA, JUAN; MARTIN PEREZ, SALOMON; CALBO CABALLOS, LUIS; JAVIER GOMEZ BARRADO, JOSE; LEON JUSTEL, ANTONIO	LIPOPROTEIN(A) IN A SELECTION OF HOSPITALS IN ANDALUSIA AND EXTREMADURA UNDERDIAGNOSED AND UNDERUSED?	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.REC.2022.05.001	-	-	-	NO
D-08	PIÑAR-GUTIÉRREZ A., DIOS FUENTES E., BENITEZ-AVILA R., DE ANA-LOBATO L., BUENO-DELGADO M.D.A., SOTO-MORENO A., VENEGAS-MORENO E.	MATERNAL-FETAL OUTCOMES OF PREGNANCIES IN WOMEN TREATED AT AN INBORN ERRORS OF METABOLISM UNIT	ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.EN-DINU.2022.09.008	-	-	-	NO
D-08	PIÑAR-GUTIÉRREZ A., GROS-HERGUIDO N., LOSADA-VIÑAU F., FARFAN-DIAZ F., ENRIQUEZ-MACIAS M., PÉREZ-MORALES A., GONZALEZ-NAVARRO I., ACOSTA-DELGADO D., GUERRERO-VAZQUEZ R., MARTINEZ-ORTEGA A.J., PUMAR-LOPEZ A., MANGAS-CRUZ M.A., BATALLER-DE JUAN E., TALLON-AGUILAR L., SOTO-MORENO A.	OUTCOMES OF A MULTIDISCIPLINARY DIABETIC FOOT DAY UNIT	ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.EN-DINU.2021.12.015	-	-	-	NO
D-08	GALVAN TORIBIO R., ARROBAS VELILLA T., MORALES PORILLO C., RICO M.A., MARTINEZ QUESADA M., LEON JUSTEL A.	SMARTLAB 20 IN CARDIOVASCULAR PREVENTION OF ATHEROGENIC DYSLIPIDEMIA	CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS	10.1016/J.ARTERI.2022.09.004	-	-	-	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-08	DE LARA-RODRIGUEZ I., ROMERO-LLUCH A.R., DUEÑAS-DISOTUAR S., CASTILLO-SANCHEZ-HEREDERO E., NAVARRO-GONZALEZ E.	THYROID GLAND METASTASES: 3 CASES THAT ILLUSTRATE THEIR CLINICAL, RADIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS	ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.EN-DINU.2022.01.010	-	-	-	NO
D-08	PEDRAZA-AREVALO S., IBAÑEZ-COSTA A., BLAZQUEZ-ENCINAS R., BRANCO M.R., VAZQUEZ-BORREGO M.C., HERRERA-MARTINEZ A.D., VENEGAS-MORENO E., SERRANO-BLANCH R., ARJONA-SANCHEZ A., GALVEZ-MORENO M.A., KORBONITS M., SOTO-MORENO A., GAHETE M.D., CHARALAMBOUS M., LUQUE R.M., CASTAÑO J.P.	EPIGENETIC AND POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF SOMATOSTATIN RECEPTOR SUBTYPE 5 (SST5) IN PITUITARY AND PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS	MOLECULAR ONCOLOGY	10.1002/1878-0261.13107	7,449	1	NO	NO
D-08	DIOS-FUENTES, ELENA; GONZALO MARIN, MONTSERRAT; REMON-RUIZ, PABLO; BENITEZ AVILA, ROSA; BUENO DELGADO, MARIA A.; BLASCO ALONSO, JAVIER; DOULATRAM GAMGARAM, VIYEL KISHORE; OLVEIRA, GABRIEL; SOTO-MORENO, ALFONSO; VENEGAS-MORENO, EVA	CARDIOMETABOLIC AND NUTRITIONAL MORBIDITIES OF A LARGE, ADULT, PKU COHORT FROM ANDALUSIA	NUTRIENTS	10.3390/NU14061311	6,706	1	NO	SI
D-08	PINAR-GUTIERREZ, ANA; SERRANO-AGUAYO, PILAR; GARCIA-REY, SILVIA; VAZQUEZ-GUTIERREZ, ROCIO; GONZALEZ-NAVARRO, IRENE; TATAY-DOMINGUEZ, DOLORES; GARRANCHO-DOMINGUEZ, PILAR; REMON-RUIZ, PABLO J.; MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO J.; NACARINO-MEJIAS, VERONICA; IGLESIAS-LOPEZ, ALVARO; LUIS PEREIRA-CUNILL, JOSE; PABLO GARCIA-LUNA, PEDRO	PERCUTANEOUS RADIOLOGY GASTROSTOMY (PRG)-ASSOCIATED COMPLICATIONS AT A TERTIARY HOSPITAL OVER THE LAST 25 YEARS	NUTRIENTS	10.3390/NU14224838	6,706	1	NO	SI
D-08	JESUS MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO; PINAR-GUTIERREZ, ANA; SERRANO-AGUAYO, PILAR; GONZALEZ-NAVARRO, IRENE; JESUS REMON-RUIZ, PABLO; LUIS PEREIRA-CUNILL, JOSE; PABLO GARCIA-LUNA, PEDRO	PERIOPERATIVE NUTRITIONAL SUPPORT: A REVIEW OF CURRENT LITERATURE	NUTRIENTS	10.3390/NU14081601	6,706	1	NO	SI
D-08	JIMENEZ-SANCHEZ, ANDRES; JESUS MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO; JESUS REMON-RUIZ, PABLO; PINAR-GUTIERREZ, ANA; LUIS PEREIRA-CUNILL, JOSE; PABLO GARCIA-LUNA, PEDRO	THERAPEUTIC PROPERTIES AND USE OF EXTRA VIRGIN OLIVE OIL IN CLINICAL NUTRITION: A NARRATIVE REVIEW AND LITERATURE UPDATE	NUTRIENTS	10.3390/NU14071440	6,706	1	NO	SI
D-08	MORENO-MORENO, PALOMA; IBANEZ-COSTA, ALEJANDRO; VENEGAS-MORENO, EVA; FUENTES-FAYOS, ANTONIO C.; ALHAMBRA-EXPOSITO, MARIA R.; FAJARDO-MONTANANA, CARMEN; GARCIA-MARTINEZ, ARACELI; DIOS, ELENA; VAZQUEZ-BORREGO, MARI C.; REMON-RUIZ, PABLO; CAMARA, ROSA; LAMAS, CRISTINA; PADILLO-CUENCA, JOSE CARLOS; SOLIVERA, JUAN; CANO, DAVID A.; GAHETE, MANUEL D.; HERRERA-MARTINEZ, AURA D.; PICO, ANTONIO; SOTO-MORENO, ALFONSO; ANGELES GALVEZ-MORENO, MARIA; CASTANO, JUSTO P.; LUQUE, RAUL M.	INTEGRATIVE CLINICAL, RADIOLOGICAL, AND MOLECULAR ANALYSIS FOR PREDICTING REMISSION AND RECURRENCE OF CUSHING DISEASE	JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	10.1210/CLINEM/DGAC172	6,134	1	NO	NO
D-08	LEITE, LUIS; MATOS, PEDRO; LEON-JUSTEL, ANTONIO; ESPIRITO-SANTO, CLAUDIO; RODRIGUEZ-PADIAL, LUIS; RODRIGUES, FERNANDO; OROZCO, DOMINGO; REDON, JOSEP	HIGH SENSITIVITY TROPONINS: A POTENTIAL BIOMARKERS OF CARDIOVASCULAR RISK FOR PRIMARY PREVENTION	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	10.3389/FCVM.2022.1054959	5,846	2	-	NO
D-08	MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO J.; MUNOZ-GOMEZ, CRISTINA; GROS-HERGUIDO, NOELIA; REMON-RUIZ, PABLO JESUS; ACOSTA-DELGADO, DOMINGO; LOSADA-VINAU, FERNANDO; PUMAR-LOPEZ, ALFONSO; MANGAS-CRUZ, MIGUEL ANGEL; GONZALEZ-NAVARRO, IRENE; LOPEZ-GALLARDO, GEMA; BELLIDO, VIRGINIA; SOTO-MORENO, ALFONSO MANUEL	DESCRIPTION OF A COHORT OF TYPE 1 DIABETES PATIENTS: ANALYSIS OF COMORBIDITIES, PREVALENCE OF COMPLICATIONS AND RISK OF HYPOGLYCEMIA	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11041039	4,964	2	-	SI
D-08	BELLIDO, VIRGINIA; PADIN, CRISTINA ABREU; CATARIG, ANDREI-MIRCEA; CLARK, ALICE; PITTOL, SOFIA BARRETO; DELGADO, ELIAS	ONCE-WEEKLY SEMAGLUTIDE USE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES: RESULTS FROM THE SURE SPAIN MULTICENTRE, PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11174938	4,964	2	-	NO
D-08	LOPEZ-MEDINA, JOSE A.; LOPEZ-RODRIGUEZ, CRISTOBAL; ESTORNELL-GUALDE, MARIA A.; REY-FERNANDEZ, LAURA; GOMEZ-SENENT, SILVIA; JOAQUIN-ORTIZ, CLARA; FERNANDEZ-SOTO, M. LUISA; HURTAO-GARCIA, ROBERTO; MARTIN-MARTIN, MARGARITA; BARRERA-MARTIN, ANA; VITALES-FARRERO, M. TERESA; MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO J.; BLANCA-MARTINEZ-BARBEITO, MARIA; VAZQUEZ-VIZCAINO, BEGONA; TASENDE-FERNANDEZ, CLARA; PENACHO-LAZARO, M. ANGELES; JORDA-SOROLLA, ESTHER; SANCHEZ-SANCHEZ, REBECA; DIAZ-GOMEZ, LAURA; BAOS-FERNANDEZ, SERGIO; GUZMAN-ROLO, GERMAN; BALLESTROS-POMAR, MARIA D.	RELATIONSHIP BETWEEN NUTRITIONAL TREATMENT COMPLIANCE AND NUTRITIONAL STATUS IMPROVEMENTS IN PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL IMPAIRMENT TAKING AN ORAL PEPTIDE-BASED SUPPLEMENT	NUTRITION	10.1016/J.NUT.2022.111734	4,893	2	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-08	NAVARRO-GONZALEZ, ELENA	USE OF MULTIKINASE INHIBITORS/LENVATINIB CONCOMITANT WITH ANTIRESORPTIVE THERAPY FOR BONE METASTASES FROM RADIOIODINE-RESISTANT DIFFERENTIATED THYROID CANCER	CANCER MEDICINE	10.1002/CAM4.4983	4,711	2	-	SI
D-08	MAYORAL, EDUARDO; RAVE, REYES; RODRIGUEZ DE VERA, PABLO; ROJO-MARTINEZ, GEMMA; OLVEIRA, GABRIEL; AGUILAR-DIOSDADO, MANUEL; LEON-JUSTEL, ANTONIO; MARTINEZ-BROCCA, MARIA ASUNCION	TEMPORAL TRENDS IN HOSPITALIZATIONS DUE TO DIABETES COMPLICATIONS DURING COVID-19 PANDEMIC IN ANDALUSIA, SPAIN	BMJ OPEN DIABETES RESEARCH & CARE	10.1136/BMJ-DRC-2021-002623	4,179	2	-	SI
D-08	VALLEJO CASAS, JUAN ANTONIO; SAMBO, MARCEL; LOPEZ LOPEZ, CARLOS; DURAN-POVEDA, MANUEL; RODRIGUEZ-VILLANUEVA GARCIA, JULIO; SANTOS, RITA JOANA; LLANOS, MARTA; NAVARRO-GONZALEZ, ELENA; ALLER, JAVIER; PUBUL, VIRGINIA; GUADALIX, SONSOLES; CRESPO, GUILLERMO; GONZALEZ, CINTIA; ZAFON, CARLES; NAVARRO, MIGUEL; SANTAMARIA-SANDI, JAVIER; SEGURA, ANGEL; GAJATE, PABLO; GOMEZ-BALAGUER, MARCELINO; VALDIVIA, JAVIER; PUIG-DOMINGO, MANEL; GALOFRE, JUAN CARLOS; CASTELO, BEATRIZ; VILLANUEVA, MARIA JOSE; ARGUEELLES, INAKI; ORCAJO-RINCON, LORENZO	INITIAL CLINICAL AND TREATMENT PATTERNS OF ADVANCED DIFFERENTIATED THYROID CANCER: ERUDIT STUDY	EUROPEAN THYROID JOURNAL	10.1530/ETJ-21-0111	4,084	2	-	NO
D-08	RODRIGUEZ DE VERA-GOMEZ, PABLO; PINAR-GUTIERREZ, ANA; GUERRERO-VAZQUEZ, RAQUEL; BELLIDO, VIRGINIA; MORALES-PORTILLO, CRISTOBAL; PILAR SANCHO-MARQUEZ, MARIA; ESPEJO-GARCIA, PABLO; GROS-HERGUIDO, NOELIA; LOPEZ-GALLARDO, GEMA; ASUNCION MARTINEZ-BROCCA, MARIA; SOTO-MORENO, ALFONSO	FLASH GLUCOSE MONITORING AND DIABETES MELLITUS INDUCED BY IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS: AN APPROACH TO CLINICAL PRACTICE	JOURNAL OF DIABETES RESEARCH	10.1155/2022/4508633	4,061	3	-	SI
D-08	DIEZ, JUAN J.; ANDA, EMMA; ALCAZAR, VICTORIA; ISIDRO, MARIA L.; FAMILIAR, CRISTINA; PAJA, MIGUEL; ROJAS MARCOS, PATRICIA; PEREZ-CORRAL, BEGONA; NAVARRO, ELENA; ROMERO-LLUCH, ANA R.; OLEAGA, AMELIA; PAMPLONA, MARIA J.; FERNANDEZ-GARCIA, JOSE C.; MEGIA, ANA; MANJON, LAURA; SANCHEZ-RAGNARSSON, CECILIA; IGLESIAS, PEDRO; SASTRE, JULIA	DIFFERENTIATED THYROID CARCINOMA IN THE ELDERLY: INFLUENCE OF AGE ON DISEASE-FREE AND OVERALL SURVIVAL	ENDOCRINE	10.1007/S12020-022-03059-Y	3,925	3	-	NO
D-08	BELLIDO, VIRGINIA; MARTINEZ, JULIA; CALVO, FERNANDO; VILLARROEL, AIDA; LECUMBERRI, EDURNE; MORENO, JUAN; MORILLAS, CARLOS; RODRIGO, SILVIA; IZARRA, AITZIBER; LECUBE, ALBERT	BEYOND THE GLYCAEMIC CONTROL OF DAPAGLI-FLOZIN: MICROANGIOPATHY AND NON-CLASSICAL COMPLICATIONS	DIABETES THERAPY	10.1007/S13300-022-01237-9	3,595	3	-	NO
D-08	PINAR-GUTIERREZ, ANA; REMON-RUIZ, PABLO; SOTO-MORENO, ALFONSO	CASE REPORT: PITUITARY APOPLEXY AFTER COVID-19 VACCINATION	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2021.09.028	3,2	2	-	SI
D-08	PINAR-GUTIERREZ, ANA; REMON-RUIZ, PABLO; SOTO-MORENO, ALFONSO	PITUITARY APOPLEXY AND COVID-19 VACCINATION REPLY	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2022.02.026	3,2	2	-	SI
D-08	GONZALEZ, ELENA NAVARRO; LLUCH, ANA ROMERO; ROMAN, ANNA CASTERAS	ASYMPTOMATIC CARRIERS OF MUTATIONS IN SUCCINATE DEHYDROGENASE (SDHX) GENES IN SEARCH OF CONSENSUS FOR FOLLOW-UP	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.EN-DINU.2022.01.001	1,833	4	-	SI
D-08	ZUGASTI-MURILLO, ANA; TEJERA-PEREZ, CRISTINA; RUBIO-HERRERA, MIGUEL ANGEL; SAN MARTIN, FRANCISCO JAVIER ESCALADA; BALLESTEROS-POMAR, MARIA D.; BRETON-LESMES, IRENE; DIOS-FUENTES, ELENA; PINES-CORRALES, PEDRO J.; HANZU, FELICIA A.	HOW THE COVID-19 PANDEMIC HAS AFFECTED THE TRAINING OF ENDOCRINOLOGY AND NUTRITION RESIDENTS RESULTS OF A SURVEY BY THE SPANISH SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY AND NUTRITION	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.EN-DINU.2021.05.005	1,833	4	-	NO
D-08	LUIS PEREIRA-CUNILL, JOSE; PINAR-GUTIERREZ, ANA; JESUS MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO; SERRANO-AGUAYO, PILAR; PABLO GARCIA-LUNA, PEDRO	MEDIUM-TERM COMPLICATIONS IN PATIENTS UNDERGOING GASTRIC BYPASS	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.EN-DINU.2021.04.011	1,833	4	-	SI
D-08	BURGOS PELAEZ, ROSA; GARCIA ALMEIDA, JOSE MANUEL; MATIA MARTIN, PILAR; PALMA MILLA, SAMARA; SANZ PARIS, ALEJANDRO; ZUGASTI MURILLO, ANA; ALFARO MARTINEZ, JOSE JOAQUIN; ARTERO-FULLANA, ANA; CALANAS CONTINENTE, ALFONSO; CHINCHETRU, M JESUS; GONZALEZ-DIAZ FAES, ANGELA; GONZALEZ-SANCHEZ, VICTOR; LAINEZ LOPEZ, MARIA; MARTINEZ ORTEGA, ANTONIO JESUS; OLIVA ROLDAN, JUANA; SERRANO-MORENO, CLARA; SUAREZ LLANOS, JOSE PABLO	GLUCECONTROL 20 ANNEX 1	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.04587	1,169	4	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-08	BURGOS PELAEZ, ROSA; SUAREZ LLANOS, JOSE PABLO; GARCIA ALMEIDA, JOSE MANUEL; MATIA MARTIN, PILAR; PALMA MILLA, SAMARA; SANZ PARIS, ALEJANDRO; ZUGASTI MURILLO, ANA; ARTERO-FULLANA, ANA; CALANAS CONTINENTE, ALFONSO; CHINCHETRU, M JESUS; GARCIA MALPARTIDA, KATHERINE; GONZALEZ-DIAZ FAES, ANGELA; GONZALEZ-SANCHEZ, VICTOR; LAINEZ LOPEZ, MARIA; OLIVA ROLDAN, JUANA; SERRANO-MORENO, CLARA; MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO JESUS; ALFARO MARTINEZ, JOSE JOAQUIN	MALNUTRITION MANAGEMENT OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH DIABETES/HYPERGLYCEMIA AND CANCER CACHEXIJ	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.04510	1,169	4	-	NO
D-08	BURGOS PELAEZ, ROSA; GARCIA ALMEIDA, JOSE MANUEL; MATIA MARTIN, PILAR; PALMA MILLA, SAMARA; SANZ PARIS, ALEJANDRO; ZUGASTI MURILLO, ANA; ALFARO MARTINEZ, JOSE JOAQUIN; ARTERO-FULLANA, ANA; CALANAS CONTINENTE, ALFONSO; CHINCHETRU, M JESUS; GARCIA MALPARTIDA, KATHERINE; GONZALEZ-DIAZ FAES, ANGELA; GONZALEZ-SANCHEZ, VICTOR; LAINEZ LOPEZ, MARIA; MARTINEZ ORTEGA, ANTONIO JESUS; OLIVA ROLDAN, JUANA; SERRANO-MORENO, CLARA; SUAREZ LLANOS, JOSE PABLO	MALNUTRITION MANAGEMENT OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH DIABETES/HYPERGLYCEMIA AND CONCURRENT PATHOLOGIES	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.04505	1,169	4	-	NO
D-08	ZUGASTI MURILLO, ANA; CHINCHETRU, M JESUS; BURGOS PELAEZ, ROSA; GARCIA ALMEIDA, JOSE MANUEL; MATIA MARTIN, PILAR; PALMA MILLA, SAMARA; SANZ PARIS, ALEJANDRO; ALFARO MARTINEZ, JOSE JOAQUIN; ARTERO-FULLANA, ANA; CALANAS CONTINENTE, ALFONSO; GARCIA MALPARTIDA, KATHERINE; GONZALEZ-SANCHEZ, VICTOR; LAINEZ LOPEZ, MARIA; MARTINEZ ORTEGA, ANTONIO JESUS; OLIVA ROLDAN, JUANA; SERRANO-MORENO, CLARA; SUAREZ LLANOS, JOSE PABLO; GONZALEZ-DIAZ FAES, ANGELA	MALNUTRITION MANAGEMENT OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH DIABETES/HYPERGLYCEMIA AND HEART FAILURE	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.04508	1,169	4	-	NO
D-08	SANZ PARIS, ALEJANDRO; ARTERO, ANA; BURGOS PELAEZ, ROSA; GARCIA ALMEIDA, JOSE MANUEL; MATIA MARTIN, PILAR; PALMA MILLA, SAMARA; ZUGASTI MURILLO, ANA; ALFARO MARTINEZ, JOSE JOAQUIN; CALANAS CONTINENTE, ALFONSO; CHINCHETRU, M JESUS; GARCIA MALPARTIDA, KATHERINE; GONZALEZ-DIAZ FAES, ANGELA; GONZALEZ-SANCHEZ, VICTOR; LAINEZ LOPEZ, MARIA; MARTINEZ ORTEGA, ANTONIO JESUS; OLIVA ROLDAN, JUANA; SUAREZ LLANOS, JOSE PABLO; SERRANO-MORENO, CLARA	MALNUTRITION MANAGEMENT OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH DIABETES/HYPERGLYCEMIA AND HIP FRACTURE	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.04506	1,169	4	-	NO
D-08	MATIA MARTIN, PILAR; GONZALEZ-SANCHEZ, VICTOR; BURGOS PELAEZ, ROSA; GARCIA ALMEIDA, JOSE MANUEL; PALMA MILLA, SAMARA; SANZ PARIS, ALEJANDRO; ZUGASTI MURILLO, ANA; ALFARO MARTINEZ, JOSE JOAQUIN; ARTERO-FULLANA, ANA; CALANAS CONTINENTE, ALFONSO; CHINCHETRU, M JESUS; GARCIA MALPARTIDA, KATHERINE; GONZALEZ-DIAZ FAES, ANGELA; LAINEZ LOPEZ, MARIA; SERRANO-MORENO, CLARA; MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO JESUS; SUAREZ LLANOS, JOSE PABLO; OLIVA ROLDAN, JUANA	MALNUTRITION MANAGEMENT OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH DIABETES/HYPERGLYCEMIA AND LIVER CIRRHOSIS	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.04511	1,169	4	-	NO
D-08	GARCIA ALMEIDA, JOSE MANUEL; LAINEZ LOPEZ, MARIA; BURGOS PELAEZ, ROSA; MATIA MARTIN, PILAR; PALMA MILLA, SAMARA; SANZ PARIS, ALEJANDRO; ZUGASTI MURILLO, ANA; ALFARO MARTINEZ, JOSE JOAQUIN; ARTERO-FULLANA, ANA; CHINCHETRU, M JESUS; GARCIA MALPARTIDA, KATHERINE; GONZALEZ-DIAZ FAES, ANGELA; GONZALEZ-SANCHEZ, VICTOR; MARTINEZ ORTEGA, ANTONIO JESUS; OLIVA ROLDAN, JUANA; SERRANO-MORENO, CLARA; SUAREZ LLANOS, JOSE PABLO; CALANAS CONTINENTE, ALFONSO	MALNUTRITION MANAGEMENT OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH DIABETES/HYPERGLYCEMIA AND SARCOPENIA	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.04507	1,169	4	-	NO
D-08	PALMA MILLA, SAMARA; GARCIA MALPARTIDA, KATHERINE; BURGOS PELAEZ, ROSA; GARCIA ALMEIDA, JOSE MANUEL; MATIA MARTIN, PILAR; SANZ PARIS, ALEJANDRO; ZUGASTI MURILLO, ANA; ALFARO MARTINEZ, JOSE JOAQUIN; ARTERO-FULLANA, ANA; CALANAS CONTINENTE, ALFONSO; CHINCHETRU, M JESUS; GONZALEZ-DIAZ FAES, ANGELA; GONZALEZ-SANCHEZ, VICTOR; LAINEZ LOPEZ, MARIA; OLIVA ROLDAN, JUANA; SERRANO-MORENO, CLARA; SUAREZ LLANOS, JOSE PABLO; MARTINEZ ORTEGA, ANTONIO JESUS	MALNUTRITION MANAGEMENT OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH DIABETES/HYPERGLYCEMIA UN THE PERIOPERATIVE SETTING	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.04509	1,169	4	-	NO
D-08	MARTIN FOLGUERAS, TOMAS; VIDAL CASARIEGO, ALFONSO; ALVAREZ HERNANDEZ, JULIA; CALVO HERNANDEZ, MARIA VICTORIA; SIRVENT OCHANDO, MARIOLA; CABA PORRAS, ISABEL; RODRIGUEZ PENIN, ISAURA; VELASCO GIMENO, CRISTINA; BALLESTEROS POMAR, MARIA DOLORES; BENITEZ BRITO, NESTOR; GARCIA LUNA, PEDRO PABLO; LUENGO PEREZ, LUIS MIGUEL; IRLAS ROCAMORA, JOSE ANTONIO	PROCESS OF MEDICAL NUTRITION THERAPY	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.04265	1,169	4	-	NO
D-08/E-01	LEON-JUSTEL, ANTONIO; MORGADO GARCIA-POLAVIEJA, JOSE, I; ISABEL ALVAREZ-RIOS, ANA; VAZQUEZ-RI-CO, IGNACIO; LOPEZ-MASJUAN RIOS, ALVARO; RODRIGUEZ ALBARRAN, ADRIAN; GALVEZ RIOS, ELENA; DIAZ FERNANDEZ, JOSE F.	LABORATORY VALUE-BASED INNOVATION IN HEART FAILURE IMPROVES PATIENT HEALTH-RELATED OUTCOMES	CLINICAL LABORATORY	10.7754/CLIN. LAB.2021.210503	1,053	4	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-08/E-04	JESUS MARTINEZ-ORTEGA, ANTONIO; PINAR GUTIERREZ, ANA; LARA-ROMERO, CARMEN; REMON RUIZ, PABLO JESUS; AMPUERO-HERROJO, JAVIER; DE LARA-RODRIGUEZ, IRENE; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; LUNA, PEDRO P. GARCIA; SOTO-MORENO, ALFONSO	PREVALENCE OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD) IN A COHORT OF PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES: THE PHIGNA-DM2 STUDY	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.03969	1,169	4	-	SI
D-09	CABALLERO VALDERRAMA, MARIA DE REGLA; PENA PENA, MARIA LUISA; NAVARRO HERRERO, SILVIA; SERRANO GOTARREDONA, MARIA PILAR; LOPEZ HALDON, JOSE EDUARDO	DILATED CARDIOMYOPATHY DUE TO FILAMIN C MUTATION: ANTHRACYCLINE TREATMENT AS A TRIGGER	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.REC.2021.10.003	-	-	-	NO
D-09	BARON-ESQUIVIAS, GONZALO; QUINTANILLA, MACARENA; DIAZ-MARTIN, ANTONIO J.; BARON-SOLIS, CARMEN; ALMEIDA-GONZALEZ, CARMEN V.; GARCIA-ROMERO, CARMEN; PANEQUE, INMACULADA; RUBIO-GUERRERO, CARMEN; RODRIGUEZ-CORREDOR, ROSARIO; VALLE-RACERO, JUAN I.; ORDONEZ, ANTONIO; MORILLO, CARLOS A.	LONG-TERM RECURRENCES AND MORTALITY IN PATIENTS WITH NONCARDIAC SYNCOPE	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.REC.2021.10.020	-	-	-	NO
D-09	CRUZ-GONZALEZ, IGNACIO; ESTEVEZ-LOUREIRO, RODRIGO; BARREIRO-PEREZ, MANUEL; AGUILERA-SABORIDO, ALMUDENA; OLMOS-BLANCO, CARMEN; RINCON, LUIS MIGUEL; GOMEZ-POLO, JUAN CARLOS; ARZAMENDI, DABIT; BORREGUERO, LUIS; VILACOSTA, ISIDRE; GAMEZ, JOSE MARIA; MARTINEZ-MONZONIS, AMPARO	MITRAL AND TRICUSPID VALVE DISEASE: DIAGNOSIS AND MANAGEMENT CONSENSUS DOCUMENT OF THE SECTION ON VALVULAR HEART DISEASE AND THE CARDIOVASCULAR IMAGING, CLINICAL CARDIOLOGY, AND INTERVENTIONAL CARDIOLOGY ASSOCIATIONS OF THE SPANISH SOCIETY OF CARDIOLOGY	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA (ENGLISH ED.)	10.1016/J.REC.2022.05.031	-	-	-	NO
D-09	PALACIOS CASTELLO C., GRANDE TRILLO A., GONZALEZ DE LA PORTILLA-CONCHA C., SAINZ HIDALGO I., GOMEZ MORENO S., SANCHEZ BROTONS J., SAYAGO SILVA I., DELGADO ARIZA A., BARON-ESQUIVIAS G.	SACUBITRIL-VALSARTAN: 5 YEARS OF CLINICAL EXPERIENCE IN OUTPATIENTS WITH HEART FAILURE	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.RCCL.2022.04.006	-	-	-	NO
D-09	BARON-ESQUIVIAS G., ROLDAN RABADAN I., GARCIA QUINTANA A., CEREZO MANCHADO J.J., ANTORRENA MIRANDA M.I., GOMEZ-BARRADO J.J., PÉREZ PAREDES M., SANTAS E., PINDADO RODRIGUEZ J., MUÑOZ-ROBLES J.A., OLIVER-MIÑARRO D., SANTAMARIA ORTIZ M.A., EN NOMBRE DE LOS INVESTIGADORES DEL ETNA-AF-EUROPE EN ESPANA	SAFETY AND EFFECTIVENESS OF EDOXABAN IN CLINICAL PRACTICE AFTER ONE YEAR OF FOLLOW-UP IN SPAIN THE ETNA-AF-EUROPE REGISTRY	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.RCCL.2021.03.002	-	-	-	NO
D-09	PANEQUE, INMACULADA; GALAN-PAEZ, NURIA; CAMACHO-FERNANDEZ DE LIGER, MARIA ROCIO; LAO-PENA, CAROLINA; AGUILERA-SABORIDO, ALMUDENA; LOPEZ-HALDON, JOSE	SAFETY AND EFFICACY OF A SEDATION PROTOCOL COMBINED WITH PROPOFOL AS THE SECOND STEP IN TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA (ENGLISH ED.)	10.1016/J.REC.2022.08.014	-	-	-	NO
D-09	GAMEZ J.M., AGUILERA A., BARRIOS V., COSIN-SALES J., FREIXA-PAMIAS R., MARZOA R., RINCON L.M., VIVAS D.	SELECTION OF THE BEST OF 2021 IN CLINICAL CARDIOLOGY AND COVID-19	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.RCCL.2021.10.008	-	-	-	NO
D-09	ORDONEZ, MARIA VICTORIA; VALVERDE, ISRAEL	THE ROLE OF MULTIMODALITY IMAGING AND 3D PRINTING IN VENTRICULAR CONECONSTRICTION	JACC. CASE REPORTS	10.1016/J.JACCAS.2022.08.003	-	-	-	NO
D-09	CHESSA, MASSIMO; VAN DE BRUAENE, ALEXANDER; FAROOQI, KANWAL; VALVERDE, ISRAEL; JUNE, CHRISTIAN; VOTTA, EMILIANO; STURLA, FRANCESCO; DILLER, GERHARD PAUL; BRIDA, MARGARITA; SUN, ZHONGHUA; LITTLE, STEPHEN H.; GATZOUSIS, MICHAEL A.	THREE-DIMENSIONAL PRINTING, HOLOGRAMS, COMPUTATIONAL MODELLING, AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR ADULT CONGENITAL HEART DISEASE CARE: AN EXCITING FUTURE	EUROPEAN HEART JOURNAL	10.1093/EURHEARTJ/EHAC266	35,855	1	SI	NO
D-09	MAYORAL-GONZALEZ, ISABEL; CALDERON-SANCHEZ, EVA M.; GALEANO-OTERO, ISABEL; MARTIN-BORNEZ, MARTA; GUTIERREZ-CARRETERO, ENCARNACION; FERNANDEZ-VELASCO, MARIA; DOMENECH, NIEVES; GENEROSA CRESPO-LEIRO, MARIA; MARIA GOMEZ, ANA; ORDONEZ-FERNANDEZ, ANTONIO; HMADCHA, ABDELKRIM; SMANI, TARIK	CARDIAC PROTECTION INDUCED BY UROCORTIN-2 ENABLES THE REGULATION OF APOPTOSIS AND FIBROSIS AFTER ISCHEMIA AND REPERFUSION INVOLVING MIR-29A MODULATION	MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS	10.1016/J.OMTN.2022.01.003	10,183	1	NO	SI
D-09	SANCHEZ-COLLADO, JOSE; LOPEZ, JOSE J.; JARDIN, ISAAC; BERNA-ERRO, ALEJANDRO; CAMELLO, PEDRO J.; CANTONERO, CARLOS; SMANI, TARIK; SALIDO, GINES M.; ROSADO, JUAN A.	ORAI1 ALPHA, BUT NOT ORAI1 BETA, CO-LOCALIZES WITH TRPC1 AND IS REQUIRED FOR ITS PLASMA MEMBRANE LOCATION AND ACTIVATION IN HELA CELLS	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	10.1007/S00018-021-04098-W	9,207	1	NO	NO
D-09	SOTELO J., VALVERDE I., MARTINS D., BONNET D., BODDAERT N., PUSHPARAJAN K., URIBE S., RAIMONDI F.	IMPACT OF AORTIC ARCH CURVATURE IN FLOW HAEMODYNAMICS IN PATIENTS WITH TRANSPOSITION OF THE GREAT ARTERIES AFTER ARTERIAL SWITCH OPERATION	EUROPEAN HEART JOURNAL CARDIOVASCULAR IMAGING	10.1093/EHJCI/JEAA416	9,13	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-09	FRANCONE M, GIMELLI A, BUDDE RPJ, CARO-DOMINGUEZ P, EINSTEIN AJ, GUTBERLET M, MAURO-VICH-HORVAT P, MILLER O, NAGY E, NATALE L, PEEBLES C, PETERSEN SE, SEMPLE T, VALVERDE I, VOGES I, SECINARO A, DI SALVO G	RADIATION SAFETY FOR CARDIOVASCULAR COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING IN PAEDIATRIC CARDIOLOGY: A JOINT EXPERT CONSENSUS DOCUMENT OF THE EACVI, ESCR, AEPC, AND ESPR	EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR IMAGING	10.1093/EHJCI/JEAC048	9,13	1	SI	NO
D-09	SANCHEZ-COLLADO, JOSE; LOPEZ, JOSE J.; CANTONERO, CARLOS; JARDIN, ISAAC; REGODON, SERGIO; REDONDO, PEDRO C.; GORDILLO, JUAN; SMANI, TARIK; SALIDO, GINES M.; ROSADO, JUAN A.	ORAI2 MODULATES STORE-OPERATED CA2+ ENTRY AND CELL CYCLE PROGRESSION IN BREAST CANCER CELLS	CANCERS	10.3390/CANCERS14010114	6,575	1	NO	NO
D-09	DEL TORO, RAQUEL; GALEANO-OTERO, ISABEL; BEVILACQUA, ELISA; GUERRERO-MARQUEZ, FRANCISCO; FALCON, DEBORA; GUIASADO-RASCO, AGUSTIN; DIAZ-DE LA LLERA, LUIS; BARON-ESQUIVIAS, GONZALO; SMANI, TARIK; ORDONEZ-FERNANDEZ, ANTONIO	PREDICTED VALUE OF MICRORNAS, VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR, AND INTERMEDIATE MONOCYTES IN THE LEFT ADVERSE VENTRICULAR REMODELING IN REVASCULARIZED ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION PATIENTS	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	10.3389/FCVM.2022.777717	5,846	2	-	SI
D-09	LOPEZ-GALVEZ, RAQUEL; RIVERA-CARAVACA, JOSE MIGUEL; ANGUITA SANCHEZ, MANUEL; SANMARTIN FERNANDEZ, MARCELO; RAFOLS, CARLES; PEREZ-CABEZA, ALEJANDRO ISIDORO; BARON ESQUIVIAS, GONZALO; LEKUONA GOYA, INAKI; VAZQUEZ RODRIGUEZ, JOSE MANUEL; COSIN SALES, JUAN; ARRIBAS YNSAURRIAGA, FERNANDO; BARRIOS, VIVENCIO; FREIXA-PAMIAS, ROMAN; MARIN, FRANCISCO	USE OF RIVAROXABAN ATTENUATES RENAL FUNCTION IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION: INSIGHTS OF THE EMIR STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	10.1111/ECL.13788	5,722	2	-	NO
D-09	GALEANO-OTERO, ISABEL MARIA; DEL TORO, RAQUEL; SMANI, TARIK	EMERGENT ROLE OF SARAF AND STORE-OPERATED CA2+ ENTRY IN ANGIOGENESIS	THE JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	10.1085/JGP.2021ECC9	4	2	-	SI
D-09	MARTIN-BORNEZ, MARTA; AVILA-MEDINA, JAVIER; CALDERON-SANCHEZ, EVA; ROSADO, JUAN ANTONIO; ORDONEZ-FERNANDEZ, ANTONIO; SMANI, TARIK	ESSENTIAL ROLE OF ORAI1 AND SARAF IN VASCULAR REMODELING	THE JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	10.1085/JGP.2021ECC19	4	2	-	SI
D-09	ANGUITA SANCHEZ, MANUEL; MARIN, FRANCISCO; MASJUAN, JAIME; COSIN-SALES, JUAN; VAZQUEZ RODRIGUEZ, JOSE MANUEL; BARRIOS, VIVENCIO; BARON-ESQUIVIAS, GONZALO; LEKUONA, INAKI; PEREZ-CABEZA, ALEJANDRO, I; FREIXA-PAMIAS, ROMAN; PARRA JIMENEZ, FRANCISCO JAVIER; KHANJI KHATIB, MOHAMED MONZER; RAFOLS PRIU, CARLES; SANMARTIN FERNANDEZ, MARCELO	IMPACT OF HEART FAILURE ON THE CLINICAL PROFILE AND OUTCOMES IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION TREATED WITH RIVAROXABAN DATA FROM THE EMIR STUDY	CARDIOLOGY JOURNAL	10.5603/CJ.A2022.0091	3,487	2	-	NO
D-09	SANMARTIN FERNANDEZ, MARCELO; ANGUITA SANCHEZ, MANUEL; ARRIBAS, FERNANDO; BARON-ESQUIVIAS, GONZALO; BARRIOS, VIVENCIO; COSIN-SALES, JUAN; ASUNCION ESTEVE-PASTOR, MARIA; FREIXA-PAMIAS, ROMAN; EKUONA, INAKI L.; PEREZ-CABEZA, ALEJANDRO I.; URENA, ISABEL; VAZQUEZ RODRIGUEZ, JOSE MANUEL; RAFOLS PRIU, CARLES; MARIN, FRANCISCO	OUTCOMES AND PREDICTIVE VALUE OF THE 2MACE SCORE IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION TREATED WITH RIVAROXABAN IN A PROSPECTIVE, MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY: THE EMIR STUDY	CARDIOLOGY JOURNAL	10.5603/CJ.A2022.0044	3,487	2	-	NO
D-09	MENDEZ, ANA; CODSI, ELISABETH; BARLATAY, FRANCISCO GONZALEZ; LAPOINTE, ANIE; RABOISSON, MARIE-JOSEE	PULMONARY HYPERTENSION ASSOCIATED WITH VEIN OF GALEN MALFORMATION FETAL CARDIAC HEMODYNAMIC FINDINGS AND PHYSIOLOGICAL CONSIDERATIONS	JOURNAL OF PERINATOLOGY	10.1038/S41372-021-01297-Y	3,225	2	-	NO
D-09	ORTEGA-MORAL, ANA; VALLE-SAHAGUN, BEATRIZ; BARON-ESQUIVIAS, GONZALO	EFFICACY OF EXERCISE IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2021.11.013	3,2	2	-	SI
D-09	RODRIGUEZ ORTUNO, JULIA; PENA PENA, MARIA LUISA; LOPEZ HALDON, JOSE EDUARDO	HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY PHENOCOPY (PRKAG2 SYNDROME) DUE TO PARG302GLN MUTATION	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED-CLI.2021.07.026	3,2	2	-	SI
D-09	MARIN, FRANCISCO; SANMARTIN FERNANDEZ, MARCELO; LEKUONA, INAKI; ARRIBAS, FERNANDO; BARON-ESQUIVIAS, GONZALO; BARRIOS, VIVENCIO; COSIN-SALES, JUAN; FREIXA-PAMIAS, ROMAN; MASJUAN, JAIME; PEREZ-CABEZA, ALEJANDRO, I; ROLDAN SCHILLING, VANESSA; VAZQUEZ RODRIGUEZ, JOSE MANUEL; RAFOLS PRIU, CARLES; ANGUITA SANCHEZ, MANUEL	RIVAROXABAN FOR THE PREVENTION OF OUTCOMES IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION IN CLINICAL PRACTICE: AN INDIRECT COMPARISON OF NATIONAL AND INTERNATIONAL REGISTRIES	JOURNAL OF COMPARATIVE EFFECTIVENESS RESEARCH	10.2217/CER-2022-0111	2,04	4	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
D-09	MARIN-GRACIA, MARTA; LOPEZ-BRAVO, ALBA; JIMENEZ-JARA, EDUARDO; CANTERO-LOZANO, DANIEL; PILAR NAVARRO-PEREZ, M.; GARCES-ANTON, ESTHER; CUEVA-RECALDE, FRANCISCO; JOSE GIMENO-PERIBANEZ, M.; GARCIA-NOAIN, ALBERTO; TEJERO-JUSTE, CARLOS; BARON-ESQUIVIAS, GONZALO; PEREZ-LAZARO, CRISTINA	PROGNOSIS OF PATIENTS ASSISTED IN THE EMERGENCY UNIT BY THE 'TIA PROTOCOL' IN A THIRD-LEVEL HOSPITAL AT 90 DAYS	REVISTA DE NEUROLOGIA	10.33588/RN.7404.2021236	1,235	4	-	NO
D-09/DS-18	VALVERDE I., GOMEZ G., BYRNE N., ANWAR S., SILVA CERPA M., MARTIN TALAVERA M., PUSHPARAJAH K., VELASCO FORTE M.	CRISS-CROSS HEART THREE-DIMENSIONAL PRINTED MODELS IN MEDICAL EDUCATION: A MULTICENTER STUDY ON THEIR VALUE AS A SUPPORTING TOOL TO CONVENTIONAL IMAGING	ANATOMICAL SCIENCES EDUCATION	10.1002/ASE.2105	6,652	1	SI	SI
D-09/DS-18/DS-22	MAYORAL, ISABEL; BEVILACQUA, ELISA; GOMEZ, GORKA; HMADCHA, ABDELKRIM; GONZALEZ-LOSCERTALES, IGNACIO; REINA, ESTHER; SOTELO, JULIO; DOMINGUEZ, ANTONIA; PEREZ-ALCANTARA, PEDRO; SMANI, YOUNES; GONZALEZ-PUERTAS, PATRICIA; MENDEZ, ANA; URIBE, SERGIO; SMANI, TARIK; ORDONEZ, ANTONIO; VALVERDE, ISRAEL	TISSUE ENGINEERED IN-VITRO VASCULAR PATCH FABRICATION USING HYBRID 3D PRINTING AND ELECTROSPINNING	MATERIALS TODAY BIO	10.1016/J.MTBIO.2022.100252	10,761	1	NO	SI
D-09/DS-20	CABALLERO VALDERRAMA, MARIA DE REGLA; ALLANDE CUSO, REGINA; CERVERA BARAJAS, ANTONIO; PEREZ RUZ, ROCIO; PEREZ LOPEZ, ENRIQUE; CABALLERO OLIVER, ANTONIO	CREATING A LEARNING SCENARIO FOR CARDIOPULMONARY RESUSCITATION TRAINING DURING THE COVID-19 PANDEMIC	JOURNAL OF CONTINUING EDUCATION IN THE HEALTH PROFESSIONS	10.1097/CEH.0000000000000429	2,19	4	-	SI
DS-05	MORENO A.M.V., LARA E.R.A., FIDALGO S.S.	CASE STUDY: ANTICHOLINERGIC RISK ARISING FROM PHARMACOTHERAPY IN ELDERLY PATIENTS	FMC FORMACION MEDICA CONTINUADA EN ATENCION PRIMARIA	10.1016/J.FMC.2020.10.020	-	-	-	NO
DS-05	CALDERON-DOMINGUEZ, MARIA; TREJO-GUTIERREZ, EVA; GONZALEZ-ROVIRA, ALMUDENA; BELTRAN-CAMACHO, LUCIA; ROJAS-TORRES, MARTA; ESLAVA-ALCON, SARA; SANCHEZ-MORILLO, DANIEL; CALDERON-DOMINGUEZ, JUAN; MARTINEZ-NICOLAS, MA PILAR; GONZALEZ-BEITIA, ESTIBALIZ; NIETO-MARTIN, MA DOLORES; TRUJILLO-SOTO, TERESA; RODRIGUEZ-IGLESIAS, MANUEL A.; MORENO, JUAN A.; MORENO-LUNA, RAFAEL; DURAN-RUIZ, MA CARMEN	SERUM MICRORNAS TARGETING ACE2 AND RAB14 GENES DISTINGUISH ASYMPTOMATIC FROM CRITICAL COVID-19 PATIENTS	MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS	10.1016/J.OMTN.2022.06.006	10,183	1	NO	NO
DS-05	BERNABEU-WITTEL, M.; HOLECKI, M.; TUTTOLOMONDO, A.; CHUDEK, J.; BATTEGAY, E.; EFIM MULTIMORBID WORKING GRP; EFIM MULTIMORBID WORKING GRP	PERSPECTIVES OF EUROPEAN INTERNISTS ON MULTIMORBIDITY A MULTINATIONAL SURVEY	EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	10.1016/J.EJIM.2022.02.008	7,749	1	NO	SI
DS-05	RAMOS-RINCON J.-M., BERNABEU-WITTEL M., FITENI-MERA I., LOPEZ-SAMPALO A., LOPEZ-RIOS C., GARCIA-ANDREU M.-D.-M., MANCEBO-SEVILLA J.-J., JIMENEZ-JUAN C., MATIA-SANZ M., LOPEZ-QUIRANTES P., RUBIO-RIVAS M., PAREDES-RUIZ D., GONZALEZ-SAN-NARCISO C., GONZALEZ-VEGA R., SANZ-ESPINOSA P., HERNANDEZ-MILIAN A., GONZALEZ-NOYA A., GIL-SANCHEZ R., BOIXEDA R., ALCALA-PEDRAJAS J.-N., PALOP-CERVERA M., CORTES-RODRIGUEZ B., GUIASADO-ESPARTERO M.-E., MELLA-PEREZ C., GOMEZ-HUELGA R.	CLINICAL FEATURES AND RISK FACTORS FOR MORTALITY AMONG LONG-TERM CARE FACILITY RESIDENTS HOSPITALIZED DUE TO COVID-19 IN SPAIN	JOURNALS OF GERONTOLOGY - SERIES A BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES	10.1093/GERONA/GLAB305	6,591	1	NO	NO
DS-05	RUBIO-RIVAS M., MORA-LUJAN J.M., MONTERO A., AGUILAR GARCIA J.A., MÉNDEZ BAILON M., FERNANDEZ CRUZ A., ORIOL I., TEIGELL-MUÑOZ F.-J., DENDARIENA BORQUE B., DE LA PEÑA FERNANDEZ A., FERNANDEZ GONZALEZ R., GIL SANCHEZ R., FERNANDEZ FERNANDEZ J., CATALAN M., CORTÉS-RODRIGUEZ B., MELLA PÉREZ C., MONTERO RIVAS L., SUAREZ FUENTETAJA R., TERNERO VEGA J.E., ENA J., MARTIN-URDA DIEZ-CANSECO A., PÉREZ GARCIA C., VARONA J.F., CASAS-ROJO J.M., MILLAN NUÑEZ-CORTÉS J., ON BEHALF OF THE SEMI-COVID-19 NETWORK	THE USE OF CORTICOSTEROIDS OR TOCILIZUMAB IN COVID-19 BASED ON INFLAMMATORY MARKERS	JOURNAL OF GENERAL INTERNAL MEDICINE	10.1007/S11606-021-07146-0	6,473	1	NO	NO
DS-05	RAMOS-RINCON, JOSE-MANUEL; COBOS-PALACIOS, LIDIA; LOPEZ-SAMPALO, ALMUDENA; RICCI, MICHELE; RUBIO-RIVAS, MANUEL; MARTOS-PEREZ, FRANCISCO; LALUEZA-BLANCO, ANTONIO; MORGON-LEDESMA, SERGIO; FONSECA-AIZPURU, EVA-MARIA; GARCIA-GARCIA, GEMA-MARIA; BEATO-PEREZ, JOSE-LUIS; JOSA-LAORDEN, CLAUDIA; ARNALICH-FERNANDEZ, FRANCISCO; et al.	ETHNICITY AND CLINICAL OUTCOMES IN PATIENTS HOSPITALIZED FOR COVID-19 IN SPAIN: RESULTS FROM THE MULTICENTER SEMI-COVID-19 REGISTRY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11071949	4,964	2	-	NO
DS-05	TRISTANCHO-PEREZ, ANGELA; VILLALBA-MORENO, ANGELA; LOPEZ-MALO DE MOLINA, MARIA DOLORES; SANTOS-RAMOS, BERNARDO; SANCHEZ-FIDALGO, SUSANA	THE PREDICTIVE VALUE OF ANTICHOLINERGIC BURDEN MEASURES IN RELATION TO COGNITIVE IMPAIRMENT IN OLDER CHRONIC COMPLEX PATIENTS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11123357	4,964	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
DS-05	MARIA VILLALBA-MORENO, ANGELA; GALVAN-BANQUERI, MERCEDES; RODRIGUEZ-PEREZ, AITANA; DOLORES TOSCANO-GUZMAN, MARIA; LOPEZ-HERMOSO, CLARA; SANCHEZ-FIDALGO, SUSANA; SANTOS-RAMOS, BERNARDO; ROCIO ALFARO-LARA, EVA	CHRONIC-PHARMA: NEW PLATFORM FOR CHRONIC PATIENTS PHARMACOTHERAPY OPTIMIZATION	JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS	10.1007/S10916-022-01808-0	4,92	2	-	SI
DS-05	ROMERO-CORREA, MIRIAM; SALAMANCA-BAUTISTA, PRADO; BILBAO-GONZALEZ, AMAIA; QUIROS-LOPEZ, RAUL; DOLORES NIETO-MARTIN, MARIA; LUISA MARTIN-JIMENEZ, MARIA; LUIS MORALES-RULL, JOSE; QUILES-GARCIA, DOLORES; GOMEZ-GIGIREY, ADRIANA; FORMIGA, FRANCESC; ARAMBURU-BODAS, OSCAR; LUIS ARIAS-JIMENEZ, JOSE; EPICTER INVESTIGATORS GRP; EPICTER INVESTIGATORS GRP	THE EPICTER SCORE: A BEDSIDE AND EASY TOOL TO PREDICT MORTALITY AT 6 MONTHS IN ACUTE HEART FAILURE	ESC HEART FAILURE	10.1002/EHF2.13924	3,612	2	-	NO
DS-05	ACOSTA-GARCIA, HECTOR; FERRER-LOPEZ, INGRID; RUANO-RUIZ, JUAN; SANTOS-RAMOS, BERNARDO; MOLINA-LOPEZ, TERESA	COMPUTERIZED CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR PRESCRIBING IN PRIMARY CARE: MAIN CHARACTERISTICS AND IMPLEMENTATION IMPACT-PROTOCOL OF AN EVIDENCE AND GAP MAP	SYSTEMATIC REVIEWS	10.1186/S13643-022-02161-6	3,136	2	-	SI
DS-05	GABRIEL RUIZ-SANCHEZ, JORGE; CUESTA, MARTIN; GOMEZ-HOYOS, EMILIA; CARDENAS-SALAS, JERSY; ANGEL RUBIO-HERRERA, MIGUEL; MARTINEZ-GONZALEZ, ESTEFANIA; DE MIGUEL NOVOA, PAZ; ELOISA TERNERO-VEGA, JARA; LUIS CALLE-PASCUAL, ALFONSO; RUNKLE, ISABELLE	CHANGES IN SERUM CREATININE LEVELS CAN HELP DISTINGUISH HYPOVOLEMIC FROM EUVOLEMIC HYPONATREMIA	MEDICINA-LITHUANIA	10.3390/MEDICINA58070851	2,948	3	-	NO
DS-05	TRISTANCHO-PEREZ, ANGELA; VILLALBA-MORENO, ANGELA; SANTOS-RUBIO, MARIA DOLORES; BELDA-RUSTARAZO, SUSANA; SANTOS-RAMOS, BERNARDO; SANCHEZ-FIDALGO, SUSANA	CONCORDANCE AMONG 10 DIFFERENT ANTI-CHOLINERGIC BURDEN SCALES IN AT-RISK OLDER POPULATIONS	JOURNAL OF PATIENT SAFETY	10.1097/PTS.0000000000000929	2,243	4	-	SI
DS-05/DS-18	ROMAN-VILLARAN, ESTHER; ALVAREZ-ROMERO, CELIA; MARTINEZ-GARCIA, ALICIA; ANTONIO ESCOBAR-RODRIGUEZ, GERMAN; JOSE GARCIA-LOZANO, MARIA; BARON-FRANCO, BOSCO; MORENO-GAVINO, LOURDES; MORENO-CONDE, JESUS; ANTONIO RIVAS-GONZALEZ, JOSE; LUIS PARRA-CALDERON, CARLOS	A PERSONALIZED ONTOLOGY-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR COMPLEX CHRONIC PATIENTS: RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY	JMIR FORMATIVE RESEARCH	10.2196/27990	-	-	-	NO
DS-05/DS-18	CARMONA-PIREZ, JONAS; POBLADOR-PLOU, BEATRIZ; PONCEL-FALCO, ANTONIO; ROCHAT, JESSICA; ALVAREZ-ROMERO, CELIA; MARTINEZ-GARCIA, ALICIA; ANGIOLETTI, CARMEN; ALMADA, MARTA; GENC-TURK, MERT; SINACI, A. ANIL; TERNERO-VEGA, JARA ELOISA; GAUDET-BLAVIGNAC, CHRISTOPHE; LOVIS, CHRISTIAN; LIPEROTI, ROSA; COSTA, ELISIO; PARRA-CALDERON, CARLOS LUIS; MORENO-JUSTE, AIDA; GIMENO-MIGUEL, ANTONIO; PRADOS-TORRES, ALEXANDRA	APPLYING THE FAIR4HEALTH SOLUTION TO IDENTIFY MULTIMORBIDITY PATTERNS AND THEIR ASSOCIATION WITH MORTALITY THROUGH A FREQUENT PATTERN GROWTH ASSOCIATION ALGORITHM	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH19042040	4,614	2	-	NO
DS-05/DS-18	ALVAREZ-ROMERO, CELIA; MARTINEZ-GARCIA, ALICIA; VEGA, JARA TERNERO; DIAZ-JIMENEZ, PABLO; JIMENEZ-JUAN, CARLOS; NIETO-MARTIN, MARIA DOLORES; VILLARAN, ESTHER ROMAN; KOVACEVIC, TOMI; BOKAN, DARIJO; HROMIS, SANJA; MALBASA, JELENA DJEKIC; BESLA, SUZANA; ZARIC, BOJAN; GENCTURK, MERT; SINACI, A. ANIL; BATURONE, MANUEL OLLERO; CALDERON, CARLOS LUIS PARRA	PREDICTING 30-DAY READMISSION RISK FOR PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE THROUGH A FEDERATED MACHINE LEARNING ARCHITECTURE ON FINDABLE, ACCESSIBLE, INTEROPERABLE, AND REUSABLE (FAIR) DATA: DEVELOPMENT AND VALIDATION STUDY	JMIR MEDICAL INFORMATICS	10.2196/35307	3,228	3	-	SI
DS-07	MARTINEZ-SANUDO, B; FORNELL, S; VALLEJO, M; DOMECCQ, G	MIDTERM OUTCOMES OF PATELLOFEMORAL ARTHROPLASTY	REVISTA ESPANOLA DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA	10.1016/J.RECOT.2022.12.016	-	-	-	NO
DS-07	TEJERO, SERGIO; DURAN-GARRIDO, FRANCISCO JAVIER	NEGLECTED STRESS FRACTURE OF THE SECOND PROXIMAL PHALANX IN A TEENAGE TRIATHLETE	CASE REPORTS IN ORTHOPEDICS	10.1155/2022/8898876	-	-	-	NO
DS-07	ALAJLAN, AHMAD; SANTINI, SIMONE; ALSAYEL, FAISAL; TEOH, KAR H.; ALHARBI, WAHEEB; PULS, LUISE; CAMATHIAS, CARLO; HERRERA-PEREZ, MARIO; TEJERO, SERGIO; BARG, ALEXEJ; WIEWIORSKI, MARTIN; VALDERRABANO, VICTOR	JOINT-PRESERVING SURGERY IN VARUS ANKLE OSTEOARTHRITIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11082194	4,964	2	-	NO
DS-07	HERRERA-PEREZ, MARIO; VALDERRABANO, VICTOR; GODOY-SANTOS, ALEXANDRE L.; NETTO, CESAR DE CESAR; GONZALEZ-MARTIN, DAVID; TEJERO, SERGIO	ANKLE OSTEOARTHRITIS: COMPREHENSIVE REVIEW AND TREATMENT ALGORITHM PROPOSAL	EFORT OPEN REVIEWS	10.1530/EOR-21-0117	4,775	1	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
DS-07	HERRERA-PEREZ, MARIO; MARTIN-VELEZ, PABLO; GONZALEZ-MARTIN, DAVID; DOMINGUEZ-MELENDEZ, MIGUEL; GALHOUM, AHMED E.; VALDERRABANO, VICTOR; TEJERO, SERGIO	TIBIOTALOCALCANEAL NAILING FOR OSTEOPOROTIC ANKLE FRACTURES IN THE FRAIL PATIENT: A NARRATIVE REVIEW WITH A CLINICAL SCORE PROPOSAL FOR THE DECISION-MAKING PROCESS	EFORT OPEN REVIEWS	10.1530/EOR-21-0085	4,775	1	NO	SI
DS-07	GALHOUM, AHMED E.; ABD-ELLA, MOHAMED M.; EL ZAHLAWY, HANY; TEJERO, SERGIO; VALDERRABANO, VICTOR; TRIVEDI, VINEET; ELGEBELLY, MOHAMED	INFECTED UNSTABLE CHARCOT ANKLE NEUROARTHROPATHY, ANY HOPE BEFORE AMPUTATION? A PROSPECTIVE STUDY	INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS	10.1007/S00264-022-05400-6	3,479	2	-	NO
DS-07	CHANS-VERES, JUAN; VALLEJO-MARQUEZ, MERCEDES; GALHOUM, AHMED E; TEJERO, SERGIO	ANALYSIS OF THE UNINJURED TIBIOFIBULAR SYNDOSIS USING CONVENTIONAL CT-IMAGING AND AXIAL FORCE IN DIFFERENT FOOT POSITIONS	FOOT AND ANKLE SURGERY	10.1016/J.FAS.2021.07.014	2,84	2	-	SI
DS-07	MARTINEZ-FRANCO, ALFONSO; GJON-NOGUERON, GABRIEL; FRANCO-ROMERO, ALBERTO-GERMAN; TEJERO, SERGIO; TORRONTGUEI-DUARTE, MARCELINO; JIMENEZ-DIAZ, FERNANDO	ULTRASOUND EXAMINATION OF THE LIGAMENT COMPLEX WITHIN THE MEDIAL ASPECT OF THE ANKLE AND FOOT	JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE	10.1002/JUM.15964	2,754	3	-	NO
DS-11	MURCIANO CASAS, MARIA DE LA PAZ; ZARCO PERINAN, MARIA JOSE; CORRAL LOPEZ, IRENE; ALAMO VERA, VERONICA; FERRAND FERRI, PATRICIA; BARRERA CHACON, JUANA MARIA	DEVELOPMENT OF THE SPANISH VERSION OF THE WISCONSIN GAIT SCALE RELIABILITY AND CONSISTENCY ANALYSIS OF SPATIAL AND TEMPORAL PARAMETERS WITH GAIT ASSESSMENT IN STROKE PATIENTS	REHABILITACION	10.1016/J.RH.2020.10.003	-	-	-	NO
DS-11	ZARCO PERINAN, M J; BARRERA CHACON, J M; GARCIA OBRERO, I; MENDEZ FERRER, B; FERNANDEZ PALACIN, A; ECHEVARRIA RUIZ DE VARGAS, C	QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH SPINAL CORD INJURY FOR AT LEAST 10YEARS: IMPORTANCE OF SECONDARY HEALTH COMPLICATIONS	REHABILITACION	10.1016/J.RH.2021.04.006	-	-	-	NO
DS-12	HIDALGO-RIOS S; ALONSO-MORENO M; TORELLO ISERTE J; HERRERA-JUSTINIANO JM	A RARE CASE OF DRUG-INDUCED ERECTILE DYSFUNCTION WITH ADALIMUMAB AND CERTOLIZUMAB SOLVED AFTER SWITCH TO USTEKINUMAB IN A CROHN'S DISEASE PATIENT	CURRENT DRUG SAFETY	10.2174/1574886317666220429111341	-	-	-	NO
DS-18	KONDYLAKIS H., GIGLIOLI I.A.C., KATEHAKIS D.G., ALDEMIR H., ZIKAS P., PAPAGIANNAKIS G., HORS-FRAILE S., GONZALEZ-SANZ P.L., APOSTOLAKIS K.C., STEPHANIDIS C., NUÑEZ-BENJUMEA F.J., BAÑOS-RIVERA R.M., FERNANDEZ-LUQUE L., KOUROUBALI A.	A DIGITAL HEALTH INTERVENTION FOR STRESS AND ANXIETY RELIEF IN PERIOPERATIVE CARE: PROTOCOL FOR A FEASIBILITY RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	JMIR RESEARCH PROTOCOLS	10.2196/38536	-	-	-	NO
DS-18	PERBIX, MONA; LOBE, MATTHIAS; STAUBERT, SEBASTIAN; SINACI, A ANIL; GENCTURK, MERT; QUINTERO, MIRIAM; MARTINEZ-GARCIA, ALICIA; ALVAREZ-ROMERO, CELIA; PARRA-CALDERON, CARLOS L; WINTER, ALFRED	A FORMAL MODEL FOR THE FAIR4HEALTH INFORMATION ARCHITECTURE	STUDIES IN HEALTH TECHNOLOGY AND INFORMATICS	10.3233/SHTI220761	-	-	-	NO
DS-18	SIGNORELLI, GABRIEL RUIZ; MONTEIRO-GUERRA, FRANCISCO; RIVERA-ROMERO, OCTAVIO; NUNEZ-BENJUMEA, FRANCISCO J.; FERNANDEZ-LUQUE, LUIS	BREAST CANCER PHYSICAL ACTIVITY MOBILE INTERVENTION: EARLY FINDINGS FROM A USER EXPERIENCE AND ACCEPTABILITY MIXED METHODS STUDY	JMIR FORMATIVE RESEARCH	10.2196/32354	-	-	-	NO
DS-18	ROMAN-VILLARAN, ESTHER; AMMENWERTH, ELSKE; WIJAYARATNE, JAYATHRI; PARRA-CALDERON, CARLOS LUIS	DESIDERATA FOR A NEW GENERATION OF EHRS FOR INCLUSIVE HEALTHCARE	YEARBOOK OF MEDICAL INFORMATICS	10.1055/S-0042-1742507	-	-	-	NO
DS-18	MATTA, M. DE LA; ALONSO-GONZALEZ, M.; MORENO-CONDE, J.; SALAS-FERNANDEZ, S.; LOPEZ-ROMERO, J. L.; INVESTIGADORES ESTUDIO PREANESTES@S; INVESTIGADORES ESTUDIO PREANESTES@S	DEVELOPMENT AND PATIENT ACCEPTANCE OF PREANESTES@S, A WEB-BASED APPLICATION AND ELECTRONIC QUESTIONNAIRE FOR PREOPERATIVE ASSESSMENT A PROSPECTIVE COHORT STUDY	REVISTA ESPANOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION	10.1016/J.RENDAR.2022.01.012	-	-	-	NO
DS-18	ALVAREZ-ROMERO C., MARTINEZ-GARCIA A., SINACI A.A., GENCTURK M., MÉNDEZ E., HERNANDEZ-PÉREZ T., LIPEROTI R., ANGIOLETTI C., LÖBE M., GANAPATHY N., DESERNO T.M., ALMADA M., COSTA E., CHRONAKI C., CANGIOLI G., CORNET R., POBLADOR-PLOU B., CARMONA-PIREZ J., GIMENO-MIGUEL A., PONCEL-FALCO A., PRADOS-TORRES A., KOVACEVIC T., ZARIC B., BOKAN D., HROMIS S., et al.	FAIR4HEALTH: FINDABLE, ACCESSIBLE, INTEROPERABLE AND REUSABLE DATA TO FOSTER HEALTH RESEARCH	OPEN RESEARCH EUROPE	10.12688/OPENREUROPE.14349.2	-	-	-	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
DS-18	MARTINEZ-GARCIA, ALICIA; CANGIOLI, GIORGIO; CHRONAKI, CATHERINE; LOBE, MATTHIAS; BEYAN, OYA; JUEHNE, ANTHONY; PARRA-CALDERON, CARLOS LUIS	FAIRNESS FOR FHIR: TOWARDS MAKING HEALTH DATASETS FAIR USING HL7 FHIR	STUDIES IN HEALTH TECHNOLOGY AND INFORMATICS	10.3233/SHTI220024	-	-	-	NO
DS-18	PETRUZZO, PALMINA; KANITAKIS, JEAN; SARDU, CLAUDIA; GHARB, BAHAR BASSIRI; MORELON, EM-MANUEL; AMER, HATEM; BARRET, JUAN; BURT, JAMES; BRANDACHER, GERALD; GOMEZ, TOMAS; KAY, SIMON; KAMINSKA, DOROTHA; KAUFMAN, CHRISTINA L.; KUMAR, DINESH S.; IGLESIAS, MARTIN; IYER, SUBRAMANIA; LANDIN, LUIS; LANZETTA, MARCO; LASSUS, PATRICK; LEVIN, SCOTT; PAPAY, FRANCIS; POMAHAC, BOHDAN; SASSU, PAOLO; SATBHAI, NILESH G.; TALBOT, SIMON; VCA-COVID SURVEY GRP; VCA-COVID SURVEY GRP	VCA IN THE ERA OF THE COVID-19 PANDEMIC	TRANSPLANTATION	10.1097/TP.0000000000004041	5,385	1	NO	NO
DS-18	MORENO-CONDE, JESUS; SALAS-FERNANDEZ, SAMUEL; MORENO-CONDE, ALBERTO	MEDICALFORMS: INTEGRATED MANAGEMENT OF SEMANTICS FOR ELECTRONIC HEALTH RECORD SYSTEMS AND RESEARCH PLATFORMS	APPLIED SCIENCES-BASEL	10.3390/APP12094322	2,838	3	-	SI
DS-18	FERNANDEZ-VIAGAS, VICTOR; SANCHEZ-MEDIANO, LUIS; ANGULO-CORTES, ALVARO; GOMEZ-MEDINA, DAVID; MOLINA-PARIENTE, JOSE MANUEL	THE PERMUTATION FLOW SHOP SCHEDULING PROBLEM WITH HUMAN RESOURCES: MILP MODELS, DECODING PROCEDURES, NEH-BASED HEURISTICS, AND AN ITERATED GREEDY ALGORITHM	MATHEMATICS	10.3390/MATH10193446	2,592	1	SI	SI
DS-18/DS-27	FUSTER-CASANOVA A., FERNANDEZ-LUQUE L., NUÑEZ-BENJUMEA F.J., CONDE A.M., LUQUE-ROMERO L.G., BILIONIS I., ESCUDERO C.R., GIGLIOLI I.A.C., VIDAL-ALBALL J.	AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE-DRIVEN DIGITAL HEALTH SOLUTION TO SUPPORT CLINICAL MANAGEMENT OF PATIENTS WITH LONG COVID-19: PROTOCOL FOR A PROSPECTIVE MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY	JMIR RESEARCH PROTOCOLS	10.2196/37704	-	-	-	NO
DS-19	LOPEZ DELGADO, IRENE; MAZA-SOLANO, JUAN M.; RUIZ-RICO RUIZ-MORON, RAFAEL; BONILLA PEREZ, ALFONSO; SEVILLA GARCIA, MARIA AGUSTINA; CASANOVA GONZALEZ, CESAR; BERNAL SPREKELSEN, MANUEL	A NEW STANDARDIZED NOMENCLATURE IN OTORHINOLARYNGOLOGY: CRITERIA AND QUANTITATIVE AND QUALITATIVE EVALUATION INDICATORS OF MEDICAL PROCEDURES	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2021.02.003	-	-	-	NO
DS-19	TABERNERO, ROCIO; PELAY, NEUS; ZURIGUEL, ESPERANZA; LORENTE, JOAN; PEREZ-HOYOS, SANTIAGO; TENA, BEATRIZ; NACHES, SILVIA; FUENTES, JUAN F.; SANCHEZ, SERAFIN; LORENTE, JUAN	ADAPTATION AND VALIDATION INTO SPANISH OF A SPECIFIC QUESTIONNAIRE ON QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH TRACHEOSTOMY (TQOL)	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2021.11.001	-	-	-	NO
DS-19	CORDERO DEVESA, ADELA; POLO LOPEZ, RUBEN; VACA GONZALEZ, MIGUEL; MEDINA GONZALEZ, MARIA DEL MAR; PEREZ MARTINEZ, CECILIA; ROPEROM ROMERO, FRANCISCO; DE LOS SANTOS GRANADOS, GONZALO	CHECKLIST FOR THE EVALUATION OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN OTOLOGICAL PATHOLOGY	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2021.04.003	-	-	-	NO
DS-19	ACLE-CERVERA L., GONZALEZ-AGUADO R., BAUER M., BERNAL-LAFUENTE C., DRAKE-PÉREZ M., MANRIQUE-RODRIGUEZ M., MARCO DE LUCAS E., ROPEROM-ROMERO F., SAMBOLA-CABRER I., SANCHEZ-FERNANDEZ R., LASSALETTA L.	CHECKLIST OF THE TEMPORAL BONE AND LATERAL SKULL BASE CT- SCAN	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2021.04.002	-	-	-	NO
DS-19	ACLE-CERVERA L., GONZALEZ-AGUADO R., BAUER M., BERNAL-LAFUENTE C., DRAKE-PÉREZ M., MANRIQUE-RODRIGUEZ M., MARCO DE LUCAS E., ROPEROM-ROMERO F., SAMBOLA-CABRER I., SANCHEZ-FERNANDEZ R., LASSALETTA L.	CHECKLIST OF THE TEMPORAL BONE AND LATERAL SKULL BASE CT-SCAN	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTOENG.2021.04.003	-	-	-	NO
DS-19	MARTINEZ, JOSEFA OLMEDO; ROMERO, FRANCISCO ROPEROM; GOMEZ, SERAFIN SANCHEZ	CHOLESTEATOMA: INFLUENCE OF SURGICAL TECHNIQUE AND EAONO/JOS STAGE ON AUDIOLOGICAL RESULTS	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2021.02.006	-	-	-	NO
DS-19	SANCHEZ-GOMEZ, SERAFIN; -SOLANO, JUAN MANUEL MAZA; FLOREZ, LUZ LOPEZ; ARIAS, PABLO PARENTE; DURO, DAVID LOBO; GARCIA, JOSE MARIA PALACIOS-	IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE TRAINING OF OTORHINOLARYNGOLOGY RESIDENTS	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2021.09.001	-	-	-	NO
DS-19	MARTIN-JIMÉNEZ D.-I., PALACIOS-GARCIA J., SANCHEZ-GOMEZ S.	METASTATIC MALIGNANT MELANOMA OF THE LARYNX	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2022.04.007	-	-	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
DS-19	MANRIQUE M.J., BATUECAS A., CENJOR C., FERRAN S., GOMEZ J.R., LORENZO A.I., MARCO J., MATIÑO E., MORANT A., MORERA C., PÉREZ N., POLO R., RAMOS A., SANCHEZ S., NUÑEZ F.	PRESBYCUSIS AND BALANCE DISORDERS IN THE ELDERLY BIBLIOGRAPHICAL REVIEW OF ETHIOPATHOGENIC ASPECTS, CONSEQUENCES ON QUALITY OF LIFE AND POSITIVE EFFECTS OF ITS TREATMENT	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2022.05.001	-	-	-	NO
DS-19	SANCHEZ-GOMEZ S., TENA-GARCIA B., MARTIN JIMÉNEZ D.I., ALVAREZ CENDRERO M., CUELLO ENTRENA S., LOPEZ GONZALEZ N., VIZCARRA MELGAR J., MOLINA-FERNANDEZ E., TABERNERO GALLEGO R., LORENTE GUERRERO J., PALACIOS-GARCIA J.M.	TRACHEOSTOMY PATIENT CARE UNIT AN INNOVATIVE OTORHINOLARYNGOLOGY SOLUTION OF A TRANSVERSAL NATURE FOR THE HOSPITAL	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2022.04.005	-	-	-	NO
DS-19	CALVO-HENRIQUEZ C., TUCCIARONE M., LECHIEN J.R., MANIACI A., GRAHAM E., MAZA-SOLANO J., METWALY O., MARTINEZ-CAPOCCIONI G., MARIÑO-SANCHEZ F., PLAZA G., MARTIN-MARTIN C.	TURBINATE SURGERY IN PEDIATRIC PATIENTS: A WORLDWIDE SURVEY	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTO-RRI.2022.02.004	-	-	-	NO
DS-19	MORENO-LUNA, RAMON; MARTIN-JIMENEZ, DANIEL I.; AMPARO CALLEJON-LEBLIC, M.; GONZALEZ-GARCIA, JAIME; MAZA-SOLANO, JUAN M.; PORRAS-GONZALEZ, CRISTINA; DEL CUVILLO-BERNAL, ALFONSO; SANCHEZ-GOMEZ, SERAFIN	USEFULNESS OF BILATERAL MUCOPLASTY PLUS REBOOT SURGERY IN SEVERE TYPE-2 CHRONIC RHINOSINUSITIS WITH NASAL POLYPS	RHINOLOGY	10.4193/RHIN22.131	6,634	1	SI	SI
DS-19	LEE, SAANGYOUNG E.; FARZAL, ZAINAB; KIMPLE, ADAM J.; MORENO-LUNA, RAMON; SENIOR, BRENT A.; THORP, BRIAN D.; EBERT, CHARLES S.	AVAILABILITY OF READABLE ONLINE SPANISH RHINOSINUSITIS OUTCOME MEASURES	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11247364	4,964	2	-	NO
DS-19	MAZA-SOLANO, JUAN; CALVO-HENRIQUEZ, CHRISTIAN; ALOBID, ISAM; ALVAREZ-CENDRERO, MARTA; PALOMARES, OSCAR; MORENO-LUNA, RAMON; SANTOS-PEREZ, JAIME; GONZALEZ-GARCIA, JAIME; SANCHEZ-GOMEZ, SERAFIN	NASAL SYMPTOMS IN ASTHMATIC PATIENTS UNDER TREATMENT WITH ANTI-IL-5 MONOCLONAL ANTIBODIES A REAL-LIFE COHORT STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11237056	4,964	2	-	SI
DS-19	FERLITO, SALVATORE; MANIACI, ANTONINO; DRAGONETTI, ALBERTO GIULIO; COCUZZA, SALVATORE; LECHIEN, JEROME RENE; CALVO-HENRIQUEZ, CHRISTIAN; MAZA-SOLANO, JUAN; LOCATELLO, LUCA GIOVANNI; CARUSO, SEBASTIANO; NOCERA, FRANCESCO; ACHENA, ANDREA; MEVIO, NICCOLO; MANTINI, GABRIELLA; ORMELLESE, GIORGIO; PLACENTINO, ANGELO; LA MANTIA, IGNAZIO	ENDOSCOPIC ENDONASAL REPAIR OF CONGENITAL CHOANAL ATRESIA: PREDICTIVE FACTORS OF SURGICAL STABILITY AND HEALING OUTCOMES	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH19159084	4,614	2	-	NO
DS-19	CALLEJON-LEBLIC, MARIA A.; MARTIN-JIMENEZ, DANIEL, I; MORENO-LUNA, RAMON; PALACIOS-GARCIA, JOSE M.; ALVAREZ-CENDRERO, MARTA; VIZCARRA-MELGAR, JULISSA A.; FERNANDEZ-VELEZ, CARLOS; REYES-TEJERO, ISABEL M.; MAZA-SOLANO, JUAN; GONZALEZ-GARCIA, JAIME; TENA-GARCIA, BEATRIZ; ACOSTA-MOSQUERA, MARIA E.; DEL CUVILLO, ALFONSO; SANCHEZ-GOMEZ, SERAFIN	ANALYSIS OF PREVALENCE AND PREDICTIVE FACTORS OF LONG-LASTING OLFATORY AND GUSTATORY DYSFUNCTION IN COVID-19 PATIENTS	LIFE-BASEL	10.3390/LIFE12081256	3,251	2	-	SI
DS-20	SANCHEZ-GONZALEZ, MARIA CARMEN; DE-HITA-CANTALEJO, CONCEPCION; MARTINEZ-LARA, CONCEPCION; SANCHEZ-GONZALEZ, JOSE-MARIA	ORAL ISOTRETINOIN FOR ACNE VULGARIS SIDE EFFECTS ON THE OCULAR SURFACE: HYALURONIC ACID AND GALACTO-XYLOGLUCAN AS TREATMENT FOR DRY EYE DISEASE SIGNS AND SYMPTOMS	FRONTIERS IN MEDICINE	10.3389/FMED.2022.959165	5,058	2	-	NO
DS-20	SANCHEZ-GONZALEZ, JOSE-MARIA; DE-HITA-CANTALEJO, CONCEPCION; MARTINEZ-LARA, CONCEPCION; SANCHEZ-GONZALEZ, MARIA CARMEN	LIPID, AQUEOUS AND MUCIN TEAR FILM LAYER STABILITY AND PERMANENCE WITHIN 015% LIPOSOME CROSSLINKED HYALURONIC ACID VERSUS 015% NON-CROSSLINKED HYALURONIC ACID MEASURED WITH A NOVEL NON-INVASIVE OCULAR SURFACE ANALYZER	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11133719	4,964	2	-	NO
DS-20	PORCEL-GALVEZ, AM; ALLANDE-CUSSO, R; FERNANDEZ-GARCIA, E; NAHARRO-ALVAREZ, A; BARRIENTOS-TRIGO, S	PREDICTIVE VALIDITY OF THE INTEGRARE SCALE IN IDENTIFYING THE RISK OF HOSPITAL-ACQUIRED PRESURE ULCERS IN ACUTE CARE HOSPITAL SETTINGS	JOURNAL OF TISSUE VIABILITY	10.1016/j.jtv.2022.01.001	3,374	1	SI	SI
DS-20	SANCHEZ-GUTIERREZ, CARMEN; GIL-GARCIA, EUGENIA; RIVERA-SEQUEIROS, ADRIANA; LOPEZ-MILLAN, JOSE M.	EFFECTIVENESS OF TELEMEDICINE PSYCHOEDUCATIONAL INTERVENTIONS FOR ADULTS WITH NON-ONCOLOGICAL CHRONIC DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW	JOURNAL OF ADVANCED NURSING	10.1111/JAN.15151	3,057	1	NO	SI
DS-20	CACERES-MATOS, ROCIO; GIL-GARCIA, EUGENIA; MANUEL LOPEZ-MILLAN, JOSE; MARTINEZ-NAVAS, ANGEL; PENA, ISAAC; CABRERA-LEON, ANDRES	PROFILES OF ADULT PEOPLE IN A SPANISH SAMPLE WITH CHRONIC PAIN: CLUSTER ANALYSIS	JOURNAL OF ADVANCED NURSING	10.1111/JAN.15201	3,057	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
DS-20	ALLANDE-CUSSO, R; FERNANDEZ-GARCIA, E; GOMEZ-SALGADO, J; PORCEL-GALVEZ, AM	UNDERSTANDING THE NURSE-PATIENT RELATIONSHIP: A PREDICTIVE APPROACH TO CARING INTERACTION	COLLEGIAN	10.1016/j.colegn.2022.04.003	1,807	3	-	SI
DS-20	TAKAMUNE, DEBORA MAYUMI; ASTOLFI CURY, GIOVANA SIGNORELLI; FERRAS, GIULIA; PRATES HERRERIAS, GIEDRE SOARES; RIVERA, ADRIANA; BARROS, JAQUELINE RIBEIRO; BAIMA, JULIO PINHEIRO; SAAD-HOSSNE, ROGERIO; SASSAKI, LIGIA YUKIE	QUALITY OF CARE IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE FROM A PUBLIC HEALTH CENTER IN BRAZIL	WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES	10.12998/WJCC.V10.I33.12184	1,534	4	-	NO
DS-20/DS-23	DIEGO-CORDERO, ROCIO DE; TARRIÑO-CONCEJERO, LORENA; VARGAS-MARTINEZ, ANA MAGDALENA; GARCIA-CARPINTERO MUÑOZ, M. ANGELES	EFFECTS OF AN EDUCATIONAL INTERVENTION ON NURSING STUDENTS' ATTITUDES TOWARDS GYPSY WOMEN: A NON-RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.	NURSE EDUCATION TODAY	10.1016/J.NEDT.2022.105383	3,906	1	SI	SI
DS-20/DS-23	DE PEDRO-JIMENEZ, DOMINGO; ROMERO-SALDANA, MANUEL; MOLINA-RECIO, GUILLERMO; DE DIEGO-CORDERO, ROCIO; CANTON-HABAS, VANESA; MOLINA-LUQUE, RAFAEL	RELATIONSHIPS BETWEEN WORK, LIFESTYLES, AND OBESITY: CROSS-SECTIONAL STUDY BASED ON THE 2017 SPANISH NATIONAL HEALTH SURVEY	"EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING"	10.1093/EURJCN/ZVAB072	3,593	1	SI	NO
DS-20/DS-23	DIEGO-CORDERO, ROCIO DE; LOPEZ-GOMEZ, LORENA; LUCCHETTI, GIANCARLO; BADANTA, BARBARA	SPIRITUAL CARE IN CRITICALLY ILL PATIENTS DURING COVID-19 PANDEMIC	NURSING OUTLOOK	10.1016/J.OUT-LOOK.2021.06.017	3,315	1	NO	SI
DS-20/DS-23	BADANTA, BARBARA; RIVILLA GARCIA, ESTEFANIA; LUCCHETTI, GIANCARLO; DIEGO CORDERO, ROCIO DE	THE INFLUENCE OF SPIRITUALITY AND RELIGION ON CRITICAL CARE NURSING: AN INTEGRATIVE REVIEW	NURSING IN CRITICAL CARE	10.1111/NICC.12645	2,897	1	NO	SI
DS-20/DS-23	BADANTA, BARBARA; GONZALEZ-CANO-CABALLERO, MARIA; SUAREZ-REINA, PAOLA; LUCCHETTI, GIANCARLO; DIEGO-CORDERO, ROCIO DE	HOW DOES CONFUCIANISM INFLUENCE HEALTH BEHAVIORS, HEALTH OUTCOMES AND MEDICAL DECISIONS? A SCOPING REVIEW.	"JOURNAL OF RELIGION & HEALTH"	10.1007/S10943-022-01506-8	2,732	3	-	NO
DS-20/DS-23	DIEGO-CORDERO, ROCIO DE; AVILA-MANTILLA, AMANDA; VEGA-ESCAÑO, JUAN; LUCCHETTI, GIANCARLO; BADANTA, BARBARA	THE ROLE OF SPIRITUALITY AND RELIGIOSITY IN HEALTHCARE DURING THE COVID-19 PANDEMIC: AN INTEGRATIVE REVIEW OF THE SCIENTIFIC LITERATURE.	"JOURNAL OF RELIGION & HEALTH"	10.1007/S10943-022-01549-X	2,732	3	-	SI
DS-20/DS-23	DIEGO-CORDERO, ROCIO DE; IGLESIAS-ROMO, MARTA; BADANTA, BARBARA; LUCCHETTI, GIANCARLO; VEGA-ESCAÑO, JUAN	BURNOUT AND SPIRITUALITY AMONG NURSES: A SCOPING REVIEW	"EXPLORE-THE JOURNAL OF SCIENCE AND HEALING"	10.1016/J.EXPLO-RE.2021.08.001	2,358	3	-	SI
DS-20/DS-23	DIEGO-CORDERO, ROCIO DE; SUAREZ-REINA, PAOLA; BADANTA, BARBARA; LUCCHETTI, GIANCARLO; VEGA-ESCAÑO, JUAN	THE EFFICACY OF RELIGIOUS AND SPIRITUAL INTERVENTIONS IN NURSING CARE TO PROMOTE MENTAL, PHYSICAL AND SPIRITUAL HEALTH: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	APPLIED NURSING RESEARCH	10.1016/J.JPNR.2022.151618	1,847	3	-	SI
DS-20/DS-23	DE DIEGO-CORDERO, ROCIO; BORGES, ELISABETE MARIA DAS NEVES; DA SILVA, CAMILA GLEYDES VITORIA; GARCIA-CARPINTERO MUÑOZ, MARIA ANGELES; ARGUETA HERMOSO, ISABEL MARIA; TARRIÑO-CONCEJERO, LORENA	"THE COVID 19 PANDEMIC WORSENER MY LIVING AND WORKING CONDITIONS". A QUALITATIVE RESEARCH STUDY OF FEMALE BRAZILIAN IMMIGRANTS IN OPORTO	WOMEN & HEALTH	10.1080/03630242.2022.2140379	1,708	3	-	SI
DS-20/DS-23	DIEGO-CORDERO, ROCIO DE; TARRIÑO-CONCEJERO, LORENA; LATO-MOLINA, MARIA ANGELES; GARCIA-CARPINTERO MUÑOZ, Mª ANGELES	COVID-19 AND FEMALE IMMIGRANT CAREGIVERS IN SPAIN: COHABITING DURING LOCKDOWN	EUROPEAN JOURNAL OF WOMENS STUDIES	10.1177/13505068211017577	1,395	3	-	SI
DS-21	CABRERA-ARCAS, ANTONIO; MONTES-CARMONA, JOSE-FRANCISCO; GONZALEZ-PEREZ, LUIS-MIGUEL	MANDIBULAR RADIOLUCENCIES: A DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF A RARE TUMOR	DIAGNOSTICS	10.3390/DIAGNOSTICS12071651	3,992	2	-	NO
DS-21	PROVENCIO M., ROMERO N., TABERNERO J., VERA R., BAZ D.V., ARRAIZA A., CAMPS C., FELIP E., GARRIDO P., GASPAR B., LLOMBART M., LOPEZ A., MAGALLON I., IBAÑEZ V.M., OLMOS J.M., MUR C., NAVARRO-RUIZ A., PASTOR A., PEIRO M., POLO J., RODRIGUEZ-LESCURE A.	FUTURE CARE FOR LONG-TERM CANCER SURVIVORS: TOWARDS A NEW MODEL	CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-021-02696-5	3,34	3	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
DS-21	INFANTE-COSSIO, PEDRO; FERNANDEZ-MAYORALAS-GOMEZ, MACARENA; MIGUEL GONZALEZ-PEREZ, LUIS; MARTINEZ-DE-FUENTES, RAFAEL; ROLLON-MAYORDOMO, ANGEL; TORRES-CARRANZA, EUSEBIO	IMPACT OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC ON MAXILLOFACIAL TRAUMA: A RETROSPECTIVE STUDY IN SOUTHERN SPAIN	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.25063	2,883	2	-	SI
DS-21/USC-SA	BAUS-DOMINGUEZ, MARIA; GOMEZ-DIAZ, RAQUEL; GUTIERREZ-PEREZ, JOSE-LUIS; TORRES-LAGARES, DANIEL; MACHUCA-PORTILLO, GUILLERMO; SERRERA-FIGALLO, MARIA-ANGELES	METALLOTHIONEINS IN DENTAL IMPLANT TREATMENT FAILURE AND PERIODONTITIS IN PATIENTS WITH DOWN'S SYNDROME: VALIDATION OF RESULTS	GENES	10.3390/GENES13061028	4,141	2	-	SI
DS-22	RODRIGUEZ-TEMBLEQUE, L; SANZ-HERRERA, JA; ALIABADI, MH	PREFACE	JOURNAL OF MULTISCALE MODELLING	10.1142/S1756973722020012	-	-	-	NO
DS-22	MARTINEZ-REINA, J; CALVO-GALLEGO, JL; MARTIN, M; PIVONKA, P	ASSESSMENT OF STRATEGIES FOR SAFE DRUG DISCONTINUATION AND TRANSITION OF DENOSUMAB TREATMENT IN PMO-INSIGHTS FROM A MECHANISTIC PK/PD MODEL OF BONE TURNOVER	FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	10.3389/fbioe.2022.886579	6,064	1	NO	SI
DS-22	CALVO-GALLEGO, JL; PIVONKA, P; RUIZ-LOZANO, R; MARTINEZ-REINA, J	MECHANISTIC PK-PD MODEL OF ALENDRONATE TREATMENT OF POSTMENOPAUSAL OSTEOPOROSIS PREDICTS BONE SITE-SPECIFIC RESPONSE	FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	10.3389/fbioe.2022.940620	6,064	1	NO	SI
DS-22	AYENSA-JIMENEZ, J; DOWEIDAR, MH; SANZ-HERRERA, JA; DOBLARE, M	UNDERSTANDING GLIOBLASTOMA INVASION USING PHYSICALLY-GUIDED NEURAL NETWORKS WITH INTERNAL VARIABLES	PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY	10.1371/journal.pcbi.1010019	4,779	1	NO	SI
DS-22	BLAZQUEZ-CARMONA, P; SANZ-HERRERA, JA; MORA-MACIAS, J; MORGAZ, J; DOMINGUEZ, J; REINA-ROMO, E	TIME-DEPENDENT COLLAGEN FIBERED STRUCTURE IN THE EARLY DISTRACTION CALLUS: IMAGING CHARACTERIZATION AND MATHEMATICAL MODELING	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING	10.1007/s10439-022-02992-3	4,219	2	-	SI
DS-22	CALVO-GALLEGO, JL; GUTIERREZ-MILLAN, F; OJEDA, J; PEREZ, MA; MARTINEZ-REINA, J	THE CORRELATION BETWEEN BONE DENSITY AND MECHANICAL VARIABLES IN BONE REMODELLING MODELS: INSIGHTS FROM A CASE STUDY CORRESPONDING TO THE FEMUR OF A HEALTHY ADULT	MATHEMATICS	10.3390/math10183367	2,592	1	SI	SI
DS-22	CALVO-GALLEGO, JL; MORA-MACIAS, J; REINA-ROMO, E; DOMINGUEZ, J; MARTINEZ-REINA, J	EVOLUTION OF RELAXATION PROPERTIES OF CALLUS TISSUE DURING BONE TRANSPORT	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE	10.1177/09544119221113692	1,763	4	-	SI
DS-23	CAMACHO-BEJARANO, R; LIMA-SERRANO, M; MARTIN-RODRIGUEZ, LS; RODRIGUEZ-CALERO, MA; DE LA TORRE, HG	IMPACT, TRANSFER AND CHALLENGES OF NURSING PUBLICATIONS IN SPAIN: BALANCE AND STRATEGIES FOR THE FUTURE AFTER 30 YEARS OF ENFERMERIA CLINICA	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/j.enfcli.2022.11.002	-	-	-	NO
DS-23	LIMA-SERRANO, M	SOCIAL DETERMINANTS AND MENTAL HEALTH IN PANDEMICS: NEW CHALLENGES	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/j.enfcli.2022.05.001	-	-	-	NO
DS-23	RODRIGUEZ-BURBANO, AURA Y.; GALVAN-CANCHILA, DIANA M.; DE DIEGO-CORDERO, ROCIO	KNOWLEDGE, ATTITUDES AND PRACTICES TOWARDS SEXUAL AND REPRODUCTIVE HEALTH AND RIGHTS OF GIRLS AMONG COLOMBIAN HEALTHCARE PROFESSIONALS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH191912295	4,614	2	-	SI
DS-23	BERNABEU-ALVAREZ, CLAUDIA; LIMA-RODRIGUEZ, JOAQUIN SALVADOR; LIMA-SERRANO, MARTA	EFFECT OF SUPPORT GROUPS ON CAREGIVER'S QUALITY OF LIFE	FAMILY PROCESS	10.1111/FAMP.12684	4,319	1	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
DS-23	MORENO-BEGINES, MARIA DE LAS NIEVES; ARROYO-RODRIGUEZ, ALMUDENA; BORRALLO-RIEGO, ALVARO; GUERRA-MARTIN, MARIA DOLORES	INTERSEXUALITY/DIFFERENCES OF SEX DEVELOPMENT THROUGH THE DISCOURSE OF INTERSEX PEOPLE, THEIR RELATIVES, AND HEALTH EXPERTS: A DESCRIPTIVE QUALITATIVE STUDY	HEALTHCARE	10.3390/HEALTHCARE10040671	3,16	2	-	SI
DS-23	DIEGO-CORDERO, ROCIO DE; ACEVEDO-AGUILERA, ROSA; VEGA-ESCAÑO, JUAN; LUCCHETTI, GIANCARLO	THE USE OF SPIRITUAL AND RELIGIOUS INTERVENTIONS FOR THE TREATMENT FOR INSOMNIA: A SCOPING REVIEW	JOURNAL OF RELIGION & HEALTH	10.1007/S10943-020-01067-8	2,732	3	-	SI
DS-23	LIMA-RODRIGUEZ, JS; DE MEDINA-MORAGAS, AJ; FERNANDEZ-FERNANDEZ, MJ; LIMA-SERRANO, M	FACTORS ASSOCIATED WITH QUALITY OF LIFE IN RELATIVES OF ADULTS WITH SERIOUS MENTAL ILLNESS: A SYSTEMATIC REVIEW	COMMUNITY MENTAL HEALTH JOURNAL	10.1007/s10597-022-00948-4	2,469	3	-	SI
DS-23	LIMA-RODRIGUEZ, JOAQUIN SALVADOR; DOMINGUEZ-SANCHEZ, ISABEL; LIMA-SERRANO, MARTA	FAMILY AND SOCIAL VARIABLES ASSOCIATED WITH FAMILY HEALTH	" WESTERN JOURNAL OF NURSING RESEARCH"	10.1177/01939459211026384	1,774	3	-	SI
DS-23	GARCIA-CARPINTERO, MARIA ANGELES; DIEGO-CORDERO, ROCIO DE; PAVON-BENITEZ, LAURA; TARRIÑO-CONCEJERO, LORENA	'FEAR OF WALKING HOME ALONE': URBAN SPACES OF FEAR IN YOUTH NIGHTLIFE	EUROPEAN JOURNAL OF WOMENS STUDIES	10.1177/1350506820944424	1,395	3	-	SI
DS-23	LOZANO-MUÑOZ, N.; BORRALLO-RIEGO, A.; GUERRA-MARTIN, M. D.	IMPACT OF SOCIAL NETWORK USE ON ANOREXIA AND BULIMIA IN FEMALE ADOLESCENTS: A SYSTEMATIC REVIEW	ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA	10.23938/ASSN.1009	0,892	4	-	NO
DS-25	GALISTEO, MYRIAM GALLEGO; PUERTO, JAVIER ROMERO; BAUTISTA, MARIA JOSE MARTINEZ; NAVARRO, JORGE DIAZ; ELCUAZ, ROSA SEISDEDOS; GALISTEO, JUAN GALLEGO; RUBIO, ALBERTO VILLA; DE JUAN, MARIA DEL CARMEN JIMENEZ; ANDRADES, ANA GANFORNINA; CANTERO, MARCELO DOMINGUEZ; MORALES, JOSE CARLOS ROLDAN; RAMOS, JAIME CORDERO; GARCIA, ALFONSO SANCHEZ; ORTIZ, CARLOS NUNEZ; ALVAREZ, JOSE RAMON AVILA	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN ONLINE TOOL FOR MANAGING THE AVAILABILITY OF HIGH-COST PERISHABLE MEDICINES	DRUGS & THERAPY PERSPECTIVES	10.1007/S40267-022-00943-5	-	-	-	NO
DS-25	ALVAREZ OSSORIO, J L; RODRIGO ALIAGA, M; RODRIGUEZ ANTOLIN, A; UNDA URZAI, M; CALLEJA, M A; DE LA CRUZ RUIZ, M; BLAS QUILEZ, J; HERNANDEZ MILLAN, I R; SANCHEZ ZALABARDO, D; COZAR OLMO, J M	HORMONE SENSITIVE PROTOCOL FOR METASTATIC PROSTATE CANCER, AN UPDATE	ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	10.1016/J.ACUROE.2022.10.002	-	-	-	NO
DS-25	RAMOS-MARTINEZ, BEATRIZ; DAVILA-POUSAZ, CARMELO; MERINO-BOHORQUEZ, VICENTE; GARCIA-PALOMOO, MARTA; PILAR FLOX-BENITEZ, MA	USE OF CYCLODEXTRINS AS EXCIPIENTS IN PHARMACEUTICAL PRODUCTS: WHY NOT IN EXTEMPORANEOUS PREPARATIONS?	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11728	-	-	-	NO
DS-25	ROMERO, J. DELGADO; BLANCO-APARICIO, M.; SERRANO, C. CISNEROS; DIAZ-PEREZ, D.; FERRANDO PIQUERES, R.; LOPEZ-CARRASCO, V; MERINO-BOHORQUEZ, V; SOTO-RETES, L.; DOMINGUEZ-ORTEGA, J.	SUPPORT FOR HOME ADMINISTRATION OF BIOLOGICAL THERAPY IN PATIENTS WITH SEVERE ASTHMA: BIOCARD (C)	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0786	8,185	1	NO	NO
DS-25	VALERA-RUBIO, MARTA; ISABEL SIERRA-TORRES, MARIA; CASTILLEJO GARCIA, RAQUEL; CORDERO-RAMOS, JAIME; REYES LOPEZ-MARQUEZ, MARIA; CRUZ-SALGADO, OSCAR; ANGEL CALLEJA-HERNANDEZ, MIGUEL	ADVERSE EVENTS REPORTED AFTER ADMINISTRATION OF BNT162B2 AND MRNA-1273 COVID-19 VACCINES AMONG HOSPITAL WORKERS: A CROSS-SECTIONAL SURVEY-BASED STUDY IN A SPANISH HOSPITAL	EXPERT REVIEW OF VACCINES	10.1080/14760584.2022.2022478	5,683	2	-	SI
DS-25	LUIS YANES, M., I; DIAZ-CURIEL, M.; PERIS, P.; VICENTE, C.; MARIN, S.; RAMON-KRAUEL, M.; HERNANDEZ, J.; BROSETA, J. J.; ESPINOSA, L.; MENDIZABAL, S.; PEREZ-SUKIA, L.; MARTINEZ, V; PALAZON, C.; PINERO, J. A.; CALLEJA, M. A.; ESPIN, J.; ARBORIO-PINEL, R.; ARICETA, G.	HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE OF X-LINKED HYPOPHOSPHATEMIA IN SPAIN	ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES	10.1186/S13023-022-02452-0	4,303	2	-	NO
DS-25	CORDERO-RAMOS, JAIME; BARROS-TORNAY, RUBEN; TOLEDO-PASTRANA, TOMAS; FERRANDIZ, LARA; ANGEL CALLEJA-HERNANDEZ, MIGUEL; MORENO-RAMIREZ, DAVID	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF TOPICAL 15% RESORCINOL IN THE MANAGEMENT OF MILD-TO-MODERATE HIDRADENITIS SUPPURATIVA: A COHORT STUDY	JOURNAL OF DERMATOLOGY	10.1111/1346-8138.16275	3,468	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
DS-25	ZOZAYA, N.; VILLASECA, J.; ABDALLA, F.; CALLEJA, M. A.; DIEZ-MARTIN, J. L.; ESTEVEZ, J.; GARCIA-SANZ, R.; MARTINEZ-LOPEZ, J.; SIERRA, J.; VERA, R.; HIDALGO-VEGA, A.	A STRATEGIC REFLECTION FOR THE MANAGEMENT AND IMPLEMENTATION OF CAR-T THERAPY IN SPAIN: AN EXPERT CONSENSUS PAPER	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-021-02757-9	3,34	3	-	NO
DS-25	GARCIA-GARCIA, RAMON; ANGEL CALLEJA-HERNANDEZ, MIGUEL	DISCONTINUATION OF CHOLINESTERASE INHIBITOR TREATMENT IN INSTITUTIONALISED PATIENTS WITH ADVANCED DEMENTIA	EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY	10.1136/EJHPHARM-2019-002106	2,537	3	-	SI
DS-25	CORDERO-RAMOS, JAIME; MERINO-BOHORQUEZ, VICENTE; DELGADO-VALVERDE, MERCEDES; BARRIOS-TORNAY, RUBEN; CAMEAN-FENANDEZ, MANUEL; CALLEJA-HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL	FORMULATION, LONG-TERM PHYSICOCHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL STABILITY OF 15% TOPICAL RESORCINOL FOR HIDRADENITIS SUPPURATIVA	EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY	10.1136/EJHPHARM-2020-002534	2,537	3	-	SI
DS-25	CALLEJA, MIGUEL ANGEL; BADIA, XAVIER	FEASIBILITY STUDY TO CHARACTERIZE PRICE AND REIMBURSEMENT DECISION-MAKING CRITERIA FOR THE INCLUSION OF NEW DRUGS IN THE SPANISH NATIONAL HEALTH SYSTEM: THE CEFIDEROCOL EXAMPLE	INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY ASSESSMENT IN HEALTH CARE	10.1017/S0266462322000332	2,406	4	-	SI
DS-25	ARGUELLES-ARIAS, FEDERICO; FERNANDEZ ALVAREZ, PAULA; CASTRO LARIA, LUISA; MALDONADO PEREZ, BELEN; BELVIS JIMENEZ, MARIA; MERINO-BOHORQUEZ, VICENTE; CAUNEDO ALVAREZ, ANGEL; CALLEJA HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL	SWITCH TO SUBCUTANEOUS INFILIXIMAB DURING THE SARS-COV-2 PANDEMIC: PRELIMINARY RESULTS	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2021.8320/2021	2,389	4	-	SI
DS-25	ANGEL CALLEJA, MIGUEL; NAVARRO, ANDRES; SERRATOSA, JOSE MARIA; TOLEDO, MANUEL; VILLANUEVA, VICENTE; SUBIAS LABAZUY, SILVIA; GIL, ALICIA	DETERMINATION OF THE ECONOMICALLY JUSTIFIABLE PRICE OF CENOBAMATE IN THE TREATMENT OF FOCAL-ONSET SEIZURES IN ADULT PATIENTS WITH DRUG-RESISTANT EPILEPSY IN SPAIN	EXPERT REVIEW OF PHARMACOECONOMICS & OUTCOMES RESEARCH	10.1080/14737167.2022.2107507	2,039	4	-	SI
DS-26	CASTRO-MÉNDEZ A., PALOMO-TOUCEDO I.C., PABON-CARRASCO M., ORTIZ-ROMERO M., FERNANDEZ-SEGUIN L.M.	THE SHORT-TERM EFFECT OF DYNAMIC TAPE VERSUS THE LOW-DYE TAPING TECHNIQUE IN PLANTAR FASCITIS: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH192416536	-	-	-	NO
DS-26	LANGLOIS P, PERROCHON A, DAVID R, RAINVILLE P, WOOD C, VANHAUDENHUYSE A, PAGEAUX B, OUNAJIM A, LAVALLIÈRE M, DEBARNOT U, LUQUE-MORENO C, ROULAUD M, SIMONEAU M, GOUDMAN L, MOENS M, RIGOARD P, BILLOT M	HYPNOSIS TO MANAGE MUSCULOSKELETAL AND NEUROPATHIC CHRONIC PAIN: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	"NEUROSCIENCE AND BIO-BEHAVIORAL REVIEWS"	10.1016/J.NEUBIO-REV.2022.104591	9,052	1	SI	NO
DS-26	BLANCO-DIAZ M, RUIZ-REDONDO R, ESCOBIO-PRIETO I, DE LA FUENTE-COSTA M, ALBORNOZ-CABELLO M, CASAÑA J	A SYSTEMATIC REVIEW OF THE EFFECTIVENESS OF DRY NEEDLING IN SUBACROMIAL SYNDROME	BIOLOGY-BASEL	10.3390/BIOLOGY11020243	5,168	1	NO	SI
DS-26	PALOMO-CARRION R., PINERO-PINTO E., ROMAY-BARRERO H., ESCOBIO-PRIETO I., LILLO-NAVARRO C., ROMERO-GALISTEO R.-P.	SHALL WE START? READY, SET, GO! TOWARD EARLY INTERVENTION IN INFANTS WITH UNILATERAL CEREBRAL PALSY A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL PROTOCOL	THERAPEUTIC ADVANCES IN CHRONIC DISEASE	10.1177/20406223221136059	4,97	2	-	NO
DS-26	NAVARRO-LOZANO, FRANCISCO; KIPER, PAWEL; CARMONA-PEREZ, CRISTINA; RUTKOWSKI, SEBASTIAN; PINERO-PINTO, ELENA; LUQUE-MORENO, CARLOS	EFFECTS OF NON-IMMERSIVE VIRTUAL REALITY AND VIDEO GAMES ON WALKING SPEED IN PARKINSON DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11226610	4,964	2	-	SI
DS-26	PINERO-PINTO, ELENA; PILAR ROMERO-GALISTEO, RITA; CARMEN SANCHEZ-GONZALEZ, MARIA; ESCOBIO-PRIETO, ISABEL; LUQUE-MORENO, CARLOS; PALOMO-CARRION, ROCIO	MOTOR SKILLS AND VISUAL DEFICITS IN DEVELOPMENTAL COORDINATION DISORDER: A NARRATIVE REVIEW	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11247447	4,964	2	-	NO
DS-26	GRANJA-DOMINGUEZ, ANABEL; HOCHSPRUNG, ANJA; LUQUE-MORENO, CARLOS; MAGNI, ELEONORA; ESCUDERO-URIBE, SHAHID; HEREDIA-CAMACHO, BEATRIZ; IZQUIERDO-AYUSO, GUILLERMO; MARCOS HEREDIA-RIZO, ALBERTO	EFFECTS OF PULSED ELECTROMAGNETIC FIELD THERAPY ON FATIGUE, WALKING PERFORMANCE, DEPRESSION, AND QUALITY OF LIFE IN ADULTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A RANDOMIZED PLACEBO-CONTROLLED TRIAL	BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY	10.1016/J.BJPT.2022.100449	4,762	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
DS-26	JAVIER MARTIN-VEGA, FRANCISCO; LUCENA-ANTON, DAVID; GALAN-MERCANT, ALEJANDRO; PEREZ-CABEZAS, VERONICA; LUQUE-MORENO, CARLOS; JESUS VINOLO-GIL, MARIA; GONZALEZ-MEDINA, GLORIA	PHONOPHORESIS THROUGH NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS FOR KNEE OSTEOARTHRITIS TREATMENT: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES10123254	4,757	2	-	NO
DS-26	RODRIGUEZ-RODRIGUEZ AM, BLANCO-DIAZ M, DE LA FUENTE-COSTA M, HERNANDEZ-SANCHEZ S, ESCOBIO-PRieto I, CASAÑA J	REVIEW OF THE QUALITY OF YOUTUBE VIDEOS RECOMMENDING EXERCISES FOR THE COVID-19 LOCKDOWN	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH19138016	4,614	1	NO	NO
DS-26	GARCIA-BERNAL MI, GONZALEZ-GARCIA P, CASUSO-HOLGADO MJ, CORTES-VEGA MD, HEREDIA-RIZO AM	MEASURING MECHANICAL PROPERTIES OF SPASTIC MUSCLES AFTER STROKE. DOES MUSCLE POSITION DURING ASSESSMENT REALLY MATTER?	ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION	10.1016/J.APMR.2022.05.012	4,06	1	NO	SI
DS-26	FERNANDEZ-DOMINGUEZ JC, DE PEDRO-GOMEZ JE, JIMENEZ-LOPEZ R, ROMERO-FRANCO N, BAYS MONEO AB, OLIVA-PASCUAL-VACA A, SESE-ABAD A	PHYSIOTHERAPISTS' EVIDENCE-BASED PRACTICE PROFILES BY HS-EBP QUESTIONNAIRE IN SPAIN: A CROSS-SECTIONAL NORMATIVE STUDY	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0269460	3,752	2	-	SI
DS-26	ARES-BENITEZ, ISABEL; BILLOT, MAXIME; RIGOARD, PHILIPPE; CANO-BRAVO, FATIMA; DAVID, ROMAIN; LUQUE-MORENO, CARLOS	FEASIBILITY, ACCEPTABILITY AND EFFECTS OF DANCE THERAPY IN STROKE PATIENTS: A SYSTEMATIC REVIEW	COMPLEMENTARY THERAPIES IN CLINICAL PRACTICE	10.1016/J.CTCP.2022.101662	3,577	2	-	SI
DS-26	GARCIA-MUÑOZ C, CORTES-VEGA MD, HERNANDEZ-RODRIGUEZ JC, FERNANDEZ-SEGUIN LM, ESCOBIO-PRieto I, CASUSO-HOLGADO MJ	IMMERSIVE VIRTUAL REALITY AND VESTIBULAR REHABILITATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: CASE REPORT	JMIR SERIOUS GAMES	10.2196/31020	3,364	2	-	SI
DS-26	OLIVA-PASCUAL-VACA, ANGEL; JOSE CASTILLO-CANUELO, MARIA; OLIVA-PASCUAL-VACA, JESUS; PEREZ-MONTALBAN, MARIA; JAVIER ORDONEZ, FRANCISCO; ANTONIO MARTINEZ-FERNANDEZ, JOSE	A SYSTEMATIC REVIEW ON SPINAL ASYMMETRIES IN CASE STUDIES OF UNILATERAL NEPHROPTOSIS FROM A VISCEROSOMATIC POINT OF VIEW	HEALTHCARE	10.3390/HEALTHCARE10122422	3,16	2	-	SI
DS-26	LUCENA-ANTON D, LUQUE-MORENO C, VALENCIA-MEDERO J, GARCIA-MUNOZ C, MORAL-MUNOZ JA	EFFECTIVENESS OF DRY NEEDLING OF MYOFASCIAL TRIGGER POINTS IN THE TRICEPS SURAE MUSCLES: SYSTEMATIC REVIEW	HEALTHCARE	10.3390/HEALTHCARE10101862	3,16	2	-	SI
DS-26	PINERO-PINTO E, BENITEZ-LUGO ML, CHILLON-MARTINEZ R, ESCOBIO-PRieto I, CHAMORRO-MORIANA G, JIMENEZ-REJANO JJ	THIS IS MY BABY INTERVIEW: AN ADAPTATION TO THE SPANISH LANGUAGE AND CULTURE	CHILDREN-BASEL	10.3390/CHILDREN9020235	2,835	2	-	SI
DS-26	RODRIGUEZ RODRIGUEZ AM, BLANCO-DIAZ M, LOPEZ DIAZ P, DE LA FUENTE COSTA M, DUEÑAS L, ESCOBIO PRIETO I, CALATAYUD J, CASAÑA J	QUALITY ANALYSIS OF YOUTUBE VIDEOS PRESENTING SHOULDER EXERCISES AFTER BREAST CANCER SURGERY	BREAST CARE	10.1159/000518265	2,268	4	-	NO
DS-27	GUIJARRO-REQUENA MD, MARIN-CAMPAÑA MN, PULIDO-LOZANO MI, ROMERO-CARMONA, RM, LUQUE-ROMERO LG	MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA EN CUIDADORES INFORMALES DE PERSONAS DEPENDIENTES MEDIANTE TALLERES EDUCACIONALES	ENFERMERIA GLOBAL	10.6018/EGLOBAL.478351	-	-	-	SI
DS-27	RODRIGUEZ SANCHEZ-LAULHE P, LUQUE-ROMERO LG, BARRERO-GARCIA FJ, BISCARRI-CARBONERO A, BLANQUERO J, SUERO-PINEDA A, HEREDIA-RIZO AM	AN EXERCISE AND EDUCATIONAL AND SELF-MANAGEMENT PROGRAM DELIVERED WITH A SMARTPHONE APP (CAREHAND) IN ADULTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS OF THE HANDS: RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	JMIR MHEALTH AND UHEALTH	10.2196/35462	4,948	1	NO	NO
DS-27	FUSTER-CASANOVAS A, FERNANDEZ-LUQUE L, NUÑEZ-BENJUMEA FJ, MORENO CONDE A, LUQUE-ROMERO LG, BILLIONIS I, RUBIO ESCUDERO C, CHICCHI GIGLIOLI IA, VIDAL-ALABALL J	AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE-DRIVEN DIGITAL HEALTH SOLUTION TO SUPPORT CLINICAL MANAGEMENT OF PATIENTS WITH LONG COVID-19: PROTOCOL FOR A PROSPECTIVE MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY	JMIR RESEARCH PROTOCOLS	10.2196/37704	0,58	3	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-01	ZHANG G.-X., ZHAO R.-Z., ZHANG W.-T., YU W.-J., ZHANG X.-J., GAO S.-S., LEAL I.R.O., CARRILLO-VICO A., TOLEDO M.C., O'FARRILL Z.L., AMOEDO R.P., ZHU J.-Y., ZHAO G., IZQUIERDO G.	THE SOCIAL AND OCCUPATIONAL CONSEQUENCES OF THE COVID-19 PANDEMIC AMONG PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS IN THREE DISTINCT POPULATIONS: A WEB-BASED CROSS-SECTIONAL SURVEY	NEUROLOGY PERSPECTIVES	10.1016/J.NEUROP.2021.10.004	-	-	-	NO
E-01	SANTOS-SANCHEZ, GUILLERMO; ISABEL ALVAREZ-LOPEZ, ANA; PONCE-ESPANA, EDUARDO; CARRILLO-VICO, ANTONIO; BOLLATI, CARLOTTA; BARTOLOMEI, MARTINA; LAMMI, CARMEN; CRUZ-CHAMORRO, IVAN	HEMPSEED (CANNABIS SATIVA) PROTEIN HYDROLYSATES: A VALUABLE SOURCE OF BIOACTIVE PEPTIDES WITH PLEIOTROPIC HEALTH-PROMOTING EFFECTS	TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	10.1016/J.TIFS.2022.06.005	16,002	1	SI	SI
E-01	VIVARELLI, FABIO; GRANATA, SILVIA; RULLO, LAURA; MUSSONI, MATILDE; CANDELETTI, SANZIO; ROMUALDI, PATRIZIA; FIMOGNARI, CARMELA; CRUZ-CHAMORRO, IVAN; CARRILLO-VICO, ANTONIO; PAOLINI, MORENO; CANISTRO, DONATELLA	ON THE TOXICITY OF E-CIGARETTES CONSUMPTION: FOCUS ON PATHOLOGICAL CELLULAR MECHANISMS	PHARMACOLOGICAL RESEARCH	10.1016/J.PHRS.2022.106315	10,334	1	SI	NO
E-01	RODRIGUEZ-IZQUIERDO, I.; SERRAMIA, M. J.; GOMEZ, R.; ESPINOSA, G.; GENEBA, M.; LEAL, M.; MUNOZ-FERNANDEZ, M. A.	SAFETY AND EFFICACY OF G2-S16 DENDRIMER AS MICROBICIDE IN HEALTHY HUMAN VAGINAL TISSUE EXPLANTS	JOURNAL OF NANOBIO-TECHNOLOGY	10.1186/S12951-022-01350-8	9,429	2	-	NO
E-01	SANTOS-SANCHEZ, GUILLERMO; CRUZ-CHAMORRO, IVAN; BOLLATI, CARLOTTA; BARTOLOMEI, MARTINA; PEDROCHE, JUSTO; MILLAN, FRANCISCO; DEL CARMEN MILLAN-LINARES, MARIA; CAPRIOTTI, ANNA LAURA; CERRATO, ANDREA; LAGANA, ALDO; ARNOLDI, ANNA; CARRILLO-VICO, ANTONIO; LAMMI, CARMEN	A LUPINUS ANGUSTIFOLIUS PROTEIN HYDROLYSATE EXERTS HYPOCHOLESTEROLEMIC EFFECTS IN WESTERN DIET-FED APOE(-/-) MICE THROUGH THE MODULATION OF LDLR AND PCSK9 PATHWAYS	FOOD & FUNCTION	10.1039/D1FO03847H	6,317	1	NO	NO
E-01	SANTOS-SANCHEZ, GUILLERMO; PONCE-ESPANA, EDUARDO; CARLOS LOPEZ, JUAN; ALVAREZ-SANCHEZ, NURIA; ALVAREZ-LOPEZ, ANA ISABEL; PEDROCHE, JUSTO; MILLAN, FRANCISCO; CARMEN MILLAN-LINARES, MARIA; JUDITH LARDONE, PATRICIA; BEJARANO, IGNACIO; CRUZ-CHAMORRO, IVAN; CARRILLO-VICO, ANTONIO	A LUPIN (LUPINUS ANGUSTIFOLIUS) PROTEIN HYDROLYSATE EXERTS ANXIOLYTIC-LIKE EFFECTS IN WESTERN DIET-FED APOE(-/-) MICE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23179828	6,208	1	NO	SI
E-01	GRECO, GIULIA; PELLICIONI, VALENTINA; CRUZ-CHAMORRO, IVAN; ATTISANI, GIUSEPPE; STEFANELLI, CLAUDIO; FIMOGNARI, CARMELA	MARINE-DERIVED COMPOUNDS TARGETING TOPOISOMERASE II IN CANCER CELLS: A REVIEW	MARINE DRUGS	10.3390/MD20110674	6,085	1	NO	NO
E-01	SANTOS-SANCHEZ, GUILLERMO; CRUZ-CHAMORRO, IVAN; ALVAREZ-RIOS, ANA ISABEL; ALVAREZ-SANCHEZ, NURIA; RODRIGUEZ-ORTIZ, BEATRIZ; ALVAREZ-LOPEZ, ANA ISABEL; FERNANDEZ-PACHON, MARIA-SOLEDA; PEDROCHE, JUSTO; MILLAN, FRANCISCO; MILLAN-LINARES, MARIA DEL CARMEN; LARDONE, PATRICIA JUDITH; BEJARANO, IGNACIO; CARRILLO-VICO, ANTONIO	BIOACTIVE PEPTIDES FROM LUPIN (LUPINUS ANGUSTIFOLIUS) PREVENT THE EARLY STAGES OF ATHEROSCLEROSIS IN WESTERN DIET-FED APOE(-/-) MICE	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	10.1021/ACS.JAFC.2C00809	5,895	1	NO	SI
E-01	CRUZ-CHAMORRO, IVAN; SANTOS-SANCHEZ, GUILLERMO; ALVAREZ-SANCHEZ, NURIA; MARTIN-PRADA, LAURA; CERRILLO, ISABEL; ORTEGA, MARIA-ANGELES; ESCUDERO-LOPEZ, BLANCA; MARTIN, FRANZ; ALVAREZ-RIOS, ANA ISABEL; CARRILLO-VICO, ANTONIO; FERNANDEZ-PACHON, MARIA-SOLEDA	ALCOHOLIC FERMENTATION WITH PICHIA KLUYVERI COULD IMPROVE THE MELATONIN BIOAVAILABILITY OF ORANGE JUICE	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	10.1016/J.JFF.2022.105325	5,223	2	-	SI
E-01	BEJARANO, IGNACIO; DORADO-SILVA, MONICA; SARMIENTO-SOTO, HELIA; ALVAREZ-SANCHEZ, NURIA; JUDITH LARDONE, PATRICIA; MIGUEL GUERRERO, JUAN; SANCHEZ-MARTIN, PASCUAL; CARRILLO-VICO, ANTONIO	GPX3 OVEREXPRESSION IN CUMULUS CELLS ENTAILS A POOR PROGNOSIS FOR UTERINE IMPLANTATION OF MORPHOTYPE A EMBRYOS	BIOLOGY-BASEL	10.3390/BIOLOGY11091361	5,168	1	NO	SI
E-01	DEGENHARDT F, ELLINGHAUS D, JUZENAS S, LERGA-JASO J, WENDORFF M, MAYA-MILES D, UELLENDAHL-WERTH F, ELABD H, RÜHLEMANN MC, ARORA J, ÖZER O, LENNING OB, MYHRE R, VADLA MS, WACKER EM, WIENBRANDT L, BLANDINO ORTIZ A, DE SALAZAR A, GARRIDO CHERCOLES A, PALOM A, RUIZ A, GARCIA-FERNANDEZ AE, BLANCO-GRAU A, MANTOVANI A, ZANELLA A, HOLTEN AR, MAYER A, et al.	DETAILED STRATIFIED GWAS ANALYSIS FOR SEVERE COVID-19 IN FOUR EUROPEAN POPULATIONS	HUMAN MOLECULAR GENETICS	10.1093/hmg/ddac158	5,121	1	NO	NO
E-01	NUNEZ-JURADO, DAVID; PAYAN-PERNIA, SALVADOR; ALVAREZ-RIOS, ANA I; JIMENEZ-JAMBRINA, MARGARITA; CONCEPCION PEREZ-DE-SOTO, INMACULADA; JOSE PALMA-VALLELLANO, ANTONIO; ZAPATA-BAUTISTA, ROCIO; CARLOS HERNANDEZ-CASTELLET, JOSE; PAZ GARRASTAZUL-SANCHEZ, MARI; ARQUEROS-MARTINEZ, VICTOR; URBANO-RAMOS, MARIA DEL MAR; ABDELKADER-MAANAN, MOHAMED; RAUL GARCIA-LOZANO, JOSE; DELGADO-PECELLIN, CARMEN	NEONATAL SCREENING FOR SICKLE CELL DISEASE IN WESTERN ANDALUSIA: RESULTS AND LESSONS LEARNED AFTER 3 YEARS OF IMPLEMENTATION	AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY	10.1055/S-0042-1759646	3,079	2	-	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-01/E-03	GARRIDO-RODRIGUEZ, VANESA; ALVAREZ-RIOS, ANA ISABEL; OLIVAS-MARTINEZ, ISRAEL; POZO-BALADO, MARIA DEL MAR; BULNES-RAMOS, ANGEL; LEAL, MANUEL; MARIA PACHECO, YOLANDA	DYSREGULATION OF IRON METABOLISM MODULATORS IN VIROLOGICALLY SUPPRESSED HIV-INFECTED PATIENTS	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2022.977316	8,786	1	NO	SI
E-02	RAMIA, JOSE MANUEL; APARICIO-LOPEZ, DANIEL; ASENCIO-PASCUAL, JOSE MANUEL; BLANCO-FERNANDEZ, GERARDO; CUGAT-ANDORRA, ESTEBAN; GOMEZ-BRAVO, MIGUEL ANGEL; LOPEZ-BEN, SANTIAGO; MARTIN-PEREZ, ELENA; SABATER, LUIS; SERRADILLA-MARTIN, MARIO	APPLICABILITY AND REPRODUCIBILITY OF THE VALIDATED INTRAOPERATIVE BLEEDING SEVERITY SCALE (VIBE SCALE) IN LIVER SURGERY: A MULTICENTER STUDY	SURGERY	10.1016/J.SURG.2022.05.022	-	-	-	NO
E-02	GARIJO, MARIA ELVIRA CASTELLANOS; BLANCO, ANA SEPULVEDA; GONZALEZ, JOSE TINOCO; CASADO, ALICIA MERINERO; DE MOYA, JUAN IGNACIO MEDINA; VIDAL, GABRIEL YANES; RODRIGUEZ, ANA FORASTERO; GARCIA, CRISTOBALINA ANGELES MARTIN; MUNOZ-CASARES, FRANCISCO CRISTOBAL; RUIZ, JAVIER PADILLO	FLUID ADMINISTRATION IN CYTOREDUCTIVE SURGERY WITH HYPERTHERMIC INTRAPERITONEAL CHEMOTHERAPY: NEITHER TOO MUCH NOR TOO LITTLE	BRAZILIAN JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY	10.1016/J.BJANE.2021.07.018	-	-	-	NO
E-02	DIOS-BARBEITO, SANDRA; LOPEZ-BERNAL, FRANCISCO; MORENO-SUERO, FRANCISCO; MORALES-CONDE, SALVADOR	IS THE SINGLE-INCISION LAPAROSCOPIC DUODENOEJUNOSTOMY FACTIBLE, SAFE AND EFFECTIVE FOR PATIENTS WITH WILKIE'S SYNDROME?	CIRUGIA ESPANOLA	10.1016/J.CI-RENG.2021.04.026	-	-	-	NO
E-02	CALVET, XAVIER; PANES, JULIAN; GALLARDO-ESCUADERO, JAVIER; DE LA CUADRA-GRANDE, ALBERTO; BARTOLOME, ELENA; MARIN, LAURA; DE LA PORTILLA, FERNANDO; NAVARRO-CORREAL, ESTER; GUTIERREZ, ANA; NOS, PILAR; SERRANO, RUTH; ANGEL CASADO, MIGUEL; BARREIRO-DE ACOSTA, MANUEL; CONSENSUS GRP; CONSENSUS GRP	MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS FOR UPDATING OF QUALITY INDICATORS FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE COMPREHENSIVE CARE UNITS IN SPAIN	JOURNAL OF CROHNS & COLITIS	10.1093/ECCO-JCC/JJAC068	10,02	1	NO	NO
E-02	HESSEIMER A.J., DE LA ROSA G., GASTACA M., RUIZ P., OTERO A., GOMEZ M., ALCONCHEL F., RAMIREZ P., BOSCA A., LOPEZ-ANDUJAR R., ATUTXA L., ROYO-VILLANOVA M., SANCHEZ B., SANTOYO J., MARIN L.M., GOMEZ-BRAVO M.A., MOSTEIRO F., VILLEGAS HERRERA M.T., VILLAR DEL MORAL J., GONZALEZ-ABOS C., VIDAL B., LOPEZ-DOMINGUEZ J., LLADO L., ROLDAN J., JUSTO I., JIMÉNEZ C., LOPEZ-MONCLUS J., SANCHEZ-TURRION V., RODRIGUEZ-LAIZ G., VELASCO SANCHEZ E., LOPEZ-BAENA J.A., CARALT M., CHARCO R., TOMÉ S., VARO E., MARTI-CRUCHAGA P., ROTELLAR F., VARONA M.A., BARRERA M., RODRIGUEZ-SANJUAN J.C., BRICEÑO J., LOPEZ D., BLANCO G., NUÑO J., PACHECO D., COLL E., DOMINGUEZ-GIL B., FONDEVILA C.	ABDOMINAL NORMOTHERMIC REGIONAL PERFUSION IN CONTROLLED DONATION AFTER CIRCULATORY DETERMINATION OF DEATH LIVER TRANSPLANTATION: OUTCOMES AND RISK FACTORS FOR GRAFT LOSS	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	10.1111/AJT.16899	9,369	1	SI	NO
E-02	RODRIGUEZ-PERALVAREZ, MANUEL; COLMENERO, JORDI; GONZALEZ, ANTONIO; GASTACA, MIKEL; CURELL, ANNA; CABALLERO-MARCOS, ARANZAZU; SANCHEZ-MARTINEZ, ANA; DI MAIRA, TOMMASO; IGNACIO HERRERO, JOSE; ALMOHALLA, CAROLINA; LORENTE, SARA; CUADRADO-LAVIN, ANTONIO; PASCUAL, SONIA; ANGELES LOPEZ-GARRIDO, MARIA; GONZALEZ-GRANDE, ROCIO; GOMEZ-ORELLANA, ANTONIO; ALEJANDRE, RAFAEL; ZAMORA-OLAYA, JAVIER; BERNAL-BELLIDO, CARMEN; CHRONIC IMMUNOSUPPRESSION CANC SPA; CHRONIC IMMUNOSUPPRESSION CANC SPA	CUMULATIVE EXPOSURE TO TACROLIMUS AND INCIDENCE OF CANCER AFTER LIVER TRANSPLANTATION	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	10.1111/AJT.17021	9,369	1	SI	SI
E-02	DIAZ-LOZANO, MIGUEL; GUIJO-RUBIO, DAVID; GUTIERREZ, PEDRO ANTONIO; GOMEZ-ORELLANA, ANTONIO MANUEL; TUNEZ, ISAAC; ORTIGOSA-MORENO, LUIS; ROMANOS-RODRIGUEZ, ARMANDO; PADILLO-RUIZ, JAVIER; HERVAS-MARTINEZ, CESAR	COVID-19 CONTAGION FORECASTING FRAMEWORK BASED ON CURVE DECOMPOSITION AND EVOLUTIONARY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS: A CASE STUDY IN ANDALUSIA, SPAIN	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	10.1016/J.ESWA.2022.117977	8,665	1	SI	NO
E-02	DE SIMONE, BELINDA; ABU-ZIDAN, FIKRI M; CHOUILLARD, ELIE; DI SAVERIO, SALOMONE; SARTELLI, MASSIMO; PODDA, MAURO; GOMES, CARLOS AUGUSTO; MOORE, ERNEST E; MOUG, SUSAN J; ANSALONI, LUCA; KLUGER, YORAM; COCCOLINI, FEDERICO; LANDALUCE-OLAVARRIA, AITOR; ESTRIVIZ-MATEOS, BEGONA; URIGUEN-ETXEBERRIA, ANA; GIORDANO, ALESSIO; LUNA, ALFONSO PALMIERI; et al.	THE CHOCO-W PROSPECTIVE OBSERVATIONAL GLOBAL STUDY: DOES COVID-19 INCREASE GANGRENOUS CHOLECYSTITIS?	WORLD JOURNAL OF EMERGENCY SURGERY	10.1186/S13017-022-00466-4	8,165	1	SI	NO
E-02	DE LA CRUZ-OJEDA, PATRICIA; SCHMID, TOBIAS; BOIX, LORETO; MORENO, MANUELA; SAPENA, VICTOR; PRAENA-FERNANDEZ, JUAN M.; CASTELL, FRANCISCO J.; MANUEL FALCON-PEREZ, JUAN; REIG, MARIA; BRUENE, BERNHARD; GOMEZ-BRAVO, MIGUEL A.; GIRALDEZ, ALVARO; BRUIX, JORDI; FERRER, MARIA T.; MUNTANE, JORDI	MIR-200C-3P, MIR-222-5P, AND MIR-512-3P CONSTITUTE A BIOMARKER SIGNATURE OF SORAFENIB EFFECTIVENESS IN ADVANCED HEPATOCELLULAR CARCINOMA	CELLS	10.3390/CELLS11172673	7,666	2	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-02	PANES, JULIAN; BOUMA, GERD; FERRANTE, MARC; KUCCHARZIK, TORSTEN; NACHURY, MARIA; DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO; REINISCH, WALTER; SELVAGGI, FRANCESCO; TSCHMELITSCH, JORG; BRETT, NEIL R.; LADOUCEUR, MARTIN; BINEK, MATTHIAS; HANTSBARGER, GARY; CAMPBELL-HILL, SARAH; KARKI, CHITRA; BUSKENS, CHRISTIANNE	INSPECT: A RETROSPECTIVE STUDY TO EVALUATE LONG-TERM EFFECTIVENESS AND SAFETY OF DAVADSTROCEL IN PATIENTS WITH PERIANAL FISTULIZING CROHN'S DISEASE TREATED IN THE ADMIRE-CD TRIAL	INFLAMMATORY BOWEL DISEASES	10.1093/IBD/IZAB361	7,29	1	NO	NO
E-02	CABALLERO-MARCOS, ARANZAZU; PELIGROS, ISABEL; PEREZ-ROJAS, JUDITH; CAMPOS-VARELA, ISABEL; COLMENERO, JORDI; ANGEL GOMEZ-BRAVO, MIGUEL; JUSTO, IAGO; OTERO, ALEJANDRA; MOLINA-PEREZ, ESTHER; GONZALEZ-DIEGUEZ, LUISA; BALIELLAS, CARME; ROMERO-CRISTOBAL, MARIO; AGUILERA, VICTORIA; CASTELLS, LLUIS; DIAZ, ALBA; MIGUEL MARIN-GOMEZ, LUIS; LOINAZ, CARMELO; BANARES, RAFAEL; SALCEDO, MAGDALENA	SINUSOIDAL OBSTRUCTION SYNDROME AFTER LIVER TRANSPLANTATION: A MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY	LIVER TRANSPLANTATION	10.1002/LT.26452	6,112	1	SI	NO
E-02	DE LA CRUZ-OJEDA, PATRICIA; FLORES-CAMPOS, ROCIO; NAVARRO-VILLARAN, ELENA; MUNTANE, JORDI	THE ROLE OF NON-CODING RNAS IN AUTOPHAGY DURING CARCINOGENESIS	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.3389/FCCELL.2022.799392	6,081	1	NO	SI
E-02	DEL HOYO, JAVIER; MILLAN, MONICA; GARRIDO-MARIN, ALEJANDRO; NOS, PILAR; ACOSTA, MANUEL BARREIRO-DE; BUJANDA, LUIS; DE LA PORTILLA, FERNANDO; AGUAS, MARIAM; AEG; AEC; GETECCU	CHANGES IN THE MANAGEMENT OF IBD PATIENTS SINCE THE ONSET OF COVID-19 PANDEMIC A PATH TOWARD THE IMPLEMENTATION OF TELEMEDICINE IN SPAIN?	GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA	10.1016/J.GASTRO-HEP.2021.08.006	5,867	2	-	NO
E-02	ORTIZ A., ROGER M., JIMÉNEZ V.M., PEREZ J.C.R., FURLANO M., ATXER L.S., ZURRO D.G., CASABONA C.M.R., GOMEZ C.G., BERMUDEZ P.P., ARMISEN M.A., LOPEZ S.A., PORRAS I.G., RUIZ J.G., ORGAZ J.M.M., BARON M.M., ORTIZ P.D.S., DE LA FUENTE G.D.A., GILI B.Q., FRESNEDO G.F., CABRERA S.S., CONTRERAS J.P., PELICANO M.B., BLANCA A.M., PORTILLO M.R., ALVAREZ J.E.S., ROMEO M.J.S., et al.	RICORS2040: THE NEED FOR COLLABORATIVE RESEARCH IN CHRONIC KIDNEY DISEASE	CLINICAL KIDNEY JOURNAL	10.1093/CKJ/SFAB170	5,86	1	NO	NO
E-02	GARCIA-FERNANDEZ, NOELIA; DURAN-MUNOZ-CRUZADO, VIRGINIA MARIA; PAREJA-CIURO, FELIPE; PADILLO-RUIZ, FRANCISCO JAVIER	PELVIC CIRCUMFERENTIAL COMPRESSION DEVICES IN PELVIC FRACTURE: TODAY'S SOLUTION COULD BECOME TOMORROW'S PROBLEM	EMERGENCIAS	PMID: 36625707	5,345	1	NO	SI
E-02	RAUE, REBECCA; FRANK, ANN-CHRISTIN; FUHRMANN, DOMINIK C.; DE LA CRUZ-OJEDA, PATRICIA; ROESSER, SILVIA; BAUER, REBEKKA; CARDAMONE, GIULIA; WEIGERT, ANDREAS; SYED, SHAHZAD NAWAZ; SCHMID, TOBIAS; BRUENE, BERNHARD	MICRORNA-200C ATTENUATES THE TUMOR-INFILTRATING CAPACITY OF MACROPHAGES	BIOLOGY-BASEL	10.3390/BIOLOGY11030349	5,168	1	NO	NO
E-02	DIOS-BARBEITO, SANDRA; GONZALEZ, RAUL; CADENAS, MIRYAM; GARCIA, LISANDER F.; VICTOR, VICTOR M.; PADILLO, FRANCISCO J.; MUNTAN, JORDI	IMPACT OF NITRIC OXIDE IN LIVER CANCER MICROENVIRONMENT	NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY	10.1016/J.NIOX.2022.07.006	4,898	2	-	SI
E-02	BLANCO-FERNANDEZ, GERARDO; FONDEVILA-CAMPO, CONSTANTINO; SANJUANBENITO, ALFONSO; FABREGAT-PROUS, JOAN; SECANELLA-MEDAYO, LUIS; ROTELLAR-SASTRE, FERNANDO; PARDO-SANCHEZ, FERNANDO; PRIETO-CALVO, MIKEL; MARIN-ORTEGA, HECTOR; SANCHEZ-CABUS, SANTIAGO; DIEZ-VALLADARES, LUIS; ALONSO-CASADO, OSCAR; GONZALEZ-SERRANO, CARMEN; et al.	PANCREATIC METASTASES FROM RENAL CELL CARCINOMA POSTOPERATIVE OUTCOME AFTER SURGICAL TREATMENT IN A SPANISH MULTICENTER STUDY (PANMEKID)	EJSO	10.1016/J.EJSO.2021.08.011	4,037	3	-	NO
E-02	GUADALAJARA H., YIASEMIDOU M., DE NOVA J.L.M., SEDMAN P., GONZALEZ S.F., MASLEKAR S., RECARTÉ RICO M., EGAN R., JUEZ L.D., RIYAD K., GARCIA SEPTIEM J., LOCKWOOD S., GALINDO JARA P., GIORGA A., GARCIA VIROSTA M., HANCE J., MARTINEZ E.L., MARTIN-PÉREZ E., HOWITT A., JAYNE D., CHETTER I., GARCIA-OLMO D., FERNANDEZ-CEBRIAN J.M., JOVER J.M., ACIN-GANDARA D., PEREA-DEL-POZO E., DIOS-BARBEITO S., APARICIO-SANCHEZ D., DURAN-MUÑOZ-CRUZADO V.M., PAREJA-CIURO F., et al.	THE INTERNATIONAL PIACO STUDY: PATTERN OF SURGICAL APPROACHES FOR ACUTE SURGICAL PATHOLOGIES IN SPAIN VERSUS UK WAS CONSERVATIVE TREATMENT AND OPEN SURGERY DURING COVID-19 THE WAY TO GO?	BJS OPEN	10.1093/BJSOPEN/ZRAC089	3,875	1	NO	NO
E-02	BEMELMAN, WILLEM A.; AREZZO, ALBERTO; BANASIEWICZ, TOMASZ; BRADY, RICHARD; ESPIN-BASANY, ELOY; FAIZ, OMAR; JIMENEZ-RODRIGUEZ, ROSA M.	USE OF SPONGE-ASSISTED ENDOLUMINAL VACUUM THERAPY FOR THE TREATMENT OF COLORECTAL ANASTOMOTIC LEAKS: EXPERT PANEL CONSENSUS	BJS OPEN	10.1093/BJSOPEN/ZRAC123	3,875	1	NO	NO
E-02	PINTOR-TORTOLERO J., GARCIA-SANCHEZ C., REYES-DIAZ M.-L., RAMALLO-SOLIS I., ANGUIANO-DIAZ G., DE LA PORTILLA F.	ADVANCED LASER FISTULA ABLATION FOR MIDDLE TRANSSPHINCTERIC FISTULA-IN-ANO	TECHNIQUES IN COLO-PROCTOLOGY	10.1007/S10151-021-02502-Y	3,699	3	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-02	RUBIO-MANZANARES DORADO, MERCEDES; PINO-DIAZ, VERONICA; PADILLO-RUIZ, JAVIER; MANUEL MARTOS-MARTINEZ, JUAN	PREVERTEBRAL CERVICAL APPROACH TO POSTERIOR MEDIASTINUM PARATHYROID ADENOMAS	SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES	10.1007/S00464-022-09279-7	3,453	2	-	SI
E-02	ROGER, MARTA; HERNANDEZ GALLEGO, ROMAN; MARTINEZ JIMENEZ, VICTOR; RODRIGUEZ PEREZ, JOSE CARLOS; FURLANO, MONICA; SANS ATXER, LAIA; GALLEGO ZURRO, DANIEL; ROMEO CASABONA, CARLOS MARIA; GOMEZ GOMEZ, CLEMENTE; PEREZ BERMUDEZ, PILAR; ARELLANO ARMISEN, MANUEL; ALBALADEJO LOPEZ, SANTIAGO; GUTIERREZ PORRAS, INMACULADA; GOMEZ RUIZ, JOSEFA; et al.	CKD: THE BURDEN OF DISEASE INVISIBLE TO RESEARCH FUNDERS	NEFROLOGIA	10.1016/J.NEPRO.2021.09.004	3,084	2	-	NO
E-02	SANCHEZ-VELAZQUEZ, PATRICIA; PUEYO-PERIZ, EVA; ALAMO, J M; SUAREZ ARTACHO, GONZALO; GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL; MARCELLO, MANUEL; VICENTE, EMILIO; QUIJANO, YOLANDA; FERRI, VALENTINA; CARUSO, RICCARDO; DORCARATTO, DIMITRI; SABATER, LUIS; GONZALEZ CHAVEZ, PILARENA; NOGUERA, JOSE; NAVARRO GONZALO, ANA; BELLIDO-LUQUE, JUAN; TELLEZ-MARQUES, CLARA; IELPO, BENEDETTO; BURDIO, FERNANDO	RADIOFREQUENCY-ASSISTED TRANSECTION OF THE PANCREAS VERSUS STAPLER IN DISTAL PANCREATICTOMY: STUDY PROTOCOL FOR A MULTICENTRIC RANDOMISED CLINICAL TRIAL (TRANSPAIRE)	BMJ OPEN	10.1136/BMJ-OPEN-2022-062873	3,006	2	-	NO
E-02	MANUEL-VAZQUEZ, ALBA; BALAKRISHNAN, ANITA; AGAMI, PAUL; ANDERSSON, BODIL; BERREVOET, FREDERIK; BESSELINK, MARC G.; BOGGI, UGO; CAPUTO, DAMIANO; CARABIAS, ALBERTO; CARRION-ALVAREZ, LUCIA; FRANCO, CARMEN CEPEDA; COPPOLA, ALESSANDRO; DASARI, BOBBY V. M.; DIAZ-MERCEDES, SHERLEY; FERETIS, MICHAIL; FONDEVILA, CONSTANTINO; FUSAI, GIUSEPPE KITO; GARCEA, GIUSEPPE; GONZABAY, VICTOR; BRAVO, MIGUEL ANGEL GOMEZ; GORRIS, MYRTE; HENDRIKX, BART; et al.	A SCORING SYSTEM FOR PREDICTING MALIGNANCY IN INTRADUCTAL PAPILLARY MUCINOUS NEOPLASMS OF THE PANCREAS: A MULTICENTER EUROPEAN VALIDATION	LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY	10.1007/S00423-022-02687-2	2,895	2	-	NO
E-02	GOMEZ-BRAVO, MIGUEL A.; PRIETO, MARTIN; NAVASA, MIQUEL; SANCHEZ-ANTOLIN, GLORIA; LLADO, LAURA; OTERO, ALEJANDRA; SERRANO, TRINIDAD; JIMENEZ-ROMERO, CARLOS; GARCIA-GONZALEZ, MIGUEL; VALDIVIESO, ANDRES; GONZALEZ-DIEGUEZ, MARIA LUISA; DE LA MATA, MANUEL; PONS, JOSE A.; SALCEDO, MAGDALENA; RODRIGO, JUAN M.; CUERVAS-MONS, VALENTIN; GONZALEZ, ANTONIO; CARALT, MIREIA; PARDO, FERNANDO; VARO, EVARISTO; CRESPO, GONZALO; RUBIN, ANGEL; GUILERA, MAGDA; ALDEA, ANNA; SANTOYO, JULIO; REDUCE STUDY GRP; REDUCE STUDY GRP	EFFECTS OF EVEROLIMUS PLUS MINIMIZED TACROLIMUS ON KIDNEY FUNCTION IN LIVER TRANSPLANTATION: REDUCE, A PROSPECTIVE, RANDOMIZED CONTROLLED STUDY	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2022.8549/2021	2,389	4	-	SI
E-02	SANCHEZ ARTEAGA A., TINOCO GONZALEZ J., TALLON AGUILAR L., ANGUIANO DIAZ G., JIMÉNEZ-RODRIGUEZ R.M., ROVIRA LIARDE A., PAREJA CIURO F., PADILLO RUIZ J.	LONG-TERM INFLUENCE OF FRAILTY IN ELDERLY PATIENTS AFTER SURGICAL EMERGENCIES	EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY	10.1007/S00068-021-01818-6	2,374	3	-	SI
E-02	DE LA PORTILLA, FERNANDO	COMMENTARY ON THE ARTICLE ANATOMICAL SPHINCTEROPLASTY BY COMBINED RECONSTRUCTION OF THE INTERNAL AND EXTERNAL ANAL SPHINCTER IN THE SURGICAL TREATMENT OF ANAL INCONTINENCE	CIRUGIA ESPANOLA	10.1016/J.CIRESP.2022.01.002	2,242	3	-	SI
E-02	ROCHE, BRUNO; BAUHOFFER, ARTUR; BRAVO, MIGUEL ANGEL GOMEZ; PAGEAUX, GEORGES PHILIPPE; ZOULIM, FABIEN; OTERO, ALEJANDRA; PRIETO, MARTIN; BALIELLAS, CARMEN; SAMUEL, DIDIER	LONG-TERM EFFECTIVENESS, SAFETY, AND PATIENT-REPORTED OUTCOMES OF SELF-ADMINISTERED SUBCUTANEOUS HEPATITIS B IMMUNOGLOBULIN IN LIVER POST-TRANSPLANT HEPATITIS B PROPHYLAXIS: A PROSPECTIVE NON-INTERVENTIONAL STUDY	ANNALS OF TRANSPLANTATION	10.12659/AOT.936162	1,479	4	-	NO
E-02	BASTON CASTINEIRAS, MINIA; BENITEZ LINERO, INMACULADA; SERRANO ZARCERO, VIRGINIA; FERNANDEZ CASTELLANO, GUIOMAR; SUAREZ-ARTACHO, GONZALO; LOPEZ ROMERO, JUAN LUIS	HEPATIC ARTERY THROMBOSIS AFTER ORTHOTOPIC LIVER TRANSPLANT: EXPERIENCE IN THE LAST 10 YEARS	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2021.11.006	1,014	4	-	NO
E-02	CUEVAS LOPEZ, MARIA JOSE; ALVAREZ AGUILERA, MIRIAM; CEPEDA FRANCO, CARMEN; SUAREZ ARTACHO, GONZALO; MARIN GOMEZ, LUIS MIGUEL; BERNAL BELLIDO, CARMEN; ALAMO MARTINEZ, JOSE MARIA; PADILLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER; GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	IMPACT OF A DONOR AGE >75 YEARS ON THE SURVIVAL OF LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2022.10.009	1,014	4	-	SI
E-02	FATELA-CANTILLO, DANIEL; ANGEL GOMEZ-BRAVO, MIGUEL; ANGEL NOVAL-PADILLO, JOSE; MARIA ALAMO-MARTINEZ, JOSE; BERNAL-BELLIDO, CARMEN; MIGUEL MARIN-GOMEZ, LUIS	IMPACT OF POINT-OF-CARE ASSAYS FOR HEMOSTASIS MONITORING ACCORDING TO TYPE OF DONOR IN A COHORT OF LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2022.09.003	1,014	4	-	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-02	MARIA PUEYO-PERIZ, EVA; FERNANDEZ-CASTELLANO, GUIOMAR; ARNAL GARCIA, SONIA; LOPEZ ROMERO, JUAN LUIS; GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL; BENITEZ-LINERO, INMACULADA	IMPACT OF THE ACUTE AND CHRONIC LIVER FAILURE-SEQUENTIAL EVALUATION OF ORGAN FAILURE SCORING SYSTEM ON THE PROGNOSIS OF LIVER TRANSPLANT	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2022.10.013	1,014	4	-	NO
E-02	FERNANDEZ-CASTELLANO, GUIOMAR; PUEYO-PERIZ, EVA MARIA; TRIANO, MACARENA BERMUDEZ; ROMERO, JUAN LUIS LOPEZ; BRAVO, MIGUEL ANGEL GOMEZ; LINERO, INMACULADA BENITEZ	IMPORTANCE OF PREVENTING INADVERTENT PERIOPERATIVE HYPOTHERMIA DURING LIVER TRANSPLANT	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2022.10.019	1,014	4	-	NO
E-02	PUEYO-PERIZ, EVA MARIA; MARIN GOMEZ, LUIS MIGUEL; SUAREZ ARTACHO, GONZALO; FRANCO, CARMEN CEPEDA; MARIA ALAMO MARTINEZ, JOSE; BELLIDO, CARMEN BERNAL; GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	LIVER RESUSCITATION WITH HYPOTHERMIC OXYGENATED PERFUSION AFTER DONATION IN ASYSTOLIC TYPE III WITH REGIONAL PERFUSION IN NORMOTHERMIA: A CASE REPORT ABOUT FIRST EXPERIENCE IN SPAIN	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2022.09.006	1,014	4	-	SI
E-02	MARIA PUEYO-PERIZ, EVA; CEPEDA, CARMEN; SANCHEZ, BELINDA; VILLEGAS, TRINIDAD; BRICENO, JAVIER; MARIA ALAMO, JOSE; SUAREZ ARTACHO, GONZALO; MIGUEL MARIN, LUIS; BERNAL, CARMEN; GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	LIVER TRANSPLANTATION: ANALYSIS OF PRESERVATION SOLUTIONS IN THE ANDALUSIAN REGISTRY	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2021.10.010	1,014	4	-	SI
E-02	ARNAL GARCIA, SONIA; FERNANDEZ CASTELLANO, GUIOMAR; BASTON CASTINEIRAS, MINIA; GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL; ALAMO MARTINEZ, JOSE MARIA; BENITEZ LINERO, INMACULADA	ROLE OF EARLY EXTUBATION IN DECREASING MORBIDITY AND MORTALITY IN LIVER TRANSPLANTATION	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2022.10.016	1,014	4	-	NO
E-03	JO, YUN GUN; ORTIZ-FERNANDEZ, LOURDES; COIT, PATRICK; YILMAZ, VUSLAT; YENTUR, SIBEL P.; ALIBAZ-ONER, FATMA; AKSU, KENAN; ERKEN, EREN; DUZGUN, NURSEN; KESER, GOKHAN; CEFLE, AYSE; YAZICI, AYTEN; ERGEN, ANDAC; ALPSOY, ERKAN; SALVARANI, CARLO; KISACIK, BUNYAMIN; KOETTER, INA; HENES, JOERG; CINAR, MUHAMMET; SCHAEFER, ARNE; NOHUTCU, RAHIME M.; TAKEUCHI, FUJIO; HARIHARA, SHINJI; KABURAKI, TOSHIKATSU; MESSEDI, MERIAM; SONG, YEONG-WOOK; KASIFOGLU, TIMUCIN; MARTIN, JAVIER; GONZALEZ ESCRIBANO, MARIA FRANCISCA; SARUHAN-DIRESKENELI, GUHER; DIRESKENELI, HANER; SAWALHA, AMR H.	SEX-SPECIFIC ANALYSIS IN BEHCET'S DISEASE REVEALS HIGHER GENETIC RISK IN MALE PATIENTS	JOURNAL OF AUTOIMMUNITY	10.1016/J.JAUT.2022.102882	14,511	1	SI	NO
E-03	YEREGUI, ELENA; MASIP, JENIFER; VILADES, CONSUELO; DOMINGO, PERE; PACHECO, YOLANDA M.; BLANCO, JULIA; MALLOLAS, JOSEP; ALBA, VERONICA; VARGAS, MONTSERRAT; GARCIA-PARDO, GRACIANO; NEGREDO, EUGENIA; OLONA, MONTSERRAT; VIDAL-GONZALEZ, JUDIT; PERAIRE, MARIA; MARTI, ANNA; REVERTE, LAIA; GOMEZ-BERTOMEU, FREDERIC; LEAL, MANUEL; VIDAL, FRANCESC; PERAIRE, JOAQUIM; RULL, ANNA	ADIPOKINES AS NEW BIOMARKERS OF IMMUNE RECOVERY: APELIN RECEPTOR, RBP4 AND ZAG ARE RELATED TO CD4(+) T-CELL RECONSTITUTION IN PLHIV ON SUPPRESSIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23042202	6,208	1	NO	NO
E-03	MASIP, JENIFER; JORBA, ROSA; LOPEZ-DUPLA, MIGUEL; DOMINGO, PERE; MARIA PACHECO, YOLANDA; GARCIA-PARDO, GRACIANO; MARTINEZ, ESTEBAN; VILADES, CONSUELO; VELOSO, SERGI; ALBA, VERONICA; OLONA, MONTSERRAT; VIDAL, FRANCESC; GOMEZ-BERTOMEU, FREDERIC; PERAIRE, JOAQUIM; RULL, ANNA	LIPOPROTEIN PROFILE IN IMMUNOLOGICAL NON-RESPONDERS PLHIV AFTER ANTIRETROVIRAL THERAPY INITIATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS23158071	6,208	1	NO	NO
E-03	RESINO, SALVADOR; JIMENEZ-SOUSA, MARIA ANGELES; BLANCO, JULIA; PACHECO, YOLANDA M.; DEL ROMERO, JORGE; PERAIRE, JOAQUIM; VIRSEDA-BERDICES, ANA; MUNOZ-GOMEZ, MARIA JOSE; GALERA-PENARANDA, CARLOS; GARCIA-FRAILE, LUCIO JESUS; BENITO, JOSE M.; RALLON, NORMA; EPICLIN, SARNP	DBP RS7041 AND DHCR7 RS3829251 ARE LINKED TO CD4(+) RECOVERY IN HIV PATIENTS ON ANTIRETROVIRAL THERAPY	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	10.3389/FPHAR.2021.773848	5,988	1	NO	NO
E-03	TARRAGO, DAVID; GONZALEZ, IRENE; FRANCISCA GONZALEZ-ESCRIBANO, MARIA	HLA-E RESTRICTED CYTOMEGALOVIRUS UL40 PEPTIDE POLYMORPHISM MAY REPRESENT A RISK FACTOR FOLLOWING CONGENITAL INFECTION	BMC GENOMICS	10.1186/S12864-022-08689-0	4,547	2	-	SI
E-03/ES-02	AGUILERA, ISABEL; SOUSA, JOSE MANUEL	COMMENTS ON: DIFFERENTIAL IGG4-PRODUCING PLASMA CELL INFILTRATION IN NON- AND POST-TRANSPLANT PLASMA CELL HEPATITIS	TRANSPLANT INTERNATIONAL	10.3389/TI.2022.10590	3,842	1	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-04	LAZARUS J.V., MARK H.E., ANSTEE Q.M., ARAB J.P., BATTERHAM R.L., CASTERA L., CORTEZ-PINTO H., CRESPO J., CUSI K., DIRAC M.A., FRANCQUE S., GEORGE J., HAGSTRÖM H., HUANG T.T.-K., ISMAIL M.H., KAUTZ A., SARIN S.K., LOOMBA R., MILLER V., NEWSOME P.N., NINBURG M., OCAMA P., RATZIU V., RINELLA M., ROMERO D., ROMERO-GOMEZ M., SCHATTEBERG J.M., TSOCHATZIS E.A., VALENTI L., et al.	ADVANCING THE GLOBAL PUBLIC HEALTH AGENDA FOR NAFLD: A CONSENSUS STATEMENT	NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1038/S41575-021-00523-4	73,082	1	SI	NO
E-04	HAEUSSINGER, DIETER; DHIMAN, RADHA K.; FELIPO, VICENTE; GORG, BORIS; JALAN, RAJIV; KIRCHEIS, GERALD; MERLI, MANUELA; MONTAGNESE, SARA; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; SCHNITZLER, ALFONS; TAYLOR-ROBINSON, SIMON D.; VILSTRUP, HENDRIK	HEPATIC ENCEPHALOPATHY	NATURE REVIEWS DISEASE PRIMERS	10.1038/S41572-022-00366-6	65,038	1	SI	NO
E-04	MENDEZ-SANCHEZ, NAHUM; BUGIANESI, ELISABETTA; GISH, ROBERT G.; LAMMERT, FRANK; TILG, HERBERT; NGUYEN, MINDIE H.; SARIN, SHIV K.; FABRELLAS, NURIA; ZELBER-SAGI, SHIRA; FAN, JIAN-GAO; SHIHA, GAMAL; TARGHER, GIOVANNI; ZHENG, MING-HUA; CHAN, WAH-KHEONG; VINKER, SHLOMO; KAWAGUCHI, TAKUMI; CASTERA, LAURENT; YILMAZ, YUSUF; KORENJAK, MARKO; SPEARMAN, C. WENDY; UNGAN, MEHMET; PALMER, MELISSA; EL-SHABRAWI, MORTADA; GRUSS, HANS-JUERGEN; DUFOUR, JEAN-FRANCOIS; DHAWAN, ANIL; WEDEMEYER, HEINER; GEORGE, JACOB; VALENTI, LUCA; FOUAD, YASSER; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; ESLAM, MOHAMMED; GLOBAL MULTI STAKEHOLDER CONSENSUS; GLOBAL MULTI STAKEHOLDER CONSENSUS	GLOBAL MULTI-STAKEHOLDER ENDORSEMENT OF THE MAFLD DEFINITION	LANCET GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	10.1016/S2468-1253(22)00062-0	45,042	1	SI	NO
E-04	CHICA-CID, TANIA; GIRALDEZ, MARIA D.	UNTANGLING THE CONTRIBUTION OF FRUCTOSE METABOLISM TO OBESITY AND COLORECTAL CANCER: A TALE OF ADAPTATION TO HYPOXIA IN THE GUT	GASTROENTEROLOGY	10.1053/J.GASTRO.2022.06.022	33,883	1	SI	SI
E-04	YOUNES R., GOVAERE O., PETTA S., MIELE L., TINIAKOS D., BURT A., DAVID E., VECCHIO F.M., MAGGIONI M., CABIBI D., MCLEOD D., PAREJA M.J., FRACANZANI A.L., ALLER R., ROSSO C., AMPUERO J., GALLEGU-DURAN R., ARMANDI A., CAVIGLIA G.P., ZAKI M.Y.W., LIGUORI A., FRANCIONE P., PENNISI G., GRIECO A., BIROLO G., FARISELLI P., ESLAM M., VALENTI L., GEORGE J., ROMERO-GOMEZ M., ANSTEE Q.M., BUGIANESI E.	CAUCASIAN LEAN SUBJECTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE SHARE LONG-TERM PROGNOSIS OF NON-LEAN: TIME FOR REAPPRAISAL OF BMI-DRIVEN APPROACH?	GUT	10.1136/GUTJNL-2020-322564	31,793	1	SI	NO
E-04	DA SILVA LIMA N., FONDEVILA M.F., NOVOA E., BUQUÉ X., MERCADO-GOMEZ M., GALLET S., GONZALEZ-RELLAN M.J., FERNANDEZ U., LOYENS A., GARCIA-VENCE M., CHANTADA-VAZQUEZ M.D.P., BRAVO S.B., MARAÑÓN P., SENRA A., ESCUDERO A., LEIVA M., GUALLAR D., FIDALGO M., GOMES P., CLARET M., SABIO G., VARELA-REY M., DELGADO T.C., MONTERO-VALLEJO R., AMPUERO J., LOPEZ M., DIÉGUEZ C., HERRERO L., SERRA D., SCHWANINGER M., PREVOT V., GALLEGU-DURAN R., ROMERO-GOMEZ M., IRUZUBIETA P., CRESPO J., MARTINEZ-CHANTAR M.L., GARCIA-MONZON C., GONZALEZ-RODRIGUEZ A., ASPICHUETA P., NOGUEIRAS R.	INHIBITION OF ATG3 AMELIORATES LIVER STEATOSIS BY INCREASING MITOCHONDRIAL FUNCTION	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2021.09.008	30,083	1	SI	NO
E-04	BOURSIER, JEROME; HAGSTROM, HANNES; EKSTEDT, MATTIAS; MOREAU, CLEMENCE; BONACCI, MARTIN; CURE, SANDRINE; AMPUERO, JAVIER; NASR, PATRIK; TALLAB, LILIAN; CANIVET, CLEMENCE M.; KECHAGIAS, STERGIOS; SANCHEZ, YOLANDA; DINCUFF, ELOISE; LUCENA, ANA; ROUX, MARINE; RIOU, JEREMIE; TRYLESINSKI, ALDO; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	NON-INVASIVE TESTS ACCURATELY STRATIFY PATIENTS WITH NAFLD BASED ON THEIR RISK OF LIVER-RELATED EVENTS	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2021.12.031	30,083	1	SI	SI
E-04	TRANAH, THOMAS H; BALLESTER, MARIA-PILAR; CARBONELL-ASINS, JUAN ANTONIO; AMPUERO, JAVIER; ALEXANDRINO, GONCALO; CARACOSTEA, ANDRA; SANCHEZ-TORRIJOS, YOLANDA; THOMSEN, KAREN L; KERBERT, ANNAREIN J C; CAPILLA-LOZANO, MARIA; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; ESCUDERO-GARCIA, DESAMPARADOS; MONTOLIU, CARMINA; JALAN, RAJIV; SHAWCROSS, DEBBIE L	PLASMA AMMONIA LEVELS PREDICT HOSPITALISATION WITH LIVER-RELATED COMPLICATIONS AND MORTALITY IN CLINICALLY STABLE OUTPATIENTS WITH CIRRHOSIS	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2022.07.014	30,083	1	SI	NO
E-04	LAZARUS, JEFFREY V.; MARK, HENRY E.; VILLOTA-RIVAS, MARCELA; PALAYEW, ADAM; CARRIERI, PATRIZIA; COLOMBO, MASSIMO; EKSTEDT, MATTIAS; ESMAT, GAMAL; GEORGE, JACOB; MARCHESINI, GIULIO; NOVAK, KATJA; OCAMA, PONSIANO; RATZIU, VLAD; RAZAVI, HOMIE; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; SILVA, MARCELO; SPEARMAN, C. WENDY; TACKE, FRANK; TSOCHATZIS, EMMANUEL A.; YILMAZ, YUSUF; YOUNOS-SI, ZOBAIR M.; WONG, VINCENT W. -S.; ZELBER-SAGI, SHIRA; CORTEZ-PINTO, HELENA; ANSTEE, QUENTIN M.; NAFLD POLICY REVIEW COLLABORATORS; NAFLD POLICY REVIEW COLLABORATORS	THE GLOBAL NAFLD POLICY REVIEW AND PREPAREDNESS INDEX: ARE COUNTRIES READY TO ADDRESS THIS SILENT PUBLIC HEALTH CHALLENGE?	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2021.10.025	30,083	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-04	SANYAL, ARUN J.; ANSTEE, QUENTIN M.; TRAUNER, MICHAEL; LAWITZ, ERIC J.; ABDELMALEK, MANAL F.; DING, DORA; HAN, LING; JIA, CATHERINE; HUSS, RYAN S.; CHUNG, CHUHAN; WONG, VINCENT WAI-SUN; OKANOUE, TAKESHI; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; MUIR, ANDREW J.; AFDHAL, NEZAM H.; BOSCH, JAIME; GOODMAN, ZACHARY; HARRISON, STEPHEN A.; YOUNOSSI, ZOBAIR M.; MYERS, ROBERT P.	CIRRHOSIS REGRESSION IS ASSOCIATED WITH IMPROVED CLINICAL OUTCOMES IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS	HEPATOLOGY	10.1002/HEP.32204	17,298	1	SI	NO
E-04	MARTINEZ-ARRANZ I, BRUZZONE C, NOUREDDIN M, GIL-REDONDO R, MINCHOLE I, BIZKARGUENAGA M, ARRETXE E, IRUARRIZAGA-LEJARRETA M, FERNANDEZ-RAMOS D, LOPITZ-OTSOA F, MAYO R, EMBADE N, NEWBERRY E, MITTENDORF B, IZQUIERDO-SANCHEZ L, SMID V, ARNOLD J, IRUZUBIETA P, PEREZ CASTAÑO Y, KRAWCZYK M, MARIGORTA UM, MORRISON MC, KLEEMANN R, MARTIN-DUCE A, HAYARDENY L, VITEK L, BRUHA R, ALLER DE LA FUENTE R, CRESPO J, ROMERO-GOMEZ M, BANALES JM, ARRESE M, CUSI K, BUGIANESI E, KLEIN S, LU SC, ANSTEE QM, MILLET O, DAVIDSON NO, ALONSO C, MATO JM	METABOLIC SUBTYPES OF PATIENTS WITH NAFLD EXHIBIT DISTINCTIVE CARDIOVASCULAR RISK PROFILES	HEPATOLOGY	10.1002/HEP.32427	17,298	1	SI	NO
E-04	YOUNOSSI, ZOBAIR M.; ONG, JANUS P.; TAKAHASHI, HIROKAZU; YILMAZ, YUSUF; HI, YUICHIRO EGUC; EL KASSAS, MOHAMED; BUTI, MARIA; DIAGO, MOISES; ZHENG, MING-HUA; FAN, JIAN-GAO; YU, MING-LUNG; WONG, VINCENT WAI-SUN; ALSWAT, KHALID; CHAN, WAH-KHEONG; MENDEZ-SANCHEZ, NAHUM; BURRA, PATRIZIA; BUGIANESI, ELISABETTA; DUSEJA, AJAY K.; GEORGE, JACOB; PAPTAEODORIDIS, GEORGE, V; SAEED, HAMID; CASTERA, LAURENT; ARRESE, MARCO; KUGELMAS, MARCELO; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; ALQAHTANI, SALEH; ZIAYEE, MARIAM; LAM, BRIAN; YOUNOSSI, ISSAH; RACILA, ANDREI; HENRY, LINDA; STEPANOVA, MARIA; GLOBAL NONALCOHOLIC STEATOHEPATITI; GLOBAL NONALCOHOLIC STEATOHEPATITI	A GLOBAL SURVEY OF PHYSICIANS KNOWLEDGE ABOUT NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1016/J.CGH.2021.06.048	13,576	1	SI	NO
E-04	YOUNOSSI, ZOBAIR M; YILMAZ, YUSUF; YU, MING-LUNG; WAI-SUN WONG, VINCENT; FERNANDEZ, MARLEN CASTELLANOS; ISAKOV, VASILY A; DUSEJA, AJAY K; MENDEZ-SANCHEZ, NAHUM; EGUCHI, YUICHIRO; BUGIANESI, ELISABETTA; BURRA, PATRIZIA; GEORGE, JACOB; FAN, JIAN-GAO; PAPTAEODORIDIS, GEORGE V; CHAN, WAH KHEONG; ALSWAT, KHALID; SAEED, HAMID S; SINGAL, ASHWANI K; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; GORDON, STUART C; ROBERTS, STUART K; EL KASSAS, MOHAMED; KUGELMAS, MARCELO; ONG, JANUS P; ALQAHTANI, SALEH; ZIAYEE, MARIAM; LAM, BRIAN; YOUNOSSI, ISSAH; RACILA, ANDREI; HENRY, LINDA; STEPANOVA, MARIA; GLOBAL NASH COUNCIL	CLINICAL AND PATIENT-REPORTED OUTCOMES FROM PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE ACROSS THE WORLD: DATA FROM THE GLOBAL NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH)/ NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD) REGISTRY	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1016/J.CGH.2021.11.004	13,576	1	SI	NO
E-04	PAUWELS, RENSCHE W M; VAN DER WOUDE, C JANNEKE; NIEBOER, DAAN; STEYERBERG, EWOUT W; CASANOVA, MARIA J; GISBERT, JAVIER P; KENNEDY, NICK A; LEES, CHARLIE W; LOUIS, EDOUARD; MOLNAR, TAMAS; SZANTO, KATA; LEO, EDUARDO; BOTS, STEVEN; DOWNEY, ROBERT; LUKAS, MILAN; LIN, WEI C; AMIOT, AURELIEN; LU, CATHY; ROBLIN, XAVIER; FARKAS, KLAUDIA; SEIDELIN, JAKOB B; DUIJVESTEIN, MARJOLIJN; D'HAENS, GEERT R; DE VRIES, ANNEMARIE C; CEASE STUDY GROUP	PREDICTION OF RELAPSE AFTER ANTI-TUMOR NECROSIS FACTOR CESSATION IN CROHN'S DISEASE: INDIVIDUAL PARTICIPANT DATA META-ANALYSIS OF 1317 PATIENTS FROM 14 STUDIES	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1016/J.CGH.2021.03.037	13,576	1	SI	NO
E-04	SANCHEZ, ARIADNA; ROOS, VICTORINE H.; NAVARRO, MATILDE; PINEDA, MARTA; CABALLLO, BERTA; MORENO, LORENA; CARBALLAL, SABELA; RODRIGUEZ-ALONSO, LORENA; CAJAL, TERESA RAMON Y.; LLORT, GEMMA; PINOL, VIRGINIA; LOPEZ-FERNANDEZ, ADRIA; SALCES, INMACULADA; PICO, MARIA DOLORES; RIVAS, LAURA; BUJANDA, LUIS; GARZON, MARTA; PIZARRO, ANGELES; et al.	QUALITY OF COLONOSCOPY IS ASSOCIATED WITH ADENOMA DETECTION AND POSTCOLONOSCOPY COLORECTAL CANCER PREVENTION IN LYNCH SYNDROME	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1016/J.CGH.2020.11.002	13,576	1	SI	NO
E-04	CHAPARRO, MARIA; KUNOVSKY, LUMIR; AGUAS, MARIAM; LIVNE, MORAN; RIVIERE, PAULINE; SHITRIT, ARIELLA BAR-GIL; MYRELID, PAR; ARROYO, MAITE; BARREIRO-DE ACOSTA, MANUEL; BAUTISTA, MICHELLE; BIANCONE, LIVIA; BIRON, IRIT AVNI; BOYSEN, TRINE; CARPIO, DANIEL; CASTRO, BEATRIZ; DRAGONI, GABRIELE; ELLUL, PIERRE; HOLUBAR, STEFAN D.; ANGEL DE JORGE, MIGUEL; LEO, EDUARDO; MANCE-NIDO, NOEMI; MOENS, ANNICK; MOLNAR, TAMAS; RAMIREZ DE LA PISCINA, PATRICIA; RICANEK, PETR; SEBKOVA, LADISLAVA; SEMPERE, LAURA; TEICH, NIELS; GISBERT, JAVIER P.; JLSGAARD, METTE; ECCO CONFERTASKFORCE; ECCO CONFERTASKFORCE	SURGERY DUE TO INFLAMMATORY BOWEL DISEASE DURING PREGNANCY: MOTHERS AND OFFSPRING OUTCOMES FROM AN ECCO CONFER MULTICENTRE CASE SERIES [SCAR STUDY]	JOURNAL OF CROHNS & COLITIS	10.1093/ECCO-JCC/JJAC050	10,02	1	NO	NO
E-04	LAZARUS JV, MARK HE, COLOMBO M, DEMAIOS S, DILLON JF, GEORGE J, HAGSTRÖM H, HOCKING S, LEE N, NIEUWENHUIJSEN MJ, RINELLA ME, ROMERO-GOMEZ M, SORIANO JB, SCHATTENBERG JM, TACKE F, TSOCHATZIS EA, VALENTI L, ZELBER-SAGI S, ASHWORTH DIRAC M, HUANG TT	A SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL FRAMEWORK TO GUIDE MULTISECTORAL ACTION ON NAFLD THROUGH A SOCIETAL APPROACH	ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	10.1111/APT.16720	9,524	1	SI	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-04	TELLEZ, LUIS; SANCHEZ RODRIGUEZ, EUGENIA; RODRIGUEZ DE SANTIAGO, ENRIQUE; LLOVET, LAURA; GOMEZ-OUTOMURO, ANA; DIAZ-FONTENLA, FERNANDO; ALVAREZ LOPEZ, PATRICIA; GARCIA-ELIZ, MARIA; AMARAL, CARLA; SANCHEZ-TORRIJOS, YOLANDA; IGNACIO FORTEA, JOSE; FERRE-ARACIL, CARLOS; RODRIGUEZ-PERALVAREZ, MANUEL; ABADIA, MARTA; GOMEZ-CAMARERO, JUDITH; OLVEIRA, ANTONIO; LUIS CALLEJA, JOSE; CRESPO, JAVIER; ROMERO, MANUEL; HERNANDEZ-GUERRA, MANUEL; BERENGUER, MARINA; RIVEIRO-BRACIELA, MAR; SALCEDO, MAGDALENA; RODRIGUEZ, MANUEL; CARLOTA LONDONO, MARIA; ALBILLOS, AGUSTIN	EARLY PREDICTORS OF CORTICOSTEROID RESPONSE IN ACUTE SEVERE AUTOIMMUNE HEPATITIS: A NATIONWIDE MULTICENTER STUDY	ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	10.1111/APT.16926	9,524	1	NO	NO
E-04	PENNISI, GRAZIA; ENEA, MARCO; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; VIGANO, MAURO; BUGIANESI, ELISABETTA; WONG, VINCENT W. -S; FRACANZANI, ANNA LUDOVICA; SEBASTIANI, GIADA; BOURSIER, JEROME; BERZIGOTTI, ANNALISA; ESLAM, MOHAMMED; AMPUERO, JAVIER; BENMASSAOUD, AMINE; LA MANTIA, CLAUDIA; MENDOZA, YULY P.; GEORGE, JACOB; CRAXI, ANTONIO; CAMMA', CALOGERO; DE LEDINGHEN, VICTOR; PETTA, SALVATORE	LIVER-RELATED AND EXTRAHEPATIC EVENTS IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: A RETROSPECTIVE COMPETING RISKS ANALYSIS	ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	10.1111/APT.16763	9,524	1	NO	NO
E-04	PENNISI, GRAZIA; PIPITONE, ROSARIA MARIA; CABIBI, DANIELA; ENEA, MARCO; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; VIGANO, MAURO; BUGIANESI, ELISABETTA; WONG, VINCENT WAI-SUN; FRACANZANI, ANNA LUDOVICA; SEBASTIANI, GIADA; BERZIGOTTI, ANNALISA; DI SALVO, FRANCESCA; GIANNONE, ANTONINO GIULIO; LA MANTIA, CLAUDIA; LUPO, GIULIA; PORCASI, ROSSANA; VERNUCCIO, FEDERICA; ZITO, ROSSELLA; DI MARCO, VITO; CAMMA, CALOGERO; CRAXI, ANTONIO; DE LEDINGHEN, VICTOR; GRIMAUDDO, STEFANIA; PETTA, SALVATORE	A CHOLESTATIC PATTERN PREDICTS MAJOR LIVER-RELATED OUTCOMES IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.15232	8,754	1	NO	NO
E-04	MUNOZ-MARTINEZ, SERGIO; SAPENA, VICTOR; FORNER, ALEJANDRO; BRUIX, JORDI; SANDUZZI-ZAMPARELLI, MARCO; RIOS, JOSE; BOUATTOR, MOHAMED; EL-KASSAS, MOHAMED; LEAL, CASSIA R. G.; MOCAN, TUDOR; NAULT, JEAN-CHARLES; ALVES, ROGERIO C. P.; REEVES, HELEN L.; DA FONSECA, LEONARDO; GARCIA-JUAREZ, IGNACIO; PINATO, DAVID J.; VARELA, MARIA; ALQAHTANI, SALEH A.; ALVARES-DA-SILVA, MARIO R.; BANDI, JUAN C.; RIMASSA, LORENZA; LOZANO, MAR; GONZALEZ SANTIAGO, JESUS M.; TACKE, FRANK; SALA, MARGARITA; ANDERS, MARIA; LACHENMAYER, ANJA; PINERO, FEDERICO; FRANCA, ALEX; GUARINO, MARIA; ELVEVI, ALESSANDRA; CABIBBO, GIUSEPPE; PECK-RADOSAVLJEVIC, MARKUS; ROJAS, ANGELA; VERGARA, MERCEDES; BRACONI, CHIARA; PASCUAL, SONIA; PERELLO, CHRISTIE; MELLO, VIVIANNE; RODRIGUEZ-LOPE, CARLOS; ACEVEDO, JUAN; VILLANI, ROSANNA; HOLLANDE, CLEMENCE; VILGRAIN, VALERIE; TAWHEED, AHMED; THEODORO, CARMEM FERGUSON; SPARCHEZ, ZENO; BLAISE, LORRAINE; VIERA-ALVES, DANIELE E.; WATSON, ROBYN; CARRILHO, FLAIR J.; MOCTEZUMA-VELAZQUEZ, CARLOS; D'ALESSIO, ANTONIO; IAVARONE, MASSIMO; REIG, MARIA	OUTCOME OF LIVER CANCER PATIENTS WITH SARS-COV-2 INFECTION: AN INTERNATIONAL, MULTICENTRE, COHORT STUDY	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.15320	8,754	1	NO	NO
E-04	CALLEJA, JOSE L.; RIVERA-ESTEBAN, JESUS; ALLER, ROCIO; HERNANDEZ-CONDE, MARTA; ABAD, JAVIER; PERICAS, JUAN M.; BENITO, HUGO G.; SERRA, MIGUEL A.; ESCUDERO, AMPARO; AMPUERO, JAVIER; LUCENA, ANA; SANCHEZ, YOLANDA; ARIAS-LOSTE, MARIA T.; IRUZUBIETA, PAULA; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; AGUSTIN, SALVADOR; CRESPO, JAVIER	PREVALENCE ESTIMATION OF SIGNIFICANT FIBROSIS BECAUSE OF NASH IN SPAIN COMBINING TRANSIENT ELASTOGRAPHY AND HISTOLOGY	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.15323	8,754	1	NO	NO
E-04	MARANON, PATRICIA; ERNESTO FERNANDEZ-GARCIA, CARLOS; ISAZA, STEPHANIA C.; REY, ESTHER; GALLEGU-DURAN, ROCIO; MONTERO-VALLEJO, ROCIO; RODRIGUEZ DE CIA, JAVIER; AMPUERO, JAVIER; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; GARCIA-MONZON, CARMELO; GONZALEZ-RODRIGUEZ, AGUEDA	BONE MORPHOGENETIC PROTEIN 2 IS A NEW MOLECULAR TARGET LINKED TO NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE WITH POTENTIAL VALUE AS NON-INVASIVE SCREENING TOOL	BIOMARKER RESEARCH	10.1186/S40364-022-00383-3	8,633	1	NO	NO
E-04	LABENZ, CHRISTIAN; TOENGES, GERRIT; ZHENG, MING-HUA; DING, DORA; MYERS, ROBERT P.; GALLE, PETER R.; ARMANDI, ANGELO; AMPUERO, JAVIER; GOMEZ, MANUEL ROMERO; BUGIANESI, ELISABETTA; ANSTEE, QUENTIN M.; SCHATTENBERG, JOERN M.	DERIVATION AND VALIDATION OF THE NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE CIRRHOSIS SCORE (NCS) TO DISTINGUISH BRIDGING FIBROSIS FROM CIRRHOSIS	EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	10.1016/J.EJIM.2021.12.011	7,749	1	NO	NO
E-04	CHAPARRO, MARIA; BASTON-REY, IRIA; FERNANDEZ-SALGADO, ESTELA; GONZALEZ GARCIA, JAVIER; RAMOS, LAURA; DIZ-LOIS PALOMARES, MARIA TERESA; ARGUELLES-ARIAS, FEDERICO; IGLESIAS FLORES, EVA; CABELLO, MERCEDES; RUBIO ITURRIA, SAIOA; NUNEZ ORTIZ, ANDREA; CHARRO, MARA; GINARD, DANIEL; DUENAS SADORNIL, CARMEN; MERINO OCHOA, OLGA; BUSQUETS, DAVID; IYO, EDUARDO; et al.	LONG-TERM REAL-WORLD EFFECTIVENESS AND SAFETY OF USTEKINUMAB IN CROHN'S DISEASE PATIENTS: THE SUSTAIN STUDY	INFLAMMATORY BOWEL DISEASES	10.1093/IBD/IZAB357	7,29	1	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-04	AMPUERO, JAVIER; GALLEGO-DURAN, ROCIO; MAYA-MILES, DOUGLAS; MONTERO, ROCIO; GATO, SHEILA; ROJAS, ANGELA; GIL, ANTONIO; MUNOZ, ROCIO; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS: ANALYSIS OF VARIABLES INFLUENCING THE INTERPRETATION OF CLINICAL TRIAL RESULTS IN NAFLD	JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	10.1007/S00535-022-01860-0	6,772	2	-	SI
E-04	GUO, FEIFEI; ESTEVEZ-VAZQUEZ, OLGA; BENEDE-UBIETO, RAQUEL; MAYA-MILES, DOUGLAS; ZHENG, KANG; GALLEGO-DURAN, ROCIO; ROJAS, ANGELA; AMPUERO, JAVIER; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; PHILIP, KAYE; EGBUNIWE, ISIOMA U.; CHEN, CHAOBO; SIMON, JORGE; DELGADO, TERESA C.; MARTINEZ-CHANTAR, MARIA LUZ; SUN, JIE; REISSING, JOHANNA; BRUNS, TONY; LAMAS-PAZ, ARANTZA; DEL MORAL, MANUEL GOMEZ; WOITOK, MARIUS MAXIMILIAN; VAQUERO, JAVIER; REGUEIRO, JOSE R.; LIEDTKE, CHRISTIAN; TRAUTWEIN, CHRISTIAN; BANARES, RAFAEL; CUBERO, FRANCISCO JAVIER; NEVZOROVA, YULIA A.	A SHORTCUT FROM METABOLIC-ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE (MAFLD) TO HEPATOCELLULAR CARCINOMA (HCC): C-MYC A PROMISING TARGET FOR PREVENTATIVE STRATEGIES AND INDIVIDUALIZED THERAPY	CANCERS	10.3390/CANCERS14010192	6,575	1	NO	NO
E-04	ROMERO-GOMEZ, MANUEL; ALLER, ROCIO; MARTIN-BERMUDO, FRANZ	DIETARY RECOMMENDATIONS FOR THE MANAGEMENT OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD): A NUTRITIONAL GEOMETRY PERSPECTIVE	SEMINARS IN LIVER DISEASE	10.1055/S-0042-1757711	6,512	2	-	SI
E-04	GIL-GOMEZ, ANTONIO; ROJAS, ANGELA; GARCIA-LOZANO, MARIA R.; MUNOZ-HERNANDEZ, ROCIO; GALLEGO-DURAN, ROCIO; MAYA-MILES, DOUGLAS; MONTERO-VALLEJO, ROCIO; GATO, SHEILA; GALLEGO, JAVIER; FRANCES, RUBEN; SORIANO, GERMAN; AMPUERO, JAVIER; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	IMPACT OF A LOSS-OF-FUNCTION VARIANT IN HSD17B13 ON HEPATIC DECOMPENSATION AND MORTALITY IN CIRRHOTIC PATIENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS231911840	6,208	1	NO	SI
E-04	ROA-COLOMO, AMPARO; LOPEZ GARRIDO, MARIA ANGELES; MOLINA-VALLEJO, PILAR; ROJAS, ANGELA; GONZALEZ SANCHEZ, MERCEDES; ARANDA-GARCIA, VIOLETA; SALMERON, JAVIER; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; MUNTANE, JORDI; PADILLO, JAVIER; MARIA ALAMO, JOSE; LORENTE, JOSE A.; JOSE SERRANO, MARIA; CARMEN GARRIDO-NAVAS, M.	HEPATOCELLULAR CARCINOMA RISK-STRATIFICATION BASED ON ASGR1 IN CIRCULATING EPITHELIAL CELLS FOR CANCER INTERCEPTION	FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES	10.3389/FMOLB.2022.1074277	6,113	1	NO	NO
E-04	LOPEZ-BERMUDO, LUCIA; LUQUE-SIERRA, AMPARO; MAYA-MILES, DOUGLAS; GALLEGO-DURAN, ROCIO; AMPUERO, JAVIER; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; BERNA, GENOVEVA; MARTIN, FRANZ	CONTRIBUTION OF LIVER AND PANCREATIC ISLET CROSSTALK TO BETA-CELL FUNCTION/DYSFUNCTION IN THE PRESENCE OF FATTY LIVER	FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY	10.3389/FENDO.2022.892672	6,055	1	NO	NO
E-04	GALLEGO-DURAN, ROCIO; ALBILLOS, AGUSTIN; AMPUERO, JAVIER; ARECHEDERRA, MARIA; BANARES, RAFAEL; BLAS-GARCIA, ANA; BERNA, GENOVEVA; CAPARROS, ESTHER; DELGADO, TERESA C.; FALCON-PEREZ, JUAN MANUEL; FRANCES, RUBEN; FERNANDEZ-BARRENA, MAITE G.; GRAUPERA, ISABEL; IRUZUBIETA, PAULA; NEVZOROVA, YULIA A.; NOGUEIRAS, RUBEN; MACIAS, ROCIO I. R.; MARTIN, FRANZ; SABIO, GUADALUPE; SORIANO, GERMAN; VAQUERO, JAVIER; CUBERO, FRANCISCO JAVIER; GRACIA-SANCHO, JORDI	METABOLIC-ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE: FROM SIMPLE STEATOSIS TOWARD LIVER CIRRHOSIS AND POTENTIAL COMPLICATIONS PROCEEDINGS OF THE THIRD TRANSLATIONAL HEPATOLOGY MEETING, ORGANIZED BY THE SPANISH ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (AEEH)	GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA	10.1016/J.GASTROHEP.2022.02.005	5,867	2	-	SI
E-04	ROJAS, ANGELA; ROSARIO GARCIA-LOZANO, MARIA; GIL-GOMEZ, ANTONIO; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; AMPUERO, JAVIER	GLUTAMINOLYSIS-AMMONIA-UREA CYCLE AXIS, NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE PROGRESSION AND DEVELOPMENT OF NOVEL THERAPIES	JOURNAL OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL HEPATOLOGY	10.14218/JCTH.2021.00247	5,065	2	-	SI
E-04	PERDOMO, CAROLINA M.; NUNEZ-CORDOBA, JORGE M.; EZPONDA, ANA; MENDOZA, FRANCISCO J.; AMPUERO, JAVIER; BASTARRIKA, GORKA; FRUHBECK, GEMA; ESCALADA, JAVIER	CARDIOMETABOLIC CHARACTERIZATION IN METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE	FRONTIERS IN MEDICINE	10.3389/FMED.2022.1023583	5,058	2	-	NO
E-04	GALLEGO-DURAN, ROCIO; AMPUERO, JAVIER; PASTOR-RAMIREZ, HELENA; ALVAREZ-AMOR, LETICIA; ANTONIO DEL CAMPO, JOSE; MAYA-MILES, DOUGLAS; MONTERO-VALLEJO, ROCIO; CARDENAS-GARCIA, ANTONIO; JESUS PAREJA, MA; GATO-ZAMBRANO, SHEILA; MILLAN, RAQUEL; DEL CARMEN RICO, MARIA; LUQUE-SIERRA, AMPARO; GIL-GOMEZ, ANTONIO; ROJAS, ANGELA; MUNOZ-HERNANDEZ, ROCIO; GARCIA-LOZANO, MARIA; ALLER, ROCIO; ANDRADE, RAUL J.; GARCIA-MONZON, CARMELO; ANDREOLA, FAUSTO; MARTIN, FRANCISCO; JALAN, RAJIV; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	LIVER INJURY IN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS ASSOCIATED WITH UREA CYCLE ENZYME DYSREGULATION	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-022-06614-9	4,996	2	-	SI
E-04	CHAPARRO, MARIA; BASTON-REY, IRIA; FERNANDEZ SALGADO, ESTELA; GONZALEZ GARCIA, JAVIER; RAMOS, LAURA; DIZ-LOIS PALOMARES, MARIA TERESA; ARGUELLES-ARIAS, FEDERICO; IGLESIAS FLORES, EVA; CABELLO, MERCEDES; RUBIO ITURRIA, SAIOA; NUNEZ ORTIZ, ANDREA; CHARRO, MARA; GINARD, DANIEL; DUENAS SADORNIL, CARMEN; MERINO OCHOA, OLGA; BUSQUETS, DAVID; IYO, EDUARDO; et al.	USING INTERPRETABLE MACHINE LEARNING TO IDENTIFY BASELINE PREDICTIVE FACTORS OF REMISSION AND DRUG DURABILITY IN CROHN'S DISEASE PATIENTS ON USTEKINUMAB	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM11154518	4,964	2	-	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-04	FUNUYET-SALAS, JESUS; PEREZ-SAN-GREGORIO, MARIA ANGELES; MARTIN-RODRIGUEZ, AGUSTIN; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	VITALITY, MENTAL HEALTH AND ROLE-PHYSICAL MEDIATE THE INFLUENCE OF COPING ON DEPRESSIVE SYMPTOMS AND SELF-EFFICACY IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: A CROSS-SEC- TIONAL STUDY	JOURNAL OF PSYCHOSO- MATIC RESEARCH	10.1016/J.JPSYCHO- RES.2022.111045	4,62	2	-	SI
E-04	ROJAS, ANGELA; LARA-ROMERO, CARMEN; MUNOZ-HERNANDEZ, ROCIO; GATO, SHEILA; AMPUERO, JAVIER; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	EMERGING PHARMACOLOGICAL TREATMENT OPTIONS FOR MAFLD	THERAPEUTIC ADVANCES IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	10.1177/20420188221142452	4,435	2	-	SI
E-04	MORAN, ROBERT A.; HALLORAN, CHRISTOPHER; GUO, QIANG; UMAPATHY, CHANDRA; JALALY, NILOOFAR Y.; JAIN, SARANSH; COWZER, DARREN; ROBLES, ENRIQUE PEREZ CUADRADO; QUESADA-VASZQUEZ, NOE; SZENTESI, ANDREA; PAPP, MARIA; CHUA, TIFFANY; MARTA, KATALIN; SAMPATH, KARTIK; JIN, DAVID X.; SAHEBALLY, SHAHEEL MOHAMMAD; KUSCHNEREIT, TOBIAS PHILIPP; KHASHAB, MOUEN A.; ROCK, CLARE; DARVASI, ERIKA; SAUNDERS, REBECCA; GARCIA-RAYADO, GUILLERMO; TORRIJOS, YOLANDA SANCHEZ; COADY, LAOISE; PAPACHRISTOU, GEORGIOS I.; MAYERLE, JULIA; GEOGHEGAN, JUSTIN; BANKS, PETER A.; GARDNER, TIMOTHY B.; SZABO, ANIKO NORA; STEVENS, TYLER; TORNAI, TAMAS; TOTH, EMESE; MCENTEE, GERRY; DE-MADARIA, ENRIQUE; GARG, PRAMOD K.; HEGYI, PETER; YADAV, DHIRAJ; HU, WEIMING; NEOPTOLEMOS, JOHN; SINGH, VIKESH K.	EARLY INFECTION IS AN INDEPENDENT RISK FACTOR FOR INCREASED MORTALITY IN PATIENTS WITH CULTU- RE-CONFIRMED INFECTED PANCREATIC NECROSIS	PANCREATOLOGY	10.1016/J.PAN.2021.11.003	3,977	3	-	NO
E-04	AMPUERO, JAVIER	GENERAL OVERVIEW ABOUT THE CURRENT MANAGE- MENT OF NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE	CLINICAL DRUG INVESTI- GATION	10.1007/S40261-022- 01142-W	3,58	3	-	SI
E-04	YOUNOSSI, ZOBAIR M.; YU, MING-LUNG; EL-KASSAS, MOHAMED; ESMAT, GAMAL; FERNANDEZ, MARLEN I. CASTELLANOS; BUTI, MARIA; PAPTAEODORIDIS, GEORGIOS; YILMAZ, YUSUF; ISAKOV, VASILY; DUSEJA, AJAY; MENDEZ-SANCHEZ, NAHUM; HAMID, SAEED; GORDON, STUART C.; ROMERO-GOMEZ, MANUEL; CHAN, WAH-KHEONG; ONG, JANUS P.; YOUNOSSI, ISSAH; LAM, BRAIN; ZIAYEE, MARIAM; NADER, FATEMA; RACILA, ANDREI; HENRY, LINDA; STEPANOVA, MARIA; GLOBAL NASH COUNCIL; GLOBAL NASH COUNCIL	SEVERE IMPAIRMENT OF PATIENT-REPORTED OUTCO- MES IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C VIRUS INFECTION SEEN IN REAL-WORLD PRACTICES ACROSS THE WORLD: DATA FROM THE GLOBAL LIVER REGISTRY	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	10.1111/JVH.13741	3,517	3	-	NO
E-04	ROMERO-GOMEZ, MANUEL	NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MED- CLI.2022.06.017	3,2	2	-	SI
E-04	ZHANG, WEN-TING; GIL-GOMEZ, ANTONIO; LIU, CHANG-HAI; GAO, SHUAI-SHUAI; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	DIAGNOSTIC ACCURACY OF CIRCULATING MICRORNA IN HEPATITIS B VIRUS-RELATED HEPATOCELLULAR CARCINOMA: A META-ANALYSIS BASED ON ASIAN DATA	REVISTA ESPANOLA DE EN- FERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/ REED.2021.8139/2021	2,389	4	-	SI
E-04	HERNANDEZ MARTINEZ, ALVARO; NAVAJAS HERNANDEZ, PILAR; MARTIN RODRIGUEZ, MARIA DEL MAR; LAZARO SAEZ, MARTA; OLMEDO MARTIN, RAUL; NUNEZ ORTIZ, ANDREA; ARGUELLES ARIAS, FEDERICO; FERNANDEZ CANO, MARIA CARMEN; GALLARDO SANCHEZ, FRANCISCO; MARIN PEDROSA, SANDRA; GONZALEZ GARCIA, JAVIER; VAZQUEZ MORON, JUAN MARIA; ANDALUSIAN WORKING GRP INFLAMMATOR; ANDALUSIAN WORKING GRP INFLAMMATOR	EFFICACY AND SAFETY OF TOFACITINIB IN THE TREAT- MENT OF ULCERATIVE COLITIS: REAL-LIFE EXPERIENCE IN ANDALUSIA	REVISTA ESPANOLA DE EN- FERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/ REED.2022.8380/2021	2,389	4	-	NO
E-04	MARTIN GUERRERO, JUAN MANUEL; MORENO LORO, ANTONIO; GARCIA FERNANDEZ, FRANCISCO JOSE; RINCON GATICA, ADALBERTO; BOZADA GARCIA, JUAN MANUEL	MULTITRACTION WITH RUBBER BANDS AND SURGICAL SILK AS A METHOD TO FACILITATE THE ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION	REVISTA ESPANOLA DE EN- FERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/ REED.2022.8932/2022	2,389	4	-	SI
E-04	MARTINEZ SANCHEZ, ELIA ROSA; SOLA FERNANDEZ, ANA; PEREZ PALACIOS, DOMINGO; NUNEZ ORTIZ, ANDREA; DE LA CRUZ RAMIREZ, MARIA DOLORES; LEO CARNERERO, EDUARDO; TRIGO SALADO, CLAUDIO; HERRERA JUSTINIANO, JOSE MANUEL	PERIANAL CROHN'S DISEASE: CLINICAL IMPLICATIONS, PROGNOSIS AND USE OF RESOURCES	REVISTA ESPANOLA DE EN- FERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/ REED.2021.7918/2021	2,389	4	-	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	Q	D1	ORIG.
E-04	LORENZO GONZALEZ, LAURA; VALDES DELGADO, TERESA; VAZQUEZ MORON, JUAN MARIA; CASTRO LARIA, LUISA; LEO CARNERERO, EDUARDO; MALDONADO PEREZ, MARIA BELEN; SANCHEZ CAPILLA, DAMIAN; PALLARES MANRIQUE, HECTOR; SAEZ DIAZ, ANTONIA; ARGUELLES ARIAS, FEDERICO; GRP ENFERMEDAD INFLAMATORIA ANDALU; GRP ENFERMEDAD INFLAMATORIA ANDALU	USTEKINUMAB IN CROHN'S DISEASE: REAL-WORLD OUTCOMES AND PREDICTORS OF RESPONSE	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.7352/2020	2,389	4	-	NO
E-04/ES-02	AMPUERO, JAVIER; CARMONA, ISABEL; SOUSA, FRANCISCA; MIGUEL ROSALES, JOSE; LOPEZ-GARRIDO, ANGELES; CASADO, MARTA; FIGUERUELA, BANCA; APARICIO, ANA; ANDRADE, RAUL; FERNANDA GUERRA-VELOZ, MARIA; MARAVER, MARTA; MANUEL PASCASIO, JUAN; ESTEVEZ, MATIAS; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	A 2-STEP STRATEGY COMBINING FIB-4 WITH TRANSIENT ELASTOGRAPHY AND ULTRASOUND PREDICTED LIVER CANCER AFTER HCV CURE	AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	10.14309/AJG.0000000000001503	12,045	1	SI	SI
E-04/USC-CT	MUNOZ-HERNANDEZ, ROCIO; ROJAS, ANGELA; GATO, SHEILA; GALLEGO, JAVIER; GIL-GOMEZ, ANTONIO; JOSE CASTRO, MARIA; AMPUERO, JAVIER; ROMERO-GOMEZ, MANUEL	EXTRACELLULAR VESICLES AS BIOMARKERS IN LIVER DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS232416217	6,208	1	NO	SI
E-05	RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MARIA ANGELES; CARNEROS, DAVID; NUNEZ-NUNEZ, MARIA; COCA, RAMON; BAENA, ROSARIO; LOPEZ-RUIZ, GEMA M.; CANO-SERRANO, MARIA ELENA; MARTINEZ-TELLERIA, ALBERTO; FUENTES-LOPEZ, ANA; PRAENA-FERNANDEZ, JUAN MANUEL; GARBERS, CHRISTOPH; HERNANDEZ-QUERO, JOSE; GARCIA, FEDERICO; ROSE-JOHN, STEFAN; BUSTOS, MATILDE	IDENTIFICATION OF IL-6 SIGNALLING COMPONENTS AS PREDICTORS OF SEVERITY AND OUTCOME IN COVID-19	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2022.891456	8,786	1	NO	SI
E-05	CUEVAS VD, SIMON-FUENTES M, ORTA-ZAVALZA E, SAMANIEGO R, SANCHEZ-MATEOS P, ESCRIBESE M, CIMAS FJ, BUSTOS M, PÉREZ-DIEGO M, OCAÑA A, DOMINGUEZ-SOTO A, VEGA MA, CORBI AL.	THE GENE SIGNATURE OF ACTIVATED M-CSF-PRIMED HUMAN MONOCYTE-DERIVED MACROPHAGES IS IL-10-DEPENDENT	JOURNAL OF INNATE IMMUNITY	10.1159/000519305	7,111	2	-	NO
ES-01	GUARNER-ARGENTE C., IKEMATSU H., OSERA S., FRAILE M., IBAÑEZ B., MARRA-LOPEZ C., JERUSA-LÉN-GARGALLO C., ALONSO AGUIRRE P.A., MARTINEZ-ARES D., SOTO S., RAMOS ZABALA F., ALVAREZ-GONZALEZ M.A., RODRIGUEZ SANCHEZ J., MUGICA F., NOGALES RINCON O., HERREROS DE TEJADA A., REDONDO-CEREZO E., MARTINEZ-CARA J., LOPEZ-ROSÉS L., RODRIGUEZ-TELLEZ M., GARCIA-BOSCH O., DE LA PEÑA J., PELLISÉ M., RIVERO-SANCHEZ L., SAPERAS E., PÉREZ-ROLDAN F., et al.	LOCATION, MORPHOLOGY AND INVASIVENESS OF LATERAL SPREADING TUMORS IN THE COLORECTUM DIFFER BETWEEN TWO LARGE COHORTS FROM AN EASTERN AND WESTERN COUNTRY	GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA	10.1016/J.GASTROHEP.2021.07.005	5,867	2	-	NO
ES-03	MONTOYA, TATIANA; ALARCON-DE-LA-LASTRA, CATALINA; CASTEJON, MARIA LUISA; ORTEGA-VIDAL, JUAN; ALTAREJOS, JOAQUIN; SANCHEZ-HIDALGO, MARINA	(-)-METHYL-OLEOCANTHAL, A NEW OLEOCANTHAL METABOLITE REDUCES LPS-INDUCED INFLAMMATORY AND OXIDATIVE RESPONSE: MOLECULAR SIGNALING PATHWAYS AND HISTONES EPIGENETIC MODULATION	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX11010056	7,675	1	SI	SI
ES-03	CASTEJON, MARIA LUISA; MONTOYA, TATIANA; ORTEGA-VIDAL, JUAN; ALTAREJOS, JOAQUIN; ALARCON-DE-LA-LASTRA, CATALINA	LIGSTROSIDE AGLYCON, AN EXTRA VIRGIN OLIVE OIL SECOIRIDOID, PREVENTS INFLAMMATION BY REGULATION OF MAPKS, JAK/STAT, NF-KB, NRF2/HO-1, AND NLRP3 INFLAMMASOME SIGNALING PATHWAYS IN LPS-STIMULATED MURINE PERITONEAL MACROPHAGES	FOOD & FUNCTION	10.1039/D2F000351A	6,317	1	NO	SI
ES-03	MUNOZ-GARCIA, ROCIO; SANCHEZ-HIDALGO, MARINA; MONTOYA, TATIANA; ALCARRANZA, MANUEL; ORTEGA-VIDAL, JUAN; ALTAREJOS, JOAQUIN; ALARCON-DE-LA-LASTRA, CATALINA	EFFECTS OF OLEACEIN, A NEW EPINUTRACEUTICAL BIOPRODUCT FROM EXTRA VIRGIN OLIVE OIL, IN LPS-ACTIVATED MURINE IMMUNE CELLS	PHARMACEUTICALS	10.3390/PH15111338	5,215	2	-	SI
ES-03	ALCARRANZA, MANUE; VILLEGAS, ISABEL; MUÑOZ-GARCIA, ROCIO; RECIO, ROCIO; FERNANDEZ, INMACULADA; ALARCON-DE-LA-LASTRA, CATALINA	IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF ( R)-SULFORAPHANE ON LPS-ACTIVATED MURINE IMMUNE CELLS: MOLECULAR SIGNALING PATHWAYS AND EPIGENETIC CHANGES IN HISTONE MARKERS	PHARMACEUTICALS	10.3390/PH15080966	5,215	1	NO	SI
ES-03	GIL-SIERRA, MANUEL DAVID; DEL PILAR BRICEÑO-CASADO, MARIA; SANCHEZ-HIDALGO, MARINA	CLINICAL AND PHARMACOECONOMIC IMPACT OF SUBGROUP ANALYSIS IN ONCO-HEMATOLOGICAL PATIENTS	SUPPORTIVE CARE IN CANCER	10.1007/S00520-022-06823-Y	3,359	1	NO	SI
ES-03	GIL-SIERRA, M D; BRICENO-CASADO, M P; ALEGRE-DEL REY, E J; SANCHEZ-HIDALGO, M	EFFICACY OF EARLY USE OF REMDESIVIR: A SYSTEMATIC REVIEW OF SUBGROUP ANALYSIS	REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA	10.37201/REQ/154.2021	2,515	3	-	SI

## AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS EN 2022

## LISTADO DE LAS AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS EN 2022

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-03	RH-0019-2021	PREVALENCIA E INCIDENCIA DE LA INFECCION POR SARS-COV-2 Y DISTINTOS GENOTIPOS DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO ANALES Y ORALES EN FUNCION DE INMUNIZACION PASIVA EN PERSONAS QUE VIVEN CON VIH O QUE ESTAN RECIBIENDO PROFILAXIS PRE-EXPOSICION (PREP) PARA PREVENIR SU ADQUISICION POR HABITOS SEXUALES DE ALTO RIESGO DENTRO DE LA IMPLEMENTACION DE UN NUEVO PROGRAMA PREP: COHORTES DE LA VIDA REAL SEVIHANAL Y SEVIHPREP	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	89.554,50 €
A-03	P20_00906	PERSISTENCIA DE LA INMUNIDAD HUMORAL Y CELULAR FRENTE AL COVID-19 EN POBLACION DE EDAD AVANZADA	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	90.000,00 €
A-03	P20_01042	PAPEL DEL ADN Y ARN DEL VIH ASOCIADO A CELULAS, EN LA PERSISTENCIA DE LA ACTIVACION INMUNOLOGICA, INFLAMACION Y LA ESCASA RECUPERACION INMUNOLOGICA EN PACIENTES CON RESPUESTA INMUNE DISCORDANTE.	GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	50.000,00 €
A-03	GLD21/00096	PROSPECTIVE STUDY TO EVALUATE THE PERSISTENCE AND CHARACTERISTICS OF HUMORAL AND CELLULAR IMMUNITY AGAINST SARS-COV-2 AFTER VACCINATION IN HIV-INFECTED PATIENTS SEVERELY IMMUNOSUPPRESSED.	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	INTERNACIONAL NO UE	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.	50.000,00 €
A-03	CM19/00152	RH 2019 HERRERA HIDALGO, LAURA	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-03	CM21/00115	RH 2021 MEJIAS TRUEBA, MARTA	GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	65.000,00 €
A-03	CP19/00159	THE CANDIDATE WILL CARRY OUT DIFFERENT RESEARCH PROJECTS FOCUSED ON VARIOUS ASPECTS RELATED TO HIV IMMUNOPATHOGENESIS. THE FINAL AIM WILL BE TO GENERATE TRANSLATIONAL KNOWLEDGE AND PROVIDE NEW ACTION STRATEGIES FOR HIV-INFECTED PATIENTS.	GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	40.000,00 €
A-03	FI19/00083	PFIS 2019 GASCA CAPOTE, CARMEN	NEUKAM., KARIN ISOLDE	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-03	FI19/00304	PFIS 2019 MUÑOZ MUELA, ESPERANZA	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-03	FI21/00165	PFIS 2021 SABORIDO ALCONCHEL, ABRAHAM	GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	119.567,00 €
A-03	MV21/00103	EXHAUSTIVE METABOLIC STUDY OF MONOCYTES AND T CELLS FROM HIV-INFECTED PATIENTS	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	20.700,00 €
A-03	PI18/01298	EVALUACION DE LA RECUPERACION INMUNOLOGICA DEL MANTENIMIENTO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIAL TRIPLE VERSUS SIMPLIFICACION A BITERAPIA EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH CON VIREMA INDETECTABLE.	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	161.595,50 €
A-03	PI18/01532	ENSAYO CLINICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA VEDOLIZUMAB COMBINADO CON TAR PARA CONSEGUIR LA CURA FUNCIONAL EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH-1 SIN TAR PREVIO.	ESPINOSA AGUILERA, NURIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	209.632,50 €
A-03	PI20/01646	ADN PROVIRAL Y ARN DEL VIH ASOCIADO A MONOCITOS COMO CAUSA DE LA ACTIVACION INMUNE PERSISTENTE EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH Y VIROLOGICAMENTE SUPRIMIDOS SU PAPEL EN PACIENTES INMUNE DISCORDANTE.	GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	244.420,00 €
A-03	RD16/0025/0020	SIDA	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	471.250,00 €
A-10	PLEC2021-007972	AMPLIFICACION DE LA POLIMERASA EN COMBINACION CON UN ARRAY ELECTROQUIMICO DE FLUJO LATERAL EN PAPEL PARA LA CUANTIFICACION DE LAS RESISTENCIAS A ANTIBIOTICOS (PAPYRUS).	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	154.583,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-10	PLEC22-009507	CASEINOLYTIC PROTEASE P (CLPP) AGONISTS: SMALL MOLECULES WITH A NEW MECHANISM OF ACTION FOR THE TREATMENT OF MULTIDRUGS RESISTANT BACTERIAL INFECTIONS	DOCOCO PEREZ, FERNANDO	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	167.002,11 €
A-10	101037867	VACCELERATE - EUROPEAN CORONA VACCINE TRIAL ACCELERATOR PLATFORM	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	12.500,00 €
A-10	2021/CTS-210	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-210	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
A-10	P20_00985	CARACTERIZACION Y OPTIMIZACION DE LA ACTIVIDAD DE TEMOCILINA FRENTE A ENTEROBACTERIAS RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACION.	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	70.000,00 €
A-10	PIP-0180-2020	DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA TECNICA INTEGRAL RAPIDA (POC) PARA EL DIAGNOSTICO DE LA INFECCION POR EL CORONAVIRUS SARS-COV-2. PROYECTO MULTIPOC	FERNANDEZ CUENCA, FELIPE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	442.994,72 €
A-10	RH-0136-2020	OPTIMIZACION DEL USO DE TEMOCILINA EN ENTEROBACTERIAS RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACION: CARACTERIZACION MOLECULAR DE LA RESISTENCIA Y ESTUDIOS DE FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMICA	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	179.010,00 €
A-10	US-1380820	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE CANNABINOIDES Y/O DERIVADOS FRENTE BACTERIAS GRAMNEGATIVAS MULTIRRESISTENTES PREVALENTES EN ANDALUCIA	PULIDO TOLEDANO, MARINA ROSA / RODRIGUEZ MARTINEZ, JOSE MANUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	66.600,00 €
A-10	398/21-01	CTEICU POEJ 2021 BELLIDO BATISTA, CRISTINA	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
A-10	IE19_283	PAIDI 2020 INFRAESTRUCTURA 2019 PASCUAL, ALVARO G-MC. HABILITACION DE LA PLATAFORMA DE "PROTEOMICA Y SECUENCIACION MASIVA" PARA EL ESTUDIO DE MUESTRAS DE AMBITO INTERNACIONAL.	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	251.026,00 €
A-10	PY20_01346	DETECCION DE GRAM NEGATIVOS PRODUCTORES DE CARBAPENEMASAS EN AGUAS RESIDUALES: ESTUDIO POBLACIONAL DE SEVILLA Y MEDICION DEL IMPACTO EN VERTIDOS	LOPEZ CERERO, LORENA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	88.500,00 €
A-10	CM20-00092	RH 2020 PORTILLO CALDERON, INES Mª	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-10	FI17/00235	PFIS 2017 ORTIZ PADILLA, MIRIAM	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-10	FI18/00086	PFIS 2018 DIAZ DIAZ, SARA	RODRIGUEZ MARTINEZ, JOSE MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-10	JR18/00023	JR 2018 DELGADO VALVERDE, Mª MERCEDES	DELGADO VALVERDE, MARIA MERCEDES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
A-10	JR21/00030	JR 2021 RECACHA VILLAMOR, ESTHER	RECACHA VILLAMOR, ESTHER	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
A-10	PI19/01645	EFFECTO DE LOS TRANSPORTADORES EN LA ACTIVIDAD DE FOSFOMICINA IN VITRO E IN VIVO: OPTIMIZACION DEL ENSAYO DE SENSIBILIDAD IN VITRO Y CARACTERIZACION DE POTENCIALES ACTIVADORES DE LA EFICACIA IN VIVO.	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	157.602,50 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-10	PI20/00239	PROCESOS MOLECULARES IMPLICADOS EN HETERORESISTANCE Y TOLERANCIA: ESTRATEGIAS DE DIAGNOSTICO Y EFICACIA ANTIMICROBIANA EN CLONES MULTIRRESISTENTES DE ENTEROBACTERIAS. (PROYECTO TOLERANCIA-CERO)	RODRIGUEZ MARTINEZ, JOSE MA- NUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	166.072,50 €
A-12	115620	COMBACTE CARE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE –CARBAPENEM RESISTANCE	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	UNION EURO- PEA	PI	COMISION EUROPEA	1.295.382,00 €
A-12	398/21-06	CTEICU POEJ 2021 HERRERO GOMEZ, IRENE	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
A-12	P18-RT-4026	DESARROLLO Y VALIDACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNOSTICO MICROBIOLOGICO, LA DETECCION DE MULTIRRESISTENCIA Y DE DETERMINANTES DE VIRULENCIA, DE MANERA PRECOZ, EN LAS BACTERIEMIAS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	140.352,00 €
A-12	POSTDOC_21_00831	PAIDI 2020 DR 2021 PEÑALVA MORENO, GERMAN POSTDOC_21_00831	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.704,00 €
A-12	PI-0001-2020	ANALISIS EPIDEMIOLOGICO, MICROBIOLOGICO Y CLINICO DEL BROTE DE LISTERIOSIS DE ANDALUCIA. ESTUDIO LISMOAN	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	114.954,00 €
A-12	CB21/13/00006	CIBER 2021 CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTU- RALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
A-12	CD21/00098	SB 2021 ORTIZ DE LA ROSA, JOSE MANUEL	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	95.000,00 €
A-12	CM19/00029	RH 2019 GUISADO GIL, ANA BELEN	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-12	ICI21/00075	EFICACIA Y SEGURIDAD DE 7 VERSUS 14 DIAS DE TRATAMIENTO ANTIBIOTICO PARA LA BACTERIEMIA POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA: UN ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO (SHORTEN-2) CON UN ANALISIS DOOR / RADAR.	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	627.792,00 €
A-12	JR21/00017	JR 2021 GUISADO GIL, ANA BELEN	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
A-12	PI17/02195	IMPACTO CLINICO Y MICROBIOLOGICO DE UN PROGRAMA DEOPTIMIZACION DE ANTIMICROBINOS ESPECIFICO PARA CENTROS SOCIO-SANITARIO. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO POR GRUPOS. ENSAYO PROA-SENIOR.	CISNEROS HERREROS, JOSE MI- GUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	146.107,50 €
A-12	PI18/01842	EVALUACION, IN VITRO E IN VIVO, DE LA EFICACIA DE PENTAMIDINA ASOCIADA A OTROS ANTIMICROBIANOS EN EL TRATAMIENTO DE ENTEROBACTERIAS PRODUCTORAS DE CARBAPENEMASAS O RESISTENTES A COLISTINA.	ALVAREZ MARIN, Mª ROCIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	178.172,50 €
A-12	PI19/01453	USO DE AGENTES ANTI-CANCERIGENOS COMO ESTRATEGIA ANTIMICROBIANA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES POR BACIOS GRAMNEGATIVOS.	JIMENEZ MEJIAS, MANUEL ENRI- QUE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	123.420,00 €
A-12	PI20/01044	DESARROLLO Y VALIDACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS DIAGNOSTICAS, DETECCION DE MULTIRRESISTENCIA Y DE DETERMINANTES DE VIRULENCIA, DE MANERA PRECOZ, EN LAS BACTERIEMIAS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA.	PACHON IBAÑEZ, MARIA EUGENIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	98.010,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-12	PI20/01829	PROGRAMA PARA EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO PRECOZ DE LAS INFECCIONES GRAVES (PDT PRECOZ)	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	38.720,00 €
A-12	PI21/00797	ESTUDIO PROSPECTIVO DE BACTERIEMIAS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN PACIENTES ADULTOS: EFICACIA Y SEGURIDAD DE LAS DIFERENTES ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS EN EL ENTORNO ACTUAL DE MULTIRRESISTENCIA.	ALVAREZ MARIN, Mª ROCIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	94.380,00 €
A-12	RD16/0016/0009	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	487.330,00 €
A-12	C-0059-2018	NM 2018 SANCHEZ CESPEDAS, JAVIER	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	244.788,00 €
A-12	C1-0038-2019	NM 2019 PACHON IBAÑEZ, Mª EUGENIA	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	244.788,00 €
A-12	SEIMC 2016	PROGRAMA DE OPTIMIZACION DEL USO DE CARBAPENEMAS EN EL MARCO DEL PIRASOA.	ALVAREZ MARIN, Mª ROCIO	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	93.200,00 €
A-13	115523	COMBACTE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE.	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	364.500,00 €
A-13	115620	COMBACTE CARE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE –CARBAPENEM RESISTANCE	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	2.892.983,00 €
A-13	115737	COMBACTE MAGNET- COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE - MOLECULES AGAINST GRAM NEGATIVE INFECTIONS	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	1.001.700,00 €
A-13	965265	REVERSE PREVENTION AND MANAGEMENT TOOLS FOR REDUCING ANTIBIOTIC RESISTANCE IN HIGH PREVALENCE SETTINGS. REVERSE	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	2.249.250,00 €
A-13	965313	ECRAIDBASE EUROPEAN CLINICAL RESEARCH ALLIANCE ON INFECTIOUS DISEASES.	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	2.652.500,00 €
A-13	101016167	ORCHESTRA CONNECTING EUROPEAN COHORTS TO INCREASE COMMON AND EFFECTIVE RESPONSE TO SARS-COV-2 PANDEMIC.	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	567.596,25 €
A-13	101034420	PRIMAVERA (PREDICTING THE IMPACT OF MONOCLONAL ANTIBODIES & VACCINES ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE)	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	274.275,00 €
A-13	101034420-1	VACCINES AND MONOCLONAL ANTIBODIES: PREDICTING THE IMPACT ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND AN ECONOMIC. PRIMAVERA (PREVIOUSLY CALLED VAMPIRE)	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	274.275,00 €
A-13	2021/CTS-211	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-211	MONTOYA GARCIA, Mª JOSE	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
A-13	PI-0077-2018	ENSAYO DE INTERVENCION QUASIEXPIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS. PROYECTO NEW_SAFE.	PALACIOS BAENA, ZAIRA RAQUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	60.450,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-13	RIC-0537-2018	CONSTITUCION DE LA RED ANDALUZA PARA LA REALIZACION DE ENSAYOS CLINICOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS ANCAIRD (ANDALUSIAN NETWORK FOR CLINICAL RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASES)	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	405.000,00 €
A-13	398/21-19	CTEICU POEJ 2021 SOLER GARCIA, BELEN	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
A-13	PREMIO FEIOMM 2021	PREMIO FEIOMM 2021 MONTOYA GARCIA, Mª JOSE G-MC	MONTOYA GARCIA, Mª JOSE	LOCAL	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	FUNDACION ESPAÑOLA DE INVESTIGACION OSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL	3.000,00 €
A-13	PREMIO FEIOMM-RUBIO 2021	PREMIO FEIOMM-RUBIO 2021 MONTOYA GARCIA, Mª JOSE G-MC	MONTOYA GARCIA, Mª JOSE	NACIONAL	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	FUNDACION ESPAÑOLA DE INVESTIGACION OSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL	1.000,00 €
A-13	CB21/13/00012	CIBER 2021 RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
A-13	CM19/00158	RH 2019 SALAMANCA RIVERA, ELENA	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-13	CM21/00146	RH 2021 DE LA ROSA RIESTRA, SANDRA	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	65.000,00 €
A-13	ICI19/00093	TEMOCILLIN VS MEROPENEM PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIALES RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCER GENERACION: ENSAYO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO (PROYECTO ASTARTE)	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	540.980,00 €
A-13	ICI21/00014	EFICACIA Y SEGURIDAD DE DIFERENTES DURACIONES DE ANTIMICROBIANOS PARA EL TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS AL MATERIAL DE OSTEOSINTESIS IMPLANTADO TRAS FRACTURAS DE HUESO LARGO (DURATIOM). ENSAYO ALEATORIZADO MULTICENTRICO PRAGMATICO DE FASE 3.	DEL TORO LOPEZ, MARIA DOLORES	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	429.350,90 €
A-13	JR21/00048	JR 2021 SALAMANCA RIVERA, ELENA	SALAMANCA RIVERA, ELENA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
A-13	PI17/01809	OPORTUNIDADES PARA LA OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO Y PRONOSTICO EN PACIENTE CON HEMOCULTIVO NEGATIVO (PROYECTO NO-BACT)	RETAMAR GENTIL, PILAR	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €
A-13	PI18/01849	EFICACIA DE LA FOSFOMICINA INTRAVENOSA EN LA INFECCION URINARIA COMPLICADA EN CONDICIONES DE VIDA REAL. IMPACTO DE LA CMI Y DE LAS MUTACIONES BASALES. PROYECTO FOSFO-MIC.	GUTIERREZ GUTIERREZ, BELEN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	101.035,00 €
A-13	PI21/01364	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO DE NO INFERIORIDAD PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CORTO DE LA BACTERIEMIA ENTEROCOCICA NO COMPLICADA. ENSAYO ENTEROCOCO 7/14	LOPEZ CORTES, LUIS EDUARDO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	131.890,00 €
A-13	PI21/01801	IDENTIFICACION Y VALIDACION DE FENOTIPOS CLINICOS EN BACTERIEMIAS POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y SU ASOCIACION CON LA MORTALIDAD Y DESARROLLO DE BACTERIEMIA COMPLICADA (ESTUDIO FEN-AUREUS)	GUTIERREZ GUTIERREZ, BELEN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	61.226,00 €
A-13	RD16/0016/0001	ENFERMEDADES INFECCIOSAS COORDINACION	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	429.693,00 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO	
A-13	RD16/0016/0001	ENFERMEDADES INFECCIOSAS GRUPO	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	376.909,50 €	
A-13	F1-0018-2013	UNIDAD DE INVESTIGACION CLINICA Y ENSAYOS CLINICOS - ECAI 2013 HUVM PRIORIDAD 2 INVEST CLINICA	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	4.987,80 €	
A-14	398/21-20	CTEICU POEJ 2021 LOPEZ MONTORO, CATALINA	NETH, OLAF	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €	
A-14	ESPID 2021 MARIN CRUZ, INES	ESPID SMALLGRANTAWARD 2021 MARIN CRUZ, INES	MARIN CRUZ, INES	INTERNACIONAL NO UE	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES	0,00 €	
A-14	ESPID2016-SANCHEZ MORENO, PAULA	¿COMO INFLUYE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN EL DESARROLLO DE LA ARTRITIS IDOPATICA JUVENIL?	SANCHEZ MORENO, PAULA	INTERNACIONAL NO UE	PI	EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES	100.000,00 €	
A-14	SEPAR 2022	ESTUDIO OBSERVACIONAL APLICANDO LAS HERRAMIENTAS DE LA TELEMEDICINA EN SUSTITUCION DE LAS VISITAS PRESENCIALES EN PACIENTES PEDIATRICOS EN VENTILACION MECANICA DOMICILIARIA	GABOLI, MIRELLA	NACIONAL	PI	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA	8.370,00 €	
A-14	CD20/00124	SB 2020 BLANCO LOBO, PILAR	NETH, OLAF	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €	
A-14	JR18/00042	JR 2018 OLBRICH, PETER	OLBRICH, PETER	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €	
A-14	PI19/01471	PREVENCION DE LAS INFECCIONES Y COMPLICACIONES NO INFECCIOSAS PULMONARES EN HUMANOS Y RATONES CON MUTACIONES STAT3 LOF Y STAT1 GOF MEDIANTE EL USO DE INHIBIDORES JAK1/2	NETH, OLAF	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	111.320,00 €	
A-14	JOB RESEARCH FOUNDATION JAK 2018	JAK-INHIBITION TO PREVENT THE DEVELOPMENT OF PULMONARY COMPLICATIONS IN AUTOSOMAL DOMINANT HYPER IGE SYNDROME	OLBRICH, PETER	INTERNACIONAL NO UE	PI	JOB RESEARCH FOUNDATION	86.223,25 €	
A-14	SOC ESP NEUMOLOGIA PEDIATRICA 2022	TELEMEDICINA EN VENTILACION MECANICA DOMICILIARIA EN PEDIATRIA: ESTUDIO OBSERVACIONAL APLICANDO LAS HERRAMIENTAS DE LA TELEMEDICINA EN SUSTITUCION DE LAS VISITAS PRESENCIALES EN PACIENTES PEDIATRICOS EN VENTILACION MECANICA DOMICILIARIA	GABOLI, MIRELLA	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUMOLOGIA PEDIATRICA	10.000,00 €	
A-14	SERPE 2018	SCREENING DE DEFICIENCIA DE ADA2. MUCHO MAS QUE UNA INMUNODEFICIENCIA.	FERNANDEZ SILVEIRA, LAURA	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REUMATOLOGIA PEDIATRICA	8.000,00 €	
A-15	RH-0137-2020	PAPEL DE LA RESPUESTA T E INTERFERON DE TIPO I MEDIADA POR LAS CELULAS PLASMATICOIDES DENDRITICAS EN LA INFECCION POR SARS-COV-2. VALOR PRONOSTICO Y OPCIONES TERAPEUTICAS PARA LA COVID-19	RUIZ-MATEOS EZEQUIEL	CARMONA,	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	35.624,32 €
A-15	US-1380938	NUEVOS ATRIBUTOS FUNCIONALES DE LAS CELULAS T CD4 FOLICULARES VIH ESPECIFICAS EN EL CONTROL ESPONTANEO DEL VIH EN INDIVIDUOS CONTROLADORES DE ELITE	RAFII-EL-IDRISSI BENHNI, MOHAMMED		AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
A-15	398/21-31	CTEICU POEJ 2021 BAUTISTA GIRALDEZ, ANA BELEN	RUIZ-MATEOS EZEQUIEL	CARMONA,	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO	
A-15	PY20_01276	ANALYSIS OF THE METABOLIC PROFILE ASSOCIATED WITH HIV-DISEASE PROGRESSION AND PDC-MEDIATED HIV SPONTANEOUS CONTROL. ROLE OF THE PDCS IN THE REDUCTION OF THE LATENT HIV RESERVOIR SIZE	RUIZ-MATEOS EZEQUIEL	CARMONA,	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	110.000,00 €
A-15	F117/00186	PFIS 2017 JIMENEZ LEON, MARIA REYES	RUIZ-MATEOS EZEQUIEL	CARMONA,	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-15	PI19/01127	ANALISIS DEL PERFIL METABOLICO ASOCIADO CON LA PROGRESION Y CON EL CONTROL ESPONTANEO DE LA INFECCION POR VIH. PAPEL DE LAS PDCS EN LA REDUCCION DEL TAMAÑO DEL RESERVOIRIO CELULAR LATENTE.	RUIZ-MATEOS EZEQUIEL	CARMONA,	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	183.920,00 €
A-15	PGC2018-096608-B-C22	METABOLISMO Y DISTRIBUCION DE PRINCIPIOS ACTIVOS FARMACOLOGICOS EN ORGANOS DE MAMIFEROS EXPUESTOS A COCTELES QUIMICOS. CORRELACION CON CELULAS DE EPITELIO HUMANO INTESTINAL	BELLO LOPEZ, MIGUEL ANGEL / FERNANDEZ TORRES, RUT Mª		NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	56.870,00 €
A-16	US□1381501	ESTUDIOS FENOTÍPICOS Y GENOTÍPICOS DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE CAUSANTE DE INFECCIÓN URINARIA EN PACIENTES RECEPTORES DE TRASPLANTE RENAL, E IMPACTO DEL PH URINARIO EN LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE FOSFOMICINA Y SU EFICACIA EN LA INFECCIÓN URINARIA EXPERIMENTAL MURINA	CORDERO MATIA, ELISA		AUTONOMICO	PI	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	90.000,00 €
A-16	RH-0020-2021	DINAMICA DE LA INFECCION POR SARS COV-2 Y LA RESPUESTA INMUNE EN PACIENTES CON CANCER SOLIDO Y HEMATOLOGICO, Y EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE ORGANO SOLIDO O PROGENITORRES HEMATOPOYETICOS.	CORDERO MATIA, ELISA		AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	64.170,00 €
A-16	398/21-07	CTEICU POEJ 2021 RUIZ MOLINA, ANA MARIA	CORDERO MATIA, ELISA		AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
A-16	P18-RT-3320	MECANISMOS INMUNITARIOS Y VIROLOGICOS IMPLICADOS EN EL DESARROLLO Y PROTECCION DE LA NEUMONIA GRIPAL EN ADULTOS.	CORDERO MATIA, ELISA		AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	119.652,00 €
A-16	DTS20/00010	NUEVOS DERIVADOS SALICILAMIDA DE NICLOSAMIDA PARA SU USO COMO AGENTES ANTIVIRALES DE AMPLIO ESPECTRO	SANCHEZ CESPEDES, JAVIER		NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	106.150,00 €
A-16	FI21/00280	PFIS 2021 HERRERA ESPEJO, SORAYA	CORDERO MATIA, ELISA		NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	89.900,00 €
A-16	IM22/INF/13	VALIDACIÓN EN PACIENTES INMUNODEPRIMIDOS DE FENOTIPOS CLÍNICOS CON VALOR PRONÓSTICO DE LA COVID-19. SU ASOCIACIÓN CON LA PRESENCIA DE VIREMIA Y LA RESPUESTA INMUNITARIA EN LA PRIMERA EVALUACIÓN DE LOS PACIENTES	CORDERO MATIA, ELISA		NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	120.000,00 €
A-16	PI17/01405	EFFECTO DEL PH DE LA ORINA EN LA EFECTIVIDAD CLINICA Y MICROBIOLOGICA DEL TRATAMIENTO DE INFECCIONES URINARIAS EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE RIÑON	CORDERO MATIA, ELISA		NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	83.490,00 €
A-16	PI18/01191	ESTUDIO DE LA CINETICA DE REPLICACION E IMPACTO CLINICO POR LA INFECCION DE ADENOVIRUS HUMANO EN PACIENTES CON LINFOMA Y LEUCEMIA LINFOIDE CRONICA.	AGUILAR GUIASADO, MANUELA		NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	140.965,00 €
A-16	PI19/01009	ESTUDIO CLINICO Y MICROBIOLOGICO DEL IMPACTO DEL TRATAMIENTO CON PIPERACILINA/TAZOBACTAM (P/T) EN PACIENTES CON INFECCIONES INTRAABDOMINALES POR ESCHERICHIA COLI PORTADORES DE BETA-LACTAMASAS.	SMANI, YOUNES		NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	93.170,00 €
A-16	PI20/01255	TRATAMIENTO CON FOSFOMICINA DE INFECCIONES URINARIAS POR KLEBSIELLA PNEUMONIAE EN EL TRASPLANTADO RENAL: IMPACTO DEL PH URINARIO Y BAJO NIVEL DE RESISTENCIA A FOSFOMICINA.	CORDERO MATIA, ELISA		NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	87.120,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-16	PI21/01569	DINAMICA DE LA INFECCION POR SARS COV-2 Y LA RESPUESTA INMUNE EN PACIENTES CON CANCER SOLIDO Y HEMATOLOGICO, Y EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE ORGANO SOLIDO O PROGENITOR-RES HEMATOPOYETICOS	AGUILAR GUIASADO, MANUELA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	139.150,00 €
AS-02	GILEAD 2021	PREDICTION OF LIVER COMPLICATIONS AFTER SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE WITH DIRECT-ACTING ANTIVIRALS AMONG HIV/HCV-COINFECTED INDIVIDUALS USING MACHINE LEARNING-BASED MODELS	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	INTERNACIONAL NO UE	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.	45.000,00 €
AS-02	CB21/13/00118	CIBER 2021 PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
AS-02	CM19/00251	RH 2019 CORMA GOMEZ, ANAIS	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
AS-02	CM21/00263	RH 2021 SANTOS PEÑA, MARTA MARIA	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	65.000,00 €
AS-02	CP18/00146	MS-I 2018 GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	202.500,00 €
AS-02	CP18/00146	MS-I PI 2018 GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	40.000,00 €
AS-02	INT20/00040	INTEN ISCIII 2020 PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	60.000,00 €
AS-02	PI18/00606	EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA ENFERMEDAD HEPATICA GRASA NO ALCOHOLICA SOBRE EVENTOS CLINICOS Y MORTALIDAD DE LOS PACIENTES INFECTADOS POR VIH.	MACIAS SANCHEZ, JUAN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	124.630,00 €
AS-02	PI19/01312	DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO DE COMPLICACIONES HEPATICAS EN PACIENTES CON FIBROSIS AVANZADA QUE CONSIGUEN RESPUESTA VIRAL SOSTENIDA TRAS TRATAMIENTO FRENTE A LA INFECCION POR VHC.	CORMA GOMEZ, ANAIS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	45.980,00 €
AS-02	PI20/01457	INFLUENCIA DEL ENVEJECIMIENTO BIOLOGICO SOBRE LA REGENERACION HEPATICA EN PACIENTES CON HEPATITIS CRONICA C QUE LOGRAN RESPUESTA VIRAL SOSTENIDA CON ANTIVIRALES DE ACCION DIRECTA.	GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	75.020,00 €
AS-02	RD16/0025/0010	SIDA	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	162.250,00 €
AS-02	GEHEP-01	EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE PACIENTES MONOINFECTADOS POR VIRUS DE LA HEPATITIS C BASADO EN ANTIVIRALES DE ACCIÓN DIRECTA EN CONDICIONES DE USO REAL: COHORTE PROSPECTIVA GEHEP-MONO (GEHEP-001)	MACIAS SANCHEZ, JUAN	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	29.000,00 €
AS-02	GEHEP-011	DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO DE COMPLICACIONES HEPATICAS EN PACIENTES CON FIBROSIS AVANZADA QUE CONSIGUEN RESPUESTA VIRAL SOSTENIDA TRAS TRATAMIENTO FRENTE A LA INFECCION POR VHC	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	28.100,00 €
AS-02	GEHEP-012	EXPLORACIÓN DE LAS BASES GENÉTICAS DE LA RESISTENCIA A LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA	REAL NAVARRETE, LUIS MIGUEL	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	16.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
AS-04	SEFH PREMIO 2018	ENDOKINETIC-BURN	GIL NAVARRO, Mª VICTORIA	NACIONAL	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA	4.000,00 €
AS-08	ECDC/HERA/2021/024 ECD.12241	HERA INCUBATOR - ENHANCING WHOLE GENOME SEQUENCING (WGS) AND/OR REVERSE TRANSCRIPTION POLYMERASE CHAIN REACTION (RT-PCR) NATIONAL INFRASTRUCTURES AND CAPACITIES TO RESPOND TO THE COVID-19 PANDEMIC IN THE EUROPEAN UNION AND EUROPEAN ECONOMIC AREA	LEPE JIMENEZ, JOSE ANTONIO	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	315.210,00 €
AS-08	2021/CTS-204	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-204	TORRES SANCHEZ, Mª JOSE	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
AS-08	JR19/00039	JR 2019 MARTIN GUTIERREZ GUILLERMO	MARTIN GUTIERREZ, GUILLERMO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
AS-08	JR20/00023	JR 2020 RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL	RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
AS-08	PI17/00745	DESARROLLO Y VALIDACION CLINICA DE UN METODO PARA EL DIAGNOSTICO RAPIDO DE RESISTENCIA EN MICOBACTERIA	GONZALEZ GALAN, VERONICA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	81.070,00 €
B-01	PID2019-107948RA-I00	CONTRIBUCION DE LAS CASPASAS-3 & 7 EN LA ETIOLOGIA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	BURGUILLOS GARCIA, MIGUEL ANGEL	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	142.780,00 €
B-01	METAPREMIO 21	GB-AP2 A NOVEL BLOOD-TO-BRAIN INNUMOTHERAPY FOR BREAST CANCER BRAIN METASTASES	SARMIENTO SOTO, MANUEL	NACIONAL	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA DEL CANCER DE MAMA METASTASICO	
B-01	2021/BIO-113	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION BIO-113	VENERO RECIO, JOSE LUIS	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
B-01	FEDER18-1264806	PAPEL DE LA GALECTINA -3 EN EL ENVEJECIMIENTO CEREBRAL	VENERO RECIO, JOSE LUIS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	70.000,00 €
B-01	FEDER18-1265062	STUDY OF THE CASPASE-3 DEPENDENT MECHANISMS GOVERNING MICROGLIAL ACTIVATION IN PARKINSON'S DISEASE	BURGUILLOS GARCIA, MIGUEL ANGEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	70.000,00 €
B-01	P18-RT-1372	MODULACION DE LA ACTIVACION MICROGLIAL ASOCIADA A NEURODEGENERACION, RELEVANCIA EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	VENERO RECIO, JOSE LUIS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
B-01	US-1264152	ANTI -GALECTIN-3 AS A NOVEL IMMUNOTHERAPY FOR GLOBASTOMA MULTIFORME	SARMIENTO SOTO, MANUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	70.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-01	US-1264806	PAPEL DE LA GALECTINA -3 EN EL ENVEJECIMIENTO CEREBRAL	VENERO RECIO, JOSE LUIS / RUIZ LAZA, ROCIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
B-01	PID2021-1240960B-I00	DESCIFRANDO LOS SUBTIPOS DE MICROGLIA DELETEREA POTENCIALMENTE RELEVANTES EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	VENERO RECIO, JOSE LUIS / RUIZ LAZA, ROCIO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	290.400,00 €
B-01	PID2021-1260900A-I00	TERAPIAS DIRIGIDAS A MODULAR LA RESPUESTA DE MACROFAGOS Y MICROGLIA ASOCIADOS AL TUMOR	SARMIENTO SOTO, MANUEL	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	193.600,00 €
B-02	PID2019-105530GB-I00	DISFUNCION SINAPTICA Y RECAMBIO DE PROTEINAS EN NEURONAS CORTICALES Y CEREBELARES	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	366.630,00 €
B-02	FEBS-IUBMB-ENABLE 2022	ENABLE 2022 SYMPOSIUM (ENTIDADES FINANCIADORAS FEBS-IUBMB -EVENTO EUROPEO NOVIEMBRE 2022)	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	UNION EUROPEA	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	COMISION EUROPEA	70.000,00 €
B-02	2021/CTS-600	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-600	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
B-02	RH-0064-2021	FISIOPATOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE ENFERMEDADES RARAS DE LAS VESICULAS SINAPTICAS	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	59.670,00 €
B-02	P18-FR-2144	EL PAPEL MOLECULAR DE UN CO-CHAPERON SINAPTICO EN LA FUNCION LISOSOMAL Y EN LA NEURODEGENERACION DEPENDIENTE DE LOS LISOSOMAS	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	155.625,00 €
B-02	US-1264432	FUNCTIONAL STUDY OF NEURAL CIRCUITS IN PREMOTOR CORTICAL AREA IN A MOUSE MODEL OF OBSESSIVE-COMPULSIVE DISORDER	NIETO GONZALEZ, JOSE LUIS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
B-02	US-1381657	NEURODEGENERATION AND PRION-LIKE PROPAGATION OF MISFOLDED PROTEINS MEDIATED BY CSPA/DNAJC5	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	89.900,00 €
B-02	398/21-18	CTEICU POEJ 2021 MOLERO CABALLERO, VIRGINIA	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
B-02	2019/FTATIANA / FCHACON	DISFUNCIONES SINAPTICAS NEURONALES Y DE CIRCUITOS SUSCEPTIBLES DE REVERSIBILIDAD DE LA NEURODEGENERACION IN VIVO	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL / GARCIA-JUNCO CLEMENTE, PABLO	NACIONAL	PI	FUNDACION TATIANA PEREZ DE GUZMAN EL BUENO	70.000,00 €
B-02	CB06/05/1097	CIBERNED - CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	59.292,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-02	IFCS21/00011	INFRAESTRUCTURA SINGULAR PARA INVESTIGACIONES BIOMEDICAS EN CELULAS INDIVIDUALES (ISI-BISCI)	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	1.350.000,40 €
B-02	PGC2018-095656-B-100	ANALISIS FUNCIONAL IN VIVO DE LA NEUROMODULACION COLINERGICA DE CELULAS CHANDELIER DESDE CELULA UNICA HASTA NIVEL DE CIRCUITO	GARCIA-JUNCO CLEMENTE, PABLO / NIETO GONZALEZ, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	169.400,00 €
B-02	PID2021-123840NB-I00	PAPEL DE LA NEUROMODULACION COLINERGICA SOBRE LAS CELULAS CHANDELIER EN UN MODELO DE RATON PARA EL TRASTORNO OBSESIVO-COMPULSIVO	GARCIA-JUNCO CLEMENTE, PABLO / NIETO GONZALEZ, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	169.400,00 €
B-02	RYC-2016-19906	RYC 2016 GARCIA-JUNCO CLEMENTE, PABLO	GARCIA-JUNCO CLEMENTE PABLO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	10.000,00 €
B-03	PID2019-110817RB-I00	HETEROGENEIDAD CELULAR DERIVADA DE LA CRESTA NEURAL SIMPATOADRENAL: IMPLICACIONES EN LA PROGRESION Y EL TRATAMIENTO DE LOS NEUROBLASTOMAS	PARDAL REDONDO, RICARDO / VEGA MORENO, FRANCISCO M.	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	157.300,00 €
B-03	2021/CTS-007	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-007	PARDAL REDONDO, RICARDO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
B-03	PI-0034-2022	FIGHT AGAINST THERAPEUTIC RESISTANCE IN HIGH-RISK NEUROBLASTOMA USING GENOMIC INSTABILITY AS ALLY	AGUILAR MORANTE, DIANA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	40.250,00 €
B-03	RH-0036-2020	IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS Y POTENCIALES AGENTES TERAPEUTICOS DIRIGIDOS CONTRA LAS CELULAS MADRE CANCEROSAS EN EL TRATAMIENTO DEL NEUROBLASTOMA PEDIATRICO	AGUILAR MORANTE, DIANA	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	161.109,00 €
B-03	FEDER18-1262881	INGENIERIA DE LA NEUROGENESIS Y REGENERACION CEREBRAL: DESARROLLO DE UNA TECNOLOGIA BASADA EN LA REPROGRAMACION CELULAR PARA ACTIVAR LA FORMACION DE NUEVAS NEURONAS EN EL CEREBRO ADULTO	PLATERO LUENGO, AIDA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	30.000,00 €
B-03	FEDER18-1262985	FISIOPATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR DE LOS NEUROBLASTOMAS AGRESIVOS	PARDAL REDONDO, RICARDO / VEGA MORENO, FRANCISCO M.	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	89.700,00 €
B-03	P18-RT-3151	FISIOPATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR DE LOS NEUROBLASTOMAS AGRESIVOS	PARDAL REDONDO, RICARDO / VEGA MORENO, FRANCISCO M.	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
B-03	P18-RTJ-1088	INGENIERIA DE LA NEUROGENESIS APLICADA A LA REGENERACION DEL TEJIDO CEREBRAL	PLATERO LUENGO, AIDA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	190.900,00 €
B-03	398/21-10	CTEICU POEJ 2021 RUIZ MORENO, DAVID	PARDAL REDONDO, RICARDO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-03	FPU18/03676	FPU 2018 AMADOR ALVAREZ, AIDA	AMADOR ALVAREZ, AIDA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
B-04	2021/CTS-257	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-257	RUANO CABALLERO, DIEGO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
B-04	P20_00843	REPROGRAMACION METABOLICA ASTROGLIAL EN LA PATOLOGIA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: VALIDACION EN PACIENTES, REPERCUSION PATOLOGICA Y POSIBLES CAUSAS	VITORICA FERRANDEZ, JAVIER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	171.637,00 €
B-04	US-1262734	FIRMA MOLECULAR DE LOS ASTROCITOS REACTIVOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS	VITORICA FERRANDEZ, JAVIER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	70.000,00 €
B-04	398/21-27	CTEICU POEJ 2021 JIMENEZ GAVIRA, SOFIA	VITORICA FERRANDEZ, JAVIER	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
B-04	PI21/01914	DESCIFRANDO LA TRANSICION DE LA FASE PRESINTOMATICA A LA CLINICA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: EL EJE MICROGLIAASTROGLIA COMO DIANA TERAPEUTICA CLAVE PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD	VITORICA FERRANDEZ, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	225.060,00 €
B-05	P20_01312	CHARACTERIZATION OF THE LOCAL VASCULAR COMPONENT IN ALZHEIMER'S DISEASE, AN UPDATE OF THE GAMMA-SECRETASE LOSS OF FUNCTION HYPOTHESIS	PASCUAL BRAVO, ALBERTO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	79.000,00 €
B-05	PID2021-1268940B-I00	DISRUPCION DE LA BARRERA HAMATOENCEFALICA POR ANGIOGENESIS NO PRODUCTIVA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	PASCUAL BRAVO, ALBERTO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	387.200,00 €
B-05	PID2021-1272270B-I00	HYPOXIC REGULATION OF THE SENESENT SECRETOME IN AGERELATED PATHOLOGIES	MACIAS GUTIERREZ, DAVID	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	157.300,00 €
B-05	PREMIO INJUVE 2022	PREMIO INJUVE 2022 ALVAREZ VERGARA, M <sup>a</sup> ISABEL G-B	PASCUAL BRAVO, ALBERTO	NACIONAL	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	MINISTERIO DE DERECHOS SOCIALES Y AGENDA 2030	5.000,00 €
B-06	PID2019-106410RB-I00	SENSIBILIDAD A OXIGENO Y NEURODEGENERACION	LOPEZ BARNEO, JOSE	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	464.640,00 €
B-06	CIBERNED - LOPEZ BARNEO, JOSE G-B	CIBERNED - CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	LOPEZ BARNEO, JOSE	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	CIBERNED	72.000,00 €
B-06	2021/CTS-516	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-516	LOPEZ BARNEO, JOSE	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-06	US-1255654	EJE CUERPO CAROTIDEO-MEDULA ADRENAL Y COMPLICACIONES CARDIOVASCULARES Y METABOLICAS ASOCIADAS AL SINDROME DE APNEA HIPOPNEA DEL SUEÑO	ORTEGA SAENZ, PATRICIA / GAO, LIN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	89.700,00 €
B-06	US-1261055	INTOLERANCIA A LA HIPOXIA; EFECTO SOBRE LA NEUROGENESIS EN EL CEREBRO ADULTO	MUÑOZ CABELLO, ANA Mª / LOPEZ BARNEO, JOSE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
B-06	398/21-26	CTEICU POEJ 2021 CANTERO MENDEZ, ALBA	LOPEZ BARNEO, JOSE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
B-06	P18-RT-3100	ESTIMULACION DEL GDNF CEREBRAL COMO TERAPIA NEUROPROTECTORA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	LOPEZ BARNEO, JOSE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	140.352,00 €
B-06	F. TATIANA 2020	PRODUCCION DE GDNF ENDOGENO POR LAS INTERNEURONAS ESTRIATALES: POSIBLE TERAPIA NEUROPROTECTORA PARA LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	D'ANGLEMONT DE TASSIGNY, XAVIER / LOPEZ BARNEO, JOSE	NACIONAL	PI	FUNDACION TATIANA PEREZ DE GUZMAN EL BUENO	82.500,00 €
B-06	BES-2017-082736	FPI 2018 JIMENEZ GOMEZ, BLANCA	JIMENEZ GOMEZ, BLANCA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	92.750,00 €
B-07	2021/CTS-1033	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-1033	GOMEZ SCHOLL, FRANCISCO MANUEL	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
B-07	RTI2018-101886-B-I00	MECANISMOS SINAPTICOS Y PERDIDA DE FUNCION DE GAMMA-SECRETASA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	GOMEZ SCHOLL, FRANCISCO MANUEL / MARTINEZ MIR, AMALIA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	181.500,00 €
B-08	P20_01130	APLICABILIDAD TERAPEUTICA DE LINFOCITOS CAR-TREG EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	VILLADIEGO LUQUE, FRANCISCO JAVIER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	129.000,00 €
B-08	PECOVID-0078-2020	INFECCION DEL CUERPO CAROTIDEO POR SARS-COV-2 COMO CAUSA DE LA HIPOXEMIA SILENCIOSA EN LA ENFERMEDAD COVID-19	VILLADIEGO LUQUE, FCO. JAVIER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	122.800,00 €
B-08	US-1380891	AGING DEPENDENT REGULATION OF CAROTID BODY GDNF EXPRESSION: RELEVANCE IN ANTIPARKINSONIAN CELL THERAPY	TOLEDO ARAL, JUAN JOSE/VILLADIEGO LUQUE, JAVIER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
B-08	398/21-16	CTEICU POEJ 2021 MORA GALLEGU, MARIA JOSE	TOLEDO ARAL, JUAN JOSE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
B-08	RD16/0011/0025	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL) RD16/0011/0025	TOLEDO ARAL, JUAN JOSE	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	284.999,00 €
B-08	PID2019-105995RB-I00	ENVEJECIMIENTO Y REGULACION DE LA EXPRESION DE GDNF EN EL CUERPO CAROTIDEO: RELEVANCIA NEUROPROTECTORA	VILLADIEGO LUQUE, FRANCISCO JAVIER	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	167.706,00 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-09	RTC2019-007150-1	SOLUCION SANITARIA MOVIL BASADA EN EL PERFIL GENETICO, ANALISIS DE IMAGEN Y MONITORIZACION CONTINUA DE SINTOMAS PARA EL MANEJO PERSONALIZADO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON (GIMO-PD)	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	208.309,32 €
B-09	CIBERNED - MIR RIVERA, PABLO G-B	CIBERNED - CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	CIBERNED	675,07 €
B-09	CA21117	IMMUPARKNET. THE ROLE OF IMMUNITY IN TACKLING PARKINSON'S DISEASE THROUGH A TRANS-LATIONAL NETWORK.	MIR RIVERA, PABLO	UNION EUROPEA	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	COMISION EUROPEA	0,00 €
B-09	PE-0186-2019	ESTUDIO DE LAS VESICULAS EXTRACELULARES COMO BIOMARCADORES DE DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: PROYECTO VEXPA	GOMEZ GARRE, PILAR	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	192.655,52 €
B-09	PE-0210-2018	UTILIDAD CLINICA DE LA EVALUACION IN VIVO DE LOS CIRCUITOS COLINERGICOS RELACIONADOS CON LA COGNICION Y DEMENCIA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	MIR RIVERA, PABLO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	179.210,09 €
B-09	PEMP-0093-2020	DIFFERENTIAL GLUCOCEREBROSIDASE ACTIVITY PROFILE OF GBA1 AND SPORADIC PARKINSON DISEASE SPECIFIC-PATIENT MODELS: PREPARING FOR THE ADVENT OF PERSONALIZED THERAPY.	MIR RIVERA, PABLO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	121.750,00 €
B-09	PI-0046-2021	ASSESSING THE ROLE OF THE CEREBELLUM IN THE EMERGENCE OF MOTOR SYMPTOMS IN HUNTINGTON'S DISEASE	GROTHER, JAN MICHEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	114.770,00 €
B-09	US-1381391	ESTUDIO DE LOS GENES IMPLICADOS EN LAS DISTONIAS AISLADAS MEDIANTE SECUENCIACION DIRIGIDA	MIR RIVERA, PABLO/GOMEZ GARRE, M <sup>a</sup> PILAR	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
B-09	398/21-36	CTEICU POEJ 2021 DURAN CORTINES, ALBA	GOMEZ GARRE, PILAR	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
B-09	398/21-BIS	CTEICU POEJ 2021 SANTOS CARRASCO, DANIEL	MIR RIVERA, PABLO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
B-09	P20_00896	ESTUDIO DE LA ARQUITECTURA GENETICA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON MEDIANTE SECUENCIACION DEL GENOMA COMPLETO: PROYECTO AREPA-SGC	GOMEZ GARRE, PILAR	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	170.800,00 €
B-09	P20_00903	ESTUDIOS DE NUEVOS MARCADORES NEUROFISIOLOGICOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON PRODROMICA	MIR RIVERA, PABLO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	117.550,00 €
B-09	FUND CASER 2021	ESTUDIO DE LA EFICACIA DEL ABORDAJE TERAPEUTICO MULTIDISCIPLINAR EN LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO FUNCIONAL Y EN SUS CUIDADORES	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	PI	FUNDACION CASER	17.820,00 €
B-09	CB18/05/00041	CIBER 2018 MIR RIVERA, PABLO	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	42.750,00 €
B-09	CD21/00067	SB 2021 SILVA RODRIGUEZ, JESUS	GROTHER, JAN MICHEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	95.000,00 €
B-09	CM21/00051	RH 2021 MUÑOZ DELGADO, LAURA	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	65.000,00 €
B-09	CP19/00031	MSI 2019 GROTHE JAN MICHEL	GROTHER, JAN MICHEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	202.500,00 €
B-09	FI20/00173	PFIS 2020 DIAZ BELLOSO, RAFAEL	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-09	FI21/00160	PFIS 2021 REINA CASTILLO, MARIA ISABEL	GROTHER, JAN MICHEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	119.567,00 €
B-09	IMP/00019	IDATA-MP PARA EL PROGRAMA DE CIENCIA DE DATOS DE IMPACT	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	21.633,00 €
B-09	MS19/00031	MULTIMODAL BIOMARKER ASSESSMENT OF THE PATHOPHYSIOLOGIC HETEROGENEITY UNDERLYING COGNITIVE IN PARKINSON ' S DISEASE.	GROTHER, JAN MICHEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	40.000,00 €
B-09	PI18/01898	BUSQUEDA DE MARCADORES GENETICOS DE UTILIDAD ASOCIADOS AL DESARROLLO DE LA EP MEDIANTE TECNICAS DE SECUENCIACION MASIVA.	GOMEZ GARRE, PILAR	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	136.730,00 €
B-09	PI19/01576	CARACTERIZACION MOLECULAR Y NEUROFISIOLOGICA DE FENOTIPOS INTERMEDIOS ASOCIADOS AL TRASTORNO DEL CONTROL DE IMPULSOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	159.720,00 €
B-09	PI20/00613	ESTUDIO DE LA HETEROGENEIDAD FISIOPATOLOGICA SUBYACENTE AL DETERIORO COGNITIVO Y LA DEMENCIA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	GROTHER, JAN MICHEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	88.330,00 €
B-09	PI21/01875	DESCIFRANDO LA ENFERMEDAD DE PARKINSON EN LA ERA GENOMICA: PROYECTO DEEPEN	GOMEZ GARRE, PILAR	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	135.520,00 €
B-09	PI21/01901	BUSQUEDA DE NUEVOS BIOMARCADORES EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON PRODROMICA	JESUS MAESTRE, SILVIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	85.910,00 €
B-09	FPU15/00101	ESTUDIO DE LA FISIOPATOLOGIA DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO MEDIANTE ESTIMULACION MAGNETICA TRANSCRANEAL	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE EDUCACION Y FORMACION PROFESIONAL	84.282,76 €
B-09	FPU16/03550	ANALISIS DE LA FATIGA CENTRAL EN DEPORTISTAS DE ALTO NIVEL Y PACIENTES DE PARKINSON MEDIANTE TECNICAS DE ESTIMULACION CEREBRAL NO INVASIVA USANDO MODELOS COMPUTACIONALES DE SIMULACION	CARBALLO CORDERO, MANUEL	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE EDUCACION Y FORMACION PROFESIONAL	83.123,20 €
B-09	FPU16/05061	ESTUDIO DE LOS FACTORES GENETICOS IMPLICADOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE EDUCACION Y FORMACION PROFESIONAL	83.123,20 €
B-10	FJC2018-036897-I	JDC-F 2018 DEL RIO MERCADO, CARMEN	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	RRHH	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	50.000,00 €
B-10	TED2021-131742B-I00	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA BIO-DIGITAL PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DEL ICTUS DESDE LAS AMBULANCIAS AL HOSPITAL: LVO-CHECK-TOOL	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	106.950,00 €
B-10	PE-0527-2019	NEUROPROTECCION AVANZADA REPOSICIONANDO DROGAS Y NUTRICEUTICOS PARA EL ICTUS EN ANDALUCIA: PROYECTO NARDNIA	MONTANER VILLALONGA, JOAN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	195.600,00 €
B-10	PIN-0139-2020	USO DE UN DISPOSITIVO RAPIDO DE POINT OF CARE PARA EL TRASLADO DIRECTO DE PACIENTES CON ICTUS DESDE LA AMBULANCIA AL CENTRO DE TROMBECTOMIA: ESTRATEGIA BIO-SHIP.	GONZALEZ GARCIA, ALEJANDRO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	118.650,00 €
B-10	PIP-0009-2021	USO DE UN DISPOSITIVO RAPIDO DE POINT-OF-CARE PARA EL TRASLADO DIRECTO DE PACIENTES CON ICTUS DESDE LA AMBULANCIA AL CENTRO DE TROMBECTOMIA (LVOCHECK COST-UTILITY IN ANDALUSIA)	PEREZ SANCHEZ, SOLEDAD	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	207.163,74 €
B-10	RH-0001-2021	USO DE UN DISPOSITIVO POINT-OF-CARE PARA EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO DE ICTUS ISQUEMICOS CON OCLUSION DE GRAN VASO (BIOSHIP-TRAINING)	MONTANER VILLALONGA, JOAN	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	80.554,50 €
B-10	RH-0135-2020	ICTUS DE CAUSA INFRECUENTE	MONTANER VILLALONGA, JOAN	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	179.010,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-10	P20_01351	PROYECTO COMBINA2: COMBINACIONES PARA EL TRATAMIENTO AVANZADO DEL ICTUS USANDO NEUROPROTECTORES Y ALIMENTOS EN ANDALUCIA	MONTANER VILLALONGA, JOAN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	143.750,00 €
B-10	398/21-21	CTEICU POEJ 2021 DOMINGUEZ RUIZ, CARMEN	MONTANER VILLALONGA, JOAN	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
B-10	PY20_01351	PROYECTO COMBINA2: COMBINACIONES PARA EL TRATAMIENTO AVANZADO DEL ICTUS USANDO NEUROPROTECTORES Y ALIMENTOS EN ANDALUCIA	MONTANER VILLALONGA, JOAN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	143.750,00 €
B-10	AP171562019	DETERMINACION RAPIDA DE HEART FATTY-ACID BINDING PROTEIN (H-FABP) PARA DESCARTAR LESIONES CEREBRALES EN EL TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO LEVE: PRIMER ESTUDIO MULTICENTRICO USANDO UN INSTRUMENTO "POINT OF CARE" EN SERVICIOS DE URGENCIAS DE TRAUMATOLOGIA Y PEDIATRIA.	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	PI	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	120.000,00 €
B-10	CD21/00148	SB 2021 DEL RIO MERCADO, CARMEN	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	95.000,00 €
B-10	CM21/00021	RH 2021 LOPEZ RUIZ, ROCIO	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	65.000,00 €
B-10	CM21/00096	RH 2021 MEDINA RODRIGUEZ, MANUEL	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	65.000,00 €
B-10	DTS19/00135	BIOMARKERS FOR INITIATING ONSITE AND FASTER AMBULANCE STROKE THERAPIES (BIO-FAST)	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	177.100,00 €
B-10	PI18/01414	EFICACIA DE LA INYECCION INTRA-ALTERIAL DE LAS CELULAS MONONUCLEADAS DE LA MEDULA OSEA EN ICTUS ISQUEMICO AGUDO. ENSAYO CLINICO ADAPTATIVO FASE IIB-III, MULTICENTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO.	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	123.420,00 €
B-10	PI21/01158	PROYECTO ETNIAS: ESTRATEGIAS PARA ADMINISTRACION DE TERAPIAS NEUROPROTECTORAS PARA EL ICTUS ISQUEMICO IDENTIFICADO MEDIANTE BIOMARCADORES EN LAS AMBULANCIAS DE SEVILLA	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	246.840,00 €
B-10	PI21/01322	PROYECTO ATILA: ASPIRINA VS TIROFIBAN EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR PARA PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO POR LESION EN TANDEM	ZAPATA ARRIAZA, ELENA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €
B-10	PMP21/00165	PREVICTUS: FARMACOGENETICA PARA PREVENIR LOS EFECTOS ADVERSOS DEL TRATAMIENTO DEL ICTUS	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	383.350,00 €
B-10	RD16/0019/0015	ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES. INVICTUS PLUS	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	68.761,00 €
B-10	RD21/0006/0015	RICORS-ICTUS	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	253.937,20 €
B-10	RTC-2017-6651-1	PROYECTO NEUROTOLL - DESARROLLO Y VALIDACION CLINICA DE UN APTAMERO TERAPEUTICO PARA EL TRATAMIENTO DEL ICTUS ISQUEMICO AGUDO.	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	307.496,16 €
B-11	P20_00229	REGULACION REDOX DE LA AUTOFAGIA EN PROTEOSTASIS MANTENIMIENTO: FUNCION PROTECTORA DEL GLUTATION REDUCIDO	MIRANDA VIZUETE, ANTONIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	90.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-11	DOC_01674	PAIDI 2020 2020 PID VALENZUELA VILLATORO, MARINA SUPLENTE	MIRANDA VIZUETE, ANTONIO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.350,00 €
B-11	PID2021-122311NB-I00	CARACTERIZACION DE NUEVAS FUNCIONES DEL GLUTATION EN EL MANTENIMIENTO DE LA PROTEOSIS	MIRANDA VIZUETE, ANTONIO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	211.750,00 €
B-11	PRE2019-088198	CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2019 (ANTERIORMENTE BES)	COLINO LAGE, HILDEGARD	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	95.450,00 €
B-12	P20_00646	ESTUDIO DE LA INTERACCION ENTRE ACUAPORINA-4 Y OSTEOPONTINA EN CEREBRO Y SU IMPLICACION EN EL ORIGEN Y DESARROLLO DE LA HIDROCEFALIA CONGENITA	ECHEVARRIA IRUSTA, MIRIAM	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	148.649,00 €
B-12	398/21-24	CTEICU POEJ 2021 CALLE CASTILLEJO, CLAUDIA	ECHEVARRIA IRUSTA, MIRIAM	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
B-12	PI19/01096	ESTUDIO DEL PAPEL ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE ACUAPORINA 4 EN LA BARRERA HEMATOENCEFALICA Y EL SISTEMA LINFATICO E IMPLICACIONES EN LA ETIOLOGIA, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA HIDROCEFALIA.	ECHEVARRIA IRUSTA, MIRIAM	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	81.070,00 €
B-13	PID2019-109405R	EL PAPEL DE ADAMTS2 EN ESQUIZOFRENIA: NUEVOS CONOCIMIENTOS SOBRE MECANISMOS CEREBRALES IMPLICADOS Y PERSPECTIVAS TERAPEUTICAS BASADO EN MODELOS CELULARES Y ANIMALES/RASCH	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	108.900,00 €
B-13	PECOVID-0195-2020	COHORTE DE GESTANTES COVID-19 Y RECIEN NACIDOS: IDENTIFICACION DE MARCADORES CLINICOS Y BIOLOGICOS ASOCIADOS A NEURODESARROLLO ANOMALO EN LOS RECIEN NACIDOS	GARRIDO TORRES, NATHALIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	108.240,00 €
B-13	PI-0014-2022	TRATAMIENTO MOLECULAR DIRIGIDO EN LA ESQUIZOFRENIA: EL PAPEL DEL INFLAMASOMA Y LA ALTERACION VASCULAR	AYUSO FERNANDEZ, MARIA IRENE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	109.917,00 €
B-13	RH-0063-2021	IDENTIFICACION DE UN FENOTIPO INFLAMATORIO EN RECIEN NACIDOS ASOCIADO A ALTERACIONES DEL NEURODESARROLLO EN LA ERA COVID-19	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	68.670,00 €
B-13	RH-0081-2020	PREVENCION DEL RIESGO DE SUICIDIO EN LA ERA POST-PANDEMIA COVID-19: INTEGRANDO MODELOS CLINICOS PERSONALIZADOS Y BIOLOGICOS	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	185.010,00 €
B-13	398/21-14	CTEICU POEJ 2021 MOLINA FOSSATI, Mª FERNANDA	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
B-13	P20_00811	PAPEL DE ADAMTS2 EN ESQUIZOFRENIA: NUEVOS CONOCIMIENTOS SOBRE MECANISMOS CEREBRALES IMPLICADOS Y PERSPECTIVAS TERAPEUTICAS BASADO EN MODELOS ANIMALES Y CELULARES.	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	152.730,00 €
B-13	PREDOC_02201	PAIDI 2020 2021 GOMEZ GARRIDO, ANA PREDOC_02201 G-R	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	102.420,00 €
B-13	F. ALICIA KOPLOWITZ 2022	METILACION, ESTRES Y NEUROINFLAMACION EN EL DESARROLLO DEL TEMPERAMENTO DE NIÑOS/AS PREESCOLARES: EVIDENCIA DE LA COHORTE SIGNATURE	RUIZ VEGUILLA, MIGUEL	NACIONAL	PI	FUNDACION ALICIA KOPLOWITZ	45.000,00 €
B-13	CB07/09/2001	CIBER 2007 CRESPO FACORRO, BENEDICTO	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
B-13	CD19/00183	SB 2019 GARCIA CERRO, SUSANA	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
B-13	CM20-00015	RH 2020 GARRIDO TORRES, NATHALIA	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-13	CP21/00106	MS-I 2021 GARCIA GONZALEZ, DIEGO	GARCIA GONZALEZ, DIEGO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	268.600,00 €
B-13	CP21/00106	MSI PI 2021 GARCIA GONZALEZ, DIEGO	GARCIA GONZALEZ, DIEGO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	40.000,00 €
B-13	ICI19/00026	CLOZAPINA PARA EL TRATAMIENTO DE PSICOSIS EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL-CLOZ-AID	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	537.290,60 €
B-13	PI19/00685	PREVENCION E INTERVENCION EN SUICIDIO (SURVIVE): ESTUDIO DE COHORTE Y ENSAYOS CLINICOS CONTROLADOS ANIDADOS DE PROGRAMAS DE PREVENCION SECUNDARIA PARA INTENTOS DE SUICIDIO	RUIZ VEGUILLA, MIGUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	64.130,00 €
B-13	PMP21/00085	FARMACOGENETICA APLICADA PARA PREDECIR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL PRIMER EPISODIO PSICOTICO (PROYECTO FARMAPRED-PEP)	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	125.400,00 €
B-13	PID2021-1228530A-I00	NEUROIMAGEN GENETICA PARA LA CARACTERIZACION DE TRAYECTORIAS DE NEURODESARROLLO ATIPICAS EN PSICOSIS	ROMERO GARCIA, RAFAEL	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	254.100,00 €
B-13	AEI-010500-2021B-11	PLATAFORMA DE CALCULO AUTOMATIZADO DE EQUIVALENCIAS DOSIMETRICAS EN FARMACOS, "EDOSE"	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO	35.453,00 €
B-13	PREMIO INNOVACION PSIQ 2022	MENTESCOPIA: DIVULGACION Y PROMOCION DE LA SALUD MENTAL PARA ADOLESCENTES Y SU ENTORNO	ROCHA GONZALEZ, IDALINO	NACIONAL	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS PSIQUIATRICAS	1.500,00 €
B-14	CIBERNED - PARADAS LOPEZ, CARMEN G-B	CIBER - CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	PARADAS LOPEZ, CARMEN	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	CIBERNED	669,04 €
B-14	PE-0208-2018	PAPEL DE LAS CELULAS SATELITE Y LA VIA NOTCH EN EL DESARROLLO DE LAS DISTROFIA MUSCULARES: ESTUDIO FISIOPATOGENICO Y TERAPEUTICO EN LINEAS MIOBLASTICAS DE PACIENTES Y EN EL MODELO MURINO KNOCK-IN POGLUT1-D233E	PARADAS LOPEZ, CARMEN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	197.506,22 €
B-14	PIER-0100-2019	CARACTERIZACION DE LA DISTRIBUCION ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CELULAS SATELITE DURANTE EL DESARROLLO Y PATRON DE ALTERACION EN LA DISTROFIA MUSCULAR POR MUTACIONES EN EL GEN POGLUT1	SERVIAN MORILLA, EMILIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	52.384,28 €
B-14	PIER-0468-2019	PREVENCION DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES RARAS EN POBLACION GITANA MEDIANTE CRIBADO DE PORTADORES	CABRERA SERRANO, MACARENA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	58.418,76 €
B-14	RH-0046-2020	PAPEL ETIOPATOGENICO DEL MUSCULO Y LA GLIA EN LA DEGENERACION DE LA MOTONEURONA EN LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA	PARADAS LOPEZ, CARMEN	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	161.109,00 €
B-14	398/21-03	CTEICU POEJ 2021 VARO GONZALEZ, LAURA	PARADAS LOPEZ, CARMEN	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
B-14	BA21/00007	ESTRATEGIAS DE CRIBADO POBLACION PARA LA PREVENCION DE ENFERMEDADES GENETICAS NEURODEGENERATIVAS	CABRERA SERRANO, MACARENA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	41.975,00 €
B-14	CB18/05/00028	CIBER 2018 PARADAS LOPEZ, CARMEN	PARADAS LOPEZ, CARMEN	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	42.750,00 €
B-14	CM20-00147	RH 2020 VELEZ GOMEZ, BEATRIZ	PARADAS LOPEZ, CARMEN	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-14	PI19/01497	LA IMPLICACION DE LAS CELULAS MADRE MUSCULARES EN LA PATOLOGIA DE LA DISTROFIA MUSCULAR POR MUTACIONES EN POGLOT1	PARADAS LOPEZ, CARMEN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	165.921,25 €
B-14	PI20/01200	ESTUDIO PILOTO DE DETECCION DE PORTADORES DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS HEREDITARIAS EN LA POBLACION GITANA SANA PARA EL DESARROLLO DE UN PROGRAMA PREVENTIVO.	CABRERA SERRANO, MACARENA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	96.800,00 €
B-14	PI21/00759	ANALISIS DE LA ORGANIZACION DE LAS CELULAS SATELITES DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO Y POSTNATAL EN MODELOS MURINOS DE LA NUEVA DISTROFIA MUSCULAR LGMD2Z: BASES PARA UN ENSAYO TERAPEUTICO.	SERVIAN MORILLA, EMILIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	72.600,00 €
B-14	NIH POGLOT1 2019	REGULATION OF SKELETAL MUSCLE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE BY PROTEIN O-GLUCOSYLTRANSFERASE	PARADAS LOPEZ, CARMEN	INTERNACIONAL NO UE	PI	NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH	101.288,00 €
B-14	2002640	APPLICATION OF NOVEL GENOMIC APPROACHES TO IDENTIFY THE MISSING GENETICS UNDERLYING SKELETAL MUSCLE DISEASE	CABRERA SERRANO, MACARENA	INTERNACIONAL NO UE	PI	NHMRC	1.935.964,90 €
B-15	PIER-0006-2019	ALTERACIONES MIOGENICAS EN LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA: IMPLICACIONES ETIOLÓGICAS Y TERAPEUTICAS.	ANNESE, VALENTINA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	56.988,83 €
B-15	P18-FR-631	DINAMICA Y BIOFISICA DE LOS ESCUTOIDES DURANTE LA MORFOGENESIS EPITELIAL.	ESCUDEO CUADRADO, LUIS MARIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.750,00 €
B-15	US-1380953	DEVELOPMENT OF COMPLEX COMPUTATIONAL MODELS TO UNDERSTAND TISSUE ORGANIZATION	ESCUDEO CUADRADO, LUIS MARIA/ESTRADA MARTIN, BEATRIZ	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	80.000,00 €
B-15	398/21-17	CTEICU POEJ 2021 FERNANDEZ JUAREZ, J. ALBERTO	ESCUDEO CUADRADO, LUIS MARIA	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
B-15	PID2019-103900GB-I00	ANALISIS REALISTA DE LA AUTO-ORGANIZACION EPITELIAL EN TRES DIMENSIONES	ESCUDEO CUADRADO, LUIS MARIA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	217.800,00 €
B-16	2022201095	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA VÍA NO CANÓNICA DE WNT EN EL DESARROLLO TEMPRANO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	NACIONAL	PI	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	5.000,00 €
B-16	DOC_01701	PAIDI 2020 2020 PID REYES CORRAL, MARTA	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.350,00 €
B-16	PY20_01267	PAPEL DE LA NUTRICION Y LA MICROBIOTA MATERNA EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO Y EVALUACION DE COMO SU MODULACION PUEDE PREVENIR ENFERMEDADES ASOCIADAS AL NEURODESARROLLO	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	125.800,00 €
B-16	PI17/00693	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA VIA NO CANONICA DE WNT EN LA INCIDENCIA DE LIPOMIELOMENINGOCÉLE EN HUMANOS	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €
B-16	PI20/00769	SUPLEMENTO DE LA DIETA MATERNA PARA PREVENIR ENFERMEDADES NEUROPEDIATRICAS Y EVALUACION DE SU IMPACTO EN LA MICROBIOTA	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	147.620,00 €
BS-02	PI19/00867	HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA GRAVE Y PERFIL DE HEMOSTASIA	LEAL NOVAL, SANTIAGO RAMON	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	32.670,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
BS-02	PI19/0661	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES PARA LA OPTIMIZACION DE PROCESOS EN UN SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITALARIO	PEREZ TORRES, IGNACIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	16.940,00 €
BS-04	PIP-0154-2022	INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA PREVENCION Y DETERMINACION PERSONALIZADA DEL RIESGO DE ICTUS. PANDEMIA COVID-19 Y NUEVOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EMERGENTES	CABALLERO GARCIA, M. AUXILIADORA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	102.005,00 €
BS-04	NEURORE-CA-0005-2022	LA IMPULSIVIDAD EN LA CEFALEA EN RACIMOS. AMPLIANDO CONOCIMIENTOS DESDE EL ESPECTRO CLINICO A LA FISIOPATOLOGIA.	GONZALEZ ORIA, CARMEN	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	22.000,00 €
BS-04	PI20/01023	PROFECIA: PREDICION DEL RIESGO Y PREVENCION VASCULAR A TRAVES DEL CONOCIMIENTO GENERADO POR EL ANALISIS DE LAS HISTORIAS CLINICAS ELECTRONICAS DE PACIENTES CON ICTUS AGUDOS.	JIMENEZ HERNANDEZ, Mª DOLORES	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	47.190,00 €
BS-04	C-0048-2017	NM 2017 GOMEZ GARRE, PILAR	JIMENEZ HERNANDEZ, Mª DOLORES	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	55.475,00 €
BS-04	RC-0007-2021	NM 2017 RENOV 2021 GOMEZ GARRE, PILAR RC-0007-2021 G-R	JIMENEZ HERNANDEZ, Mª DOLORES	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	489.576,00 €
BS-06	2021/TEP-203	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION TEP-203	GOMEZ GONZALEZ, EMILIO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CO-NOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
BS-06	4088-22	PLAN ESTRATEGICO DE COMERCIALIZACION DE UNA TECNOLOGIA OPTICA COMBINADA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCION RAPIDA Y SIN CONTACTO DE SARS-COV-2 Y OTROS VIRUS EN FLUIDOS.	GOMEZ GONZALEZ, EMILIO	NACIONAL	PI	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA	30.000,00 €
BS-06	FPS-0053-2021	BUSQUEDA DE POBLACIONES CELULARES SANGUINEAS DESREGULADAS TRAS UN ICTUS PEDIATRICO A TRAVES DEL ANALISIS TRANSCRIPCIONAL DE CELULA UNICA, SINGLE-CELL RNA-SEQ	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	119.887,50 €
BS-07	FJI 2004_2020B	ROLE OF SOD1 IN HIPPOCAMPAL LONG-TERM DEPRESSION AND ITS RELEVANCE FOR ALTERED PLASTICITY IN TRISOMY 21	MONTESINOS GUTIERREZ, MARIA DE LA LUZ	UNION EUROPEA	PI	FONDATION JÉRÔME LEJEUNE (FRANCIA)	40.000,00 €
BS-09	RD16/0008/0010	ENFERMEDADES OCULARES (OFTARED)	RODRIGUEZ DE LA RUA FRANCH, ENRIQUE	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	22.907,50 €
BS-09	RD21/0002/0011	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS	RODRIGUEZ DE LA RUA FRANCH, ENRIQUE	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	148.776,10 €
C-01	AECC PREDOC 2019	CHARACTERIZATION OF GENETIC EVENTS THAT CAUSE DE-DIFFERENTIATION OF MATURE TUMOR CELLS TO CANCER STEM CELLS AND THEIR RELATION WITH THERAPY RESISTANCE	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	RRHH	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	84.000,00 €
C-01	GC16173720CAR	DEFINICION DE MECANISMOS CLAVE DE LA MULTIRRESISTENCIA DE TUMORES DE CABEZA Y CUELLO A LOS TRATAMIENTOS QUIMIO- Y RADIOTERAPEUTICOS. DEFINICION NUEVOS ANTITUMORALES INDIVIDUALIZADOS.	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	370.000,00 €
C-01	INVES19067MUÑO	CELULAS MADRE DEL CANCER Y RESISTENCIA A TERAPIA EN CANCER DE OVARIO	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	RRHH	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	200.000,00 €
C-01	DOC_01655	PAIDI 2020 2020 PID VERDUGO SIVIANES, EVA	CARNERO MOYA, AMANCIO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.350,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-01	P18-RT-2501	IDENTIFICACION DE LOS MECANISMOS DE DES-DIFERENCIACION DE LAS CELULAS TUMORALES MADURAS HACIA LAS CELULAS MADRE DEL CANCER. PAPEL EN LA EVOLUCION TUMORAL Y RESISTENCIA A LA TERAPIA DEL CANCER.	CARNERO MOYA, AMANCIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	140.352,00 €
C-01	FERP 2018	CARACTERIZACION DE EVENTOS GENETICOS QUE CAUSAN DES-DIFERENCIACION DE CELULAS TUMORALES MADURAS A CELULAS MADRE CANCERIGENAS Y SU RELACION CON LA RESISTENCIA A TERAPIAS EN TUMORES DE OVARIO	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	PI	FUNDACION EUGENIO RODRIGUEZ PASCUAL	10.000,00 €
C-01	CM20/00150	RH 2020 CABALLERO VALDERRAMA, Mª REGLA	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
C-01	CM20-00150	RH 2020 CABALLERO VALDERRAMA, Mª REGLA	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
C-01	FPU17/02173	PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO FPU 2017	SUAREZ MARTINEZ, ELISA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	82.607,04 €
C-01	FPU18/01009	PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO FPU 2018	SANCHEZ DIAZ, LAURA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	82.607,04 €
C-01	FPU19/04242	PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO FPU 2019	CLEMENTE GONZALEZ, CYNTHIA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	82.607,04 €
C-01	PID2021-122629OB-I00	ESTUDIO EN PROFUNDIDAD DE 3 VIAS DE SEÑALIZACION BIOLOGICAMENTE DISTINTAS QUE CONDUCE A STEMNESS, CELL DESDIFERENCIACION Y RESISTENCIA A TERAPIA EN CANCER	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	248.050,00 €
C-01	PRE19/091045	CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2019 (ANTERIORMENTE BES)	VAZQUEZ GUTIERREZ, INMACULADA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	95.450,00 €
C-03	PEER-0470-2019	DETERMINACION INTERACTOMICA MEDIANTE MEGASECUENCIACION DE LOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG Y EN EL CANCER DE TIROIDES011 FAMILIAR	BORREGO LOPEZ, SALUD	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	189.137,50 €
C-03	P20_00887	DESARROLLO DE UNA APROXIMACION MULTIOMICA BASADA EN MEGASECUENCIACION QUE FACILITE LA IDENTIFICACION DE LOS MECANISMOS MOLECULARES LIGADOS A LA ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG Y AL CANCER DE TIROIDES FAMILIAR.	BORREGO LOPEZ, SALUD	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	91.050,00 €
C-03	CB06/07/0034	CIBERER - CIBER ENFERMEDADES RARAS	BORREGO LOPEZ, SALUD	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
C-03	CD20/00171	SB 2020 LUCENA PRADOS, ELENA	BORREGO LOPEZ, SALUD	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
C-03	FI20/00192	PFIS 2020 MUÑOZ REDONDO, CARMEN	BORREGO LOPEZ, SALUD	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
C-03	PI19/01550	IDENTIFICACION DE NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES RESPONSABLES DE LA ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG Y DEL CANCER DE TIROIDES A TRAVES DE UNA APROXIMACION A ESCALA MULTIOMICA Y APLICACION DE EDICION GENICA.	BORREGO LOPEZ, SALUD	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	165.770,00 €
C-04	PEER-0501-2019	DESARROLLO DE APLICACIONES CLINICAS,GENOMICAS Y BIOINFORMATICAS PARA EL ABORDAJE DE LAS DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA: HACIA LA MEDICINA PERSONALIZADA EN ENFERMEDADES RARAS	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	200.000,00 €
C-04	RH-0049-2021	APROXIMACION GENOMICA BASADA EN NGS PARA LA IMPLEMENTACION DE LA MEDICINA PERSONALIZADA EN LAS AREAS DE LAS ENFERMEDADES RARAS: LAS DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA COMO MODELO	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	59.670,00 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-04	RH-0118-2020	APROXIMACION GENOMICA BASADA EN NGS PARA LA IMPLEMENTACION DE LA MEDICINA PERSONALIZADA EN LAS AREAS DE LAS ENFERMEDADES RARAS Y DE LA REPRODUCCION HUMANA ASISTIDA.	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	106.872,96 €
C-04	P18-RT-3638	APROXIMACION GENOMICA PARA LA IDENTIFICACION DE UN PERFIL PERSONALIZADO DE LA RESPUESTA A LA ESTIMULACION OVARICA CONTROLADA EN REPRODUCCION HUMANA ASISTIDA	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.652,00 €
C-04	US-1265415	APROXIMACION GENOMICA PARA LA IDENTIFICACION DE UN PERFIL PERSONALIZADO DE LA RESPUESTA A LA ESTIMULACION OVARICA CONTROLADA EN REPRODUCCION HUMANA ASISTIDA	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	70.000,00 €
C-04	398/21-28	CTEICU POEJ 2021 MEJIAS CARRASCO, JOSE MANUEL	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
C-04	FI19/00091	PFIS 2019 FERNANDEZ SUAREZ, ELENA	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
C-04	PI18/00612	INVESTIGACION BIOMEDICA E INNOVACION CLINICA EN DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA: HACIA LA MEDICINA PERSONALIZADA EN ENFERMEDADES RARAS.	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	183.920,00 €
C-04	PI21/00244	DESARROLLO DE UN ENTORNO DE INTEGRACION PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA EN ENFERMEDADES RARAS: UNA ESTRATEGIA MULTIDISCIPLINAR PARA EL DIAGNOSTICO E IDENTIFICACION DE GENES EN DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	196.020,00 €
C-07	EQC2019-006475-P	AEI ADQ EQUIP CIENT 2019 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	518.233,68 €
C-07	PECART-0185-2020	MONITORIZACION INMUNE TRAS TRATAMIENTO CON CELULAS CAR-T: BUSQUEDA DE BIOMARCADORES Y MEDICION DE LA ACTIVIDAD METABOLICA COMO PREDICTORES DE RESPUESTA.	JIMENEZ-HOYUELA GARCIA, JOSE MANUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	123.300,00 €
C-07	RH-0042-2020	GENERACION DE LINFOCITOS CAR-T REGULADORES PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR Y OTRAS ENFERMEDADES INMUNES	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	106.872,96 €
C-07	US-1380874	GENERACION DE LINFOCITOS CAR-T REGULADORES PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	RODRIGUEZ GIL, ALFONSO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	100.000,00 €
C-07	398/21-25	CTEICU POEJ 2021 RUIZ ROMERO, AMANDA	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
C-07	DOC_01652	PAIDI 2020 2020 PID GARCIA GUERRERO, ESTEFANIA	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.350,00 €
C-07	P18-RT-4047	TERAPIA CELULAR CON LINFOCITOS T REGULADORES EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR: ENSAYO CLINICO FASE II Y OPTIMIZACION EN MODELOS ANIMALES	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	119.652,00 €
C-07	BECA FEHH 2021	PAPEL DE LAS PROTEINAS DE LA FAMILIA BCL2 EN LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	PI	FUNDACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA	36.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-07	FEHH 2020	DESARROLLO DE NUEVOS DERIVADOS CANNABINOIDES: MECANISMOS DE ACCION, TOXICIDAD Y EFICACIA EN HEMOPATIAS MALIGNAS (MIELOMA MULTIPLE Y LEUCEMIA AGUDA)	MEDRANO DOMINGUEZ, MARIA TERESA	NACIONAL	PI	FUNDACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA	36.000,00 €
C-07	CARTRIC-0002-2019	GENERACION DE CELULAS T "STEM" DE MEMORIA MODIFICADAS CON RECEPTORES QUIMERICOS ANTIGENOSPECIFICOS (CARs) PARA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA EN LINFOMA NO-HODGKIN DE CELULAS B	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	200.000,00 €
C-07	CB16/12/00480	CIBER 2016 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
C-07	CD21/00162	SB 2021 SANOJA FLORES, LUZALBA DEL CARMEN	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	95.000,00 €
C-07	CM19/00194	RH 2019 RODRIGUEZ ARBOLI, EDUARDO	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
C-07	CM21/00249	RH 2021 ROJAS MARTINEZ, JAVIER ALBERTO	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	65.000,00 €
C-07	DTS20/00165	DESARROLLO DE UN NUEVO COMPUESTO CANNABINOIDE PARA EL TRATAMIENTO DEL MIELOMA MULTIPLE, LEUCEMIA MIOBLOBLASTICA AGUDA Y AFECCIONES RELACIONADAS.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	100.100,00 €
C-07	FI21/00222	PFIS 2021 GUIJARRO ALBADALEJO, BEATRIZ	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	89.900,00 €
C-07	ICI20/00118	ANTI-BCMA CAR-T CELLS FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA PATIENTS IN RELAPSE AFTER ALLOGENEIC TRANSPLANTATION: EGFR EXPRESSION AS A MECHANISM TO CONTROL CAR-T DERIVED COMPLICATIONS	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	1.017.500,00 €
C-07	PI17/02283	MEDICINA PERSONALIZADA EN LEUCEMIA MIELOBLASTICA: IDENTIFICACION DE PERFILES	CABALLERO VELAZQUEZ, TERESA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.000,00 €
C-07	PI20/01792	EFECTO DE DERIVADOS CANNABIONIDES EN EL METABOLISMO LINFOCITARIO: PAPEL EN EL TRASPLANTE ALOGENICO Y LA TERAPIA CON LINFOCITOS T CAR	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	244.420,00 €
C-07	PT20/00123	PLATAFORMA ISCIII DE SOPORTE PARA LA INVESTIGACION CLINICA	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	476.850,00 €
C-07	RD16/0011/0035	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL)	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	4.339,50 €
C-07	RD21/0017/0021	RICORS TERAV	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	162.966,10 €
C-08	PID2020-118774RB-C22	ESTRATEGIAS PARA SUPERAR LA RESISTENCIA A CISPLATINO EN EL CANCER DE VEJIGA	JAPON RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	84.700,00 €
C-08	PI-0213-2020	DNA DAMAGE REPAIR PROTEINS IN THE MECHANISMS OF RESISTANCE TO CISPLATIN IN BLADDER CANCER AND CDK4/CDK6 INHIBITORS AS SENSITIZING AGENTS.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	89.700,00 €
C-08	398/21-08	CTEICU POEJ 2021 ASTORGA GOMEZ, JULIAN	JAPON RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
C-08	PI20/01641	LAS PROTEINAS DE REPARACION DE DAÑOS EN EL ADN EN LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA AL CISPLATINO EN EL CANCER DE VEJIGA Y LOS INHIBIDORES DE CDK4/CDK6 COMO AGENTES SENSIBILIZADORES.	SAEZ TORRES, CARMEN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	159.720,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-11	IJC-I2018-036767-	JDC-I 2018 MONTEIRO AMARAL, ANA	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	RRHH	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	93.000,00 €
C-11	PLEC2022-009416	DESARROLLO DE UNA INMUNOTERAPIA INNOVADORA ADOPTIVA DE CELULAS CAR-T PARA SARCOMA DE EWING - CARITES	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	268.688,39 €
C-11	AECC 2022 DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA CENTRALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO Y LA APLICACIÓN DE ESTRATÉGIAS DE MEDICINA DE PRECISIÓN EN SARCOMAS	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	PI	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER	996.010,00 €
C-11	101057509	CGI-CLINICS. DATA-DRIVEN CANCER GENOME INTERPRETATION FOR PERSONALISED CANCER TREATMENT.	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	193.096,25 €
C-11	PE-0186-2018	CARACTERIZACION MOLECULAR DE FUSIONES GENICAS EN EL SARCOMA DEL ESTROMA ENDOMETRIAL: HACIA UNA MEDICINA DE PRECISION.	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	197.390,36 €
C-11	PI-0061-2020	EVALUACION DE STAT6 COMO BIOMARCADOR DE DIAGNOSTICO DE PRECISION Y DIANA TERAPEUTICA EN TUMOR FIBROSO SOLITARIO	SALGUERO ARANDA, CARMEN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	111.780,00 €
C-11	PIN-0491-2019	DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA DETECCION DE FUSIONES GENICAS EN NEOPLASIAS LINFOIDES CON LA TECNOLOGIA N-COUNTER DE NANOSTRING.	BISCUOLA, MICHELE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	49.416,75 €
C-11	RH-0018-2021	PLATAFORMA INTEGRAL PARA EL ESTUDIO DE BIOMARCADORES EN TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL PEDIATRICOS PARA EL DIAGNOSTICO DE PRECISION Y EL ABORDAJE TERAPEUTICO	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	68.670,00 €
C-11	RH-0031-2020	PLATAFORMA INTEGRAL DE DETERMINACIONES MOLECULARES PARA EL DIAGNOSTICO DE PRECISION Y LA ATENCION PERSONALIZADA A PACIENTES CON SARCOMA	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	46.451,68 €
C-11	RH-0131-2020	PLATAFORMA INTEGRAL DE DETERMINACIONES MOLECULARES PARA EL DIAGNOSTICO DE PRECISION Y LA ATENCION PERSONALIZADA A PACIENTES CON SARCOMA	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	46.451,68 €
C-11	P18-RT-735	STUDY OF THE PROGNOSTIC AND FUNCTIONAL ROLE OF MESENCHYMAL STEM CELL MARKERS END-GLIN AND ALCAM IN THE DISEASE PROGRESSION OF CLEAR CELL SARCOMAS (CCS) AND DESMOPLASTIC SMALL ROUND CELL TUMOURS (DSRCT)	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.652,00 €
C-11	398/21-15	CTEICU POEJ 2021 ORTEGA ROMERO, MANUEL	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
C-11	398/21-32	CTEICU POEJ 2021 RODRIGUEZ NORIEGA, ESTEBAN	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
C-11	POSTDOC_21_00865	PAIDI 2020 DR 2021 DELGADO BELLIDO, DANIEL POSTDOC_21_00865	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.704,00 €
C-11	PMP21/00073	SEHOP-PENCIL: ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA MEDICINA PERSONALIZADA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON CANCER"	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	PI	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	182.325,00 €
C-11	GEIS-MARI 2020	PLATAFORMA INTEGRAL DE DETERMINACIONES MOLECULARES PARA EL DIAGNOSTICO DE PRECISION Y LA ATENCION PERSONALIZADA A PACIENTES CON SARCOMA.	DIAZ MARTIN, JUAN	NACIONAL	PI	FUNDACION MARI PAZ JIMENEZ CASADO	75.000,00 €
C-11	JR19/00010	JR 2019 PEREZ, MARCO	PEREZ, MARCO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
C-11	PI20/00003	INTRATUMORAL HETEROGENEITY IN T-SARCOMAS: A SILVER LINING FOR PRECISION THERAPEUTICS	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	244.420,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-11	PT20/00069	PLATAFORMA ISCIII DE BIOBANCOS Y BIOMODELOS	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	428.560,00 €
C-11	F1-0020-2013	BIOBANCO HOSPITALARIO - ECAI 2013 HUVR PRIORIDAD 2 BIOBANCO HOSPITALARIO	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	41.400,00 €
C-11	RC-0002-2020	NM 2012 RENOV 2020 SAEZ TORRES, CARMEN RC-0002-2020 G-R	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	221.900,00 €
C-11	RF2-0002-2022	ECAI 2013 RENOV 2022 ROBLES FRIAS, Mª JOSE RF2-0002-2022 G-R	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	165.600,00 €
C-12	PID2019-105212GB-I00	TRANSLOCACIONES CROMOSOMICAS Y MUTAGENESIS INDUCIDA POR ROTURAS DE DOBLE CADENA GENERADAS DURANTE LA EXPRESION GENICA	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	133.100,00 €
C-12	FEDER18-1256285	CONTRIBUCION DE LA PREFOLDINA A LA EXPRESION GENEICA EN CELULAS HUMANAS Y SUS IMPLICACIONES EN CANCER DE PULMON	MUÑOZ CENTENO, Mª CRUZ	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	80.000,00 €
C-12	P18-HO-2560	MEJORA DEL PROYECTO TRANSTRESS	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	40.000,00 €
C-12	P20-00561	MECANISMOS DE FORMACION Y REPARACION DE ROTURAS DE DOBLE CADENA DEPENDIENTES DE TRANSCRIPCION	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	95.000,00 €
C-12	398/21-12	CTEICU POEJ 2021 SABIO BONILLA, MARGARITA	CHAVEZ DE DIEGO, SEBASTIAN	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
C-12	398/21-35	CTEICU POEJ 2021 MEDINA LIEBANAS, JUAN	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
C-12	BES-2017-081114	FPI 2017 DELGADO ROMAN, IRENE	DELGADO ROMAN, IRENE	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	92.750,00 €
C-12	FPU18/02688	FPU 2018 FONTALVA OSTIO, SARA	FONTALVA OSTIO, SARA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
C-12	PID2020-112853GB-C32	HOMEOSTASIA DEL RNA EN CELULAS EUCARIOTICAS: INFLUENCIA EN LA HETEROGENEIDAD PROLIFERATIVA Y PAPEL DEL COMPLEJO PREFOLDINA CANONICO EN LA ELONGACION POR LA ARN POLIMERASA II	MUÑOZ CENTENO, Mª CRUZ	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
C-12	VIPPITUS - CONV. 2017	PP 2017 RUBIO CONTRERAS, DIANA	RUBIO CONTRERAS, DIANA	LOCAL	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	42.000,00 €
C-14	PID2019-103850GB-I00	COMPRESION DE LOS PROCESOS DE SINTESIS DE RIBOSOMAS Y TRADUCCION EN ORGANISMOS EUCARIOTAS	DE LA CRUZ DIAZ, JESUS	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	193.600,00 €
C-14	H2020-MSCA-IF-2020	A RIBOESCAPER STUDY: PROTEIN SYNTHESIS DRIVEN BY DEFICIENTLY ASSEMBLED RIBOSOMES	DE LA CRUZ DIAZ, JESUS	UNION EUROPEA	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	COMISION EUROPEA	160.932,48 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-14	P20_00581	HOMEOSTASIS OF RIBOSOME PRODUCTION IN EUKARYOTES	DE LA CRUZ DIAZ, JESUS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	100.000,00 €
C-14	US-1380394	MECANISMO DE ACCION DE LA RIBOTOXINA ALFA SARCINA Y FUNCION MOLECULAR DE LAS PROTEINAS ORTOLOGAS POL5 Y MYBBP1A EN LA SINTESIS Y FUNCION DEL RIBOSOMA EUCARIOTICO	DE LA CRUZ DIAZ, JESUS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	80.000,00 €
C-14	398/21-05	CTEICU POEJ 2021 ARJONA TORRES, CRISTINA	DE LA CRUZ DIAZ, JESUS	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
C-14	DOC_01660	PAIDI 2020 2020 PID MARTIN VILLANUEVA, SARA	DE LA CRUZ DIAZ, JESUS	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.350,00 €
C-14	BES-2017-080876	FPI 2017 FERNANDEZ FERNANDEZ, JOSE	FERNANDEZ FERNANDEZ, JOSE	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	92.750,00 €
C-14	FPU17/05779	FPU 2017 RAMOS SAENZ, ANA	RAMOS SAENZ, ANA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
C-14	FPU17/05779	FPU 2017 RAMOS SAENZ, ANA	RAMOS SAENZ, ANA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
C-14	FPU2016/05127	FPU 2016 CONTRERAS BERNAL, LAURA	CONTRERAS BERNAL, LAURA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
C-14	MZ21/20232	MZ 2021 RUGER HERREROS, Mª CARMEN	RUGER HERREROS, M CARMEN	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	99.500,00 €
C-15	PID2020-117979RB-I00	MEDICINA INTERCEPTIVA, DESCUBRIMIENTO DE DIANAS Y REUTILIZACION DE FARMACOS MEDIANTE MODELOS MECANISTICOS Y APRENDIZAJE SUPERVISADO (INTERCEPTMEDML) TITLE OF THE PROJECT.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	242.000,00 €
C-15	TED2021-132346B-I00	MRR: DESDE LA HIPOTESIS A LA VALIDACION USANDO CIENCIA DE DATOS: REUTILIZACION DE FARMACOS EN ESQUIZOFRENIA COMO CASO DE ESTUDIO.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	379.500,00 €
C-15	11G21AZ21209	CONTRATO DE COLABORACION AZ	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	PI	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	139.001,50 €
C-15	1001006005	CONVENIO ENTRE EL BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION Y ENTIDADES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE CIENCIA DE DATOS.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	166.332,83 €
C-15	AICR 2019	AICR IMPROVING NEOADJUVANT THERAPY IN HIGH RISK SARCOMAS	MARTIN BROTO, JAVIER	INTERNACIONAL NO UE	PI	CANCER RESEARCH UK	559.250,00 €
C-15	11G11240AMER	CONTRATO ININTERCONECTA CASEGH PROYECTO AMER COLABORACION DE CASEGH CON VARIAS ENTIDADES PARTICIPANTES EN EL PROYECTO AMER - ACCION MULTIDISCIPLINAR EN ENFERMEDADES RARAS Y MEDICINA PERSONALIZADA EN EL MARCO DE PROYECTOS DE I+D DEL PROGRAMA FEDER-ININTERCONECTA.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	PI	CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACION	466.666,00 €
C-15	813533	MLFPM2018 - MACHINE LEARNING FRONTIERS IN PRECISION MEDICINE.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	UNION EUROPEA	RRHH	COMISION EUROPEA	229.304,88 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-15	11G180813533	MLFPM2018 - MACHINE LEARNING FRONTIERS IN PRECISION MEDICINE.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	UNION EUROPEA	RRHH	COMISION EUROPEA	229.304,88 €
C-15	AMD-871075-16	ELIXIR-CONVERGE - CONNECT AND ALIGN ELIXIR NODES TO DELIVER SUSTAINABLE FAIR LIFE-SCIENCE DATA MANAGEMENT SERVICES.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	UNION EUROPEA	AYUDAS ESTRUCTURALES	COMISION EUROPEA	65.266,25 €
C-15	PE-0002-2018	FEDER: DESARROLLO DE UN SISTEMA BIOINFORMATICO DE APOYO A LA DECISION EN MEDICINA GENOMICA DE PRECISION PARA EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO DEL CANCER EN EL SISTEMA DE SALUD.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	196.586,03 €
C-15	PIP-0087-2021	DESARROLLO DE SOFTWARE OPEN PARA EL MANEJO DE DATOS GENOMICOS EN EL ENTORNO CLINICO EN TRES CASOS DE USO: DIAGNOSTICO EN ENFERMEDADES DE BASE GENETICA, RECOMENDACION DE TRATAMIENTO EN CANCER Y VIGILANCIA DE PATOGENOS BACTERIANOS Y VIRALES	LOUCERA MUÑECAS, CARLOS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	139.670,00 €
C-15	RH-0052-2021	FSE: SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACION LABORAL DE PERSONAL INVESTIGADOR QUE POSEA EL TITULO DE DOCTOR O DOCTORA EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS E TECNOLOGIAS DE LA SALUD_ROSARIO CARMONA MUÑOZ.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	64.170,00 €
C-15	DOC_00350	FSE: INCENTIVOS A LA CONTRATACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR_CARLOS LOUCERA MUÑECAS	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.704,00 €
C-15	IE19_259 FPS	FEDER: PLATAFORMA PARA LA GENERACION SEGURA DE CONOCIMIENTO BIOMEDICO A PARTIR DEL BIG DATA CLINICO DE LA BASE POBLACIONAL DE SALUD. CASO DE USO DE GENERACION DE PACIENTES SINTETICOS.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	196.935,66 €
C-15	P18-RT-3471	FEDER: REPOSICIONAMIENTO DE FARMACOS A GRAN ESCALA EN ENFERMEDADES RARAS MEDIANTE MODELIZACION MATEMATICA DE SUS MECANISMOS DE ENFERMEDAD.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	140.352,00 €
C-15	POEJ_00027	FSE: AYUDAS PARA LA CONTRATACION DE JOVENES POR LOS AGENTES PUBLICOS NO UNIVERSITARIOS DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO 2021.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
C-15	11G2009IARAI	SPECIFIC COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN THE FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD AND INSTITUTE OF ADVANCES RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO CARRY OUT RESEARCH ACTIVITIES.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	UNION EUROPEA	PI	INSTITUTE OF ADVANCED RESEARCH IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (IARAI)	100.000,00 €
CS-01	PI19/01417	IMPACTO DEL DISBALANCE DEL METABOLOMA Y MICROBIOMA INTESTINALES DE RECEPTORES DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED AGUDA.	ESPIGADO TOCINO, IDELFONSO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	141.570,00 €
CS-02	FMM 2018	DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACION DE UN SISTEMA DE BIOIMPEDANCIA PARA LA EVALUACION OBJETIVA DE LA VIABILIDAD Y ESTADO FISIOPATOLOGICO DEL RIÑON DURANTE EL TRASPLANTE RENAL. (PROYECTO VIA-RENAL)	MEDINA LOPEZ, RAFAEL ANTONIO	NACIONAL	PI	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	119.962,50 €
CS-05	P20_01378	PREFOLDIN AS A BIOMARKER OF RECURRENCE IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (PREMIUM)	LOPEZ GUERRA, JOSE LUIS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	153.150,00 €
CS-05	PI20/01245	SISTEMAS DE PLANIFICACION Y BIOMARCADORES GENETICOS ORIENTADOS AL CONTROL DE LA TOXICIDAD HEMATOLOGICA EN CANCER DE PULMON.	LOPEZ GUERRA, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	44.770,00 €
CS-06	SECIP BECA-RUZA 2019	¿CUAL DE LOS SIGUIENTES BIOMARCADORES (PCR, PCT, IL-6, PRO-SP) ES MAS PRECOZ, SENSIBLE Y/O ESPECIFICO EN EL DIAGNOSTICO DE LOS NIÑOS CON SINDROME DE RESPUESTA INFLAMATORIA SISTEMICA?	SANCHEZ VALDERRABANOS, ELIA	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIATRICOS	6.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
CS-10	P18-FRj-1132	CONTROL OF CELL GROWTH AND SIZE IN EUKARYOTIC CELLS. A MODEL TO STUDY CANCER	LUCENA HERNANDEZ, RAFAEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CO- NOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNI- VERSIDAD	194.212,00 €
CS-10	P20_01240	A NEW LOOK AT THE FUNCTIONAL ORGANIZATION OF THE SECRETORY PATHWAY	MUÑIZ GUINEA, MANUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CO- NOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNI- VERSIDAD	100.000,00 €
CS-10	US-1380893	ROLE OF LIPIDS IN PROTEIN TRANSPORT	MUÑIZ GUINEA, MANUEL ANTO- NIO / LOPEZ MARTIN, SERGIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMA- CION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDA- DES	80.000,00 €
CS-10	PID2020- 119505GB-I00	PAPEL DE LA CERAMIDA EN LA EXPORTACION DE PROTEINAS DEL RETICULO ENDOPLASMICO	MUÑIZ GUINEA, MANUEL	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNO- VACION Y UNIVERSIDADES	135.000,00 €
CS-10	PP2016-6960	PP 2016 RODRIGUEZ GALLARDO, SOFIA	RODRIGUEZ GALLARDO, SOFIA	LOCAL	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	85.000,00 €
CS-11	P20_01053	EXPERIMENTAL EVALUATION OF THE THERAGNOSTIC POSSIBILITIES OF GOLD NANOPLATFOMS IN RADIOTHERAPY	LEAL PLAZA, ANTONIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CO- NOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNI- VERSIDAD	109.900,00 €
CS-11	RTI2018-098656- B-I00	APROXIMACION A LA RADIOTERAPIA PERSONALIZADA A TRAVES DEL USO DE NANOPARTICULAS COMO AGENTE TERAGNOSTICO EN TRATAMIENTOS HIPOFRACCIONADOS BAJO CONDICIONES DE ESTRES OXIDATIVO	LEAL PLAZA, ANTONIO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNO- VACION Y UNIVERSIDADES	114.950,00 €
CS-14	PECART-0091-2020	CARACTERIZACION Y MODULACION DE LA EPIGENETICA PARA REALZAR LA SENSIBILIDAD DEL CANCER PULMONAR	MOLINA PINELO, SONIA / SAN- CHEZ GASTALDO, AMPARO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSU- MO	123.750,00 €
CS-14	RH-0051-2020	ESTUDIO DE LA REGULACION DE LA HOMEOSTASIS INMUNOLOGICA Y BIOMARCADORES PREDICTO- RES ASOCIADOS A RESISTENCIA A INMUNOTERPIA ANTI-PD-1/PD-L1 EN EL TRATAMIENTO PERSONALI- ZADO DE PACIENTES DE CANCER DE PULMON.	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSU- MO	115.872,96 €
CS-14	P20_00951	ESTUDIO DE LA REGULACION DE LA HOMEOSTASIS INMUNOLOGICA Y BIOMARCADORES PREDICTO- RES ASOCIADOS A RESISTENCIA A INMUNOTERPIA ANTI-PD-1/PD-L1 EN EL TRATAMIENTO PERSONALI- ZADO DE PACIENTES DE CANCER DE PULMON.	BERNABE CARO, REYES	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	184.650,00 €
CS-14	P20_00992	EPIMODULACION DEL SISTEMA INMUNE EN CANCER DE PULMON (EPISIN-CP)	MOLINA PINELO, SONIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	129.050,00 €
CS-14	CM20-00178	RH 2020 BENEDETTI PEDROZA, JOHANA CRISTINA	MOLINA PINELO, SONIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
CS-14	FI21/00226	PFIS 2021 NOGUERA UCLES, JOSE FCO	MOLINA PINELO, SONIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	89.900,00 €
CS-14	PI17/00033	THE ROLE OF GENOMIC IMPRINTING IN TUMORIGENESIS AND PROGRESSION OF LUNG CANCER	MOLINA PINELO, SONIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	135.520,00 €
CS-14	PI20/01109	INTERFERENCIA EPIGENETICA ENTRE LAS CELULAS INMUNES Y CELULAS TUMORALES DE PULMON: POTENCIALES JUGADORES DE LA RESISTENCIA A LA INMUNOTERAPIA. EPIGENETIC CROSSTALK BE- TWEEN THE IMMUNE CELLS AND LUNG CANCER CELLS: POTENTIAL PLAYERS OF IMMUNOTHERAPY RESISTANCE	MOLINA PINELO, SONIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	134.915,00 €
CS-14	PFIZER COVID-19 2020	DIGITAL TOOL TO IMPROVE PATIENT FOLLOW-UP IN TREATMENT FOR METASTATIC BREAST CANCER AT HOME: T-BREASTCANCER@HOME	RUIZ BORREGO, MANUEL	INTERNACIO- NAL NO UE	PI	PFIZER, S.A	76.597,59 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
CS-14	RC-0004-2020	NM 2016 RENOV 2020 MOLINA PINELO, SONIA RC-0004-2020 G-R	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	125.982,00 €
D-04	2021/CTS-591	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-591	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
D-04	US-1381231	REGULACION METABOTROPICA DE RHOA POR LOS CANALES DE CA2+: PAPEL EN LA ADHESION DE LEUCOCITOS AL ENDOTELIO Y LA VASORREACTIVIDAD VASCULAR EN LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ANEURISMATICA EN HUMANOS	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO / VARELA PEREZ, LOURDES	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	70.000,00 €
D-04	398/21-02	CTEICU POEJ 2021 GONZALEZ DIAZ, ANGELA	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
D-06	BECA AMADEU MONTEIRO 2021	FINDING AAT DEFICIENCY IN OBSTRUCTIVE LUNG DISEASES: CYSTIC FIBROSIS (FADO-CF)	CARRASCO HERNANDEZ, LAURA	NACIONAL	PI	ASOCIACION ALFA-1 ESPAÑA	12.000,00 €
D-06	RH-0116-2020	MECANISMOS DE REGULACION EPIGENETICA INDUCIDA POR UN PROGRAMA DE TELEREHABILITACION RESPIRATORIA TRAS UNA EMBOLIA PULMONAR	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	115.872,96 €
D-06	398/21-22	CTEICU POEJ 2021 JUAN SABORIDO EZEQUIEL	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
D-06	P20_01277	ESTUDIO ALEATORIZADO SOBRE EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO FISICO ESTRUCTURADO MEDIANTE TELEREHABILITACION TRAS UNA EMBOLIA PULMONAR EN LA RESTAURACION DEL FLUJO ARTERIAL PULMONAR	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	32.700,00 €
D-06	CB17/06/00030	CIBER 2017 LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2.568,00 €
D-06	CM19/00249	RH 2019 CARRASCO HERNANDEZ, LAURA	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
D-06	CM20-00162	RH 2020 MARIN ROMERO, SAMIRA	JARA PALOMARES, LUIS JOSE	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
D-06	CM21/00149	RH 2021 RODRIGUEZ RAMALLO, HECTOR	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	65.000,00 €
D-06	JR20/00039	JR 2020 CABALLERO ERASO, CANDELARIA	CABALLERO ERASO, CANDELARIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
D-06	PI18/00682	BIOMARCADORES DE RESPUESTA A TRATAMIENTOS EN LA EPOC: DEL ENDOTIPO AL TERATIPO.	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €
D-06	PI18/01097	CRIBADO DE CANCER CON PET/TAC EN PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA NO PROVOCADA CON ALTO RIESGO DE PRESENTAR CANCER. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO ABIERTO.	JARA PALOMARES, LUIS JOSE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	93.170,00 €
D-06	PI18/01640	ESTUDIO ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO SOBRE EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO FISICO TRAS UN TROMBOLISMO PULMONAR.	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	75.020,00 €
D-06	PI21/01400	ESTUDIO CLINICO-TRASLACIONAL DEL IMPACTO DEL SINDROME DE APNEAS NOCTURNAS EN LA RESTAURACION DE LA PERFUSION TRAS UNA EMBOLIA PULMONAR. NIX STUDY	CABALLERO ERASO, CANDELARIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	219.010,00 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
D-06	PI21/01635	VALIDACION DE LA ESCALA DE RIETE PARA IDENTIFICAR PACIENTES CON ETV NO PROVOCADA QUE TIENEN UN MAYOR RIESGO DE PRESENTAR CANCER. ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL.	JARA PALOMARES, LUIS JOSE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	50.820,00 €
D-06	PI21/01866	EXPLORACION DE GRANULOCITOS Y DE MICROVESICULAS DERIVADAS DE GRANULOCITOS EN LA IDENTIFICACION DE MARCADORES DE RESPUESTA TERAPEUTICA EN LOS FENOTIPOS DE LA EPOC	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	94.380,00 €
D-06	PID2021-1227140B-I00	ESTRATEGIA NANOTERAGNOSTICA PARA ATROSCLEROSIS BASADA EN UN TERPENO NATURAL ACTIVADOR DEL SISTEMA CANNABINOIDE	MARTIN BANDERAS, LUCIA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	157.300,00 €
D-06	NEUMOSUR 2021	ESTUDIO DE UNA SELECCION DE MIRNAS SOBRE LA FUNCION CELULAR EN ENDOTELIO PROCEDENTE DE PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR TROMBOEMBOLICA CRONICA.	SANCHEZ LOPEZ, VERONICA	AUTONOMICO	PI	NEUMOSUR	5.500,00 €
D-06	NEUMOSUR 2021	REGISTRO Y ANALISIS EN EL TIEMPO DE RESULTADOS CLINICOS EN EPOC PROYECTO TRACE (TIME-BASE REGISTER AND ANALYSIS OF COPD ENDPOINTS).	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	AUTONOMICO	PI	NEUMOSUR	5.500,00 €
D-06	NEUMOSUR 2021	VALIDACION DE UN DISPOSITIVO QUIMIOMETRICO DE DTECCION DE USTANCIA P PARA EL ESTUDIO DE LA PATOGENIA DE LA EPOC.	MARIN HINOJOSA, CARMEN	AUTONOMICO	PI	NEUMOSUR	5.500,00 €
D-07	EIT 2018	HEALIQS 4 CITIES - HEALTHY LIFESTYLE INNOVATION QUARTERS FOR CITIES AND CITIZENS	BRIONES PEREZ DE LA BLANCA, EDUARDO	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	35.000,00 €
D-07	PI-0456-2018	ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR DE POTENCIALES MARCADORES PRECOCES DE PREECLAMPSIA: ESTUDIO EN MUESTRAS DE SANGRE OBTENIDAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE GESTANTES SANAS Y CON PREECLAMPSIA, COMPLEMENTADO CON UN ESTUDIO EN RATAS GESTANTES A LAS QUE SE LE INDUCE PREEC	BELTRAN ROMERO, LUIS MATIAS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	60.224,33 €
D-07	RH-0061-2021	ESTRATEGIAS INNOVADORAS DE MEDICINA PERSONALIZADA PARA LA IDENTIFICACION DE RECIEN NACIDOS PREMATUROS CON RIESGO DE DESARROLLAR SINDROME DE DISTRES RESPIRATORIO NEONATAL	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE JOSE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	89.554,50 €
D-07	AT21_00010	PROTOTIPADO Y ENSAYO CLINICO DEL NUEVO DISPOSITIVO PORTATIL HFVOLUM PARA LA MONITORIZACION EN TIEMPO REAL DE VOLUMENES EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA (PRECLI-HF)	MEDRANO ORTEGA, FRANCISCO JAVIER	AUTONOMICO	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	67.100,00 €
D-07	US-1381054	IDENTIFICACION DE LAS CAUSAS SUBYACENTES PARA EL DESARROLLO DE SINDROME DE DISTRES RESPIRATORIO NEONATAL EN RECIEN NACIDOS PREMATUROS CON INFECCION POR PNEUMOCYSTIS JIROVECH	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	88.976,00 €
D-07	P20_00894	PAPEL DE LA MICROBIOTA RESPIRATORIA E INTESTINAL EN EL AUMENTO DEL RIESGO VASCULAR DE LA EPOC: UNA APROXIMACION MULTICENTRICA DESDE LA MEDICINA DE SISTEMAS	MEDRANO ORTEGA, FRANCISCO JAVIER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	146.350,00 €
D-07	POSTDOC_21_00907	PAIDI 2020 DR 2021 SALSOSO RODRIGUEZ, ROCIO POSTDOC_21_00907	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE JOSE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.704,00 €
D-07	EXPDTE 727	DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SARS-COV-2 BY TRIPLEX FORMATION	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE JOSE	NACIONAL	PI	FUNDACION LA MARATO DE TV3	75.000,00 €
D-07	3862-21	PLAN DE VALORIZACION DE UN DISPOSITIVO DE MONITORIZACION PARA PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA	MEDRANO ORTEGA, FRANCISCO JAVIER	NACIONAL	PI	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA	30.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
D-07	DTS19/00137	VALOR PRONOSTICO DE LA MONITORIZACION EN TIEMPO REAL DE VOLUMENES CORPORALES MEDIANTE MEDICION CONTINUA DE BIOIMPEDANCIA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA AGUDA (HEART-FAIL VOLUM)	MEDRANO ORTEGA, FRANCISCO JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	68.200,00 €
D-07	PI19/01845	PAPEL DE LA PRIMOINFECCION POR PNEUMOCYSTIS EN LAS ENFERMEDADES PULMONARES PRECOSES Y TARDIAS DE LOS RECIEN NACIDOS PREMATUROS	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE JOSE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	41.140,00 €
D-07	PID2019-109002RB-100	RECUPERACION DEL OLIVO SILVESTRE EN LA DIETA MEDITERRANEA: BENEFICIOS DEL ACEITE DE ACEBUCHINA EN LA PATOLOGIA OCULAR HIPERTENSIVA	MATE BARRERO, ALFONSO/VAZQUEZ CUETO, CARMEN Mª	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	100.430,00 €
D-07	BG20/00180	AYUDAS BEATRIZ GALINDO JUNIOR ATRACCION TALENTO INVESTIGADOR	VALLEJO VAZ, ANTONIO JAVIER	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE EDUCACION Y FORMACION PROFESIONAL	0,00 €
D-08	FPS-0032-2022	ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD HEPATICA POR DEPOSITO DE GRASA NO ALCOHOLICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CUSHING Y FACTORES QUE LA DETERMINAN	CANO GONZALEZ, DAVID / ALFONSO SOTO MORENO	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	55.182,76 €
D-08	PI21/00829	DISEÑO Y VALIDACION DE UN MODELO PARA LA MEJORA DE LA RESOLUCION DE LAS URGENCIAS EN LOS HOSPITALES DE LA PROVINCIA DE SEVILLA.ESTUDIO MULTICENTRICO POCTUH	LEON JUSTEL, ANTONIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	41.745,00 €
D-08	PID2019-107837RB-100	ACIDO OLEANOLICO COMO COADYUVANTE TERAPEUTICO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 (OLTRAD)	JOSE MARIA CASTELLANO OROZCO // PEDRO PABLO GARCIA LUNA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	133.100,00 €
D-08	PID2020-120095RB-100	EL PAPEL DE HIF-2ALFA EN LA FORMACION Y FUNCION DE CELULAS BETA PANCREATICAS	CANO GONZALEZ, DAVID	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	157.300,00 €
D-08	PREMIO PI SAEDYN 2019	ADULTOS CON FENILCETONURIA; ESTUDIO DIETETICO, Y DE COMORBILIDADES ENDOCRINO-METABOLICAS Y NEUROCOGNITIVAS.	VENEGAS MORENO, EVA	AUTONOMICO	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ANDALUZA DE ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION	6.000,00 €
D-09	PI-0034-2021	MICRORNAS INFLAMATORIOS PROFIBROTICOS COMO DIANA TERAPEUTICA EN INSUFICIENCIA CARDIACA	BARON ESQUIVIAS, GONZALO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	119.600,00 €
D-09	PI-0193-2018	DETECCION PRECOZ DE CARDIOTOXICIDAD POR ANTRACICLINAS: IMAGEN Y MARCADORES CIRCULANTES PARA LA DETECCION PRECOZ DEL DAÑO MIOCARDICO	CALDERON SANCHEZ, EVA Mª	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	55.404,16 €
D-09	RH-0078-2020	INGENIERIA TISULAR EN CARDIOPATIAS CONGENITAS. BIO-IMPRESION 3D DE PARCHES VASCULARES PERSONALIZADOS	VALVERDE PEREZ, ISRAEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	183.510,00 €
D-09	US-1381135	CARACTERIZACION DEL PAPEL DE LAS CELULAS NESTINA+ EN EL MIOCARDIO INFARTADO. IMPLICACION EN INFLAMACION Y FIBROSIS	DEL TORO ESTEVEZ, RAQUEL / SMANI HAJAMI, TARIK	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
D-09	POSDOC_00696	POSDOCTORAL (PAIDI 2020) Debora Falcon Boyano	SMANI HAJAMI, TARIK	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	100.000,00 €
D-09	398/21-11	CTEICU POEJ 2021 DOMINGUEZ LISTE, BELTZANE	SMANI HAJAMI, TARIK	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
D-09	398/21-34	CTEICU POEJ 2021 TAQUINTANA LORENZO, AYDA	SMANI HAJAMI, TARIK	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
D-09	MENUDOS CORAZONES 2020	BIO-IMPRESION EN 3D EN CARDIOPATIAS CONGENITAS: INGENIERIA TISULAR PARA FABRICACION DE PARCHES VASCULARES	VALVERDE PEREZ, ISRAEL	NACIONAL	PI	FUNDACION MENUDOS CORAZONES	12.000,00 €
D-09	PI17/01409	BIOIMPRESION 3D DE IMPLANTES AORTICOS PACIENTE PERSONALIZADOS Y BIOCAMPATIBLES (3D-BIOPRINT)	VALVERDE PEREZ, ISRAEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	123.420,00 €
D-09	PI20/00467	IMPRESION 3D POR INGENIERIA TISULAR DE INJERTOS VASCULARES (3DVASCULAR-PRINT)	VALVERDE PEREZ, ISRAEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	135.520,00 €
D-09	PID2019-104084GB-C22	REMODELADO DE LA EXPRESION DE STIM Y ORAI Y DE SUS MECANISMOS REGULADORES EN LA ANGIOGENESIS	SAMNI HAJAMI, TAIRK	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	165.770,00 €
D-09	SEC/FEC-INV-BAS 21/030	CARDIOTOXICIDAD POR ANTRACICLINAS: MICRORNAS COMO PREDICTORES DE DAÑO MIOCARDICO.	CABALLERO VALDERRAMA, MARIA DE REGLA	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	15.000,00 €
DS-05	PID2019-110747RB-C21	VALORACION DE LA MOVILIDAD DE PACIENTES CRONICOS COMPLEJOS Y SU CONDICION CLINICA.	HERNANDEZ QUILES, CARLOS	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	65.219,00 €
DS-05	AP-0199-2019	MORTALIDAD AL AÑO EN PACIENTES CRONICOS COMPLEJOS EN ATENCION PRIMARIA	PASCUAL DE LA PISA, BEATRIZ	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	24.954,99 €
DS-05	DTS20/00052	CONCILIAMED. APLICACIÓN MÓVIL PARA LA CONCILIACIÓN DE LA MEDICACIÓN EN PACIENTES QUIRÚRGICOS PROGRAMADOS	ALFARO LARA, EVA ROCÍO	AUTONOMICO	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	63.580,00 €
DS-07	PIP-0218-2021	ELECTROVEST. CHALECO VIBRATORIO DE ELECTROESTIMULACION PARA REHABILITACION RESPIRATORIA DE PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS CRONICAS	CEJUDO RAMOS, MARIA DEL PILAR	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	269.700,76 €
DS-11	AP176862021	DETERMINACION DE LOS CAMBIOS ANATOMICOS DEL NERVIJO MEDIANO Y SU RELACION CON LA MEJORIA SINTOMATICA Y FUNCIONAL EN EL SINDROME DE TUNEL CARPIANO MODERADO-GRAVE TRAS TRATAMIENTO QUIRURGICO.	EXPOSITO TIRADO, JOSE ANTONIO	NACIONAL	PI	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	9.054,12 €
DS-11	AP-0081-2021-C2-F2	IMPACTO DE UNA ACTUACION PROTOCOLIZADA DE FISIOTERAPIA EN ATENCION DOMICILIARIA EN EL PACIENTE CON SECUELAS DE ICTUS: EFECTO EN EL PACIENTE Y EN EL CUIDADOR PRINCIPAL	EXPOSITO TIRADO, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	0,00 €
DS-18	965345	HEALTHYCLOUD – HEALTH RESEARCH & INNOVATION CLOUD. HEALTHYCLOUD	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	169.375,00 €
DS-18	CE 2022 DIH-HERO	GAITREHAB - GAIT REHABILITATION UNDER PANDEMIC CONDITIONS	SUAREZ MEJIAS, CRISTINA	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	16.459,90 €
DS-18	CE EHDEN 5TH DPC	EHDEN - DATA SOURCE APPLICATION	MORENO CONDE, ALBERTO	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	70.000,00 €
DS-18	DIH HERO 2020	SUSTAINABLE SUPPORT FOR HEALTHCARE PROFESSIONALS THROUGH AI BASED TELEPRESENCE ROBOTS.	SUAREZ MEJIAS, CRISTINA	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	16.459,90 €
DS-18	GA-825429	SOCKETSENSE - ADVANCED SENSOR-BASED DESIGN AND DEVELOPMENT OF WEARABLE PROSTHETIC SOCKET FOR AMPUTEES.	SUAREZ MEJIAS, CRISTINA	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	274.593,75 €
DS-18	SEP-210507129	FAIR4HEALTH - IMPROVING HEALTH RESEARCH IN EU THROUGH FAIR DATA.	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	403.562,50 €
DS-18	CTC-2022141786	ANALISIS DE LA SILICOSIS EN EL SISTEMA SANITARIO PUBLICO DE ANDALUCIA	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE EMPLEO, FORMACION Y TRABAJO AUTONOMO	25.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
DS-18	PI-0100-2020	GEOASMA: ESTUDIO PARA LA DEFINICION, VALIDACION Y EVALUACION DE MODELOS PREDICTIVOS SOBRE LA INFLUENCIA DE FACTORES CLINICOS Y DEL ENTORNO EN PACIENTES ASMATICOS EN ANDALUCIA	DE LUQUE PIÑANA, VIRGINIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	148.446,60 €
DS-18	PIN-0088-2020	PLANNER-Q - PLATAFORMA INTELIGENTE PARA LA PLANIFICACION INTEGRAL DE PROCESOS QUIRURGICOS	LEAL GONZALEZ, SANDRA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	207.830,57 €
DS-18	PIN-0366-2019	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES PARA LA GESTION DE COLAS DE UN SERVICIO DE URGENCIA HOSPITALARIO BASADO EN TECNICAS DE OPTIMIZACION Y VALIDACION EN ENTORNO REAL	MOLINA PARIENTE, JOSE MANUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	49.416,75 €
DS-18	PIN-0441-2017	SERVICIO SOSTENIBLE Y ESCALABLE DE APOYO A LA INVESTIGACION CLINICA Y TRASLACIONAL MEDIANTE LA PLATAFORMA ITC-BIO	MORENO CONDE, ALBERTO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	55.547,68 €
DS-18	EOSC 2022 TASK FORCES	EOSC 2022 TASK FORCES ALVAREZ ROMERO, CELIA EOSC-A TASK FORCE SUPPORT	ALVAREZ ROMERO, CELIA	UNION EUROPEA	RRHH	EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD	28.700,00 €
DS-18	IMP/00019	IDATA-MP PARA EL PROGRAMA DE CIENCIA DE DATOS DE IMPACT	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	64.900,00 €
DS-18	PI18/00700	SMARTPITES: LEARNING HEALTH SYSTEM PARA LA ASISTENCIA INTEGRADA Y LA GESTION DE LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE PACIENTES CRONICOS COMPLEJOS.	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	64.130,00 €
DS-18	PI19/01092	GEOHEALTH: GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR HEALTH MANAGEMENT AND CLINICAL, EPIDEMIOLOGICAL AND TRANSLATIONAL RESEARCH	MORENO CONDE, ALBERTO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	66.550,00 €
DS-18	F1-0048-2013	UNIDAD DE ESTADISTICA, METODOLOGIA Y EVALUACION DE INVESTIGACION DE LA FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA (FISEVI) ECAI 2013 PRIORIDAD 2 METODOLOGIA	LEAL GONZALEZ, SANDRA	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	37.400,00 €
DS-18	F2-0069-2015	ECAI 2015 HUVB BIOBANCO SSPA-HUVB - RIOS MORENO, MARIA JOSE	LEAL GONZALEZ, SANDRA	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	3.116,67 €
DS-19	PIER-0365-2019	POTENCIALES CORTICALES ELECTRICAMENTE INDUCIDOS PARA LA DETERMINACION DE LOS UMBRALES ELECTRICOS EN USUARIOS DE IMPLANTE COCLEAR CON SINDROME DE USHER	PORRAS GONZALEZ, CRISTINA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	10.235,00 €
DS-19	PIGE-0367-2019	ANALISIS DE LAS DISTINTAS RUTAS MOLECULARES MEDIADAS POR LA HIPOXIA EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRONICA CON POLIPOS NAALES.	PORRAS GONZALEZ, CRISTINA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	51.140,38 €
DS-19	PIN-0097-2020	OTOVIRT: CIRUGIA VIRTUAL PARA EL ENTRENAMIENTO POR SIMULACION Y EL ENSAYO PREOPERATORIO EN CIRUGIA OTOLOGICA Y EN CIRUGIA ENDOSCOPICA ENDONASAL	MORENO CONDE, ALBERTO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	123.585,00 €
DS-19	DTS21/00180	POTENCIALES CORTICALES ELECTRICAMENTE EVOCADOS PARA LA DETERMINACION DE LOS UMBRALES ELECTRICOS EN USUARIOS DE IMPLANTE COCLEAR	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	56.100,00 €
DS-19	MIA.2021.M02.0007	DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA HERRAMIENTA DE DIAGNOSTICO INTELIGENTE BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PREDECIR EL DETERIORO COGNITIVO ASOCIADO A HIPOACUSIA	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	NACIONAL	PI	SECRETARIA DE ESTADO DE DIGITALIZACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	1.069.191,94 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
DS-20	A_A.3.2_0376	DEVELOPMENT OF A TRANSCULTURAL SOCIAL-ETHICAL CARE MODEL FOR DEPENDENT POPULATION IN MEDITERRANEAN BASIN (TEC MED)	PORCEL GALVEZ, ANA Mª	UNION EUROPEA	AYUDAS COMPLEMENTARIAS	COMISION EUROPEA	3.300.000,00 €
DS-20	FPU2017/01054	FPU 2018 CACERES MATOS, ROCIO	CACERES MATOS, ROCIO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
DS-21	2021/CTS-142	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-142	INFANTE COSSIO, PEDRO ANTONIO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
DS-21	2021/CTS-941	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-941	SEGURA EGEA, JUAN JOSE	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
DS-21	2021/CTS-954	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-954	RODRIGUEZ BLANCO, CLEOFAS	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
DS-21	PID2020-118557GA-I00	ECOLOGIA DEL ESTRES EN SALIVA HUMANA: ASOCIACION CON ESTADO DE ENFERMEDAD	SIMON SORO, AUREA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	131.890,00 €
DS-22	TED2021-130706B-I00	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE STACK DE PILA COMBUSTIBLE PEM DE 1 KW	ROSA IGLESIAS, MANUEL FELIPE / DOMINGUEZ ABASCAL, JAIME	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	172.500,00 €
DS-22	P20_01195	MODELIZACION COMPUTACIONAL DEL MICROENTORNO CELULAR CON APLICACION A LA EVOLUCION DE TUMORES	SANZ HERRERA, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	76.000,00 €
DS-22	P18-RT-3611	EFFECTO COMBINADO DEL EJERCICIO FISICO Y EL DENOSUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS. DISEÑO DE UN TRATAMIENTO FARMACOLOGICO ESPECIFICO DE PACIENTE	MARTINEZ REINA, JAVIER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	117.218,00 €
DS-22	US-1261691	INGENIERIA DE TEJIDOS PARA LA CORRECCION DE GRANDES DEFECTOS OSEOS: MODELADO IN SILICO E IN VIVO	REINA ROMO, ESTHER / SANZ HERRERA, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	70.000,00 €
DS-22	US-1263182	MEJORA DE LA RESISTENCIA A FATIGA DE PIEZAS DE UNA ALEACION ALMGSC FABRICADAS MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACION ADITIVA SLM	DOMINGUEZ ABASCAL, JAIME	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	89.000,00 €
DS-22	PID2019-106969RB-I00	MODELOS DE REMODELACION OSEA Y SU APLICACION PARA SIMULAR EL EFECTO DE TRATAMIENTOS ANTIREABSORTIVOS CONTRA LA OSTEOPOROSIS POSTMENOPAUSICA	MARTINEZ REINA, JAVIER	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	67.276,00 €
DS-22	FPU2017/05361	FPU 2018 BLAZQUEZ CARMONA, PABLO	BLAZQUEZ CARMONA, PABLO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
DS-22	PGC2018-097257-B-C31	CARACTERIZACION IN VITRO Y SIMULACION IN VITRO/IN VIVO DEL EFECTO DE LA HIPOXIA Y LA DOSIS FARMACOLOGICA EN EL CRECIMIENTO DEL GLIOBLASTOMA	SANZ HERRERA, JOSE ANTONIO / DOBLARE CASTELLANO, MANUEL	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	128.381,00 €
DS-22	PID2020-113790RB-I00	EL PAPEL DE LA MECANICA EN LA OSTEOPOROSIS: UN MODELO DE DISTRACCION OSTEOGENICA EN OVEJAS OVARIECTOMIZADAS	REINA ROMO, ESTHER	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	196.867,00 €
DS-22	PID2021-1260510B-C42	MODELIZACION Y SIMULACION DE LA INTERACCION IN VITRO ENTRE CELULAS INMUNES Y DE GLIOBLASTOMA	SANZ HERRERA, JOSE ANTONIO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	78.892,00 €
DS-23	PID2019-107229RA-I00	ALERTA CANNABIS: EVALUACION DE UNA INTERVENCION A MEDIDA BASADA EN EL ORDENADOR PARA LA PREVENCION DEL CONSUMO DE CANNABIS EN ADOLESCENTES DE 14 A 18 AÑOS	LIMA SERRANO, MARTA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	93.170,00 €
DS-23	2018I016/02	ALERTA ALCOHOL: COSTE-EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCION WEB BASADA EN LA GAMIFICACION VS TEXTOS PARA LA PREVENCION DEL CONSUMO DEL ALCOHOL POR ATRACON EN ADOLESCENTE	LIMA SERRANO, MARTA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL	71.300,00 €
DS-25	CM20-00194	RH 2020 CORDERO RAMOS, JAIME	CALLEJA HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
DS-26	2021/CTS-1043	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-1043	OLIVA PASCUAL-VACAS, ANGEL	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CO-NOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
DS-27	AP-0222-2019	ESTUDIO SOBRE LA INCIDENCIA DE EVENTOS Y LA SEGURIDAD CON EL TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE ORAL EN ANDALUCIA (PROYECTO SIESTA-A)	Mª CARMEN MONTERO BALOSA	AUTONOMICO	FPS 2019 - Proyectos de I+i en atención primaria, hospitales comarcales y CHARES	FUNDACION PROGRESO Y SALUD	13.685,00 €
DS-27	AP-0209-2021-C2-F2	COMPETENCIAS RELACIONADAS CON EL AFRONTAMIENTO Y MIEDO A LA MUERTE EN LOS PROFESIONALES SANITARIOS QUE ATIENDEN A PACIENTES EN CUIDADOS PALIATIVOS EN ANDALUCIA. ESTUDIO CARONTE-A	LUIS FELIPE CALLE CRUZ; LUIS GABRIEL LUQUE ROMERO	AUTONOMICO	FPS 2020 - Proyectos de I+i en atención primaria, hospitales comarcales y CHARES	FUNDACION PROGRESO Y SALUD	13.869,00 €
DS-27	AP-0039-2021-C2-F2	COMPORTAMIENTO DE LA LEPTOSPIROSIS EN ISLA MAYOR. PREVALENCIA E INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD.	MARIA CARMEN GOMEZ MARTIN	AUTONOMICO	FPS 2020 - Proyectos de I+i en atención primaria, hospitales comarcales y CHARES	FUNDACION PROGRESO Y SALUD	25.798,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
E-01	TED2021-131108B-100	REUTILIZAR Y VALORAR LA FRACCION ORGANICA DEL ALPERUJO MEDIANTE EL ESTUDIO DE LA BIOACTIVIDAD DE SUS HIDROLIZADOS PROTEICOS EN LOS COMPONENTES CLAVE DEL SINDROME METABOLICO	ANTONIO CARRILLO VICO	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	73.600,00 €
E-01	2021/CTS-160	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-160	CARRILLO VICO, ANTONIO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
E-01	PC-0019-2017	VALORACION DE LA MELATONINA COMO HERRAMIENTA TERAPEUTICA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA	LARDONE, PATRICIA JUDITH	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	65.034,28 €
E-01	PEMP-0085-2020	VALORACION DE LOS EFECTOS COMBINADOS DE BIOPEPTIDOS DE LUPINO Y MELATONINA EN LA OBESIDAD Y LA ENFERMEDAD DEL HIGADO GRASO ASOCIADA A LA DISFUNCION METABOLICA	BEJARANO HERNANDO, IGNACIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	121.885,00 €
E-01	PI-0015-2018	USO DE LA MELATONINA COMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA: PAPEL DEL MIRNOMA Y EL MICROBIOMA	CARRILLO VICO, ANTONIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	60.450,00 €
E-01	FEDER18-1263804	EVALUACION DE LA TERAPIA CON MELATONINA SOBRE LA RESPUESTA INMUNE Y LA NEURODEGENERACION EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA	CARRILLO VICO, ANTONIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	89.975,00 €
E-01	398/21-23	CTEICU POEJ 2021 GARRIDO SALAS, ELENA	GUERRERO MONTAVEZ, JUAN MIGUEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
E-01	C-0013-2017	NM 2017 PACHECO LOPEZ, YOLANDA	GUERRERO MONTAVEZ, JUAN MIGUEL	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	62.991,00 €
E-01	RC-0006-2021	NM 2017 RENOV 2021 PACHECO LOPEZ, YOLANDA RC-0006-2021 G-R	GUERRERO MONTAVEZ, JUAN MIGUEL	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	440.937,00 €
E-02	FAECP 202	ENSAYO CLINICO PILOTO ACERCA DE LA ESTIMULACION FECAL DEL INTESTINO EXCLUIDO PREVIA A LA RECONSTRUCCION DEL TRANSITO INTESTINAL EN PACIENTES CON ANTECEDENTE DE ILEOSTOMIA DE PROTECCION TRAS CIRUGIA CONSERVADORA DE RECTO MEDIO O INFERIOR	DIOS BARBEITO, SANDRA	NACIONAL	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA	6.600,00 €
E-02	FAECP 2021	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE RECAMBIO DE SEDAL PERIODICO FRENTE A COLOCACION DE SEDAL LAXO PERMANENTE EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CROHN PERIANAL FISTULIZANTE	PINTOR TORTOLERO, JOSE	NACIONAL	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA	6.600,00 €
E-02	FAECP 2021	FELLOWSHIP 2021 FAECP PARA INTENSIFICACION SERVICIO DE COLOPROCTOLOGIA HUVR	DIOS BARBEITO, SANDRA	NACIONAL	RRHH	ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA	32.000,00 €
E-02	FAECP 2022	INMUNOBIONTE: INFLUENCIA DE LOS PATOBIONTES INTESTINALES EN EL MICROAMBIENTE INMUNITARIO DEL CANCER DE COLON	JIMENEZ RODRIGUEZ, ROSA	NACIONAL	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA	6.600,00 €
E-02	FAECP INVESTIGACION 2019	ESTUDIO DE BIOMARCADORES EN EL TRACTO FISTULOSO EN LOS ENFERMOS DE CROHN, PARA PREDECIR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO BIOLÓGICO Y LA RETIRADA DEL SEDAL.	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	NACIONAL	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA	6.600,00 €
E-02	2021/CTS-664	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-664	PADILLO RUIZ, JAVIER	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
E-02	PI-0216-2020	IDENTIFICACION DEL PAPEL DE MIRNA Y LNCRNA EN LAS CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN LA PROGRESION Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR EN ESTADIO INTERMEDIO Y AVANZADO. DESARROLLO DE UNA NUEVA TERAPIA EXPERIMENTAL	FERRER RIOS, M <sup>a</sup> TERESA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	149.508,05 €
E-02	PIP-0215-2020	AISLAMIENTO Y CRIOPRESERVACION DE HEPATOCITOS HUMANOS UTILES PARA LA VALIDACION DE LA ACTIVIDAD DE LOS INHIBIDORES DE TIROSINA QUINASA EN EL METABOLISMO CELULAR Y EN LOS MECANISMOS DE SUPERVIVENCIA Y MUERTE CELULAR	GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	243.788,50 €
E-02	398/21-04	CTEICU POEJ 2021 LAGA BOUL-ATARASS, IMAN	PADILLO RUIZ, JAVIER	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
E-02	CM19/00150	RH 2019 DIOS BARBEITO, SANDRA	MUNTANE RELAT, JORDI	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
E-02	DTS19/00089	DESARROLLO DE UN NUEVO PARCHE HEMOSTATICO E IMPLEMENTACION EN LA RUTINA HOSPITALARIA	CAMPOS CUERVA, RAFAEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	94.600,00 €
E-02	IF18/00014	I-PFIS 2018 NAVARRO VILLARAN, ELENA	MUNTANE RELAT, JORDI	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-02	PI19/01266	IMPACTO FUNCIONAL DE LA REGULACION EPIGENETICA DURANTE EL HEPATOCARCINOMA. DESARROLLO DE NANOVECTORES DE COMBINACION ENTRE MIRNAS/LNCRNAS Y DROGAS UTILES EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE CANCER DE HIGADO	MUNTANE RELAT, JORDI	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	165.770,00 €
E-02	PI19/01821	APLICACION DE DISPOSITIVO CREADO MEDIANTE BIOIMPRESION 3D PARA LA ADMINISTRACION LOCAL-CORREGIONAL DE QUIMIOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO DEL CANCER DE PANCREAS.	PADILLO RUIZ, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	173.332,50 €
E-03	DOC_01646	PAIDI 2020 2020 PID DEL POZO BALADO, M <sup>a</sup> DEL MAR	GONZALEZ ESCRIBANO, MARIA FRANCISCA	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.350,00 €
E-03	CD19/00143	SB 2019 BULNES RAMOS, ANGEL	PACHECO LOPEZ, YOLANDA MARIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
E-03	CM19/00051	RH 2019 OLIVAS MARTINEZ, ISRAEL	PACHECO LOPEZ, YOLANDA MARIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
E-03	FI19/00298	PFIS 2019 GARRIDO RODRIGUEZ, VANESA	PACHECO LOPEZ, YOLANDA MARIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-03	PI17/01403	PAPEL DE LOS ANTICUERPOS ESPECIFICOS DE DONANTE EN EL RECHAZO A LARGO PLAZO EN EL TRASPLANTE DE HIGADO	AGUILERA GARCIA, ISABEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €
E-03	PI18/01216	PERSISTENCIA DE VALORES BAJOS DEL COCIENTE CD4/CD8 EN PACIENTES CON INFECCION POR VIH PESE A TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EFECTIVO: ESTUDIO EXPLORATORIO SOBRE MECANISMOS HOMEOSTATICOS.	PACHECO LOPEZ, YOLANDA MARIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	87.120,00 €
E-03	PI19/00605	AUTOFAGIA E INFLAMACION: MODELO EN ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS CLASICAS Y ENFERMEDAD DE BEHÇET	GONZALEZ ESCRIBANO, MARIA FRANCISCA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	93.170,00 €
E-03	PI21/00357	ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNOLOGICA EN LA INMUNIZACION FRENTE AL SARS-COV-2 EN DOS ESCENARIOS DISTINTOS: EN LA INFECCION Y LA VACUNACION	PACHECO LOPEZ, YOLANDA MARIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	183.920,00 €
E-04	CPP2021-008411	DESARROLLO DE INHIBIDORES DE CASPASA-2 COMO TERAPIA FIRST-IN-CLASS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	293.576,00 €
E-04	CPP2021-008536	TECNOLOGIAS PARA LA DETECCION TEMPRANA DEL CANCER COLORRECTAL (TEDCRC)	PIZARRO MORENO, ANGELES	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	209.303,00 €
E-04	16125-1	LITMUS - LIVER INVESTIGATION: TESTING MARKER UTILITY IN STEATOHEPATITIS.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	601.250,00 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
E-04	PE-0451-2018	ROL DEL COMPLEJO SWI/SNF EN LA PROGRESION Y EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD HEPATICA POR DEPOSITO DE GRASA NO ALCOHOLICA (EGHNA). BUSQUEDA DE NUEVOS BIOMARCADORES DE ESTADIFICACION Y DIANAS TERAPEUTICAS PARA SU TRATAMIENTO.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	196.646,80 €
E-04	PI-0039-2017	BIOINGENIERIA DE REDES VASCULARES A PARTIR DE CELULAS MADRE PLURIPOTENTES INDUCIDAS (IPSCS) PARA LA LIBERACION DE ATP7B EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE WILSON.	MUÑOZ HERNANDEZ, ROCIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	59.623,38 €
E-04	PI-0041-2021	PERFIL METABOLICO DEL CANCER COLORRECTAL DE DEBUT PRECOZ: USO DE HERRAMIENTAS OMICAS PARA DEFINIR NUEVAS DIANAS PREVENTIVAS Y TERAPEUTICAS	GIL GOMEZ, ANTONIO JESUS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	120.000,00 €
E-04	RH-0002-2021	ABORDAJE DEL EJE GLUTAMINA-AMONIO-CICLO DE LA UREA PARA LA PREVENCION DE LA PROGRESION DE LA ENFERMEDAD HEPATICA METABOLICA GRASA, FIBROSIS Y CANCER HEPATICO	ROMERO GOMEZ, MANUEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	80.554,50 €
E-04	RH-0122-2020	CARACTERIZACION FENOTIPICA PARA DETERMINAR LA VARIABILIDAD INDIVIDUAL DE LA PROGRESION DE LA FIBROSIS EN LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA	ROMERO GOMEZ, MANUEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO	106.872,96 €
E-04	DOC_00866	MUÑOZ HERNANDEZ, ROCIO (TALENTO DOCTORES UNIVERSIDAD DE SEVILLA)	MUÑOZ HERNANDEZ, ROCIO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	90.000,00 €
E-04	398/21-29	CTEICU POEJ 2021 ARANDA SANCHEZ, CRISTINA	ROMERO GOMEZ, MANUEL	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
E-04	P20_01075	IMPACTO DE LA DIETA MEDITERRANEA FRENTE A LA DIETA HIPOCALORICA EN LA PROGRESION DE LA ENFERMEDAD HEPATICA METABOLICA +ÇGRASA. BUSQUEDA DE BIOMARCADORES Y DIANAS TERAPEUTICAS. EHMET: D+IA.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	236.550,00 €
E-04	INT-C-0003-2021	STRATUM: COMPUTATIONAL-BASED STRATIFICATION TOOL TOWARDS PERSONALISED MEDICINE IN NAFLD	ROMERO GOMEZ, MANUEL	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	15.000,00 €
E-04	GILEAD MICROELIMINACION 2020	MICROELIMINACION DE HEPATITIS C EN CENTROS DE SALUD DEL DISTRITO SEVILLA ADSCRITOS AL AREA HOSPITALARIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO DE SEVILLA	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.	25.000,00 €
E-04	CD18/00126	SB 2018 ROJAS ALVAREZ-OSSORIO, MARIA DE LOS ANGELES	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.580,00 €
E-04	CD21/00095	SB 2021 GALLEGU DURAN, ROCIO	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	95.000,00 €
E-04	CM20-00185	RH 2020 SANCHEZ TORRIJOS, YOLANDA	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
E-04	CM21/00273	RH 2021 LUCENA VALERA, ANA ISABEL	AMPUERO HERROJO, JAVIER	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	65.000,00 €
E-04	FI20/00128	PFIS 2020 JURADO GOMEZ-ALFEREZ, ANTONIO	GIRALDEZ JIMENEZ, MARIA DOLORES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-04	FI20/00201	PFIS 2020 GATO ZAMBRANO, SHEILA	AMPUERO HERROJO, JAVIER	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-04	IFI18/00041	I-PFIS 2018 MONTERO VALLEJO, ROCIO	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-04	JR18/00026	JR 2018 GIRALDEZ JIMENEZ, MARIA DOLORES	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
E-04	PI19/00258	MIRMETACOLON: EVALUACION DE BIOMARCADORES BASADOS EN MICRORNA Y METAGENOMICA COMO UNA NUEVA APROXIMACION PARA EL CRIBADO NO INVASIVO DE CANCER COLORRECTAL	GIRALDEZ JIMENEZ, MARIA DOLORES	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	171.820,00 €
E-04	PI19/00589	GLUTAMINOLYSIS-AMMONIA-UREA CYCLE AXIS AS A THERAPEUTIC TARGET STOPPING NAFLD AND FIBROSIS TO LIVER CANCER	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	261.057,50 €
E-04	PI19/01404	CARACTERIZACION FENOTIPICA PARA DETERMINAR LA VARIABILIDAD INDIVIDUAL DE LA PROGRESION DE LA FIBROSIS EN LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.	AMPUERO HERROJO, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	129.470,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
E-04	PMP21/00078	DIANAS TERAPEUTICAS Y BIOMARCADORES PARA LA MEDICINA DE PRECISION EN MAFLD (PRE-MED-MAFLD)	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	186.327,90 €
E-04	SAPD BECA 2020	UTILIDAD DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES EN LA MONITORIZACIÓN DE LA RESPUESTA EN LOS CAMBIOS DE ESTILO DE VIDA EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS.	MUÑOZ HERNANDEZ, ROCIO	AUTONOMICO	PI	SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGIA DIGESTIVA	6.000,00 €
E-04	SAPD BECA 2021	ADENOMAS CON CARCINOMA INVASOR. SITUACION DE MANEJO ACTUAL EN ANDALUCIA. VALIDEZ DE LOS CRITERIOS ACTUALES DE INDICACION QUIRURGICA. ESTUDIO MULTICENTRICO ANDALUZ.	PIZARRO MORENO, ANGELES	AUTONOMICO	PI	SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGIA DIGESTIVA	6.000,00 €
E-04	SAPD BECA 2021	INFLUENCIA DEL PATRON NUTRICIONAL-METABOLICO EN LA PROGRESION DEL CANCER COLORRECTAL	GIRALDEZ JIMENEZ, MARIA DOLORES	AUTONOMICO	PI	SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGIA DIGESTIVA	6.000,00 €
E-05	PID2019-110587RB-I00	MODULACION DEL COMPLEJO MITOCONDRIAL II HEPATICO Y SU IMPACTO EN FISIOPATOLOGIA HEPATICA Y METABOLISMO	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	157.300,00 €
E-05	P18-RT-4775	COMPLEJO MITOCONDRIAL HEPATICO II: IMPACTO EN FISIOPATOLOGIA Y METABOLISMO HEPATICOS. BUSCANDO OPORTUNIDADES TERAPEUTICAS	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	129.852,00 €
E-05	DOC_01654	PAIDI 2020 2020 PID ZURITA DIAZ, FRANCISCO	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	124.350,00 €
E-05	IFI19/00048	I-PFIS 2019 CARNEROS TRUJILLO, DAVID	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-05	SGL2103008	VIGILANCIA EN TIEMPO REAL DE MUTACIONES EN LA PROTEINA S DEL SARS-COV-2	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	113.450,00 €
ES-03	TED2021-130708B-I00	COMPUESTOS FENOLICOS DE LA HOJA DEL OLIVO COMO NUEVA HERRAMIENTA TERAPEUTICA PARA LA ESPONDILOARTRITIS AXIAL	SANCHEZ HIDALGO, MARINA	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	161.000,00 €
ES-03	US-1380592	SECOIRIDOIDES DEL OLIVO EN LA TERAPIA NUTRICIONAL DE LA ARTRITIS REUMATOIDE: IMPLICACIONES EPIGENETICAS Y METABOLOMICAS	ALARCON DE LA LASTRA ROMERO, CATALINA / FERNANDEZ BOLAÑOS GUZMAN, JOSE MARIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
ES-03	PID2021-1254880B-I00	SECOIRIDOIDES DEL OLIVO EN LA TERAPIA NUTRICIONAL DEL LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO: IMPLICACIONES EPIGENETICAS	SANCHEZ HIDALGO, MARINA / GOMEZ HUELGAS, RICARDO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	119.790,00 €
UG	398/21-33	CTEICU POEJ 2021 OROZCO BORREGO, VICTOR	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
UG	398/21-37	CTEICU POEJ 2021 DIEGUEZ AGUILERA, LAURA	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
UG	398/21-38	CTEICU POEJ 2021 DIAZ ROBLIZO, DANIEL	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
UG	398/21-39	CTEICU POEJ 2021 ALBA MAÑEZ, ALICIA	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
UG	398/21-40	CTEICU POEJ 2021 MIJENS RODRIGUEZ, NATALIA	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
UG	398/21-41	CTEICU POEJ 2021 MORENO LAZARO, CRISTINA	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
UG	398/21-42	CTEICU POEJ 2021 GALVAN VALLADARES, CRISTINA	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
UG	398/21-43	CTEICU POEJ 2021 CASTILLO CASTILLO, ESTER	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
UG	398/21-44	CTEICU POEJ 2021 RAMOS HUMANES, FRANCISCO	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
UG	398/21-45	CTEICU POEJ 2021 PACHON ALMARAZ, JAIRO	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
UG	POEJ_00038	CTEICU POEJ 2021 CAÑON CAMPOS, JOSE	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	1.077.000,00 €
UG	INT-P-0007-2021	REFUERZO DE LA UNIDAD DE GESTION DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE FISEVI, ENTIDAD GESTORA DEL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA (FISEVIP)	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	70.000,00 €
UG	GIS20/00005	GIS 2020 HERRERAS CASADO, MARIA	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
UG	PT20/00088	PLATAFORMA ISCIII DE DINAMIZACION E INNOVACION DE LAS CAPACIDADES INDUSTRIALES DEL SNS Y SU TRANSFERENCIA EFECTIVA AL SECTOR PRODUCTIVO.	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	315.150,00 €
UG	PTA2017-14365-I	PTA 2017 MORON CIVANTO, FRANCISCO JESUS PTA2017-14365-I G-JA	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
UG	PTA2017-14695-I	PTA 2017 PASTOR HERRERA, MARIA DOLORES PTA2017-14695-I G-JA	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
UG	F1-0045-2013	SERVICIO DE EVALUACION DE RESULTADOS DE INVESTIGACION Y CALIDAD - ECAI 2013 IBIS PRIORIDAD 2 EVALUACION RES	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	37.400,00 €
UG	F2-0085-2015	ECAI 2015 IBIS GOMEZ DIAZ, RAQUEL	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	3.116,67 €
UG	RF2-0001-2020	ECAI 2012 RENOV 2020 LEVITSKY, KONSTANTIN RF2-0001-2020 G-R	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	149.600,00 €
UG	RF2-0001-2022	ECAI 2013 RENOV 2022 PEREZ VICENTE, SABINA RF2-0001-2022 G-R	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	149.600,00 €
UG	RF2-0002-2020	ECAI 2012 RENOV 2020 PICHARDO GUERRERO, CRISTINA RF2-0002-2020 G-R	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	165.600,00 €
UG	RF2-0008-2022	ECAI 2013 RENOV 2022 ANDRADE RUIZ, HENRY RF2-0008-2022 G-R	CAÑON CAMPOS, JOSE FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	149.600,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
USCAIN	398/21-13	CTEICU POEJ 2021 BORQUE JIMENEZ, SARA	PICHARDO GUERRERO, CRISTINA	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	26.000,00 €
USCAIN	398/21-30	CTEICU POEJ 2021 DE ARCOS DOMENECH, INES L	PICHARDO GUERRERO, CRISTINA	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACION E INNOVACION	22.500,00 €
USCAIN	PTA2018-015413-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	CARRION CLARO, MARIO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
USCAIN	PTA2018-015553-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	MARCH DIAZ, ROSANA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
USCAIN	PTA2018-015765-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	GONZALEZ ORTEGA, ANA MARIA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
USCAIN	PTA2018-015778-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	ESCRIBANO LOPEZ, LAURA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	36.000,00 €
USCAIN	PTA2019-017959-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	SANCHEZ SILVA, MARIA ROCIO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	115.404,96 €
USCAIN	PTA2019-017963-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	DURAN ROMERO, MARIA ROCIO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	115.404,96 €
USCAIN	PTA2019-017283-I	CONTRATAACION DE PERSONAL TECNICO DE APOYO A LA I+D+I AÑO 2019	CORDERO VARELA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	115.404,96 €
USCAIN	PTA2020-019661-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2020	PEARSON, JOHN ROBERT	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	122.332,08 €
USCAIN	PTA2021-020589-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2021	HENDERSON, CARL	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	122.332,08 €
USCAIN	PTA2021-020773-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2021	GOMEZ CIRIZA, GORKA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	122.332,08 €
USCAIN	PTA2021-021011-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2021	HERNANDEZ ROLLAN, NURIA MARIA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	122.332,08 €
D-06	NEUMOSUR 2021	ESTUDIO DE LA EXPRESION DE LAS METALOPROTEASAS DE MATRIX, ADAMS, EN RATONES CON ENFISEMA	CARRASCO HERNANDEZ, LAURA	AUTONOMICO	PI	NEUMOSUR	5.500,00 €
D-06	NEUMOSUR 2022	EVALUACION DE LA CONCENTRACION Y ACTIVIDAD ENZIMATICA DE ALFA 1 ANTITRIPSINA EN DISTINTOS FLUIDOS CORPORALES	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	AUTONOMICO	PI	NEUMOSUR	6.000,00 €
D-06	SEPAR 2022	REGULADORES EPIGENETICOS INDUCIDOS POR EL ENTRENAMIENTO FISICO DE PACIENTES CON TROMBOEMBOLISMO PULMONAR. ESTUDIO EN MODELOS CELULARES.	SANCHEZ LOPEZ, VERONICA	NACIONAL	PI	SEPAR	13.855,00 €

## ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2022



## LISTADO DE ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2022

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
A-03	A PHASE III, RANDOMIZED, MULTICENTER, PARALLEL-GROUP, NON-INFERIORITY STUDY EVALUATING THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF SWITCHING TO DOLUTEGRAVIR PLUS LAMIVUDINE IN HIV-1 INFECTED ADULTS WHO ARE VIROLOGICALLY SUPPRESSED.	III	NURIA ESPINOSA AGUILERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VIIV HEALTHCARE UK LIMITED
A-03	A PHASE III, RANDOMIZED, MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY IN ADOLESCENT AND ADULT PARTICIPANTS COMPARING THE EFFICACY AND SAFETY OF GEPOPIDACIN TO CEFTRIAXONE PLUS AZITHROMYCIN IN THE TREATMENT OF UNCOMPLICATED UROGENITAL GONORRHEA CAUSED BY NEISSERIA GONORRHOEA	III	MARTA HERRERO ROMERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
A-03	ANALISIS DE LAS CONCENTRACIONES PLASMATICAS DE VANCOMICINA EN UNA COHORTE DE PACIENTES NEONATOS		MARTA MEJIAS TRUEBA	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	CDC_INMUNOGENICIDAD HUMORAL Y CELULAR DE LA VACUNA ANTIVARIOLICA (VIRUS VIVO MODIFICADO DE LA VIRUELA VACUNOIDE ANKARA, IMVANEX®) FRENTE AL VIRUS DE LA VIRUELA DEL MONO EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH SEVERAMENTE INMUNODEPRIMIDOS		LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	ENSAYO CLINICO FASE 4, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL EFECTO EN LA RECUPERACION INMUNOLOGICA Y EN LA REDUCCION DEL RESERVORIO VIRAL Y DE LA ACTIVACION INMUNE DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL TRIPLE BASADA EN DOLUTEGRAVIR MAS TENOFOVIR ALAFENAMIDA /EMTRICITABINA VERSUS UNA BITERAPIA CON DOLUTEGRAVIR MAS LAMIVUDINA EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH SIN TRATAMIENTO PREVIO.	IV	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	ESTUDIO DE FASE IIB, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y EL PERFIL DE RESISTENCIA DE GSK3640254 EN COMBINACION CON DOLUTEGRAVIR EN COMPARACION CON DOLUTEGRAVIR MAS LAMIVUDINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 SIN TRATAMIENTO PREVIO	II	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VIIV HEALTHCARE UK LIMITED
A-03	ESTUDIO DE PREVALENCIA Y ADECUACION DEL USO HOSPITALARIO DE ANTIMICROBIANOS EN ESPAÑA		MARTA MEJIAS TRUEBA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA FARMACIA HOSPITALARIA
A-03	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS, DE NO INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL CAMBIO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL BASADA EN INI, ITINN O IP A UNA PAUTA DE TRATAMIENTO INTRAMUSCULAR DE ACCION PROLONGADA CON CABOTEGRAVIR Y RILPIVIRINA EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESION VIROLOGICA.	III	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
A-03	ESTUDIO FASE IV, MULTICENTRICO, ABIERTO Y ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO DE TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL DE TERAPIA DUAL A TERAPIA TRIPLE SOBRE LA INFLAMACION EN PACIENTES CON INFECCION POR VIH TIPO 1	IV	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION SEIMC-GESIDA
A-03	RECUPERACION INMUNE EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH SIN TRATAMIENTO PREVIO EN FUNCION DE LA FAMILIA DEL 3ER FARMACO UTILIZADO EN EL INICIO DEL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL JUNTO CON DOS ANALOGOS INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA		LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	"ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, CONTROLADO, ABIERTO, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE UNA COMBINACION DE FARMACOS ANTITUBERCULOSAS BASADA EN DOSIS ALTA DE RIMPICINA, DOSIS ALTAS DE MOXIFLOXACINO Y LINEZOLID EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS PULMONAR BACILIFERA (RML-TB)."	IIB	RAFAEL LUQUE MARQUEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
A-12	A PHASE 3, MULTICENTRE, RANDOMISED, CONTROLLED TRIAL TO DETERMINE THE EFFICACY AND SAFETY OF TWO DOSE LEVELS OF PLITIDEPSIN VERSUS CONTROL IN ADULT PATIENTS REQUIRING HOSPITALISATION FOR MANAGEMENT OF MODERATE COVID-19 INFECTION.	III	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMA MAR, S.A

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
A-12	CDC: ESTUDIO PROSPECTIVO DE LAS INFECCIONES DEL TORRENTE SANGUINEO POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN PACIENTES ADULTOS: EFICACIA Y SEGURIDAD DE DIFERENTES ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS, EN EL CONTEXTO ACTUAL DE RESISTENCIA A MULTIPLES FARMACOS (PSEUDOBAC).		Mª ROCIO ALVAREZ MARIN	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	EFICACIA Y SEGURIDAD DE 7 VERSUS 14 DIAS DE TRATAMIENTO ANTIBIOTICO PARA LA BACTERIEMIA PRODUCIDA POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA: UN ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO (SHORTEN-2) CON UN ANALISIS DOOR/RADAR	II	JOSE MANUEL LOMAS CABEZAS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	ENSAYO ABIERTO MULTICENTRICO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO DE FASE IV PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DIFERENTES DURACIONES DE TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO DE INFECCIONES ASOCIADAS AL MATERIAL DE OSTEOSINTESIS TRAS FRACTURA DE HUESO LARGO (DURATION).	IV	Mª ROCIO ALVAREZ MARIN	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO DE NO INFERIORIDAD PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CORTO DE LA BACTERIEMIA ENTEROCOCCICA NO COMPLICADA (INTENSE).	III	JOSE MANUEL LOMAS CABEZAS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, DE SUPERIORIDAD, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN FASE II, PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA DEL TRASPLANTE DE MICROBIOTA FECAL EN LA DESCOLONIZACION INTESTINAL SELECTIVA DE LOS PACIENTES COLONIZADOS POR ENTEROBACTERIAS PRODUCTORAS DE CARBAPENEMASAS TIPO KPC U OXA-48 (KAPEDIS).	IV	JOSE MOLINA GIL-BERMEJO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GS-5245 EN EL TRATAMIENTO DE LA COVID-19 EN PARTICIPANTES CON ALTO RIESGO DE PROGRESION DE LA ENFERMEDAD.	II	Mª ROCIO ALVAREZ MARIN	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FIBICO. FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CORDOBA
A-12	RETROSPECTIVE STUDY TO IDENTIFY THE INCIDENCE, RISK FACTORS AND OUTCOMES OF PROSTHETIC JOINT INFECTION DUE TO STAPHYLOCOCCUS AUREUS AFTER PRIMARY KNEE OR HIP JOINT REPLACEMENT	III	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	GILEAD SCIENCES, INC
A-12	RETROSPECTIVE STUDY TO IDENTIFY THE INCIDENCE, RISK FACTORS AND OUTCOMES OF PROSTHETIC JOINT INFECTION DUE TO STAPHYLOCOCCUS AUREUS AFTER PRIMARY KNEE OR HIP JOINT REPLACEMENT		JULIA MARIA PRAENA SEGOVIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	TEMOCILINA VS MEROPENEM PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIALES RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACION: ENSAYO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO	III	MANUEL ENRIQUE JIMENEZ MEJIAS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	TEMOCILINA VS MEROPENEM PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIALES RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACION: ENSAYO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO (ASTARTE)	III	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	OSLO UNIVERSITETSSYKEHUS, H. F.
A-12	THE PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA EPIDEMIOLOGY, URINE SEROTYPING, AND MENTAL OUTCOMES		MANUEL GARCIA GUTIERREZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT (UMCU)
A-12	TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO AMBULATORIO ORAL VS. PARENTERAL PARA LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA."	III	M DOLORES NAVARRO AMUEDO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSERM- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE
A-12	TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO AMBULATORIO ORAL VS. PARENTERAL PARA LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA."	IV	CESAR ARISTIDES DE ALARCON GONZALEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION CLINIC PER LA RESERCA BIOMEDICA
A-13	"BACTERIAL INFECTIONS AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN THE ERA OF THE COVID-19 PANDEMIC: A MULTI-COUNTRY RETROSPECTIVE ANALYSIS (BI-AMR-COVID)".		PILAR RETAMAR GENTIL	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	AMR INSIGHTS B.V

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
A-13	"PHAGODAIR I: A PILOT PHASE I/II, MULTICENTER, RANDOMIZED, NON-COMPARATIVE, DOUBLE-BLIND STUDY TO ESTIMATE THE RATE OF CLINICAL CONTROL OF INFECTION AND TO ASSESS SAFETY OF PHAGE THERAPY IN PATIENTS WITH HIP OR KNEE PROSTHETIC JOINT INFECTION DUE TO STAPHYLOCOCCUS AUREUS TREATED WITH DAIR AND ANTIBIOTIC THERAPY".	I	MARIA DOLORES DEL TORO LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHERECYDES PHARMA
A-13	A PHASE 3, MULTICENTER, PROSPECTIVE, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF TWO TREATMENT REGIMENS FOR CANDIDEMIA AND/OR INVASIVE CANDIDIASIS: INTRAVENOUS ECHINOCANDIN FOLLOWED BY ORAL IBREXAFUNGERP VERSUS INTRAVENOUS ECHINOCANDIN FOLLOWED BY ORAL FLUCONAZOLE (MARIO)	III	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SCYNEXYS
A-13	EFFICACY AND SAFETY OF AXL INHIBITOR BEMCENTINIB FOR THE TREATMENT OF MODERATE COVID 19	III	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	OSLO UNIVERSITETSSYKEHUS, H. F.
A-13	EFICACIA DE FOSFOMICINA INTRAVENOSA EN LA INFECCION URINARIA COMPLICADA CON CONDICIONES DE VIDA REAL. IMPACTO DE LA CMI Y DE LAS MUTACIONES BASALES. PROYECTO FOSFO-MIC		BELEN GUTIERREZ GUTIERREZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	EFICACIA Y SEGURIDAD DE 7 VERSUS 14 DIAS DE TRATAMIENTO ANTIBIOTICO PARA LA BACTERIEMIA PRODUCIDA POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA: UN ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO (SHORTEN-2) CON UN ANALISIS DOOR/RADAR	IV	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ENSAYO ABIERTO MULTICENTRICO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO DE FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DIFERENTES DURACIONES DE TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO DE INFECCIONES ASOCIADAS AL MATERIAL DE OSTEOSINTESIS TRAS FRACTURA DE HUESO LARGO.	III	MARIA DOLORES DEL TORO LOPEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO DE NO INFERIORIDAD PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CORTO DE LA BACTERIEMIA ENTEROCOCICA NO COMPLICADA.	IV	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO DE NO INFERIORIDAD PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CORTO DE LA BACTERIEMIA ENTEROCOCICA NO COMPLICADA.	III	PEDRO MARIA MARTINEZ PEREZ-CRESPO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ENSAYO CLINICO DE FASE IV-III, CON ASIGNACION ALEATORIA, CONTROLADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO, CON DOS GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LA COMBINACION DE CLOXACILINA Y FOSFOMICINA VERSUS CLOXACILINA EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS SENSIBLE A LA METICILINA	IV	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)
A-13	ENSAYO CLINICO FASE IV, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y DOBLE CIEGO DISEÑADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA CONVENIENCIA DEL CAMBIO DE DTG/3TC POR BIC/FTC/TAF EN PERSONAS CO N VIH, BUEN CONTROL VIROLOGICO Y VULNERABILIDADES NEUROPSIQUIATRICAS: ESTUDIO MIND	IV	MARINA GALLO MARIN	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION SEIMC-GESIDA
A-13	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO SOBRE LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO ANTIBIOTICO FRENTE LA BACTERIEMIA DE CATETER DE BAJO RIESGO POR ESTAFILOCOCOS COAGULASA-NEGATIVA	IV	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT D'INVESTIGACIO I INNOVACIO PARC TAULÌ
A-13	EPICOS - ENSAYO CLÍNICO PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN POR CORONAVIRUS EN SANITARIOS. PREVENCIÓN DE ENFERMEDAD POR SARS-COV-2 (COVID-19) MEDIANTE LA PROFILAXIS PRE-EXPOSICIÓN DE EMTRICITRABINA/TENOFOVIR DISOPROXILO E HIDROXICLOROQUINA EN PERSONAL SANITARIO. ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO	III	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	Plan Nacional sobre el SIDA (PNS)
A-13	ESTUDIO CLINICO, FARMACOLOGICO Y MICROBIOLÓGICO DEL TRATAMIENTO OPTIMIZADO CON BETA-LACTAMICOS EN COMBINACION CON COLISTINA DE LA INFECCION OSTEOARTICULAR CON Y SIN MATERIAL ORTOPEDICO POR BACILOS GRAM-NEGATIVOS RESISTENTES A FLUOROQUINOLONAS (COLBETA-17)		MARIA DOLORES DEL TORO LOPEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	LORA-TAMAYO



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
A-13	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, EN EL QUE SE COMPARARAN LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE REZAFUNGINA PARA INYECCION Y CASPOFUNGINA POR VIA INTRAVENOSA SEGUIDA DE UN DESESCALADO OPCIONAL A FLUCONAZOL POR VIA ORAL, EN PACIENTES CON CANDIDEMIA, CANDIDIASIS INVASIVA O AMBAS (ESTUDIO RESTORE)	III	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CIDARA THERAPEUTICS, INC
A-13	ESTUDIO DE INTERVENCION QUASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS (PROYECTO NEW_SAFE).		ZAIRA RAQUEL PALACIOS BAENA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ESTUDIO EN FASE III, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, CON EVALUACION CIEGA POR TERCEROS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE UNA VACUNA DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE EN ADULTOS DE 50 AÑOS DE EDAD O MAYORES	III	JESUS SOJO DORADO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC
A-13	ESTUDIO FASE I/IIA, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ALEATORIZADO, CON OBSERVADOR CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, REACTOGENICIDAD E INMUNOGENICIDAD DE TRES DOSIS DIFERENTES DE VAC52416 (EXPEC10V) EN ADULTOS DE ENTRE 60 Y 85 AÑOS CON UN ESTADO DE SALUD ESTABLE	I	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN BIOLOGICS B.V.
A-13	ESTUDIO FASE IIB ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RILEMATOVI JNJ 53718678 EN PACIENTES ADULTOS AMBULATORIOS CON INFECCION POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINCTIAL QAUUE PRESENTAN UN ALTO RIESGO DE PROGRESION D LA ENFERMEDAD RELACIONADA CON EL VRS	II	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
A-13	EUROPEAN DISCOVERY FOR SOLIDARITY: UNA PLATAFORMA DE ENSAYOS CLINICOS ADAPTATIVOS PARA PANDEMIAS E INFECCIONES EMERGENTES	III	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	OSLO UNIVERSITETSSYKEHUS, H. F.
A-13	FARMACOCINETICA DE LA FRACCION LIBRE DE CEFTRIAXONA ADMINISTRADA A ALTAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES GRAVES.		LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	MULTICENTRE EUROPEAN STUDY OF MAJOR INFECTIOUS DISEASE SYNDROMES (MERMAIDS). ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (MERMAIDS ARI) 2.0. ESTUDIO RECOVER.		JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT (UMCU)
A-13	OPORTUNIDADES PARA LA OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO Y PRONOSTICO EN PACIENTE CON HEMOCULTIVO NEGATIVO (PROYECTO NO-BACT).		PILAR RETAMAR GENTIL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER PHASE 3 STUDY TO ASSESS THE EFFICACY, SAFETY AND IMMUNOGENICITY OF VACCINATION WITH EXPEC9V IN THE PREVENTION OF INVASIVE EXTRAINTestinal PATHOGENIC ESCHERICHIA COLI DISEASE IN ADULTS AGED 60 YEARS AND OLDER WITH A HISTORY OF URINARY TRACT INFECTION IN THE PAST 2 YEARS. PROTOCOL VAC52416BAC3001; PHASE 3. VAC52416 EXPEC9V.	III	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN
A-13	RETROSPECTIVE STUDY TO IDENTIFY THE INCIDENCE, RISK FACTORS AND OUTCOMES OF PROSTHETIC JOINT INFECTION DUE TO STAPHYLOCOCCUS AUREUS AFTER PRIMARY KNEE OR HIP JOINT REPLACEMENT		JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	TEMOCILINA VS MEROPENEM PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIALES RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACION: ENSAYO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO	III	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO AMBULATORIO ORAL VS. PARENTERAL PARA LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA.	IV	JESUS SOJO DORADO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION CLINIC PER LA RESERCA BIOMEDICA
A-13	VACUNACION CON BCG PARA REDUCIR EL IMPACTO DE COVID 19 EN PERSONAL SANITARIO TRAS EXPOSICION A CORONAVIRUS. ESTUDIO BRACE	III	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
A-14	A PHASE 2B, OPEN-LABEL TRIAL TO ASSESS THE SAFETY, TOLERABILITY, AND IMMUNOGENICITY OF MENABCWY IN HEALTHY INFANTS 2 AND 6. MONTHS OF AGE	II	OLAF NETH	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC.
A-14	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER TRIAL OF X4P-001 IN PATIENTS WITH WHIM SYNDROME WITH OPEN-LABEL EXTENSION.	III	OLAF NETH	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	X4 PHARMACEUTICALS, INC
A-14	ENSAYO ABIERTO DE SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE NINTEDANIB ORAL, AÑADIDO AL TRATAMIENTO ESTANDAR, DURANTE AL MENOS 2 AÑOS, EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL FIBROSANTE CLINICAMENTE SIGNIFICATIVA (INPEDILD™-ON)	III	MIRELLA GABOLI	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
A-14	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EXPOSICION SISTEMICA Y SEGURIDAD DE DIFERENTES DOSIS DE NINTEDANIB ORAL AÑADIDO AL TRATAMIENTO ESTANDAR DURANTE 24 SEMANAS, SEGUIDO DE UN TRATAMIENTO ABIERTO CON NINTEDANIB DE DURACION VARIABLE, EN NIÑOS Y ADOLESCENTES (6 A 17 AÑOS DE EDAD) CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL FIBROSANTE CLINICAMENTE SIGNIFICATIVA.		MIRELLA GABOLI	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
A-14	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE Y COMPARATIVO CON UN PLACEBO, EN EL QUE SE EVALUAN LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA RETIRADA DEL TRATAMIENTO CON BARICITINIB POR VIA ORAL EN PACIENTES CON ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL DE ENTRE 1 Y MENOS DE 18 AÑOS	III	MARIA SOLEDAD LOVILLO CAMACHO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
A-14	ESTUDIO CLINICO DE FASE 2/3, ABIERTO, ALEATORIZADO Y CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, EFICACIA Y FARMACOCINETICA DE MK-7655A EN PARTICIPANTES PEDIATRICOS DESDE EL NACIMIENTO HASTA MENOS DE 18 AÑOS DE EDAD CON INFECCION BACTERIANA POR GRAMNEGATIVOS CONFIRMADA O SOSPECHADA.	II	OLAF NETH	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
A-14	ESTUDIO DE FASE 3 MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELLO, SEGUIDO DE UNA FASE DE TRATAMIENTO ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE APREMILAST EN NIÑOS DE 2 A MENOS DE 18 AÑOS CON ULCERAS BUCALES ACTIVAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD DE BEHCET (BEAN)	III	MARIA SOLEDAD LOVILLO CAMACHO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN INC.
A-14	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, EN EL QUE SE EVALUAN LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE BARICITINIB EN PACIENTES DE ENTRE 1 Y MENOS DE 18 AÑOS CON ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL (AIJ)	III	MARIA SOLEDAD LOVILLO CAMACHO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
A-14	ESTUDIO DE FASE IV, CON ENMASCARAMIENTO UNICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO Y DE VARIOS PAISES PARA EVALUAR LA INMUNOGENICIDAD Y SEGURIDAD DE INFANRIX HEXA (DTPA-HBV-IPV/HIB) DE GSK FRENTE A VAXELIS (DTAP5-HBV-IPV-HIB) DE ?CM VACCINE BV, CUANDO SE ADMINISTRA POR VIA INTRAMUSCULAR SEGUN UN CALENDARIO DE 2, 4 Y 12 MESES EN BEBES Y NIÑOS PEQUEÑOS SANOS	IV	WALTER ALFREDO VALDIVIA GOYCOCHEA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
A-14	ESTUDIO FASE II, ALEATORIZADO Y PARCIALMENTE CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, REACTOGENICIDAD E INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA ANTIMENINGOCOCICA COMBINADA ABCWY TRAS SU ADMINISTRACION A LACTANTES SANOS.	II	OLAF NETH	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
A-14	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA DE UNA DOSIS UNICA DE LA VACUNA MATERNA NO ADYUVADA FRENTE AL VIRUS RESPIRATORIO SINICIAL (VRS), ADMINISTRADA POR VIA IM A GESTANTES DE 18 A 49 AÑOS DE EDAD, PARA LA PREVENCION DE LA ENFERMEDAD VIAS RESPIRATORIAS BAJAS (EVRB) ASOCIADA AL VRS EN SUS HIJOS HASTA LOS 6 MESES DE EDAD.	III	OLAF NETH	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
A-14	ESTUDIO FASE IIIB, ABIERTO, NO ALEATORIZADO, CONTROLADO, INTERNACIONAL PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, REACTOGENICIDAD E INMUNOGENICIDAD DE UNA SEGUNDA DOSIS DE 120 µG DE LA VACUNA DE GSK NO ADYUVADA PARA INMUNIZACION MATERNA FRENTE AL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL (VRS) DURANTE EMBARAZOS SUBSIGUIENTES EN MADRES SANAS DE 18 A 49 AÑOS DE EDAD, QUE HAYAN PARTICIPADO EN ESTUDIOS PREVIOS CON ESTA VACUNA.	IIIB	OLAF NETH	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
A-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO, CON UN GRUPO DE REFERENCIA CON ADALIMUMAB, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINETICA DE IXEKIZUMAB POR VIA SUBCUTANEA EN NIÑOS CON LOS SUBTIPOS DE ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL: ARTRITIS RELACIONADA CON ENTESITIS (INCLUIDA LA ESPONDILITIS ANQUILOSANTE DE APARICION DURANTE LA INFANCIA) Y ARTRITIS PSORIASICA JUVENIL	III	MARIA SOLEDAD CAMACHO LOVILLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
A-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y ABIERTO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ASMA GRAVE CON FENOTIPO EOSINOFILICO TRATADOS CON MEPOLIZUMAB. ESTUDIO CASAM.		MIRELLA GABOLI	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUMOLOGIA PEDIATRICA
A-14	ESTUDIO PID-RSV: ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO SOBRE LA INCIDENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) CAUSADAS POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL (VRS) QUE REQUIEREN HOSPITALIZACION EN POBLACIONES PEDIATRICAS CON INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA (IDP)		OLAF NETH	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
A-14	MULTI-CENTRE, RANDOMISED, OPEN-LABEL, BLINDED ENDPOINT ASSESSED, TRIAL OF CORTICOSTEROIDS PLUS INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN (IVIG) AND ASPIRIN, VERSUS IVIG AND ASPIRIN FOR PREVENTION OF CORONARY ARTERY ANEURYSMS IN KAWASAKI DISEASE.	III	OLAF NETH	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	UNIVERSITY COLLEGE LONDON
A-14	REGISTRO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUMOLOGIA Y CIRUGIA TORACICA DE PACIENTES CON COVID-19 (RECORD)		MIRELLA GABOLI	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA
A-16	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, ACTIVE CONTROLLED STUDY TO COMPARE THE EFFICACY AND SAFETY OF RIDINILAZOLE (200 MG, BID) FOR 10 DAYS WITH VANCOMYCIN (125 MG, QID) FOR 10 DAYS IN THE TREATMENT OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION (CDI).	III	Mª JESUS RODRIGUEZ HERNANDEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SUMMIT(OXFORD) LIMITED
A-16	DETERMINAR LAS CONCENTRACIONES Y LOS PARAMETROS PK/PD DE PIPERACILINA Y TAZOBACTAM EN EL LIQUIDO PERITONEAL EN SANGRE DESPUES DE LA ADMINISTRACION PROLONGADA DE PIPERACILINA Y TAZOBACTAM EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGIA ABDOMINAL.		LYDIA GALVEZ BENITEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-16	EFECTO DEL PH DE LA ORINA EN LA EFICACIA CLINICA Y/O MICROBIOLOGICA DEL TRATAMIENTO DE INFECCIONES URINARIAS EN RECEPTORES DE TRANSPLANTE DE RIÑON		ELISA CORDERO MATIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-16	IMPACTO DE LAS VARIACIONES GENETICAS DE LOS TLR2, 4 Y 9 EN EL RIESGO DE LA INFECCION POR CITOMEGALVIRUS POSTRASPLANTE Y SU UTILIDAD EN LA PREVENCION		CRISTINA ROCA OPORTO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER
A-16	PANELES DE SUERO DE PRE- Y POST- VACUNACION EN HUMANOS PARA EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES DE SELECCION DE VIRUS DE TEMPORADA VACUNALES.		ELISA CORDERO MATIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-16	PREVENCION DE LA INFECCION DEL CATETER VENOSO CENTRAL EN PACIENTES NEUTROPENICOS MEDIANTE EL SELLAO DEL CATETER CON TAUROLIDINA: ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO.		MANUELA AGUILAR GUIASADO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	GUDIOL
AS-02	CLINICA Y EPIDEMIOLOGIA DEL BROTE DE INFECCION POR MONKEYBOX EN ESPAÑA EN EL AÑO 2022. ESTUDIO CEME22		ANAIS CORMA GOMEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	FUNDACION SEIMC-GESIDA
AS-02	DTG / 3TC FRENTE A BIC / FTC / TAF COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PERSONAS QUE VIVEN CON VIH: ENSAYO CLINICO ABIERTO Y ALEATORIZADO. PASO-DOBLE	IV	JUAN MACIAS SANCHEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FUNDACION SEIMC-GESIDA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
AS-02	ENSAYO CLINICO ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO TAF/FTC/DRV/COBI VS ABC/3TC/DTG EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH-1 NAIVE DE TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL	III	JUAN MACIAS SANCHEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ASOCIACION RIS (RED DE INVESTIGACION EN SIDA)
AS-02	ENSAYO CLINICO FASE 3, DE MULTIPLES GRUPOS, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BMS-663068 EN SUJETOS CON FRACASOS MULTIPLES AL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL, INFECTADOS POR VIH-1 RESISTENTE A MULTIPLES FARMACOS	III	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
AS-02	ENSAYO CLINICO PILOTO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL CAMBIO A UN TRATAMIENTO CON BICTEGRAVIR / FTC / TAF (BICTARVY(R)) MAS DARUNAVIR / COBICISAT EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH-1 ALTAMENTE TRATADOS	IV	JUAN MACIAS SANCHEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ASOCIACION RIS (RED DE INVESTIGACION EN SIDA)
AS-02	ESTUDIO FASE IIIB, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, CON GRUPO CONTROL ACTIVO, DE GRUPO PARALELO, NO INFERIORIDAD, ABIERTO, QUE EVALUA LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL CAMBIO A CABOTEGRAVIR DE ACCION PROLONGADA JUNTO CON RILPIVIRINA DE ACCION PROLONGADA ADMINISTRADO CADA DOS MESES DESDE UN REGIMEN DE COMPRIMIDO UNICO DE BICTEGRAVIR / EMTRICITABINA / TENOFOVIR ALAFENAMIDA EN ADULTOS INFECTADOS POR VIH-1 VIROLOGICAMENTE SUPRIMIDOS.	III	JUAN MACIAS SANCHEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
AS-02	ESTUDIO FASE IIB, ALEATORIZADO, CON GRUPO CONTROL ACTIVO, PARCIALMENTE CEGADO, DE BUSQUEDA DE DOSIS DE GSK3640254 EN COMPARACION CON UN BRAZO CONTROL DE DOLUTEGRAVIR, CADA UNO EN COMBINACION CON INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA ANALOGOS DE NUCLEOSIDOS, EN ADULTOS INFECTADOS CON VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO. (DOMINO)	II	JUAN MACIAS SANCHEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
AS-03	EFFECTO DEL ALOPURINOL EN PACIENTES CON ENCEFALOPATIA HIPOXICO-ISQUEMICA TRATADOS CON HIPOTERMIA – ALBINO – ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO. (“PROYECTO ALBINO”).	III	FRANCISCO JIMENEZ PARRILLA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	UNIVERSITÄTSKLINIKUM TÜBINGEN
AS-03	EFFECTOS DE LA SUPLEMENTACION CON PROBIOTICOS DURANTE EL PERIODO NEONATAL SOBRE EL RECIEN NACIDO PREMATURO		MARIA DEL CARMEN MACIAS DIAZ	ESTUDIOS CLINICOS CON ALIMENTOS	HURTADO
AS-03	ENSAYO CLINICO FASE I PARA ESTABLECER LA SEGURIDAD DEL USO DE CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES FETALES ALOGENICAS DE CORDON UMBILICAL EXPANDIDAS EN PACIENTES PREMATUROS CON DISPLASIA BRONCOPULMONAR”.	I	ANTONIO PAVON DELGADO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL
AS-03	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO MULTICENTRICO SOBRE EL FRACASO DEL SOPORTE RESPIRATORIO NO INVASIVO PRECOZ EN RECIEN NACIDOS PREMATUROS CON SINDROME DE DISTRES RESPIRATORIO EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES ESPAÑOLAS DE NIVEL III.		FRANCISCO JIMENEZ PARRILLA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	CHIESI ESPAÑA, S.A.U
AS-03	EVALUACION DE UNA INTERVENCION BASADA EN LA EVIDENCIA PARA REDUCIR LA BACTERIEMIA ASOCIADA A CATETER VASCULAR CENTRAL EN RECIEN NACIDOS DE MUY BAJO PESO. INBERBAC-NEO.		MERCEDES GARCIA VALLECILLO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	PIJOAN
AS-04	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, CONTROLADO Y ABIERTO PARA LA EVALUACION DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA QUIMIOPROFILAXIS CON HIDROXICLOROQUINA DE LA ENFERMEDAD INFECCIOSA POR SARS-COV-2 (COVID-19) EN LOS PROFESIONALES SANITARIOS. CDC	III	Mª VICTORIA GIL NAVARRO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA FARMACIA HOSPITALARIA
AS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO DE CONCILIACION DE LA MEDIACION AL INGRESO EN PACIENTES CRONICOS PEDIATRICOS: EN BUSCA DE UN ALGORITMO COMO HERRAMIENTA		CONCEPCION ALVAREZ DEL VAYO BENITO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA FARMACIA HOSPITALARIA
AS-04	FARMACOCINETICA DE LA FRACCION LIBRE DE CEFTRIAXONA ADMINISTRADA A ALTAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES GRAVES.		Mª VICTORIA GIL NAVARRO	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
AS-04	REGISTRO ESPAÑOL DE RESULTADOS DE FARMACOTERAPIA FRENTE A COVID-19. CDC		SANDRA FLORES MORENO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA
AS-07	"AN OPEN-LABEL, LONG TERM SAFETY AND EFFICACY STUDY OF DONIDALORSEN IN THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF HEREDITARY ANGIOEDEMA (HAE)"	III	STEFAN CIMBOLLEK	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IONIS PHARMACEUTICALS, INC.
AS-07	AN OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE THE LONG-TERM SAFETY AND EFFICACY OF CSL312 (GARADACIMAB) IN THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF HEREDITARY ANGIOEDEMA	III	STEFAN CIMBOLLEK	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CSL BEHRING GMBH
AS-07	ENSAYO CLINICO DE EFICACIA Y SEGURIDAD, PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO, CON INMUNOTERAPIA SUBCUTANEA EN PACIENTES CON RINITIS/RINOCONJUNTIVITIS CON O SIN ASMA DE LEVE A MODERADA SENSIBILIZADOS A GRAMINEAS Y OLIVO	III	JOAQUIN ANGEL QUIRALTE ENRIQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INMUNOTEK, S.L.
AS-07	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO, EN GRUPOS PARALELOS, QUE EVALUA LA EFICACIA CLINICA Y SEGURIDAD DE LA INMUNOTERAPIA INTRADERMICA CON EL ALERGOIDE DE DERMATOPHAGOIDES PTERONYSSINUS + D. FARINAE POLIMERIZADO, EN PACIENTES CON RINOCONJUNTIVITIS ALERGICA CON O SIN ASMA LEVE O MODERADA, SENSIBILIZADOS AL ACARO DEL POLVO D. PTERONYSSINUS Y/O D. FARINAE. ESTUDIO ESPIDEM.	III	JOAQUIN ANGEL QUIRALTE ENRIQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DIATER LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y APLICACIONES TERAPEUTICAS, SA
AS-07	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ISIS 721744 EN PACIENTES CON ANGIOEDEMA HEREDITARIO (AEH)	III	STEFAN CIMBOLLEK	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IONIS PHARMACEUTICALS, INC.
AS-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CON CONTROL ACTIVO DE 52 SEMANAS DE DURACION PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE QVM149 CON QMF149 EN PACIENTES CON ASMA.	III	STEFAN CIMBOLLEK	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
AS-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON GRUPOS EN PARALELO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE CSL312 (GARADACIMAB) EN EL TRATAMIENTO PROFILACTICO DEL ANGIOEDEMA HEREDITARIO	III	STEFAN CIMBOLLEK	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CSL BEHRING GMBH
AS-07	ESTUDIO SOBRE LA CARGA QUE SUPONE PARA EL SISTEMA SANITARIO Y LOS PACIENTES LA TOS CRONICA REFRACTARIA O INEXPLICADA		JOAQUIN ANGEL QUIRALTE ENRIQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
AS-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE PACIENTES DE FIRAZYR.		TERESA GONZALEZ-QUEVEDO TEJERINA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SHIRE INTERNATIONAL GMBH
AS-07	REAL WORLD EFFECTIVENESS STUDY OF MEPOLIZUMAB IN SEVERE EOSINOPHILIC ASTHMA IN SPAIN. REDES STUDY.		STEFAN CIMBOLLEK	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
AS-07	REGISTRO ALERGODATA.		MARIA DEL ROBLEDO AVILA CASTELLANO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGOLOGIA E INMUNOLOGIA CLINICA
AS-08	"CLINICA Y EPIDEMIOLOGIA DEL BROTE DE INFECCION POR MONKEYPOX EN ESPAÑA EN EL AÑO 2022. ESTUDIO CEME 22."		JOSE ANTONIO LEPE JIMENEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	FUNDACION SEIMC-GESIDA
B-09	A MULTICENTER, RANDOMIZED, ACTIVE-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND, DOUBLEDUMMY, PARALLEL GROUP CLINICAL TRIAL, INVESTIGATING THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF CONTINUOUS SUBCUTANEOUS ND0612 INFUSION IN COMPARISON TO ORAL IR-LD/CD IN SUBJECTS WITH PARKINSON'S DISEASE EXPERIENCING MOTOR FLUCTUATIONS (BOUNDLESS)	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NEURODERM LTD.
B-09	A PHASE 3, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO CONTROLLED, PARALLEL GROUP, FLEXIBLE DOSE, 27 WEEK TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF TAVAPADON AS ADJUNCTIVE THERAPY FOR PARKINSON'S DISEASE IN LEVODOPA TREATED ADULTS WITH MOTOR FLUCTUATIONS (TEMPO 3 TRIAL).	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CEREVEL THERAPEUTICS, LLC

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
B-09	A PHASE 3, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, 27-WEEK TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF TWO FIXED DOSES OF TAVAPADON IN EARLY PARKINSON'S DISEASE (TEMPO-1 TRIAL).	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CEREVEL THERAPEUTICS, LLC
B-09	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO DETERMINE THE EFFICACY AND SAFETY OF BIIB122/DNL151 IN PARTICIPANTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND PATHOGENIC LRRK2 VARIANTS.	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-09	AN OPEN-LABEL EXTENSION STUDY OF THE SAFETY AND CLINICAL UTILITY OF IPX203 IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH MOTOR FLUCTUATIONS	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IMPAX LABORATORIES LLC.
B-09	AN OPEN-LABEL, LONG TERM SAFETY, TOLERABILITY AND EFFICACY STUDY OF TEV-50717 (DEUTETRABENAZINE) FOR THE TREATMENT OF DYSKINESIA IN CEREBRAL PALSY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS (OPNE RECLAIM.DCP)	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D INC
B-09	COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE IN SPAIN, 2015 COPPADIS		PABLO MIR RIVERA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SANTOS
B-09	ENSAYO ABIERTO DE 58 SEMANAS DE TAVAPADON EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON (ENSAYO TEMPO-4)	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CEREVEL THERAPEUTICS, LLC
B-09	ENSAYO MULTICENTRICO SOBRE EL USO DE TERAPIA COMBINADA DE TIAMINA Y BIOTINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	II	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	CIBERNED
B-09	ESTUDIO ABIERTO DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO QUE INCLUYE UN PERIODO DE RETIRADA ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE TEV-50717 (DEUTETRABENAZINA) PARA EL TRATAMIENTO DEL SINDROME DE TOURETTE EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC.
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DEL TEV-50717 (DEUTETRABENAZINA) PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISCINESIA EN LA PARALISIS CEREBRAL EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	II	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC.
B-09	ESTUDIO DE EXTENSION ABIERTO DEL ESTUDIO M15-741 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA EXPOSICION DIARIA DURANTE 24 HORAS DE LA INFUSION SUBCUTANEA CONTINUA DE ABBV-951 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
B-09	ESTUDIO DE FASE 1 DE DOSIS UNICA Y DOSIS MULTIPLE ASCENDENTE PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINETICA DE BIIB094 ADMINISTRADO POR VIA INTRATECAL EN ADULTOS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	I	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-09	ESTUDIO DE FASE IIB, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BIIB122 EN PARTICIPANTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON".	IIB	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-09	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE OPICAPONA, COMO TRATAMIENTO SUPLEMENTARIO A LA LEVODOPA ESTABLE (L-DOPA) MAS UN TRATAMIENTO INHIBIDOR DE LA DOPA-DESCARBOXILASA (DDCI) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON IDIOPATICA TEMPRANA, CON UNA EXTENSION ABIERTA EL ESTUDIO EPSILON: PARKINSON TEMPRANO CON L-DOPA/DDCI Y OPICAPONA. EPSILON.	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIAL-PORTELA & Cº S.A
B-09	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE K0706 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON INCIPIENTE	II	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SUN PHARMA GLOBAL FZE
B-09	ESTUDIO EN FASE IIB, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, COMPARATIVO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PRASINEZUMAB INTRAVENOSO EN PARTICIPANTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON INCIPIENTE".	II	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
B-09	ESTUDIO EN FASE III, DE 22 SEMANAS DE DURACION, MULTICENTRICO, DE RETIRADA ALEATORIZADA, DE TD-9855 EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPOTENSION ORTOSTATICA NEUROGENICA SINTOMATICA EN SUJETOS CON FALLO AUTONOMICO PRIMARIO	III	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
B-09	ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICENTRICO, PROSPECTIVO Y NO INTERVENCIONISTA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE OPICAPONA MAS EL TRATAMIENTO DE PRACTICA CLINICA HABITUAL EN PACIENTES DE EDAD AVANZADA CON ENFERMEDAD DE PARKINSON		PABLO MIR RIVERA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BIAL-PORTELA & C <sup>3</sup> S.A
B-09	ESTUDIO PARA MEJORAR LA IDENTIFICACION DE PACIENTES CANDIDATOS A TERAPIAS DE SEGUNDA LINEA (TSL) EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON. ESTUDIO DELIST-PD		FATIMA MARIA CARRILLO GARCIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGIA
B-09	FASE 1B CONTROLADO CON PLACEBO, CON ENMASCARAMIENTO PARA LOS PARTICIPANTES Y LOS INVESTIGADORES, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE UCB0107 EN LOS PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO CON PARALISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA (PSP).	I	PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	UCB BIOPHARMA SPRL
B-09	IMPACTO DE LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON EN LA CALIDAD DE VIDA, ESTADO FUNCIONAL Y BIENESTAR RELACIONADOS CON LA SALUD DESDE LA PERSPECTIVA DEL PACIENTE: ESTUDIO PERSPECTIVES-HD		PABLO MIR RIVERA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
B-09	MONITORIZACION DE LA MOVILIDAD DE ENFERMOS DE PARKINSON CON FINES TERAPEUTICOS - ENSAYO CLINICO.		PABLO MIR RIVERA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	CONSORCI SANITARI DE L'ALT PENEDES I GARRAF INDEP.
B-09	REGISTRO DE RESULTADOS PARA LAS INDICACIONES DE LOS SISTEMAS DE ESTIMULACION CEREBRAL PROFUNDA (ECP) DE ABBOTT A LO LARGO DEL TIEMPO. ADROIT		PABLO MIR RIVERA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
B-09	REGISTRO EN ESPAÑA DEL USO DE LOS INHIBIDORES DE LA COMT EN EL MANEJO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON QUE PRESENTAN FLUCTUACIONES MOTORAS TEMPRANAS (REONPARK)		PABLO MIR RIVERA	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	LABORATORIOS BIAL S.A
B-09	SEGUIMIENTO CLINICO POST-COMERCIALIZACION PARA EVALUAR EL SISTEMA DE ESTIMULACION CEREBRAL PROFUNDA INFINITY (GENERADOR DE IMPULSOS IMPLANTABLE). ESTUDIO PROGRESS		ASTRID DANIELA ADARMES GOMEZ	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
B-10	ALOGENIC ADIPOSE TISSUE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS IN ISCHEMIC STROKE. A PHASE IIB MULTICENTER DOUBLE BLIND PLACEBO CONTROLLED CLINICAL TRIAL.”.	II	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ
B-10	AN INTERNATIONAL, MULTICENTRE, RANDOMISED-CONTROLLED, TWO-ARM, ASSESSOR-BLINDED TRIAL. IDREGIONAL PROATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE TO GUIDE SECONDARY STROKE PREVENTION: THE MOSES-STUDY.	III	JUAN ANTONIO CABEZAS RODRIGUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	UNIVERSITY OF ZURICH
B-10	CDC - ESTUDIO DEL USO POTENCIAL DE UN DISPOSITIVO RAPIDO DE POINT-OF-CARE PARA EL TRASLADO DIRECTO DE PACIENTES CON ICTUS DESDE LA AMBULANCIA AL CENTRO DE TROMBECTOMIA		ANA BARRAGAN PRIETO	INVESTIGACION CLINICA CON PROD. SANIT.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-10	CONVINCE (COLCHICINE FOR PREVENTION OF VASCULAR INFLAMMATION IN NON-CARDIOEMBOLIC STROKE - A RANDOMISED CLINICAL TRIAL OF LOW DOSE COLCHICINE FOR SECONDARY PREVENTION AFTER STROKE)	III	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN. NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND DUBLIN.
B-10	ENSAYO ALEATORIZADO DE OPTIMIZACION HEMODINAMICA DE LA PERFUSION CEREBRAL TRAS TRATAMIENTO ENDOVASCULAR EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO (ESTUDIO HOPE)	IV	BLANCA PARDO GALIANA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSTITUT DE RECERCA DE L´ HOSPITAL D
B-10	ENSAYO CLINICO ALEATORIO DE FASE 4 DE ANDEXANET ALFA [ANDEXANET ALFA INYECTABLE] EN HEMORRAGIA INTRACRANEAL AGUDA EN PACIENTES QUE RECIBEN UN INHIBIDOR DEL FACTOR XA ORAL.	IV	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PORTOLA PHARMACEUTICAL INC
B-10	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO MULTICENTRICO PARA VALORAR EFICACIA Y SEGURIDAD DE TIROFIBAN VERSUS ASPIRINA INTRAVENOSA EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO SECUNDARIO A LESION EN TANDEM, SOMETIDOS A TERAPIA DE RECANALIZACION MEDIANTE TRATAMIENTO ENDOVASCULAR.	IV	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
B-10	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO MULTICENTRICO PARA VALORAR EFICACIA Y SEGURIDAD DE TIROFIBAN VERSUS ASPIRINA INTRAVENOSA EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO SECUNDARIO A LESION EN TANDEM, SOMETIDOS A TERAPIA DE RECANALIZACION MEDIANTE TRATAMIENTO ENDOVASCULAR.	IV	ELENA ZAPATA ARRIAZA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-10	ENSAYO CLINICO DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, FASE IB/IIA, DE APTOLL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO	II	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	APTATARGETS, S.L.
B-10	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TICAGRELOR Y AAS, COMPARADO CON AAS EN LA PREVENCION DE ICTUS Y MUERTE EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO O ACCIDENTE ISQUEMICO TRANSITORIO	III	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
B-10	ENSAYO INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DE DOS GRUPOS, CON ENMASCARAMIENTO DE LOS EVALUADORES. REGION MEDIA DEL PROPEPTIDO NATRIURETICO AURICULAR COMO INDICADOR PARA LA PREVENCION SECUNDARIA DE ICTUS: ESTUDIO MOSES.	III	REYES DE TORRES CHACON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	UNIVERSITY OF ZURICH
B-10	ENSAYO ESTUDIO FASE II DE BUSQUEDA DE DOSIS, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BAY 2433334 EN PACIENTES DESPUES DE UN ICTUS AGUDO ISQUEMICO NO CARDIOEMBOLICO (PACIFIC-STROKE).	II	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER AG
B-10	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE BALOVAPTAN EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO Y ALTO RIESGO DE PRESENTAR EDEMA CEREBRAL MALIGNO	II	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
B-10	ESTUDIO DE PRUEBA DE CONCEPTO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ELEZANUMAB EN ICTUS ISQUEMICO AGUDO.	II	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
B-10	ESTUDIO DE PRUEBA DE CONCEPTO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ELEZANUMAB EN ICTUS ISQUEMICO AGUDO.	II	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
B-10	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BIIB093 POR VIA INTRAVENOSA (GLIBENCLAMIDA) PARA EL EDEMA CEREBRAL GRAVE TRAS INFARTO HEMISFERICO MALIGNO	III	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-10	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BIIB093 POR VIA INTRAVENOSA (GLIBENCLAMIDA) PARA EL EDEMA CEREBRAL GRAVE TRAS INFARTO HEMISFERICO MALIGNO	III	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-10	ESTUDIO INTERNACIONAL DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BUSQUEDA DE DOSIS ADAPTADA A LA RESPUESTA, DE BMS-986177, UN INHIBIDOR DEL FACTOR XIA ORAL, PARA LA PREVENCION DE UN NUEVO CASO DE ICTUS ISQUEMICO O DE RE-INFARTO CEREBRAL SILENTE EN PACIENTES TRATADOS CON ASPIRINA Y CLOPIDOGREL DESPUES DE UN ICTUS ISQUEMICO AGUDO O UN ACCIDENTE ISQUEMICO TRANSITORIO (AIT).	II	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
B-10	ESTUDIO INTERNACIONAL DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BUSQUEDA DE DOSIS ADAPTADA A LA RESPUESTA, DE BMS-986177, UN INHIBIDOR DEL FACTOR XIA ORAL, PARA LA PREVENCION DE UN NUEVO CASO DE ICTUS ISQUEMICO O DE RE-INFARTO CEREBRAL SILENTE EN PACIENTES TRATADOS CON ASPIRINA Y CLOPIDOGREL DESPUES DE UN ICTUS ISQUEMICO AGUDO O UN ACCIDENTE ISQUEMICO TRANSITORIO (AIT). (AXIOMATIC)	II	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
B-10	EVALUACION DE PHIL EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA FAV DURAL INTRACRANEAL		ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	MICROVENTION EUROPE
B-10	EVALUACION DE PHIL® EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR (TEV) DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES (MAVC)		ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	MICROVENTION EUROPE



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
B-10	FIBRILACION AURICULAR NO TRATADA EN ANDALUCIA: SCREENING TRAS EL ICTUS (FANTASTIC)		REYES DE TORRES CHACON	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-10	OPTIMAL DETECTION OF ATRIAL FIBRILLATION IN TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK.		REYES DE TORRES CHACON	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	ALFRIED KRUPP VON BOHLEN UND HALBACH KRANKENHAUS GEMEINNUTZIGE GMBH
B-10	OPTIMAL DETECTION OF ATRIAL FIBRILLATION IN TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK.		JUAN ANTONIO CABEZAS RODRIGUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	ALFRIED KRUPP VON BOHLEN UND HALBACH KRANKENHAUS GEMEINNUTZIGE GMBH
B-10	PREVENCION DEL ICTUS EN SUPERVIVIENTES DE HEMORRAGIA INTRACEREBRAL CON FIBRILACION AURICULAR (PRESTIGE-AF)	III	REYES DE TORRES CHACON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	IMPERIAL COLLEGE LONDON
B-10	PREVENCION DEL ICTUS EN SUPERVIVIENTES DE HEMORRAGIA INTRACEREBRAL CON FIBRILACION AURICULAR (PRESTIGE-AF)	III	JUAN ANTONIO CABEZAS RODRIGUEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	IMPERIAL COLLEGE LONDON
B-10	PRIMER ESTUDIO PROSPECTIVO, MONOBRAZO Y MONOCENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL SISTEMA DE CATETER DE TROMBOASPIRACION (INSTROKE) PARA ICTUS EN PACIENTES CON ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUEMICO AGUDO.		ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	IVASCULAR SLU
B-10	PROTOCOLO BASICO DE LA PLATAFORMA DEL REGISTRO DE VIGILANCIA DE PRODUCTOS (PSR) NEUROVASCULARES (PRODUCT SURVEILLANCE REGISTRY - NEUROVASCULAR).		ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	COVIDIEN AG
B-10	REGISTRO NACIONAL DE HEMORRAGIAS INTRACEREBRALES EN RELACION AL TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE (ANTICOAGULANT-RELATED INTRACEREBRAL HEMORRHAGE, A SPANISH NATIONAL REGISTRY)		FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
B-10	WORKFLOW OPTIMIZATION TO REDUCE TIME TO ENDOVASCULAR REPERFUSION FOR ULTRA-FAST STROKE TREATMENT (WE-TRUST) STUDY.		ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS NEDERLAND B.V.
B-12	A NON-INTERVENTIONAL, POST-AUTHORIZATION PROSPECTIVE COHORT STUDY TO EVALUATE THE LONG-TERM EFFECTIVENESS, SAFETY AND HEALTH OUTCOMES OF CLADRIBINE TABLETS FOR THE TREATMENT OF RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS UNDER ROUTINE CLINICAL PRACTICE IN SPAIN		MARIA DIAZ SANCHEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	MERCK, S.L.U.
B-12	COGNITIVE MONITORING IN PATIENTS WHO SUFFER FROM MS AND INITIATE A DISEASE MODIFYING THERAPY		MARIA DIAZ SANCHEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-12	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LA ADMINISTRACION DE MELATONINA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA. ESTUDIO MELATOMS-1	I	MARIA DIAZ SANCHEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-12	ESTUDIO MULTICENTRICO NO INTERVENCIONAL PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE OCRELIZUMAB EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE RECURRENTO O PRIMARIA PROGRESIVA EN PRACTICA CLINICA HABITUAL: ESTUDIO MUSICALE.		MARIA DIAZ SANCHEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
B-12	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR EL USO DE SIPONIMOD (MAYZENT) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE SECUNDARIA PROGRESIVA EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL EN ESPAÑA. ESTUDIO RESYZE		MARIA DIAZ SANCHEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
B-12	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON ACETATO DE LATIRAMERO		MARIA DIAZ SANCHEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	TEVA PHARMA, SLU
B-13	"ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE NO INFERIORIDAD DE LAS FORMULACIONES TRIMESTRAL Y MENSUAL DE PALMITATO DE PALIPERIDONA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA".	I	MIGUEL RUIZ VEGUILLA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
B-13	"ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BI 425809 UNA VEZ AL DIA DURANTE UN PERIODO DE TRATAMIENTO DE 26 SEMANAS EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA (CONNEX-2)	III	BENEDICTO CRESPO FACORRO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH
B-13	EFFECTOS COGNITIVOS DE VORTIOXETINA ADYUVANTE EN LA ESQUIZOFRENIA TEMPRANA.	III	BENEDICTO CRESPO FACORRO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-13	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE CLOZAPINA VS TRATAMIENTO DE PRACTICA CLINICA HABITUAL EN PSICOSIS RESISTENTE A TRATAMIENTO EN PERSONAS ADOLESCENTES Y ADULTOS JOVENES CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL.	II	BENEDICTO CRESPO FACORRO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-13	ESTUDIO DE FASE IIB, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, ADAPTATIVO, DE 24 SEMANAS DE DURACION, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE VAFIDEMSTAT EN SINTOMAS NEGATIVOS Y DETERIORO COGNITIVO ASOCIADO A LA ESQUIZOFRENIA. (ESTUDIO EVOLUTION).	II	BENEDICTO CRESPO FACORRO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ORYZON GENOMICS S.A.
B-13	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE MULTIPLES DOSIS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE BIIB104 EN SUJETOS CON DEFICIT COGNITIVO ASOCIADO A LA ESQUIZOFRENIA (CIAS).	II	BENEDICTO CRESPO FACORRO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-13	FARMACOGENETICA APLICADA PARA PREDECIR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL PRIMER EPISODIO PSICOTICO (PROYECTO FARMAPRED-PEP)"		BENEDICTO CRESPO FACORRO	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	INSTITUT D`INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER
B-13	PATRON DE USO DE CLOZAPINA EN LA PROVINCIA DE SEVILLA (CLOZASEV)		BENEDICTO CRESPO FACORRO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-13	PHENOMICS & GENOMICS OF CLOZAPINE PHARMACOTHERAPY – CURRENT USERS (CLOZIN)		BENEDICTO CRESPO FACORRO	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT
B-13	PHENOMICS & GENOMICS OF CLOZAPINE PHARMACOTHERAPY – NEW USERS (CLOZIN)		BENEDICTO CRESPO FACORRO	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT
B-14	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO- CONTROLLED STUDY TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF FAB122 IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ADORE -ALS DECELERATION WITH ORAL EDARAVONE- STUDY).	III	CARMEN PARADAS LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FERRER INTERNATIONAL S.A
B-14	A PHASE 2 TRIAL TO INVESTIGATE THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF EFGARTIGIMOD PH20 SC IN ADULT PATIENTS WITH CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY (CIDP) (ADHERE)	II	MACARENA CABRERA SERRANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARGENX BVBA
B-14	A RETROSPECTIVE STUDY OF THE COMBINATION OF PYRIMIDINE NUCLEOS(T)IDES IN PATIENTS WITH THYMIDINE KINASE 2 DEFICIENCY (TK2)		CARMEN PARADAS LOPEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	MODIS THERAPEUTICS INC
B-14	ESTUDIO ABIERTO EN FASE II DEL TRATAMIENTO DE CONTINUACION CON UNA COMBINACION DE NUCLEOS(T)IDOS DE PIRIMIDINA EN PACIENTES CON DEFICIENCIA DE TIMIDINA QUINASA 2 (TK2)	II	CARMEN PARADAS LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MODIS THERAPEUTICS INC
B-14	ESTUDIO DE EXTENSION ABIERTO DE MOM-M281-004 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE M281 ADMINISTRADO A PACIENTES CON MIASTENIA GRAVIS GENERALIZADA	II	CARMEN PARADAS LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MOMENTA PHARMACEUTICALS, INC
B-14	ESTUDIO DE EXTENSION DEL SEGUIMIENTO INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO DE 9 MESES DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE PXT3003 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHARCOT-MARIE-TOOTH DE TIPO 1A	III	MACARENA CABRERA SERRANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARNEXT

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
B-14	ESTUDIO DE FASE III SOBRE LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA INFUSION DE INMUNOGLOBULINA (HUMANA) AL 10 % CON HIALURONIDASA RECOMBINANTE HUMANA (HYQVIA/HYQVIA) Y LA INFUSION DE INMUNOGLOBULINA (HUMANA) AL 10 % (GAMMAGARD LIQUID/KIOVIG) PARA EL TRATAMIENTO DE LA POLIRRADICULONEUROPATIA DESMIELINIZANTE INFLAMATORIA CRONICA (PDIC)	III	MACARENA CABRERA SERRANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAXALTA INNOVATIONS GMBH
B-14	ESTUDIO EN FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DE NIPOCALIMAB ADMINISTRADO A ADULTOS CON MIASTENIA GRAVE GENERALIZADA	III	IÑIGO ROJAS-MARCOS RODRIGUEZ DE QUESADA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
B-14	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE PXT3003 EN LA ENFERMEDAD DE CHARCOT-MARIE-TOOTH TIPO 1A (CMT1A)	III	CARMEN PARADAS LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARNEXT
B-14	PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, EFICACY, PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF M281 ADMINISTERED TO ADULTS WITH GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS	II	CARMEN PARADAS LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MOMENTA PHARMACEUTICALS, INC
BS-02	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO DOBLE CIEGO COMPARANDO NORADRENALINA MAS PLACEBO VERSUS NORADRENALINA MAS TERLIPRESINA EN SHOCK SEPTICO. CONTENTSS.	III	ROSARIO AMAYA VILLAR	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
BS-04	"ESTUDIO DE EXTENSION A LARGO PLAZO, ABIERTO (CON ENMASCARAMIENTO DE LA DOSIS), DE EPTINEZUMAB EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON MIGRAÑA CRONICA O EPISODICA".	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	H. LUNDBECK A/S
BS-04	"ESTUDIO EN FASE IV, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RIMEGEPANT EN LA PREVENCION DE LA MIGRAÑA EPISODICA CON PAUTAS POSOLOGICAS MULTIPLES	IV	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOHAVEN PHARMACEUTICALS, INC.
BS-04	"ESTUDIO INTERVENCIONISTA, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE TRATAMIENTO CON EPTINEZUMAB AÑADIDO A UNA BREVE INTERVENCION EDUCATIVA PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LAS MIGRAÑAS EN PACIENTES CON UN DOBLE DIAGNOSTICO DE MIGRAÑA Y CEFALEA POR ABUSO DE MEDICAMENTOS."	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	H. LUNDBECK A/S
BS-04	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP STUDY FOLLOWED BY AN OPEN-LABEL EXTENSION TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF FREMANEZUMAB FOR PREVENTIVE TREATMENT OF MIGRAINE IN PATIENTS WITH MAJOR DEPRESSIVE DISORDER.	IV	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D INC
BS-04	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE Y COMPARATIVO CON UN PLACEBO, EN EL QUE SE EVALUA GALCANEZUMAB EN PACIENTES ADOLESCENTES DE ENTRE 12 Y 17 AÑOS CON MIGRAÑA CRONICA - ESTUDIO REBUILD-2	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
BS-04	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE Y COMPARATIVO CON UN PLACEBO, EN EL QUE SE EVALUA GALCANEZUMAB EN PACIENTES DE ENTRE 6 Y 17 AÑOS CON MIGRAÑA EPISODICA - ESTUDIO REBUILD-1	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
BS-04	ESTUDIO CONTROLADO Y ALEATORIZADO LASMDITAN DURANTE CUATRO EPISODIOS DE MIGRAÑAS.	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
BS-04	ESTUDIO DE FASE 4 ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ERENUMAB EN ADULTOS CON MIGRAÑA CRONICA Y CEFALEA POR ABUSO DE MEDICACION	IV	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN INC.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
BS-04	ESTUDIO DE FASE II/III, MULTICENTRICO, DE PREINCLUSION DE 8 SEMANAS DE DURACION, SEGUIDO DE UN ESTUDIO PROSPECTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE RETIRADA DE 12 SEMANAS DE DURACION, CON UNA EXTENSION ABIERTA DE 52 SEMANAS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE 1,5 MG A 3,5 MG DIARIOS DE BASIMGLURANT EN PACIENTES CON DOLOR ASOCIADO A NEURALGIA DEL TRIGEMINO CON RESPUESTA SUBOPTIMA A SU TRATAMIENTO ACTUAL CONTRA EL DOLOR.	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOEMA PHARMA AG
BS-04	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE ATOGEPANT EN LA PREVENCION DE LA MIGRAÑA CRONICA (PROGRESS)	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALLERGAN PHARMACEUTICAL INTERNATIONAL LTD.
BS-04	ESTUDIO DE INTERVENCION, ABIERTO, DE ADMINISTRACION MULTIPLE EN DOSIS FIJAS, PARA EVALUAR EL TRATAMIENTO A LARGO PLAZO CON EPTINEZUMAB EN PACIENTES CON CEFALEA EN BROTES CRONICA.	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	H. LUNDBECK A/S
BS-04	ESTUDIO EN FASE 3, DE 12 MESES DE TRATAMIENTO ABIERTO CON LASMIDITAN EN PACIENTES PEDIATRICOS CON MIGRAÑA - PIONEER-PEDS2	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
BS-04	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RIMEGEPANT EN LA PREVENCION DE LA MIGRAÑA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE =6 A <18 AÑOS DE EDAD"	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOHAVEN PHARMACEUTICALS, INC.
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIONAL PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO INTERNACIONAL, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO Y DE 12 MESES DE DURACION, EN EL QUE SE COMPARA EL BENEFICIO MANTENIDO DE DOS PARADIGMAS DE TRATAMIENTO (ERENUMAB EN ADMINISTRACION MENSUAL FRENTE A TRATAMIENTO PROFILACTICO POR VIA ORAL) EN PACIENTES ADULTOS CON MIGRAÑA EPISODICA	IV	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIONISTA, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO CON UN PERIODO DE EXTENSION PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL EPTINEZUMAB PARA LA PREVENCION DE LA MIGRAÑA EN PACIENTES CON TRATAMIENTOS PREVENTIVOS PREVIOS SIN EXITO	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	H. LUNDBECK A/S
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIONISTA, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE EPTINEZUMAB IV EN ADOLESCENTES (12-17 AÑOS) PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LA MIGRAÑA CRONICA	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	H. LUNDBECK A/S
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIONISTA, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE EPTINEZUMAB PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LA MIGRAÑA	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	H. LUNDBECK A/S
BS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DE DOBLE ENMASCARAMIENTO, CON DOBLE PLACEBO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS QUE COMPARA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD CON PAUTAS DE 2 DOSIS (INTRAVENOSA/SUBCUTANEA Y SUBCUTANEA) DE LA ADMINISTRACION DE TEV-48125 FRENTE A PLACEBO PARA LA PREVENCION DE LA CEFALEA EN RACIMOS EPISODICA	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODRUCTS R&D INC
BS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE DOBLE ENMASCARAMIENTO Y DOBLE SIMULACION PARA EXPLORAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE TEV-48125 EN LA PREVENCION DE LA CEFALEA EN RACIMOS	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODRUCTS R&D INC
BS-04	ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA SOBRE EL TRATAMIENTO CON EDOXABAN EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR. ETNA-AF-EUROPE		ALFREDO PALOMINO GARCIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
BS-04	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, MULTINACIONAL, MULTICENTRICO QUE COMPARA LA EFECTIVIDAD DE SAFINAMIDA, RASAGILINA Y OTROS TRATAMIENTOS ESTANDAR COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO A LA LEVODOPA (L-DOPA) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON (EP) FLUCTUANTE. SUCCESS		Mª DEL CARMEN FERNANDEZ MORENO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ZAMBON S.P.A

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
BS-04	EVALUACION GLOBAL DE LA EFICACIA DE ERENUMAB EN SUJETOS CON MIGRAÑA EPISODICA DE ALTA FRECUENCIA CON ANTECEDENTES DE AL MENOS 1 FRACASO PREVIO DEL TRATAMIENTO PREVENTIVO: ESTUDIO GLOBAL DE FASE 4 DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO".	IV	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN SA
BS-04	INTERVENTIONAL, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-GROUP, PLACEBO-CONTROLLED DELAYED-START STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF EPTINEZUMAB IN PATIENTS WITH EPISODIC CLUSTER HEADACHE	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	H. LUNDBECK A/S
BS-04	PAN-EUROPEAN PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY OF FREMANEZUMAB EFFECTIVENESS IN PATIENTS WITH CHRONIC OR EPISODIC MIGRAINE IN THE REAL-WORLD: PEARL STUDY		CARMEN GONZALEZ ORIA	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	TEVA PHARMACEUTICALS EUROPE
BS-04	PEDIATRIC OPTIONS FOR MIGRAINE RELIEF: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF LASMITAN FOR ACUTE TREATMENT OF MIGRAINE: PIONEER-PEDS1 STUDY.	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
BS-04	PHASE 3, MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY TO ASSESS THE LONG-TERM SAFETY AND TOLERABILITY OF RIMEGEPANT FOR THE ACUTE TREATMENT OF MIGRAINE (WITH OR WITHOUT AURA) IN CHILDREN AND ADOLESCENTS = 6 TO < 18 YEARS OF AGE	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOHAVEN PHARMACEUTICALS, INC.
BS-04	PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, GROUP SEQUENTIAL, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO ASSESS EFFICACY AND SAFETY OF RIMEGEPANT FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE (WITH OR WITHOUT AURA) IN CHILDREN AND ADOLESCENTS = 6 TO <18 YEARS OF AGE	III	CARMEN GONZALEZ ORIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOHAVEN PHARMACEUTICALS, INC.
BS-05	"ESTUDIO CLINICO DE FASE 2, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS, PROSPECTIVO Y DE 52 SEMANAS DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE GV1001 ADMINISTRADO POR VIA SUBCUTANEA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER LEVE A MODERADA".	II	EMILIO FRANCO MACIAS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GEMVAX & KAEI CO., LTD
BS-05	A 6-MONTHS PROSPECTIVE, MULTI-CENTER, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, RANDOMIZED, ADAPTIVE-TRIAL-DESIGN STUDY TO EVALUATE SAFETY, TOLERABILITY AND EXPLORATORY ENDPOINTS OF EITHER PLACEBO OR TWO DIFFERENT ORAL DOSES OF LM11A-31-BHS IN PATIENTS WITH MILD TO MODERATE PROBABLE ALZHEIMER'S DISEASE	III	EMILIO FRANCO MACIAS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMATROPHIX INC
BS-05	ENTREVISTAS CUALITATIVAS PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA DE LOS PACIENTES Y LOS ACOMPAÑANTES DEL ESTUDIO QUE PARTICIPAN EN ENSAYOS SOBRE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER EN FASE INICIAL.		EMILIO FRANCO MACIAS	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	GENENTECH INC
BS-05	ESTUDIO DE CONTINUACION ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE LA ADMINISTRACION A LARGO PLAZO DE GANTENERUMAB EN PARTICIPANTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.	III	EMILIO FRANCO MACIAS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
BS-05	ESTUDIO DE FASE I/II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, DE DOSIS UNICA Y DOSIS MULTIPLES PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DE DNL593 EN PARTICIPANTES SANOS Y PARTICIPANTES CON DEMENCIA, SEGUIDO DE UNA EXTENSION SIN ENMASCARAMIENTO".	I	EMILIO FRANCO MACIAS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DENALI THERAPEUTICS INC.
BS-05	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE GANTENERUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER PRECOZ (DE PRODROMICA A LEVE)". Y LOS SUB-ESTUDIOS: "LONGITUDINAL AMYLOID PET IMAGING SUBSTUDY ASSOCIATED WITH: A PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, EFFICACY AND SAFETY STUDY OF GANTENERUMAB IN PATIENTS WITH EARLY (PRODROMAL TO MILD) ALZHEIMERS DISEASE" Y "EXPLORATORY TAU PET IMAGING SUBSTUDY ASSOCIATED WITH: PHASE III, MULTI-CENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, EFFICACY AND SAFETY STUDIES OF GANTENERUMAB IN PATIENTS WITH EARLY (PRODROMAL TO MILD) ALZHEIMERS DISEASE	III	EMILIO FRANCO MACIAS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
BS-05	NON-INTERVENTIONAL,CROSS-SECTIONAL, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE QUALITY OF LIFE AND SUBJECTIVE WELL-BEING IN PATIENTS WITH EARLY ALZHEIMER,S DISEASE		EMILIO FRANCO MACIAS	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
BS-06	ESTUDIO POST-COMERCIALIZACION PARA EVALUAR EL SISTEMA DE NEUROMODULACION RM CONDICIONAL. ESTUDIO PRODIGY MRI PMCF		JAVIER MARQUEZ RIVAS	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
BS-06	HEMOPATCH PERFORMANCE EVALUATION: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL REGISTRY.		JAVIER MARQUEZ RIVAS	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	BAXTER HEALTHCARE, S.A.
BS-09	“ENSAYO CLINICO SIMPLE CIEGO PARA ESTUDIAR LA TOLERABILIDAD, EFICACIA, CALIDAD DE VIDA Y ADHERENCIA DE LATANOPROST/TIMOLOL SIN CONSERVANTES (FIXAPROST®) COMPARADOS CON BIMATOPROST/TIMOLOL CON CONSERVANTES (GANFORT® P) EN PACIENTES CON GLAUCOMA DE ANGULO ABIERTO O HIPERTENSION OCULAR”.	IV	MARGARITA CABANAS JIMENEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATOIRES THEA S.A.S.
BS-09	BENEFICIO DE UN PROGRAMA PARA DETECCION Y TRATAMIENTO DE ASTIGMATISMOS MODERADOS-ELEVADOS EN UN HOSPITAL PUBLICO Y SU AREA DE INFLUENCIA (SAS)		MARGARITA CABANAS JIMENEZ	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
BS-09	COMPARACION DEL RENDIMIENTO Y SEGURIDAD DE T2259 FRENTE A VISMED MULTI EN PACIENTES CON SEQUEDAD OCULAR CON QUERATITIS SUPERFICIAL		BEATRIZ MATAIX ALBERT	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	LABORATOIRES THEA S.A.S.
BS-09	EVALUACION DE LOS ISNTOMAS DE LA ENFERMEDAD DE LA SUPERFICIE OCULAR Y LA SATISFACCION DEL PACIENTE CON TEALZO DUO DESPUES DE 84 DIAS DE TRATAMIENTO.		MANUEL CARO MAGDALENO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	LABORATORIOS THEA
BS-09	TIVANISIRAN FOR DRY EYE!IN SUBJECTS WITH SJÖGREN ´ S SYNDROME	III	BEATRIZ MATAIX ALBERT	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	SYLENTIS SA
C-01	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE 3 STUDY IN OVARIAN CANCER PATIENTS EVALUATING RUCAPARIB AND NIVOLUMAB AS MAINTENANCE TREATMENT FOLLOWING RESPONSE TO FRONT-LINE PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY. ATHENA	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CLOVIS ONCOLOGY INC
C-01	A PHASE 1B/2, FIRST-IN-HUMAN, DOSE ESCALATION AND EXPANSION STUDY OF XMT-1536 IN PATIENTS WITH SOLID TUMORS LIKELY TO EXPRESS NAPI2B.	I	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERSANA THERAPEUTICS INC
C-01	A PHASE 2, SINGLE ARM STUDY OF MIRVETUXIMAB SORAVTANSINE IN RECURRENT PLATINUM-SENSITIVE, HIGH-GRADE EPITHELIAL OVARIAN, PRIMARY PERITONEAL, OR FALLOPIAN TUBE CANCERS WITH HIGH FOLATE RECEPTOR-ALPHA EXPRESSION.	II	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IMMUNOGEN INC
C-01	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF BGB-A1217, AN ANTI-TIGIT ANTIBODY, IN COMBINATION WITH TISLELIZUMAB COMPARED TO PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED, PD-L1-SELECTED, AND LOCALLY ADVANZED, UNRESECTABLE, OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BEIGENE INC
C-01	A RANDOMIZED, CONTROLLED, DOUBLE-ARM, DOUBLE-BLIND, MULTI-CENTER STUDY OF OFRANERGENE OBADEVENEC (VB-111) COMBINED WITH PACLITAXEL VS. PACLITAXEL COMBINED WITH PLACEBO FOR THE TREATMENT OF RECURRENT PLATINUM-RESISTANT OVARIAN CANCER (OVAL)	III	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VASCULAR BIOGENICS LTD
C-01	ENSAYO ALEATORIZADO FASE III PROMOVIDO POR INVESTIGADOR DE MANTENIMIENTO CON SELINEXOR/ PLACEBO DESPUES DE QUIMIOTERAPIA DE COMBINACION PARA PACIENTES CON CANCER ENDOMETRIAL AVANZADO O RECURRENTE.	III	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	KARYOPHARM THERAPEUTICS, INC.
C-01	ENSAYO ALEATORIZADO, FASE II, ABIERTO, CON EL ANTI-PD1 TSR-042 COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE CERVIX LOCALMENTE AVANZADO DE ALTO RIESGO DESPUES DE QUIMIORADIOTERAPIA	II	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-01	ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO, CON EL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-PD-1 PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN COMPARACION CON PLACEBO EN PACIENTES CON CPNM EN ESTADIOS INICIALES TRAS LA RESECCION Y LA FINALIZACION DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE REFERENCIA (PEARLS)	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK, SHARP & DOHME LLC
C-01	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO CON O SIN ATEZOLIZUMAB, SEGUIDA DE MANTENIMIENTO CON NIRAPARIB CON O SIN ATEZOLIZUMAB, EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO, DE TROMPA DE FALOPIO O PERITONEAL RECIDIVANTE E INTERVALO LIBRE DE TRATAMIENTO CON PLATINO (ILP) >6 MESES. ANITA	III	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE FASE III, DE CARBOPLATINO Y PACLITAXEL DE PRIMERA LINEA EN COMBINACION CON DURVALUMAB, SEGUIDO DE DURVALUMAB DE MANTENIMIENTO CON O SIN OLAPARIB EN PACIENTES CON DIAGNOSTICO RECIENTE DE CANCER DE ENDOMETRIO AVANZADO O RECURRENTE (DUO-E)	III	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
C-01	ESTUDIO BURAN SOBRE BUPARLISIB (AN2025) EN COMBINACION CON PACLITAXEL FRENTE A PACLITAXEL EN MONOTERAPIA, PARA PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE O METASTASICO	III	MANUEL CHAVES CONDE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ADLAI NORTYE USA INC.
C-01	ESTUDIO CLINICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) CON O SIN LENVATINIB (E7080/MK-7902) PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE PEMBROLIZUMAB Y LENVATINIB COMO INTERVENCION DE PRIMERA LINEA EN UNA POBLACION DE PARTICIPANTES CON CARCINOMA EPIDERMIOIDE DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE O METASTASICO (CECC R/M), SELECCIONADOS POR EL NIVEL DE PD-L1 (LEAP-010)	III	MANUEL CHAVES CONDE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
C-01	ESTUDIO CLINICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, SIN ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON UN PRODUCTO COMPARATIVO ACTIVO DE PEMBROLIZUMAB FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA DOBLE CON DERIVADOS DEL PLATINO EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA ENDOMETRIAL AVANZADO O RECURRENTE CON DEFECTOS EN LA REPARACION DE ERRORES DE EMPAREJAMIENTO (DMMR) EN PRIMERA LINEA (KEYNOTE-C93/GOG-3064/ENGOT-EN15).	III	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
C-01	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE DOSTARLIMAB MAS QUIMIOTERAPIA EN COMPARACION CON PEMBROLIZUMAB MAS QUIMIOTERAPIA EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO	II	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
C-01	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO DE ROMIPLOSTIM PARA EL TRATAMIENTO DE LA TROMBOCITOPENIA INDUCIDA POR QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES QUE RECIBEN QUIMIOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM), EL CANCER DE OVARIO O EL CANCER DE MAMA. PROCLAIM	III	MANUEL CHAVES CONDE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN SA
C-01	ESTUDIO DE FASE 3 DE PEMBROLIZUMAB EN COMBINACION CON PEMETREXED/PLATINO (CARBOPLATINO O CISPLATINO) SEGUIDO DE PEMBROLIZUMAB Y OLAPARIB DE MANTENIMIENTO EN COMPARACION CON PEMETREXED DE MANTENIMIENTO EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO, DE HISTOLOGIA NO EPIDERMIOIDE METASTASICO	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
C-01	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON O SIN PEMBROLIZUMAB, SEGUIDOS DE MANTENIMIENTO CON OLAPARIB O UN PLACEBO, PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL CANCER EPITELIAL DE OVARIO (CEO) AVANZADO SIN MUTACION DE BRCA.	III	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-01	ESTUDIO DE FASE I Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA PRELIMINAR, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE STRO-002, UN CONJUGADO ANTICUERPO-FARMACO (CAF) CONTRA EL RECEPTOR ALFA DEL FOLATO (FOLRA), EN COMBINACION CON BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER EPITELIAL AVANZADO DE OVARIO (INCLUIDOS EL CANCER PRIMARIO DE PERITONEO Y EL CANCER DE TROMPAS DE FALOPIO).	I	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SUTRO BIOPHARMA, INC
C-01	ESTUDIO DE FASE I/IIA, ABIERTO Y MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y, DE MANERA PRELIMINAR, LA EFICACIA DE ART0380, UN INHIBIDOR DE LA QUINASA ATR, ADMINISTRADO POR VIA ORAL EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION A PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS O METASTASICOS	I	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARTIOS PHARMA LIMITED
C-01	ESTUDIO DE FASE IB, MULTICENTRICO, CON UN UNICO GRUPO DE TRATAMIENTO Y UNA COHORTE DE EXPANSION, EN EL QUE SE EVALUAN LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE NECITUMUMAB EN COMBINACION CON ABEMACICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EN ESTADIO IV	II	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
C-01	ESTUDIO DE FASE II DE UN UNICO GRUPO PARA INVESTIGAR TEPOTINIB EN EL ADENOCARCINOMA PULMONAR EN ESTADIO IIIB/IV CON ALTERACIONES POR OMISION DEL EXON 14 DE MET (METEX14) TRAS FALLAR, COMO MINIMO, UN TRATAMIENTO ACTIVO ANTERIOR, INCLUIDO UNO CON DOBLETE DE PLATINO	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK KGAA
C-01	ESTUDIO DE FASE II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTI-TUMOR DE AVELUMAB EN COMBINACION CON TALAZOPARIB, EN PACIENTES CON BRCA O TUMORES MUTANTES ATM	II	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC.
C-01	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE TIRAGOLUMAB EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB MAS PEMETREXED Y CARBOPLATINO / CISPLATINO EN COMPARACION CON PEMBROLIZUMAB MAS PEMETREXED Y CARBOPLATINO / CISPLATINO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO NO EPIDERMIOIDE AVANZADO NO TRATADO PREVIAMENTE	II	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO DE DS-1062A FRENTE A DOCETAXEL EN CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO O METASTASICO SIN ALTERACIONES GENOMICAS ACCIONALES QUE HA RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO (TROPION-LUNG01)	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
C-01	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO, DE CERALASERTIB MAS DURVALUMAB FRENTE A DOCETAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO O METASTASICO SIN ALTERACIONES GENOMICAS APROVECHABLES TERAPEUTICAMENTE Y CUYA ENFERMEDAD HAYA PROGRESADO DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO PREVIO CON ANTI-PD-(L)1 Y QUIMIOTERAPIA BASADA EN EL PLATINO: LATIFY	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	ASTRAZENECA AB
C-01	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, GLOBAL Y MULTICENTRICO DE SACITUZUMAB GOVITECAN FRENTE A DOCETAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) AVANZADO O METASTASICO CON PROGRESION DURANTE O DESPUES DE LA QUIMIOTERAPIA A BASE DE PLATINO E INMUNOTERAPIA ANTI-PD-1 / PD-L1	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
C-01	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y MULTICENTRICO DE DOSTARLIMAB (TSR-042) MAS CARBOPLATINO-PACLITAXEL FRENTE A PLACEBO MAS CARBOPLATINO-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE ENDOMETRIO AVANZADO RECIDIVANTE O PRIMARIO. (RUBY)	III	MANUEL CHAVES CONDE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TESARO, INC.
C-01	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO DE AVELUMAB (MSB0010718C) EN MONOTERAPIA O EN COMBINACION CON DOXORUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA FRENTE A DOXORUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO REFRACTARIO/RESISTENTE A PLATINO.	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER, S.A
C-01	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE ATEZOLIZUMAB EN COMBINACION CON CABOZANTINIB EN COMPARACION CON DOCETAXEL EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO TRATADO PREVIAMENTE CON UN ANTICUERPO ANTI-PD-L 1 / PD-1 Y QUIMIOTEAPIA CON PLATINO	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-01	ESTUDIO DE FASE IIIB, DE UN SOLO BRAZO DE CARBOPLATINO O CISPLATINO MAS ETOPOSIDO CON ATEROLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO EN ETAPA AVANZADA NO TRATADO.	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE COMBINACIONES DE SACITUZUMAB GOVITECAN COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) METASTASICO O AVANZADO SIN ALTERACIONES GENOMICAS DE UTILIDAD CLINICA	II	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, S.L.U
C-01	ESTUDIO FASE III ABIERTO, ALEATORIZADO, DE DOS GRUPOS, DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPILIMUMAB FRENTE A LA COMBINACION DEL ESTUDIO EXTREME (CETUXIMAB + CISPLATINO/CARBOPLATINO + FLUOROURACILO) COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN EL CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO (CCECC) EN RECIDIVA O METASTASICO	III	MANUEL CHAVES CONDE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
C-01	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO DE ATEZOLIZUMAB Y TIRAGOLUMAB EN COMPARACION CON DURVALUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO EN ESTADIO III IRRESECAIBLE QUE NO HAN PRESENTADO PROGRESION DESPUES DE QUIMIORRADIOTERAPIA CON PLATINO CONCOMITANTE	III	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) COMO TERAPIA ADYUVANTE TRAS TERAPIA LOCAL DEFINITIVA, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CABEZA Y CUELLO DE CELULAS ESCAMOSAS CON ALTO RIESGO LOCALMENTE AVANZADO	III	MANUEL CHAVES CONDE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO, EN EL QUE SE EVALUA ERLOTINIB EN COMBINACION CON RAMUCIRUMAB O PLACEBO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO Y MUTACIONES ACTIVADORAS DE EGFR PREVIAMENTE SIN TRATAR	I	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
C-01	ESTUDIO NO INTERVENCIONAL, MULTICENTRICO Y DE VARIAS COHORTES PARA INVESTIGAR LOS RESULTADOS Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON ATEZOLIZUMAB EN LAS CONDICIONES REALES DE LA PRACTICA CLINICA HABITUAL		JOSE FUENTES PRADERA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LA UTILIZACION DE CETUXIMAB Y PACLITAXEL EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE Y/O METASASICO: DATOS DE VIDA REAL.		MANUEL CHAVES CONDE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL TRATAMIENTO TUMORES CABEZA
C-01	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y MULTICENTRICO DE PACIENTES ANCIANAS CON CANCER DE OVARIO TRATADAS CON TRABECTEDINA Y DOXORRUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA (DLP) SEGUN FICHA TECNICA.		PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	ESTUDIO RETROSPECTIVO, MULTICENTRICO DE NIRAPARIB COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES SENSIBLES A PLATINO CON CANCER DE OVARIO RECURRENTE QUE HAN RECIBIDO NIRAPARIB DENTRO DEL PROGRAMA DE ACCESO EXPANDIDO EN ESPAÑA		PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	PERFILES MOLECULARES Y FENOTIPOS EN CELULAS TUMORALES CIRCULANTES DE PACIENTES CON CANCER DE OVARIO TRATADOS CON INHIBIDORES DE PARP: CORRELACION CON RECAIDA Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO.		PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
C-01	PHASE 3 STUDY OF ADXS11-001 ADMINISTERED FOLLOWING CHEMORADIATION AS ADJUVANT TREATMENT FOR HIGH RISK LOCALLY ADVANCED CERVICAL CANCER: AIM2CERV.	III	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH CLINICAL SPAIN S.L.U.
C-01	PROTOCOLO MAESTRO DE AVELUMAB: ESTUDIO ABIERTO DE CONTINUACION PARA PARTICIPANTES PROCEDENTES DE ESTUDIOS CLINICOS DE AVELUMAB PATROCINADOS POR PFIZER. SUBESTUDIOESTUDIO ABIERTO PARA PARTICIPANTES PROCEDENTES DEL ESTUDIO DE AVELUMAB B9991009 PARA SEGUIR TENIENDO ACCESO AL TRATAMIENTO.	IV	JOSE FUENTES PRADERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER, S.L.U.
C-01	RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PHASE 3 STUDY OF MIRVETUXIMAB SORAVTANSINE VS. INVESTIGATOR'S CHOICE OF CHEMOTHERAPY IN ADVANCED HIGH-GRADE EPITHELIAL OVARIAN, PRIMARY PERITONEAL, OR FALLOPIAN TUBE CANCERS WITH HIGH FOLATE RECEPTOR-ALPHA EXPRESSION	III	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IMMUNOGEN INC

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-01	REGISTRO CLINICO DE PACIENTES DIAGNOSTICADAS CON CANCER GINECOLOGICO DEL GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO (GEICO).		PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-04	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA DESCRIBIR LA PREVALENCIA DE DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA ASOCIADAS A LA MUTACION BIALELICA RPE65 EN ESPAÑA: ESTUDIO INSIGHT-65.		GUILLERMO ANTIÑOLO GIL	ESTUDIO NO POSAUTORIZACION	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	"ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE 3 PARA COMPARAR DARATUMUMAB, BORTEZOMIB, LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (DVRD) SEGUIDOS DE CILTACABTAGEN AUTOLEUCEL FRENTE A DARATUMUMAB, BORTEZOMIB, LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (DVRD) SEGUIDOS DE TRASPLANTE AUTOLOGO DE CELULAS MADRE (ASCT) EN PARTICIPANTES CON DIAGNOSTICO RECIENTE DE MIELOMA MULTIPLE QUE SON APTOS PARA EL TRASPLANTE"	III	JUAN LUIS REGUERA ORTEGA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	EUROPEAN MYELOMA NETWORK
C-07	"ESTUDIO ALEATORIZADO EN FASE III QUE COMPARA BORTEZOMIB, LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (VRD) SEGUIDOS DE CILTACABTAGENE AUTOLEUCEL, UNA TERAPIA DE LINFOCITOS T CON RECEPTOR DE ANTIGENO QUIMERICO (T-CAR) DIRIGIDA CONTRA BCMA FRENTE A BORTEZOMIB, LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (VRD) SEGUIDOS DE UNA TERAPIA CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (RD) EN PACIENTES CON DIAGNOSTICO RECIENTE DE MIELOMA MULTIPLE PARA LOS QUE NO ESTA PREVISTO UN TRASPLANTE DE CELULAS MADRE HEMATOPOYETICAS COMO TRATAMIENTO INICIAL"	III	JUAN LUIS REGUERA ORTEGA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	"ESTUDIO DE FASE IB/II Y ABIERTO DE SIREMADLIN EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON INFUSION DE LINFOCITOS DEL DONANTE COMO TRATAMIENTO PARA PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA QUE HAN RECIBIDO UN TRASPLANTE ALOGENICO DE CELULAS MADRE HEMATOPOYETICAS Y QUE ESTAN EN REMISION COMPLETA PERO PRESENTAN UN RIESGO ELEVADO DE RECAIDA".	IB	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	"ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO DE CPI-0610 Y RUXOLITINIB FRENTE A PLACEBO Y RUXOLITINIB EN PACIENTES CON MF SIN TRATAMIENTO PREVIO CON IJAK".	III	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CONSTELLATION PHARMACEUTICALS INC
C-07	"ESTUDIO FASE II, ABIERTO, DE UN UNICO BRAZO, DE REMISION LIBRE DE TRATAMIENTO DESPUES DE CONSEGUIR UNA RM4.5 SOSTENIDA CON NILOTINIB"	II	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	24-MONTH PROSPECTIVE, MULTICENTRE, NONINTERVENTIONAL STUDY TO EVALUATE THE EFFECTIVENESS OF ELOCTA COMPARED TO CONVENTIONAL FACTOR PRODUCTS IN THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF PATIENTS WITH HAEMOPHILIA A (A-SURE).		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB
C-07	A MULTICENTER, RANDOMIZED, PHASE III REGISTRATION TRIAL OF TRANSPLANTATION OF NICORD®, EX VIVO EXPANDED, UMBILICAL CORD BLOOD-DERIVED, STEM AND PROGENITOR CELLS, VERSUS UNMANIPULATED UMBILICAL CORD BLOOD FOR PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES.	III	JOSE MARIA PEREZ HURTADO DE MENDOZA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GAMIDA CELL LTD
C-07	A MULTI-CENTRE, RANDOMISED, OPEN-LABEL, CONTROLLED TRIAL EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF PROPHYLACTIC ADMINISTRATION OF CONCIZUMAB IN HAEMOPHILIA A AND B PATIENTS WITH INHIBITORS.	II	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
C-07	A PHASE 1, MULTICENTER, OPEN-LABEL, DOSE FINDING STUDY OF CC-99712, A BCMA ANTIBODY- DRUG CONJUGATE, IN SUBJECTS WITH RELAPSED AND REFRACTORY MULTIPLE MYELOMA	II	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
C-07	A PHASE 1/1B STUDY OF PEVONEDISTAT IN COMBINATION WITH AZACITIDINE IN PATIENTS WITH HIGHER-RISK MYELODYSPLASIC SYNDROMES, CHRONIC MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA OR ACUTE MYELOGENOUS LEUKEMIA WITH SEVERE RENAL IMPAIRMENT OR MILD HEPATIC IMPAIRMENT	I	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
C-07	A PHASE 1B/2, OPEN-LABEL, DOSE FINDING, AND EXPANSION STUDY OF THE BCL-2 INHIBITOR BGB-11417 IN PATIENTS WITH MYELOID MALIGNANCIES	I	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BEIGENE INC
C-07	A PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLEBLIND STUDY IN PATIENTS WITH ACQUIRED THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA (ATTP) TO EVALUATE THE PHARMACOKINETICS, SAFETY, AND EFFICACY OF RADAMTS-13 (SHP655) ADMINISTERED IN ADDITION TO STANDARD OF CARE (SOC) TREATMENT	II	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAXALTA INNOVATIONS GMBH

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	A PHASE 2, PROSPECTIVE, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY ON THE EFFICACY OF DEFIBROTIDE ADDED TO STANDARD OF CARE IMMUNOPROPHYLAXIS FOR THE PREVENTION OF ACUTE GRAFT-VERSUS-HOST-DISEASE IN ADULT AND PEDIATRIC PATIENTS AFTER ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT.	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JAZZ PHARMACEUTICAL INC.
C-07	A PHASE 3 RANDOMIZED DOUBLE-BLIND PLACEBO-CONTROLLED STUDY INVESTIGATING THE EFFICACY AND SAFETY OF ROXADUSTAT (FG-4592) FOR TREATMENT OF ANEMIA IN PATIENTS WITH LOWER RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROME (MDS) WITH LOW RED BLOOD CELL (RBC) TRANSFUSION BURDEN (LTB).	III	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FIBROGEN, INC
C-07	A PHASE 3 RANDOMIZED PARELLEL-GROUP MULTICENTER OPEN LABEL PHARMACOKINETIC NONINFERIORITY STUDY OF RAVULIZUMAB ADMINISTERED SUBCUTANEOUSLY VERSYS INTRAVENOUSLY IN ADULTS PATIENTS WITH PAROXYSMAL NOCTURAL HEMOGLOBINURIA CRRENTLY TRATED WITH ECULIZUMAB	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALEXION PHARMACEUTICALS, INC
C-07	A PHASE 3, MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF AG-120 IN COMBINATION WITH AZACITIDINE IN SUBJECTS = 18 YEARS OF AGE WITH PREVIOUSLY UNTREATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH AN IDH1 MUTATION.	III	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.
C-07	A PHASE 3, MULTI-CENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, STUDY OF FOSTAMATINIB DISODIUM IN THE TREATMENT OF WARM ANTIBODY AUTOIMMUNE HEMOLYTIC ANEMIA	III	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RIGEL PHARMACEUTICALS INC
C-07	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF EFGARTIGIMOD (ARGX-113) 10 MG/KG INTRAVENOUS IN ADULT PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNE THROMBOCYTOPENIA.	III	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARGENX BVBA
C-07	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED MULTICENTER STUDY OF ITOLIZUMAB IN COMBINATION WITH CORTICOSTEROIDS FOR THE INITIAL TREATMENT OF ACUTE GRAFT VERSUS HOST DISEASE	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	EQUILLIUM, INC.
C-07	A PHASE 4, OPEN LABEL, RANDOMIZED STUDY OF TWO INOTUZUMAB OZOGAMICIN DOSE LEVELS IN ADULT PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY B CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA ELIGIBLE FOR HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND WHO HAVE RISK FACTOR(S) FOR VENO OCCLUSIVE DISEASE	IV	JOSE GONZALEZ CAMPOS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC.
C-07	A PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED CONTROLLED STUDY TO COMPARE SAFETY AND EFFICACY OF A HAPLOIDENTICAL HSCT AND ADJUNCTIVE TREATMENT WITH ATIR101, A T-LYMPHOCYTE ENRICHED LEUKOCYTE PREPARATION DEPLETED EX VIVO OF HOST ALLOREACTIVE T-CELLS, VERSUS A HAPLOIDENTICAL HSCT WITH POST-TRANSPLANT CYCLOPHOSPHAMIDE IN PATIENTS WITH A HEMATOLOGIC MALIGNANCY (HATCY STUDY).	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	KIADIS PHARMA NETHERLANDS
C-07	A POST-AUTHORIZATION STUDY TO ASSESS THE SAFETY AND EFFICACY OF FANDHI (DOUBLE-INACTIVATED HUMAN ANTI-HEMOPHILIC FATOR) IN SUBJECTS WITH VON WILLEBRAN DISEASE		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	GRIFOLS THERAPEUTICS, INC
C-07	A PROSPECTIVE NON-INTERVENTIONAL STUDY OF BLEEDING EPISODES, FACTOR VIII INFUSIONS, AND PATIENT-REPORTED OUTCOMES IN INDIVIDUALS WITH SEVERE HEMOPHILIA A		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BIOMARIN PHARMACEUTICAL, INC.
C-07	A RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF VEDOLIZUMAB IN THE PROPHYLAXIS OF INTESTINAL ACUTE GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE IN SUBJECTS UNDERGOING ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION.	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
C-07	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF BIV009 IN PATIENTS WITH PRIMARY COLD AGGLUTININ DISEASE WITHOUT A RECENT HISTORY OF BLOOD TRANSFUSION.	III	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOVERATIV USA INC.
C-07	A TWO-PART PHASE 1/2 STUDY TO DETERMINE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND ACTIVITY OF K0706, A NOVEL TYROSINE KINASE INHIBITOR (TKI), IN HEALTHY SUBJECTS AND IN SUBJECTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA (CML) OR PHILADELPHIA CHROMOSOME POSITIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (PH+ALL)	II	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SUN PHARMA ADVANCE RESEARCH

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	AMBISPECTIVE NON-INTERVENTIONAL STUDY TO ASSESS THE EFFECTIVENESS OF RECOMBINANT FUSIONPROTEIN LINKING COAGULATION FACTOR IX WITH RECOMBINANT ALBUMIN (RIX-FP) IN HEMOPHILIA B IN A REAL-WORLD SETTING.CSL-IDE-2020-01/ CSL654_5006		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	CSL BEHRING S.A.
C-07	CARACTERIZACION FARMACOCINETICA DE LA POBLACION CON HEMOFILIA A EN ESPAÑA, UTILIZANDO UNA APLICACION MEDICA ONLINE BASADA EN UN MODELO POBLACIONAL PUBLICADO Y UN ALGORITMO BAYESIANO.		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA
C-07	CRIBADO PARA LA ENFERMEDAD DE GAUCHER EN LA POBLACION ESPAÑOLA CON ESPLENOMEGALIA Y/O TROMBOCITOPENIA DE ORIGEN DESCONOCIDO		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION DE CONCIZUMAB EN PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A O B CON INHIBIDORES	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION DE CONCIZUMAB EN PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A O B SIN INHIBIDORES.	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DE M281 EN ADULTOS CON ANEMIA HEMOLITICA AUTOINMUNITARIA POR ANTICUERPOS CALIENTES: ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO	III	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MOMENTA PHARMACEUTICALS, INC
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DEL FACTOR VIII RECOMBINANTE (NOVOEIGHT®) EN PACIENTES CON HEMOFILIA A SOMETIDOS A INTERVENCIONES QUIRURGICAS		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PROFESOR NOVOA SANTOS (FPNS)
C-07	ENHANCE: ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR MAGROLIMAB EN COMBINACION CON AZACITIDINA FRENTE A AZACITIDINA MAS PLACEBO EN PACIENTES CON SINDROME MIELODISPLASICO DE ALTO RIESGO SIN TRATAMIENTO PREVIO	III	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
C-07	ENSAYO ADAPTATIVO DE FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL ANTICUERPO BITE® BLINATUMOMAB COMO TRATAMIENTO DE CONSOLIDACION FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA DE CONSOLIDACION CONVENCIONAL EN SUJETOS PEDIATRICOS CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA (LLA) DE PRECURSORES B EN PRIMERA RECAIDA DE ALTO RIESGO.	III	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN INC.
C-07	ENSAYO ALEATORIZADO Y CON DOBLE ENMASCARAMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LA APRAGLUTIDA EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DEL INJERTO CONTRA EL HUESPED AGUDA GASTROINTESTINAL (GI) DE GRADO II A IV (MAGIC) RESISTENTE A LOS ESTEROIDES QUE RECIBEN EL MEJOR TRATAMIENTO DISPONIBLE	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	VECTIVBIO AG
C-07	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO DE FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y FARMACOCINETICA DEL RO5534262 PROFILACTICO FRENTE A LA NO PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A CON INHIBIDORES.	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-07	ENSAYO CLINICO DE FASE III MULTICENTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE EMICIZUMAB UNA VEZ A LA SEMANA EN PACIENTES PEDIATRICOS CON HEMOFILIA A CON INHIBIDORES.	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ENSAYO CLINICO EN FASE I/II DE TRATAMIENTO DE EICH REFRACTARIA A PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO CON INFUSION SECUENCIAL DE CELULAS MESENQUIMALES ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS IN VITRO. EC DR. P	I	TERESA CABALLERO VELAZQUEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
C-07	ENSAYO CLINICO EN FASE IIIB MULTICENTRICO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERANCIA DEL TRATAMIENTO PROFILACTICO CON EMICIZUMAB EN PACIENTES CON HEMOFILIA A QUE PRESENTAN INHIBIDORES.	IIIB	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
C-07	ENSAYO CLINICO FASE I CON LINFOCITOS T REGULADORES PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR CRONICA QUE NO OBTIENEN REMISION COMPLETA CON RUXOLITINIB.	I	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	ENSAYO CLINICO FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y TOXICIDAD DE LA INDUCCION Y CONSOLIDACION CON CPX-351 EN PACIENTES DE 60 A 75 AÑOS CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA SECUNDARIA O DE ALTO RIESGO.	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ENSAYO CLINICO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO PARA EVLUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DEL EMICIZUMAB PROFILACTICO, EN COMPARACION CON LA AUSENCIA DE PROFILAXIS, EN PACIENTES PEDIATRICOS CON HEMOFILIA A SIN INHIBIDORES.	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ENSAYO CLINICO PILOTO FASE IB/IIA DEL INHIBIDOR DE LA VIA DE SEÑALIZACION HEDGEHOG, GLASDEGIB, EN PACIENTES COM ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED CRONICA ESCLERODERMIFORME REFRACTARIOS A TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA.	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GETH- GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR
C-07	ENSAYO DE FASE I /IIA (PRIMER ESTUDIO EN SERES HUMANOS) DEL INHIBIDOR KO -539 DE MENINA-MLL (KMT2A) EN PACIENTES AFECTADOS DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA RECIDIVANTE O REFRACTARIA	I	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	KURA ONCOLOGY, INC
C-07	ENSAYO DE FASE IB/II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE IXAZOMIB ORAL EN COMBINACION CON SIROLIMUS Y TACROLIMUS COMO PROFILAXIS DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED CRONICA.	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
C-07	ENSAYO EN FASE III, MULTICENTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO Y A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE 10 MG/KG DE EFGARTIGIMOD (ARGX-113) POR VIA INTRAVENOSA EN PACIENTES ADULTOS CON TROMBOCITOPENIA INMUNITARIA PRIMARIA	III	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARGENX BVBA
C-07	ENSAYO EN FASE III, MULTICENTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO Y A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE EFGARTIGIMOD (ARGX-113) PH20 SUBCUTANEO EN PACIENTES ADULTOS CON TROMBOCITOPENIA INMUNITARIA PRIMARIA	III	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARGENX BVBA
C-07	ENSAYO FASE II ABIERTO, DE UN UNICO BRAZO, MULTICENTRICO, PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TISAGENLECLEUCEL (CTL019) EN PACIENTES ADULTOS DIAGNOSTICADOS DE LINFOMA FOLICULAR EN RECAIDA/REFRACTARIO.	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ENSAYO INTERNACIONAL DE FASE 3 EN LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA POSITIVA PARA CROMOSOMA FILADELFIA (LLA PH+) DE EVALUACION DEL IMATINIB EN COMBINACION CON DOS DIFERENTES ESQUEMAS DE QUIMIOTERAPIA CITOTOXICA	III	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA
C-07	ENSAYO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO CON COMPARADOR ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LNP023 POR VIA ORAL DOS VECES AL DIA EN PACIENTES ADULTOS CON HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA Y ANEMIA RESIDUAL, A PESAR DEL TTO CON UN ANTICUERPO ANTI-C5 POR VIA INTRAVENOSA	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO ABIERTO DE FASE II DE 2 PARTES DE LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE LA LIBERACION INMEDIATA DE ITACITINIB EN PACIENTES CON MIELOFIBROSIS PRIMARIA O SECUNDARIA (MIELOFIBROSIS POSPOLICITEMIA VERA O MIELOFIBROSIS POSTROMBOCITEMIA ESENCIAL) QUE HAN RECIBIDO RUXOLITINIB O FEDRATINIB CON ANTERIORIDAD EN MONOTERAPIA	II	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
C-07	ESTUDIO ABIERTO EN PACIENTES ADOLESCENTES Y ADULTOS CON HEMOFILIA A O B GRAVE (ACTIVIDAD DEL FACTOR DE COAGULACION <1 %) CON O SIN INHIBIDORES PARA COMPARAR EL TRATAMIENTO ESTANDAR CON LA PROFILAXIS CON PF-06741086	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC.
C-07	ESTUDIO ABIERTO MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA EFICACIA, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMIA DE EMICIZUMAB EN PACIENTES CON HEMOFILIA A LEVE O MODERADA SIN INHIBIDORES DEL FVIII".	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ESTUDIO ADVANCE. ESTUDIO LONGITUDINAL DE LAS ENFERMEADES CONCURRENTES RELACIONADAS CON LA EDAD EN LAS PERSONAS HEMOFILICAS.		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	KANTAR HEALTH SAU

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO ALEATORIZADO (1:1), DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA QUIMIOTERAPIA INTENSIVA CON O SIN GLASDEGIB (PF-04449913) O LA AZACITIDINA (AZA) CON O SIN GLASDEGIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA NO TRATADA PREVIAMENTE.	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC.
C-07	ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE III PARA COMPARAR EL TRIOXIDO DE ARSENICO (ATO) COMBINADO CON ATRA E IDARUBICINA FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR BASADA EN ATRA Y ANTRACICLINAS (AIDA) EN PACIENTES CON LEUCEMIA PROMIELOCITICA AGUDA DE ALTO RIESGO DE NUEVO DIAGNOSTICO. ENSAYO CLINICO APOLLO	III	JOSE GONZALEZ CAMPOS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	TECHNISCHE UNIVERSITAT DRESDEN
C-07	ESTUDIO ALEATORIZADO EN FASE III QUE COMPARA JNJ-68284528, UNA TERAPIA DE LINFOCITOS T CON RECEPTOR QUIMERIC PARA EL ANTIGENO (T-CAR) DIRIGIDA CONTRA EL ANTIGENO DE MADURACION DE LOS LINFOCITOS B (BCMA), FRENTE A POMALIDOMIDA, BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA (PVD) O DARATUMUMAB, POMALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (DPD) EN SUJETOS CON MIELOMA MULTIPLE EN RECIDIVA Y REFRACTARIO A LENALIDOMIDA.	III	JUAN LUIS REGUERA ORTEGA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III QUE COMPARA TECLISTAMAB EN COMBINACION CON DARATUMUMAB S.C. (TEC-DARA) FRENTE A DARATUMUMAB S.C., POMALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (DPD) O DARATUMUMAB S.C., BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA (DVD) EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE REFRACTARIO O EN RECAIDA.	III	JUAN LUIS REGUERA ORTEGA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DEL INHIBIDOR DE PI3KD PARACLISIB MAS RUXOLITINIB EN PARTICIPANTES CON MIELOFIBROSIS QUE PRESENTAN UNA RESPUESTA INSUFICIENTE A RUXOLITINIB	III	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE CARACTERIZACION FARMACOLOGICA EX VIVO DE TRATAMIENTOS EN HEMOPATIAS MALIGNAS MEDIANTE EL USO DE LA PLATAFORMA AUTOMATIZADA DE CITOMETRIA DE FLUJO EXVITECH.		JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	VIVIA BIOTECH S.L.
C-07	ESTUDIO DE DISCONTINUACION DE INHIBIDORES DE LA TIROSINA QUINASA EN LMC-FC.		MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
C-07	ESTUDIO DE FASE 1/2, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE BRAZO UNICO, CON ESCALADA Y EXPANSION DE LA DOSIS DE GILTERITINIB (ASP2215) COMBINADO CON QUIMIOTERAPIA EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y ADULTOS JOVENES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA POSITIVA A DUPLICACION INTERNA EN TANDEM (ITD) DEL GEN FLT3 (FMS-LIKE TYROSINE KINASE 3) EN RECIDIVA O REFRACTARIA	II	JOSE MARIA PEREZ HURTADO DE MENDOZA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA GLOBAL DEVELOPMENT INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE 1/2, PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE TALQUETAMAB, UN ANTICUERPO GPRC5D X CD3 BISPECIFICO HUMANIZADO, EN SUJETOS CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA O REFRACTARIO.	II	JUAN LUIS REGUERA ORTEGA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE AXATILIMAB EN 3 DOSIS DIFERENTES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DEL INJERTO CONTRA EL HUESPED CRONICA ACTIVA RECIDIVANTE O RESISTENTE QUE HAN RECIBIDO AL MENOS 2 LINEAS DE TRATAMIENTO SISTEMICO. AGAVE-201,	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNDAX PHARMACEUTICALS, INC
C-07	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE TAK-079 EN PACIENTES CON TROMBOCITOPENIA INMUNITARIA PRIMARIA PERSISTENTE/CRONICA".	II	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TAKEDA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE 2B, MULTICENTRICO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y FARMACOCINETICA DE RILZABRUTINIB EN PACIENTES CON ANEMIA HEMOLITICA AUTOINMUNE POR ANTICUERPOS CALIENTES	II	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPEMENT
C-07	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE NAVITOCCLAX COMBINADO CON RUXOLITINIB EN COMPARACION CON EL MEJOR TRATAMIENTO DISPONIBLE EN PACIENTES CON MIELOFIBROSIS EN RECAIDA/REFRACTARIO (TRANSFORM-2)"	III	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE BLINATUMOMAB ALTERNADO CON QUIMIOTERAPIA DE BAJA INTENSIDAD FRENTE AL TRATAMIENTO ESTANDAR EN ADULTOS MAYORES CON LEUCEMIA LINFOLASTICA AGUDA DE PRECURSORES B CON CROMOSOMA FILADELFIA NEGATIVO RECIEN DIAGNOSTICADA, CON UN PERIODO DE PREINCLUSION DE SEGURIDAD (ESTUDIO GOLDEN GATE)	III	JOSE GONZALEZ CAMPOS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE VENETOCLAX EN COMBINACION CON AZACITIDINA DESPUES DE UN ALOTRASPLANTE DE CELULAS PROGENITORAS EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOGENA AGUDA (LMA).	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE VENETOCLAX EN COMBINACION CON AZACITIDINA EN PACIENTES RECIEN DIAGNOSTICADOS DE SINDROME MIELODISPLASICO DE ALTO RIESGO (SMD DE ALTO RIESGO)	III	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LUSPATERCEPT (ACE-536) FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE ANEMIA DEBIDA A SINDROMES MIELODISPLASICOS CON RIESGO MUY BAJO, BAJO O INTERMEDIO SEGUN EL SISTEMA IPSS-R EN SUJETOS CON SIDEROBLASTOS EN ANILLO QUE NECESITAN TRANSFUSIONES DE ERITROCITOS	III	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LUSPATERCEPT (ACE-536) FRENTE A PLACEBO EN PACIENTES CON MIELOFIBROSIS ASOCIADA A NEOPLASIA MIELOPROLIFERATIVA EN TRATAMIENTO CONCOMITANTE CON UN INHIBIDOR DE JAK2 Y QUE NECESITAN TRANSFUSION DE ERITROCITOS	III	MARIA ISABEL MONTERO CUA-DRADO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AG-221 (CC-90007) EN COMPARACION CON LA ASISTENCIA HABITUAL EN PACIENTES DE EDAD AVANZADA CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA TERMINAL QUE LLEVAN UNA MUTACION DE LA ISOCITRATO DESHIDROGENASA 2.	III	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS CON UNA EXTENSION ABIERTA PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RILZABRUTINIB POR VIA ORAL (PRN1008) EN ADULTOS Y ADOLESCENTES CON TROMBOCITOPENIA INMUNITARIA (TPI) PERSISTENTE O CRONICA	III	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PRINCIPIA BIOPHARMA INC
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, SIN ENMASCARAMIENTO, CON UN UNICO GRUPO, EN EL QUE SE EVALUAN LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BMN 270 (TRANSFERENCIA GENICA DEL FACTOR VIII HUMANO MEDIANTE UN VECTOR VIRICO ADENOASOCIADO) EN PACIENTES CON HEMOFILIA A Y CONCENTRACION RESIDUAL DEL FVIII =< 1 UD/DL, QUE RECIBEN INFUSIONES PROFILACTICAS DE FVIII	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOMARIN PHARMACEUTICAL, INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE 3B DE EXTENSIÓN, ABIERTO, DE UN SOLO GRUPO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO EN SUJETOS QUE HAYAN PARTICIPADO EN OTROS ENSAYOS CLÍNICOS CON LUSPATERCEPT (ACE-536).	III	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE FASE I, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-67571244 (UN ANTICUERPO BIESPECIFICO DIRIGIDO A CD33 Y CD3) EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) EN RECAIDA O REFRACTARIA, O SINDROME MIELODISPLASICO (SMD)	I	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO DE FASE I/II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA EFICACIA DE LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA DIARIA DE AB8939 EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA RECIDIVANTE/REFRACTARIA.	I	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AB SCIENCE
C-07	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO Y DE DOSIS REPETIDAS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA, FARMACODINAMICA Y EFICACIA PRELIMINAR DE ANX005 POR VIA INTRAVENOSA EN PACIENTES CON ANEMIA HEMOLITICA AUTOINMUNE POR ANTICUERPO CALIENTE	II	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ANNEXON INC

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE BLINATUMOMAB ADMINISTRADO DURANTE LA CONSOLIDACION PARA REDUCIR EL NIVEL DE ENFERMEDAD RESIDUAL (ER) EVALUADA MEDIANTE CITOFLUOROMETRIA EN PACIENTES ADULTOS HASTA 55 AÑOS CON LEUCEMIA LINFLOBLASTICA AGUDA (LLA) DE ALTO RIESGO (AR) SIN CROMOSOMA FILADELFIA (PH-) CON BUENA RESPUESTA (ER<0.1%) DESPUES DEL TRATAMIENTO DE INDUCCION.	II	JOSE GONZALEZ CAMPOS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO DE RUXOLITINIB FRENTE A LA MEJOR TERAPIA DISPONIBLE EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED CRONICA REFRACTARIA A CORTICOSTEROIDES TRAS TRASPLANTE ALOGENICO DE CELULAS MADRE (REACH 3).	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE III DE DANICOPAN (ALXN2040) COMO TRATAMIENTO SUPLEMENTARIO DE UN INHIBIDOR DE LA C5 (ECULIZUMAB O RAVULIZUMAB) EN PACIENTES CON HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA QUE TIENEN HEMOLISIS EXTRAVASCULAR CLINICAMENTE EVIDENTE (HEV)	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALEXION PHARMACEUTICALS, INC
C-07	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO DE RAVULIZUMAB EN PACIENTES ADULTOS Y ADOLESCENTES QUE PRESENTAN MICROANGIOPATIA TROMBOTICA (MAT) DESPUES DE UN TRASPLANTE DE CELULAS MADRE HEMATOPOYETICAS (TCMH)	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALEXION PHARMA INTERNATIONAL SARL
C-07	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO DE RUXOLITINIB FRENTE A LA MEJOR TERAPIA DISPONIBLE EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED AGUDA Y REFRACTARIA A CORTICOSTEROIDES EN TRASPLANTE ALOGENICO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS.	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CAEL-101 Y EL TRATAMIENTO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS FRENTE A PLACEBO Y EL TRATAMIENTO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS EN PACIENTES CON AMILOIDOSIS AL EN ESTADIO IIIB SEGUN LA CLINICA MAYO SIN TRATAMIENTO PREVIO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS	III	JAVIER ALBERTO ROJAS MARTINEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CAELUM BIOSCIENCES, INC
C-07	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CAEL-101 Y EL TRATAMIENTO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS FRENTE A PLACEBO Y EL TRATAMIENTO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS EN PACIENTES CON AMILOIDOSIS AL EN ESTADIO IIIA SEGUN LA CLINICA MAYO SIN TRATAMIENTO PREVIO PARA LA DISCRASIA DE CELULAS PLASMATICAS	III	JAVIER ALBERTO ROJAS MARTINEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CAELUM BIOSCIENCES, INC
C-07	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE QUIZARTINIB (AC220) ADMINISTRADO EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA DE INDUCCION Y CONSOLIDACION, Y ADMINISTRADO COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO A SUJETOS DE 18 A 75 AÑOS CON LEUCEMIA MIELOGENA AGUDA FLT3 ITD (+) DE NUEVO DIAGNOSTICO.	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
C-07	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO Y SIN ENMASCARAMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DEL EMICIZUMAB ADMINISTRADO CADA 4 SEMANAS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A.	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-07	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE AZACITIDINA CON O SIN MBG453 PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON SINDROME MIELODISPLASICO (SMD) DE RIESGO INTERMEDIO, ALTO O MUY ALTO SEGUN EL IPSS-R O CON LEUCEMIA MIELOMONOCITICA CRONICA DE TIPO 2 (LMMC-2).	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE IIIB, MULTICENTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DE EMICIZUMAB SUBCUTANEO EN PACIENTES DESDE EL NACIMIENTO HASTA LOS 12 MESES DE EDAD CON HEMOFILIA A SIN INHIBIDORES	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, DE AUMENTO ESCALONADO DE LA DOSIS DE KER-050 PARA EL TRATAMIENTO DE LA ANEMIA EN PACIENTES CON SINDROMES MIELODISPLASICOS (SMD) DE RIESGO MUY BAJO, BAJO O INTERMEDIO	II	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	KEROS, THERAPEUTICS INC.



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO DE MERCADO SOBRE LOS DIFERENTES TRATAMIENTOS PARA LA HEMOFILIA A EN LA PRACTICA CLINICA HABITUA.		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	PHAMAX AG
C-07	ESTUDIO EN FASE II, ABIERTO, DE UN SOLO GRUPO, MULTICOHORTE, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TABELCLEUCEL EN PACIENTES CON ENFERMEDADES ASOCIADAS AL VIRUS DE EPSTEIN-BARR	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ATARA BIOTHERAPEUTICS, INC
C-07	ESTUDIO EN FASE IB/II, MULTICENTRICO Y SIN ENMASCARAMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE AUTO1, UN TRATAMIENTO CON LINFOCITOS T CAR DIRIGIDO A CD19, EN PACIENTES ADULTOS CON LEUCEMIA LINFOLASTICA AGUDA DE LINFOCITOS B RECIDIVANTE O REFRACTARIA	II	VIRGINIA ESCAMILLA GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AUTOLUS LIMITED
C-07	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE DOSIS PARALELAS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SKI-O-703 ORAL, UN INHIBIDOR DE QUINASA SYK, EN PACIENTES CON TROMBOCITOPENIA INMUNITARIA (TPI) PERSISTENTE Y CRONICA	II	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	OSCOTEC INC
C-07	ESTUDIO EN FASE II, SIN ENMASCARAMIENTO, MULTICENTRICO, DE COHORTES MULTIPLES Y DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL JCAR017 EN SUJETOS ADULTOS CON LINFOMA NO HODGKINIANO (LNH) DE LINFOCITOS B DE ESCASA MALIGNIDAD RECIDIVANTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO	II	JUAN LUIS REGUERA ORTEGA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RIGEL PHARMACEUTICALS INC
C-07	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO QUE COMPARA TGUARD CON RUXOLITINIB EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED AGUDA CORTICORRESISTENTE (EICHACR) DE GRADO III O IV	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	XENIKOS BV
C-07	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON CONTROL ACTIVO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CROVALIMAB FRENTE A ECULIZUMAB EN PACIENTES ADULTOS Y ADOLESCENTES CON HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA (HPN) ACTUALMENTE TRATADA CON INHIBIDORES DEL COMPLEMENTO	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-07	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON CONTROL ACTIVO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CROVALIMAB FRENTE A ECULIZUMAB EN PACIENTES ADULTOS Y OLESCENTES CON HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA (HPN) NO TRATADA PREVIAMENTE CON INHIBIDORES DEL COMPLEMENTO	III	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-07	ESTUDIO FASE 3, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO DE DOS GRUPOS DE TRATAMIENTO, VENETOCLAX Y AZACITIDINA ORAL EN COMPARACION CON AZACITIDINA ORAL COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN PRIMERA REMISION DESPUES DE RECIBIR QUIMIOTERAPIA CONVENCIONAL (VIALE-M)	III	EDUARDO RODRIGUEZ ARBOLI	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
C-07	ESTUDIO FASE I DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ABIERTO, SOBRE LA SEGURIDAD, FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA DE JNJ-64619178, UN INHIBIDOR DE LA PROTEINA ARGININA-METILTRANSFERASA-5 (PRMT5) EN SUJETOS CON CANCERES AVANZADOS"	I	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO FASE II CON ALEATORIZACION 2:1 PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA ESTANDAR MAS QUIZARTINIB FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR MAS PLACEBO EN PACIENTES ADULTOS CON LMA DE NUEVO DIAGNOSTICO CON EL GEN FLT3 NO MUTADO.	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO FASE II MULTICENTRICO DE CARFILZOMIB, LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (KRD) COMO INDUCCION, SEGUIDO DE MELFALAN A ALTAS DOSIS Y TRASPLANTE AUTOLOGO DE CELULAS PROGENITORAS DE SANGRE PERIFERICA, CONSOLIDACION CON KRD Y MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA EN PACIENTES DE EDAD INFERIOR A 65 AÑOS CON MIELOMA MULTIPLE ASINTOMATICO DE ALTO RIESGO DE PROGRESION A MIELOMA SINTOMATICO"	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO ABIERTO PARA COMPARAR EL TRATAMIENTO CON AZACITIDINA MAS PEVONEDISTAT FRENTE A AZACITIDINA EN ADULTOS CON LMA DE NUEVO DIAGNOSTICO ANCIANOS Y/O NO CANDIDATOS A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR DE INDUCCION	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE TAMIBAROTENO MAS AZACITIDINA EN COMPARACION CON PLACEBO MAS AZACITIDINA, EN PACIENTES ADULTOS CON RECIENTE DIAGNOSTICO SELECCIONADOS PARA SINDROME MIELODISPLASICO DE ALTO RIESGO Y POSITIVOS PARA RARA	III	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PRECISION FOR MEDICINE, LLC
C-07	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE QUIMIOTERAPIA DE INDUCCION (DAUNORRUBICINA O IDARRUBICINA Y CITARABINA) Y DE CONSOLIDACION (DOSIS INTERMEDIAS DE CITARABINA) MAS MIDOSTAURINA (PKC412) O DE QUIMIOTERAPIA MAS PLACEBO EM PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) DE NUEVO DIAGNOSTICO SIN MUTACIONES EN FLT-3.	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO FUNDAMENTAL DE FASE 1/2, CON UN SOLO GRUPO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE PONATINIB CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES PEDIATRICOS CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA (LLA) CON CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO (PH+) QUE HAN RECAIDO O SON RESISTENTES O INTOLERANTES A UN TRATAMIENTO PREVIO CON UN INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA O QUE TIENEN LA MUTACION T315I	II	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TAKEDA DEVELOPMENT CENTER AMERICAS
C-07	ESTUDIO INTERNACIONAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA LLA INFANTIL DE ALTO RIESGO 2010.	II	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	CHARITE UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN
C-07	ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON UN PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL PEGCETACOPLAN EN PACIENTES CON ENFERMEDAD POR CRIOAGLUTININAS QUE HAN RECIBIDO ANTERIORMENTE TRATAMIENTO CON RITUXIMAB.	III	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB
C-07	ESTUDIO MULTICENTRICO EN FASE IIA, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE BIW020 EN ADULTOS CON TROMBOCITOPENIA INMUNITARIA (TPI) PERSISTENTE/CRONICA	II	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPEMENT
C-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE ROMIPLOSTIM MAS DEXAMETASONA FRENTE A DEXAMETASONA EN PACIENTES CON TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA RECIENTE DIAGNOSTICADA	III	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
C-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, PROSPECTIVO, NO ALEATORIZADO, FASE I-II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA COMBINACION DE QUIZARTINIB ORAL CON EL ESQUEMA DE QUIMIOTERAPIA FLAG-IDA EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN PRIMERA RECIDIVA O REFRACTARIOS (LMA R/R)".	II	EDUARDO RODRIGUEZ ARBOLI	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON HEMOFILIA A SIN INHIBIDORES (HEMOLIFE)		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO SOBRE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL Y LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN ESPAÑA, TRATADOS SEGUN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL (ESTUDIO SVLMA).		TERESA CABALLERO VELAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	CELGENE S.L.U.
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, SOBRE EL USO DE RUXOLITINIB EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON POLICITEMIA VERA QUE PRESENTAN RESISTENCIA O INTOLERANCIA A LA HIDROXIUREA.		MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO PARA EVALUAR LA EXPRESION DEL COMPLEMENTO EN PACIENTES CON ANEMIA HEMOLITICA AUTOINMUNE POR ANTICUERPO CALIENTE		MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ANNEXON INC
C-07	ESTUDIO PILOTO DE LA INFUSION DE LINFOCITOS T AUTOLOGOS DIFERENCIADOS DE SANGRE PERIFERICA EXPANDIDOS Y TRANSDUCIDOS CON UN LENTIVIRUS PARA EXPRESAR UN RECEPTOR ANTIGENICO QUIMERIC CON ESPECIFICIDAD ANTI-BCMA (TNFRSF17) HUMANIZADO Y CONJUGADO CON LA REGION COESTIMULADORA 4-1BB Y DE TRANSMISION DE SEÑAL CD3? (ARI0002H) EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE RECAIDO O REFRACTARIO CON TRATAMIENTO PREVIO CON INHIBIDOR DE PROTEASOMA, INMUNOMODULADOR Y ANTICUERPO ANTI-CD38.	I	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACIO DE RECERCA CLINIC BARCELONA-INSTITUT D'INVESTIGACIONSBIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER
C-07	ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD, BUSQUEDA DE DOSIS Y EFICACIA DE ORY1001 EN COMBINACION CON AZACITIDINA EN PACIENTES MAYORES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN PRIMERA LINEA TERAPEUTICA	II	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ORYZON GENOMICS S.A.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO POST-AUTORIZACION DE SEGURIDAD (EPAS) PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA, DISEÑADO COMO REGISTRO DE ENFERMEDAD DE PACIENTES CON SINDROMES MIELODISPLASICOS (SMD) DE BAJO RIESGO (IPSS BAJO E INTERMEDIO-1) CON DELECCION 5Q AISLADA Y DEPENDENCIA TRANSFUSIONAL.		JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
C-07	ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO, EN FASE II PARA EVALUAR LA SUPERIORIDAD DE INOTUZUMAB OZOGAMICINA EN MONOTERAPIA FRENTE A ALLR3 PARA EL TRATAMIENTO DE INDUCCION DE LA LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA INFANTIL DE PRECURSORES DE LINFOCITOS B EN PRIMERA RECIDIVA DE ALTO RIESGO.	II	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER, S.L.U.
C-07	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE FANHDI (CONCENTRADO PLASMATICO FACTOR VIII/FVV) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND EN ESPAÑA. ESTUDIO FANHDI		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	GRIFOLS, S.A.
C-07	ESTUDIO RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL Y NO INTERVENCIONISTA, PARA REGISTRAR EL USO, SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE LA UTILIZACION DE INOTUZUMAB EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA REFRACTARIA O RESISTENTE A TRATAMIENTOS PREVIOS		JOSE GONZALEZ CAMPOS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICENTRICO DE 48 MESES DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE ELOCTA EN LA SALUD ARTICULAR		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB
C-07	EUROPEAN REAL WORLD OBSERVATIONAL STUDY ON MANAGEMENT STRATEGIES WITH ELTROMBOPAG IN ITP TO DETECT OUTCOME PREDICTIVE FACTORS. ERMES		MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	NOVARTIS PHARMA AG
C-07	EVALUACION DE LA EFICACIA DE MAAT013 COMO TERAPIA DE RESCATE EN PACIENTES CON EICH AGUDA CON AFECTACION GASTROINTESTINAL, RESISTENTE A RUXOLITINIB; ENSAYO DE FASE III, MULTICENTRICO Y ABIERTO (ARES)	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MAAT PHARMA
C-07	EVALUACION DEL PERFIL FARMACOCINETICO, EFICACIA CLINICA Y SEGURIDAD DEL FACTOR VON WILLEBRAND CONTENIDO EN FANHDI (FACTOR ANTI-HEMOFILICO HUMANO DOBLEMENTE INACTIVADO) EN PACIENTES PEDIATRICOS CON ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND	IV	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INSTITUTO GRIFOLS, S.A.
C-07	GUIA DE RECOMENDACIONES DE LA SEHOP PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA O BIFENOTIPIIDA DEL LACTANTE MENOR DE 1 AÑO.		AGUEDA MOLINOS QUINTANA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA PEDIATRICA
C-07	IBERIAN EXPERIENCE WITH AFSTYLA® AMONG SUBJECTS WITH HEMOPHILIA A: AN OBSERVATIONAL RETROSPECTIVE STUDY.		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	CSL BEHRING AG
C-07	INFUSION DE CELULAS NATURAL KILLER ALOREACTIVAS O ESTIMULADAS CON IL-15 EX VIVO TRAS TRASPLANTE HAPOIDENTICO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS EN PACIENTES PEDIATRICOS CON NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS (PHINK).	II	JOSE MARIA PEREZ HURTADO DE MENDOZA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ
C-07	MEMORIA PARA EL ESTUDIO DE ESPLENOMEGALIA EN PACIENTES ESPLENECTOMIZADOS NO FILIADOS EN POBLACION INFANTIL Y ADULTA		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA
C-07	MULTICENTER, OPEN LABEL, PHASE 3 STUDY OF TABELCLEUCEL FOR SOLID ORGAN OR ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANT SUBJECTS WITH EPSTEIN-BARR VIRUS-ASSOCIATED POST-TRANSPLANT LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASE AFTER FAILURE OF RITUXIMAB OR RITUXIMAB AND CHEMOTHERAPY (ALLELE STUDY)	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ATARA BIOTHERAPEUTICS, INC
C-07	NATURAL HISTORY AND TREATMENT OUTCOMES OF CONGENITAL AND IMMUNE THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA: A RETROSPECTIVE CHART REVIEW STUDY		MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ESTUDIO NO POSAUTORIZACION	TAKEDA DEVELOPMENT CENTRE EUROPE LIMITED
C-07	PHASE III RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY INVESTIGATING THE EFFICACY OF THE ADDITION OF CRENOLANIB TO SALVAGE CHEMOTHERAPY VERSUS SALVAGE CHEMOTHERAPY ALONE IN SUBJECTS # 75 YEARS OF AGE WITH RELAPSED/REFRACTORY FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA.	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AROG PHARMACEUTICALS, INC.
C-07	PONATINIB Y QUIMIOTERAPIA EN ADULTOS JOVENES CON LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA CON CROMOSOMA FILADELFIA DE NUEVO DIAGNOSTICO	II	JOSE GONZALEZ CAMPOS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	POST-AUTHORIZATION LONG TERM SAFETY SURVEILLANCE STUDY OF FOSTAMATINIB IN ADULT PATIENTS WITH CHRONIC IMMUNE THROMBOCYTOPENIA (CITP) WHO ARE REFRACTORY TO PREVIOUS TREATMENTS		MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	GRIFOLS THERAPEUTICS, INC
C-07	PRIMER ENSAYO CLINICO EN EL SER HUMANO EN FASE I, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, ABIERTO PARA EL PROMOTOR Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINETICA DE PF-06755347 TRAS LA ADMINISTRACION UNICA INTRAVENOSA Y SUBCUTANEA EN DOSIS ASCENDENTES EN VOLUNTARIOS ADULTOS SANOS DE SEXO MASCULINO Y ABIERTO TRAS LA ADMINISTRACION UNICA SUBCUTANEA EN PARTICIPANTES DE SEXO MASCULINO Y FEMENINO CON TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA PERSISTENTE O CRONICA	I	MARIA EVA MINGOT CASTELLANO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC
C-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE GAUCHER		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOVI BV
C-07	REGISTRO DE PNH (HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA).		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ALEXION PHARMACEUTICALS, INC
C-07	REGISTRO NACIONAL DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA SEGUN LOS CRITERIOS DE LA OMS Y SOMETIDOS A TRATAMIENTO CON AZACITIDINA"		JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	FULCALHH (FUNDACION CASTELLANO-LEONESA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA)
C-07	RESEARCH STUDY FOR TREATMENT OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKAEMIA 0-18 YEARS.	III	JOSE MARIA PEREZ HURTADO DE MENDOZA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION ASOCIACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA PEDIATRICA - FSEHOP
C-07	SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE PACIENTES TRATADOS CON LA TERAPIA CELULAR CART DIRIGIDA A CD19 BASADA EN VECTORES LENTIVIRALES.	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	SEGUIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS A LARGO PLAZO EN LOS PACIENTES TRATADOS CON CAR-T CELL EN LA PRACTICA CLINICA (CAR-T LATE-2020-01)		JUAN LUIS REGUERA ORTEGA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	AGUSTI
C-07	SUBREGISTRO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO Y OBSERVACIONAL DE SEGURIDAD POSTAUTORIZACION PARA CARACTERIZAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL USO COMERCIAL DE ELIGLUSTAT (CERDELGA®) EN PACIENTES ADULTOS CON ENFERMEDAD DE GAUCHER.		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOVI-AVENTIS, S.A.
C-07	TRASPLANTE ALOGENICO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS DE DONANTE NO EMPARENTADO O HAPLOIDENTICO CON IDENTICA PROFILAXIS DE EICR EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA: ENSAYO EUROPEO PROSPECTIVO ALEATORIZADO		JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	UNIVERSITY MEDICAL CENTER HAMBURG-EPPENDORF
C-07	TREATMENT OF CHEMO-REFRACTORY VIRAL INFECTIONS AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION WITH MULTISPECIFIC T CELLS AGAINST CMV, EBV AND ADV: A PHASE III, PROSPECTIVE, MULTICENTRE CLINICAL TRIAL. MULTIVIRUS-SPECIFIC T-CELL TRANSFER POST SCT VS ADV, CMV AND EBV INFECTIONS.	III	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	KLINIKUM DER UNIVERSITAT MUNCHEN-GR
C-07	VALORACION DEL ESTATUS ARTICULAR DE LOS PACIENTES CON HEMOFILIA A EN ESPAÑA MEDIANTE TECNICA ECOGRAFICA. ARTIHA.		RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	PFIZER, S.L.U.
C-11	PROYECTO DE COLABORACION GLOBAL EN CIC-DUX4, BCOR-CCN3, CELULAS REDONDAS NO DIFERENCIADAS DE ALTO GRADO (URCS).		ENRIQUE DE ALAVA CASADO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
CS-01	A MULTICENTER, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-ARM CLINICAL TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY OF DAV132 IN PREVENTING CLOSTRIDIODES DIFFICILE INFECTION IN PATIENTS WITH NEWLY DIAGNOSED ACUTE MYELOID LEUKEMIA OR HIGH-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROME TREATED WITH INTENSIVE CHEMOTHERAPY.		IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	DA VOLTERRA
CS-01	ESTUDIO PROSPECTIVO ESPAÑOL DE PACIENTES HEMATOLOGICOS PRE Y POSTRASPLANTE HEMATOPOYETICO QUE INGRESAN EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS: ANALISIS DE LA PRACTICA CLINICA, RESULTADOS EN SALUD, FACTORES PRONOSTICOS Y UTILIZACION DE RECURSOS SANITARIOS.		IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GETH- GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-01	IMPACTO DEL DIBALANCE DEL METABOLOMA Y MICROBIOMA INTESTINALES DE RECEPTORES DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED.		NANCY RODRIGUEZ TORRES	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
CS-01	OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO EN RECEPTORES DE ALOTRASPLANTE HEMATOPOYETICO: IMPACTO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL Y EN RESULTADOS CLINICOS.		IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
CS-01	RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF THE SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF RV521 IN THE TREATMENT OF ADULT SUBJECTS WHO HAVE UNDERGONE HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION (HCT) WITH A DOCUMENTED UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTION (URTI) WITH RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV)	II	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	REVIRAL LTD
CS-02	: A PHASE 2/3 ADAPTIVE, DOUBLE BLIND, PLACEBO CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF VX 147 IN SUBJECTS AGED 18 YEARS AND OLDER WITH APOL1 MEDIATED PROTEINURIC KIDNEY DISEASE	II	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
CS-02	"ENSAYO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL SIBEPRENIMAB ADMINISTRADO POR VIA SUBCUTANEA A SUJETOS CON NEFROPATIA POR INMUNOGLOBULINA A".	III	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	OTSUKA PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT & COMMERCIALIZATION, INC.
CS-02	"ENSAYO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL SIBEPRENIMAB ADMINISTRADO POR VIA SUBCUTANEA A SUJETOS CON NEFROPATIA POR INMUNOGLOBULINA A".	III	MIGUEL ANGEL PEREZ VALDIVIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	OTSUKA PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT & COMMERCIALIZATION, INC.
CS-02	"ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE IPTACOPAN (LNP023) EN LA GLOMERULOPATIA C3".	III	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-02	A MULTINATIONAL, PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, NONINFERIORITY, EFFICACY AND SAFETY STUDY OF ORAL HC-1119 VERSUS ENZALUTAMIDE IN METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER (MCRPC)	III	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HINOVA PHARMACEUTICALS INC
CS-02	A PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTIPLE DOSE PROOF OF CONCEPT STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF MULTIPLE INTRAVENOUS DOSES OF VIS649 IN PATIENTS WITH IMMUNOGLOBULIN A (IGA) NEPHROPATHY; VIS649-201; VIS649	II	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VISTERRA INC
CS-02	A PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTIPLE DOSE PROOF OF CONCEPT STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF MULTIPLE INTRAVENOUS DOSES OF VIS649 IN PATIENTS WITH IMMUNOGLOBULIN A (IGA) NEPHROPATHY; VIS649-201; VIS649	II	MIGUEL ANGEL PEREZ VALDIVIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VISTERRA INC
CS-02	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE 3 STUDY OF DAROLUTAMIDE IN ADDITION TO ANDROGEN DEPRIVATION THERAPY (ADT) VERSUS PLACEBO PLUS ADT IN MEN WITH METASTATIC HORMONE-SENSITIVE PROSTATE CANCER (MHSPC)	III	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER CONSUMER CARE AG
CS-02	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY, SAFETY, PHARMACODYNAMICS, AND PHARMACOKINETICS OF LUMASIRAN IN PATIENTS WITH RECURRENT CALCIUM OXALATE KIDNEY STONE DISEASE AND ELEVATED URINARY OXALATE LEVELS	II	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC
CS-02	A STUDY OF THE PREVALENCE OF APOLIPOPROTEIN L1 (APOL1) ALLELES AMONG INDIVIDUALS WITH PROTEINURIC KIDNEY DISEASE WHO ARE OF RECENT AFRICAN ANCESTRY OR GEOGRAPHIC ORIGIN		MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ESTUDIOS DE INTERVENCION	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
CS-02	CONTROLLED, PARALLEL GROUP DOSE-RANGING STUDY TO ASSESS THE EFFICACY, SAFETY AND TOLERABILITY OF ZIBOTENTAN AND DAPAGLIFLOZIN IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE WITH ESTIMATED GLOMERULAR FILTRATION RATE (EGFR) BETWEEN 20 AND 60 ML/MIN/1.73 M2	IIB	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-02	ENSAYO CLINICO EN FASE IB/IIA, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL ANTICUERPO HUMANO ANTI-CD38 MOR202 EN LA NEFROPATIA MEMBRANOSA (NM) POSITIVA PARA ANTICUERPOS ANTI-PLA2R A€" M-PLACE	II	MIGUEL ANGEL PEREZ VALDIVIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MORPHOSYS AG.
CS-02	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO CON PRODUCTO SANITARIO ASOCIADO A FARMACO EN USO TERAPEUTICO AUTORIZADO PARA EL TRATAMIENTO DE CVNMI EVALUANDO LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE CON EMDA-MMC VERSUS ESTANDAR BCG Y LA EFICACIA DEL BIO-MARCADOR URINARIO MCM5 ADXBLADDER® EN LA DETECCION DE RECIDIVA TUMORAL EN PACIENTES CON CVNMI DE ALTO GRADO		CARMEN BELEN CONGREGADO RUIZ	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	PRESURGY, S.L.
CS-02	ENSAYO DE FASE II/III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA TOLERABILIDAD Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE SIBEPRENLIMAB ADMINISTRADO POR VIA SUBCUTANEA A PACIENTES CON NEFROPATIA POR INMUNOGLOBULINA A.	II	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	OTSUKA PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT & COMMERCIALIZATION, INC.
CS-02	ENSAYO DE FASE II/III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA TOLERABILIDAD Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE SIBEPRENLIMAB ADMINISTRADO POR VIA SUBCUTANEA A PACIENTES CON NEFROPATIA POR INMUNOGLOBULINA A.	III	MIGUEL ANGEL PEREZ VALDIVIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	OTSUKA PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT & COMMERCIALIZATION, INC.
CS-02	ENSAYO FASE II DE BUSQUEDA DE DOSIS , ADAPTATIVO, MULTICENTRICO, EN GRUPOS PARALELOS, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA , SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LNP023 EN COMBINACION CON TRATAMIENTO ESTANDAR CON Y SIN CORTICOIDES ORALES EN PACIENTES CON NEFRITIS LUPICA ACTIVA DE CLASE III/IV, +/- V	II	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-02	ENSAYO MULTICENTRICO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CONTROLADO FRENTE A PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE CICLOSILICATO DE SODIO Y ZIRCONIO EN LA PROGRESION DE LA ENFERMEDAD RENAL CRONICA (ERC) EN PACIENTES CON ERC E HIPERPOTASEMIA O CON RIESGO DE HIPERPOTASEMIA	III	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-02	ESTUDIO ABIERTO, DE UN SOLO BRAZO, DE CONTINUACION DE TRATAMIENTO CON DAROLUTAMIDA A PACIENTES INCLUIDOS PREVIAMENTE EN ESTUDIOS PROMOVIDOS POR BAYER.	III	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER CONSUMER CARE AG
CS-02	ESTUDIO ABIERTO, MULTICENTRICO Y DE UN SOLO GRUPO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE UNA FORMULACION SEMESTRAL DE TRIPTORELINA ADMINISTRADA POR VIA SUBCUTANEA A PARTICIPANTES CON CANCER DE PROSTATA LOCALMENTE AVANZADO Y/O METASTASICO, PREVIAMENTE TRATADOS Y SOMETIDOS A CASTRACION FARMACOLOGICA CON UN ANALOGO DE LA GNRH	III	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IPSEN PHARMA SAS
CS-02	ESTUDIO ALEATORIZADO, CONTROLADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AÑADIR APALUTAMIDA A LA RADIOTERAPIA Y AL AGONISTA DE LA HLHL EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA HORMONOSENSIBLE POSITIVOS EN PET CON PSMA, CON UN SEGUIMIENTO OBSERVACIONAL DE LOS PACIENTES NEGATIVOS EN PET CON PSMA	III	IGNACIO OSMAN GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-02	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE FASE III DE NIRAPARIB EN COMBINACION CON ACETATO DE ABIRATERONA Y PREDNISONA FRENTE A ACETATO DE ABIRATERONA Y PREDNISONA PARA EL TRATAMIENTO DE PARTICIPANTES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO SENSIBLE A LA CASTRACION (CPSCM) CON MUTACIONES DELETEREAS EN LA LINEA GERMINAL O SOMATICAS EN LOS GENES DE REPARACION POR RECOMBINACION HOMOLOGA (HRR)	III	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.
CS-02	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ESPARSANTAN PARA EL TRATAMIENTO DE LA NEFROPATIA POR INMUNOGLOBULINA A	III	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RETROPHIN, INC.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-02	ESTUDIO CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO Y PARALELO DE LOS EFECTOS DE ESPARSENTAN, UN RECEPTOR DUAL DE ENDOTELINA Y UN BLOQUEADOR DEL RECEPTOR DE ANGIOTENSINA, SOBRE LOS RESULTADOS RENALES EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS SEGMENTARIA Y FOCAL (GESF) PRIMARIA	III	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RETROPHIN, INC.
CS-02	ESTUDIO CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO Y PARALELO DE LOS EFECTOS DE ESPARSENTAN, UN RECEPTOR DUAL DE ENDOTELINA Y UN BLOQUEADOR DEL RECEPTOR DE ANGIOTENSINA, SOBRE LOS RESULTADOS RENALES EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS SEGMENTARIA Y FOCAL (GESF) PRIMARIA	III	MIGUEL ANGEL PEREZ VALDIVIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RETROPHIN, INC.
CS-02	ESTUDIO DE BIOMARCADORES PARA DETERMINAR LA FRECUENCIA DE DEFECTOS EN LA REPARACION DEL ADN EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO (PREVALENCE).		CARMEN BELEN CONGREGADO RUIZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-02	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE ATRASANTAN EN PACIENTES CON NEFROPATIA IGA EN RIESGO DE PERDIDA PROGRESIVA DE LA FUNCION RENAL. (EL ESTUDIO ALIGN)	III	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CHINOOK THERAPEUTICS U.S., INC
CS-02	ESTUDIO EN FASE IIA, MULTICENTRICO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AT 1501 EN PACIENTES CON NEFROPATIA POR IGA"	II	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ELEDON PHARMACEUTICAL INC
CS-02	ESTUDIO EN FASE III MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ODM-201 EN VARONES CON CANCER DE PROSTATA NO METASTASICO DE ALTO RIESGO RESISTENTE A LA CASTRACION	III	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ORION CLINICAL SERVICES LTD
CS-02	ESTUDIO EN FASE IV, ABIERTO, ALEATORIZADO, DEL USO CONTINUADO DE CICLOSILICATO DE SODIO Y ZIRCONIO (CSZ) DESPUES DEL ALTA HOSPITALARIA EN PARTICIPANTES CON NEFROPATIA CRONICA TRATADOS POR HIPERTENSION	IV	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-02	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE EL USO DE APALUTAMIDA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA DE ALTO RIESGO, LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO CANDIDATOS A UNA PROSTATECTOMIA RADICAL.PROTEUS	III	IGNACIO OSMAN GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN PHARMACEUTICA NV
CS-02	ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO PARA EXPLORAR LA MORBIMORTALIDAD EN PACIENTES DIALIZADOS CON HEMODIALISIS EXTENDIDA EN COMPARACION CON LA HEMODIAFILTRACION EN LINEA: (ESTUDIO MOTHER HDX)		MERCEDES SALGUEIRA LAZO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION SENEPRO
CS-02	ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE NEMOLIZUMAB EN SUJETOS CON ENFERMEDAD RENAL CRONICA CON PRURITO INTENSO ASOCIADO	III	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT S.N.C.
CS-02	ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA EFECTIVIDAD Y LA ADHERENCIA DE VELPHORO A CORTO Y A LARGO PLAZO EN LA VIDA REAL DE PACIENTES CON HIPERFOSFATEMIA SOMETIDOS A HEMODIALISIS O A DIALESIS PERITONEAL. VERIFIE		MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A.
CS-02	ESTUDIO PIVOTAL DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y COMPARADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DMX-200 EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS FOCAL Y SEGMENTARIA (GEFS) QUE ESTEN EN TRATAMIENTO CON UN ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES DE LA ANGIOTENSINA II (ARA-II)	III	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DIMERIX BIOSCIENCE PTY LTD
CS-02	ESTUDIO PIVOTAL DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y COMPARADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DMX-200 EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS FOCAL Y SEGMENTARIA (GEFS) QUE ESTEN EN TRATAMIENTO CON UN ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES DE LA ANGIOTENSINA II (ARA-II)	III	MIGUEL ANGEL PEREZ VALDIVIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DIMERIX BIOSCIENCE PTY LTD
CS-02	ESTUDIO POSAUTORIZACION DE SEGURIDAD MULTICENTRICO Y NO INTERVENCIONISTA DE 6 AÑOS DE DURACION REALIZADO EN PACIENTES A LOS QUE SE HA RECETADO JINARC DEBIDO A POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSOMICA DOMINANTE		MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	OTSUKA PHARMACEUTICAL EUROPE LTD

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-02	IMPACTO DE LA ADMINISTRACION PREOPERATORIA INTRAVESICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTALACION ELECTROMOTIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MUSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	IV	CARMEN BELEN CONGREGADO RUIZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PRESURGY, S.L.
CS-02	NEO-ADJUVANT VERSUS ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN UPPER TRACT UROTHELIAL CARCINOMA: A FEASIBILITY PHASE II RANDOMIZED CLINICAL TRIAL (URANUS)	II	IGNACIO OSMAN GARCIA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	EUROPEAN URO-ONCOLOGY GROUP (EUOG)
CS-02	RANDOMISED, DOUBLE-BLIND (WITHIN DOSE GROUPS), PLACEBOCONTROLLED AND PARALLEL GROUP TRIAL TO INVESTIGATE THE EFFECTS OF DIFFERENT DOSES OF ORAL BI 685509 GIVEN OVER 20 WEEKS ON UACR REDUCTION IN PATIENTS WITH NON-DIABETIC KIDNEY DISEASE.	II	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH
CS-02	RESPUESTA INMUNE Y SEGURIDAD DE LA VACUNACION COVID-19 EN PACIENTES CON ERC AVANZADA EN DIALISIS Y TRASPLANTADOS RENALES		MERCEDES SALGUEIRA LAZO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO DE LA NEFROPATIA DIABETICA
CS-05	"ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE JNJ-56021927 EN SUJETOS CON CANCER DE PROSTATA LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO Y DE ALTO RIESGO QUE ESTEN RECIBIENDO TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA PRIMARIA"	III	BLAS DAVID DELGADO LEON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-05	ESTUDIO FASE I-II DE RADIOTERAPIA ESTEREOTAXICA ABLATIVA EN CANCER DE PROSTATA DE RIESGO BAJO-INTERMEDIO.		PATRICIA CABRERA ROLDAN	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
CS-05	OPTIMIZING IRRADIATION THROUGH MOLECULAR ASSESSMENT OF LYMPH NODE AFTER PRIMARY SYSTEMIC TREATMENT (OPTIMAL IIA).		JOSE LUIS LOPEZ GUERRA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GICOR (GRUPO DE INVESTIGACION CLINICA EN ONCOLOGIA RADIOTERAPICA)
CS-05	PROSTATE CANCER OUTCOMES GLOBAL INITIATIVE TO COMPARE AND REDUCE VARIATION IN LOCALISED PROSTATE CANCER ("PCO-CRV")		PATRICIA CABRERA ROLDAN	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES
CS-05	TARGETED THERAPY BEYOND PROGRESSION WITH OR WITHOUT DOSE-INTENSIFIED RADIOTHERAPY IN OLIGO-PROGRESSIVE DISEASE (OPD) IN ONCOGENE ADDICTED LUNG TUMOURS (HALT)		JOSE LUIS LOPEZ GUERRA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-08	"A 24-MONTH PROSPECTIVE OBSERVATIONAL COHORT STUDY EVALUATING ORAL SYSTEMIC THERAPIES IN THE MANAGEMENT OF ADULT PATIENTS WITH ATOPIC DERMATITIS IN REAL-WORLD PRACTICE (AD-REAL)."		JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	ELI LILLY AND COMPANY
CS-08	"ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA IDENTIFICAR LAS CARACTERISTICAS CLINICAS, LA METODOLOGIA DIAGNOSTICA, EL ABORDAJE TERAPEUTICO Y LA COMORBILIDAD VINCULADA AL PRURIGO NODULAR EN LA PRACTICA CLINICAL HABITUAL."		JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	LABORATORIOS GALDERMA, S.A.
CS-08	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLINDED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL TO INVESTIGATE THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF EFGARTIGIMOD PH20 SC IN ADULT PATIENTS WITH PEMPFIGUS (VULGARIS OR FOLIACEUS) (ADDRESS)	III	JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARGENX BVBA
CS-08	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, FOLLOW-UP TRIAL OF ARGX-113-1904 TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF EFGARTIGIMOD PH20 SC IN PATIENTS WITH PEMPFIGUS (ADDRESS+)	III	JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARGENX BVBA
CS-08	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION TOPICA DE TIMOLOL MALEATO 0.5% SOLUCION EN EL TRATAMIENTO DEL HEMANGIOMA INFANTIL SUPERFICIAL EN ETAPA PROLIFERATIVA TEMPRANA. ESTUDIO CONTROLADO ALEATORIZADO	II	JOSE BERNABEU WITTEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSTITUT DE RECERCA DE L' HOSPITAL D
CS-08	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE NEMOLIZUMAB EN SUJETOS CON DERMATITIS ATOPICA DE MODERADA A SEVERA QUE HAN TENIDO UNA RESPUESTA INSUFICIENTE A LA CICLOSPORINA A O PARA LOS QUE NO ES MEDICAMENTE ACONSEJABLE.	III	JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT S.N.C.



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-08	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE APREMILAST (CC-10004) EN PACIENTES PEDIATRICOS DE 6 A 17 AÑOS CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE	III	JOSE BERNABEU WITTEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
CS-08	ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LA URTICARIA CRONICA DESDE LA PERSPECTIVA DEL PACIENTE. ENCUESTA ATLAS URTICARIA CRONICA.		JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-08	ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO Y A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE NEMOLIZUMAB (CD14152) EN SUJETOS CON DERMATITIS ATOPICA DE MODERADA A GRAVE".	III	JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT S.N.C.
CS-08	EVALUATION OF BIOMARKERS OF ATOPIC DERMATITIS IN PEDIATRIC PATIENTS WHOSE DISEASE IS NOT ADEQUATELY CONTROLLED WITH TOPICAL PRESCRIPTION THERAPIES OR WHEN THOSE THERAPIES ARE NOT MEDICALLY ADVISABLE. BIOMARKER		JOSE BERNABEU WITTEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOFI AVENTIS GROUP
CS-08	OPEN PHASE IV STUDY TO ASSESS THE IMPACT OF TIRBANIBULIN ON THE WELL-BEING OF PATIENTS WITH ACTINIC KERATOSES (TIRBASKIN).	IV	JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	ALMIRALL S.A.
CS-08	PEDISTAD (PEDIATRIC STUDY IN ATOPIC DERMATITIS)		JOSE BERNABEU WITTEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, GROUPE
CS-08	PERSPECTIVA DEL PACIENTE RESPECTO A LA DERMATITIS ATOPICA EN ESPAÑA, ESTUDIO TRANSVERSAL MULTICENTRICO (3P-STADY)		JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	ABBVIE SPAIN S.L.U.
CS-08	REGISTRO DE HEMANGIOMAS DE LA AEDV		JOSE BERNABEU WITTEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PIEL SANA DE LA ACADEMIA ESPAÑOLA DE DERMATOLOGIA
CS-08	RESULTADOS EN PRACTICA CLINICA REAL DEL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON DERMATITIS ATOPICA MODERADA-GRAVE		JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
CS-08	TRACE: USO CLINICO EN LA VIDA REAL DE TRALOKINUMAB ESTUDIO OBSERVACIONAL DE COHORTES DE PACIENTES CON DERMATITIS ATOPICA A QUIENES SE HA RECETADO TRALOKINUMAB.		JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	LEO PHARMA A/S
CS-08	USO EN VIDA REAL DE UPADACITINIB EN PACIENTES ADULTOS Y ADOLESCENTES QUE PADECEN DERMATITIS ATOPICA DE MODERADA A GRAVE (AD-VISE)".		JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	ABBVIE SPAIN S.L.U.
CS-12	"ENSAYO FASE III DE TRASTUZUMAB DERUXTECAN (T DXD) CON O SIN PERTUZUMAB VERSUS TAXANOS, TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB EN PRIMERA LINEA DE CANCER DE MAMA METASTASICO HER2 POSITIVO (DESTINY BREAST09)"	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-12	A GLOBAL, PHASE 2 STUDY OF ARX788 IN HER2-POSITIVE METASTATIC BREAST CANCER PATIENTS WHOSE DISEASE IS RESISTANT OR REFRACTORY TO T-DM1, AND/OR T-DXD, AND/OR TUCATINIB--CONTAINING REGIMENS	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMBRX, INC.
CS-12	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND PHASE 3 STUDY OF HBI-8000 COMBINED WITH NIVOLUMAB VERSUS PLACEBO WITH NIVOLUMAB IN PATIENTS WITH UNRESECTABLE OR METASTATIC MELANOMA NOT PREVIOUSLY TREATED WITH PD-1 OR PD-L1 INHIBITORS."	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HUYABIO INTERNATIONAL, LLC
CS-12	A MULTICOHORT, OPEN LABEL, PHASE 2 STUDY OF BOTENSILIMAB (AGEN1181) FOR TREATMENT OF ADVANCED MELANOMA REFRACTORY TO PRIOR CHECKPOINT INHIBITOR THERAPY	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AGENUS INC.
CS-12	A PHASE 1/2 STUDY OF ANV419 AS MONOTHERAPY OR IN COMBINATION WITH ANTI PD-1 OR ANTI-CTLA-4 ANTIBODY FOLLOWING ANTI-PD-1/ANTI-PD-L1 ANTIBODY TREATMENT IN PATIENTS WITH UNRESECTABLE OR METASTATIC CUTANEOUS MELANOMA".	I	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ANAVEON AG

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-12	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF ENCORAFENIB AND BINIMETINIB PLUS PEMBROLIZUMAB VERSUS PLACEBO PLUS PEMBROLIZUMAB IN PARTICIPANTS WITH BRAF V600E/K MUTATION POSITIVE METASTATIC OR UNRESECTABLE LOCALLY ADVANCED MELANOMA	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER, S.A
CS-12	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF TRILACICLIB OR PLACEBO IN PATIENTS RECEIVING FIRST- OR SECOND-LINE GEMCITABINE AND CARBOPLATIN CHEMOTHERAPY FOR LOCALLY ADVANCED UNRESECTABLE OR METASTATIC TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER (PRESERVE 2)	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	G1 THERAPEUTICS
CS-12	A PHASE I/II TRIAL OF MOSUNETUZUMAB (BTCT4465A) AS CONSOLIDATION THERAPY IN PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA FOLLOWING FIRST-LINE IMMUNOCHEMOTHERAPY AND AS THERAPY IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA WHO ARE UNABLE TO TOLERATE FULL-DOSE CHEMOTHERAPY.	I	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	A PHASE II RANDOMIZED, OPEN-LABEL, MULTI-CENTER STUDY OF THE SAFETY AND EFFICACY OF IMCGP100 COMPARED WITH INVESTIGATOR'S CHOICE IN HLA-A*0201 POSITIVE PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED ADVANCED UVEAL MELANOMA	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IMMUNOCORE LIMITED
CS-12	A PHASE III RANDOMIZED OPEN LABEL MULTICENTER STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF ADJUVANT GIREDESTRANT COMPARED WITH PHYSICIANS CHOICE OF ADJUVANT ENDOCRINE MONOTHERAPY IN PATIENT WITH ESTROGEN RECEPTOR-POSITIVE HER2 NEGATIVE EARLY BREAST CANCER	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	A RANDOMIZED, OPEN LABEL, PHASE 3 STUDY OF SACITUZUMAB GOVITECAN AND PEMBROLIZUMAB VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE AND PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED, LOCALLY ADVANCED, INOPERABLE, OR METASTATIC TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER, WHOSE TUMORS EXPRESS PD L1	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, S.L.U
CS-12	A RANDOMIZED, OPEN LABEL, PHASE 3 STUDY OF SACITUZUMAB GOVITECAN AND PEMBROLIZUMAB VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE AND PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED, LOCALLY ADVANCED, INOPERABLE, OR METASTATIC TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER, WHOSE TUMORS EXPRESS PD L1	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, S.L.U
CS-12	AN OPEN-LABEL PHASE 1 STUDY TO EVALUATE DRUG-DRUG INTERACTIONS OF AGENTS CO-ADMINISTERED WITH ENCORAFENIB AND BINIMETINIB IN PATIENTS WITH BRAF V600-MUTANT UNRESECTABLE OR METASTATIC MELANOMA OR OTHER ADVANCED SOLID TUMORS	I	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARRAY BIOPHARMA INC
CS-12	COMPARACION RANDOMIZADA DE FASE III DE IMO-2125 CON IPILIMUMAB FRENTE A IPILIMUMAB EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON MELANOMA RESISTENTE AL TRATAMIENTO CON ANTI-PD-1	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IDERA PHARMACEUTICALS INC
CS-12	ENSAYO CLINICO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE IO102 IO103 EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB EN COMPARACION CON PEMBROLIZUMAB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON MELANOMA IRRESECTABLE O METASTASICO (AVANZADO) NO TRATADOS ANTERIORMENTE	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IO BIOTECH APS
CS-12	ENSAYO DE EQUIVALENCIA EN FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y FARMACOCINETICA DE HD201 FRENTE A HERCEPTIN® EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2+	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PRESTIGE BIOPHARMA LTE
CS-12	ENSAYO DE FASE 2, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LENVATINIB (E7080/MK-7902) EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN PARTICIPANTES CON MELANOMA AVANZADO EXPUESTOS PREVIAMENTE A UN FARMACO ANTI-PD-1/L1 (LEAP-004).	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-12	ESTUDIO FASE II, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA INCIDENCIA DE DISCONTINUACION DEBIDA A DIARREA EN LOS 3 PRIMEROS CICLOS DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2 POSITIVO (HER2+), RECEPTOR HORMONAL POSITIVO (RH+), TRATADOS CON NERATINIB MAS LOPERAMIDA VERSUS NERATINIB CON ESCALADA INICIAL DE DOSIS MAS LOPERAMIDA (SEGUN NECESIDAD) VERSUS NERATINIB MAS LOPERAMIDA MAS COLESEVELAM. "ESTUDIO DIANER".	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-12	ESTUDIO CONTROLADO DE FASE IB/II, ABIERTO, MULTICENTRICO Y ALEATORIZADO PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y EFICACIA DE MOSUNETUZUMAB (BTCT4465A) EN COMBINACION CON CHOP O CHP-POLATUZUMAB VEDOTIN EN PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKINIANO DE LINFOCITOS B.	I	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO DE FASE 2/3, ALEATORIZADO, DE ERIASPASA EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA CON GEMCITABINA Y CARBOPLATINO FRENTE A QUIMIOTERAPIA SOLA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON METASTASIS O CANCER DE MAMA LOCALMENTE RECURRENTE TRIPLE NEGATIVO.	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ERYTECH PHARMA
CS-12	ESTUDIO DE FASE 3 DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LENALIDOMIDA (CC-5013) MAS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP (R2-CHOP) FRENTE A PLACEBO MAS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP EN SUJETOS CON LINFOMA DIFUSO DE CELULAS B GRANDES ACTIVADAS QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON ANTERIORIDAD.	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
CS-12	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR LA INMUNOTERAPIA ADYUVANTE CON BEMPEGAL-DESLEUKINA COMBINADA CON NIVOLUMAB FRENTE A NIVOLUMAB TRAS LA RESECCION COMPLETA DEL MELANOMA EN PACIENTES CON ALTO RIESGO DE RECIDIVA (PIVOT-12)	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NEKTAR THERAPEUTICS
CS-12	ESTUDIO DE FASE IB, ABIERTO, DE COHORTES MULTIPLES PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, EFICACIA Y FARMACOCINETICA DE TIRAGOLUMAB EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB Y QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	I	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO DE FASE II, DE DOS COHORTES, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE COBIMETINIB MAS ATEZOLIZUMAB EN EL MELANOMA SIN MUTACION BRAFV600 CON METASTASIS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y DE COBIMETINIB MAS ATEZOLIZUMAB MAS VEMURAFENIB EN EL MELANOMA CON MUTACION BRAFV600 CON METASTASIS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
CS-12	ESTUDIO DE FASE II, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA CONTINUACION DE PALBOCICLIB EN COMBINACION CON TERAPIA ENDOCRINA DE SEGUNDA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO TRAS BENEFICIO CLINICO DURANTE EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA BASADO EN PALBOCICLIB. (PALMIRA)	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-12	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE DOS BRAZOS, DE ME-401 EN SUJETOS CON LINFOMA FOLICULAR TRAS EL FRACASO DE DOS O MAS TERAPIAS SISTEMICAS ANTERIORES	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEI PHARMA, INC
CS-12	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) MAS QUIMIOTERAPIA FRENTE A UN PLACEBO MAS QUIMIOTERAPIA PARA EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO LOCALMENTE RECURRENTE E INOPERABLE O METASTASICO, NO TRATADO PREVIAMENTE - (KEYNOTE-355)	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK, SHARP & DOHME LLC
CS-12	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500 MG CON ANASTROZOL (ARIMIDEXTM) 1 MG COMO TRATAMIENTO HORMONAL DE LAS MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS QUE NO HAN SIDO TRATADAS PREVIAMENTE CON HORMONOTERAPIA (FALCON).	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-12	ESTUDIO EN FASE I ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y LA EFICACIA PRELIMINAR DE HMPL-523 EN PACIENTES CON LINFOMA RECIDIVANTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO.	I	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL
CS-12	ESTUDIO EN FASE I ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y LA EFICACIA PRELIMINAR DE HMPL-689 EN PACIENTES CON LINFOMA RECIDIVANTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO	I	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HUTCHISON MEDIPHARMA LTD
CS-12	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO Y MULTICENTRICO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA DISFUNCION HEPATICA MODERADA Y GRAVE EN LA FARMACOCINETICA Y LA SEGURIDAD DEL ENCORAFENIB EN COMBINACION CON BINIMETINIB, EN PACIENTES ADULTOS CON MELANOMA IRRESECCABLE O METASTASICO Y MUTACION DEL GEN BRAF V600.	I	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PIERRE FABRE MEDICAMENT
CS-12	ESTUDIO EN FASE I/II DE LUTECIO, CONJUGADO DE ANTICUERPOS CON RADIONUCLIDO, (177LU) LIOTOMAB SATE-TRAXETAN (BETALUTIN®) PARA EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA NO HODGKINIANO RECURRENTE	I	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NORDIC NANOVECTOR
CS-12	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO DE INCB050465, UN INHIBIDOR PI3K, EN EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA FOLICULAR RECIDIVANTE O RESISTENTE (CITADEL-203)	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
CS-12	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO DE NKTR-102 FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO QUE TIENEN METASTASIS CEREBRALES ESTABLES Y QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON UNA ANTRACICLINA, UN TAXANO Y CAPECITABINA CON ANTERIORIDAD	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NEKTAR THERAPEUTICS
CS-12	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GDC-0077 MAS PALBOCICLIB Y FULVESTRANT EN COMPARACION CON PLACEBO MAS PALBOCICLIB Y FULVESTRANT EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO HER2-NEGATIVO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y MUTACION DE PIK3CA.	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO FASE 1B/2, ABIERTO, ALEATORIZADO, NO COMPARATIVO DE NADUNOLIMAB EN COMBINACION CON GEMCITABINA Y CARBOPLATINO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO TRIPLE NEGATIVO. ESTUDIO TRIFOUR”.	IB	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CANTARGIA AB
CS-12	ESTUDIO FASE 2/3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE RELATLIMAB (BMS-986016) COMBINADO CON NIVOLUMAB FRENTE A NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON MELANOMA METASTASICO O IRRESECCABLE NO TRATADO PREVIAMENTE	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
CS-12	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE INMUNOTERAPIA EN ADYUVANCIA CON NIVOLUMAB VERSUS IPILIMUMAB, EN SUJETOS CON MELANOMA ESTADIO IIIB/C O ESTADIO IV QUE TIENEN UN ALTO RIESGO DE RECURRENCIA TRAS RESECCION COMPLETA	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG CON PLACEBO Y FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG EN COMBINACION CON EL PD-0332991 (PALBOCICLIB) COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, QUE HAN COMPLETADO AL MENOS 5 AÑOS DE TRATAMIENTO ADYUVANTE ENDOCRINO Y QUE PERMANECEN LIBRES DE ENFERMEDAD POR MAS DE 12 MESES TRAS LA FINALIZACION DEL MISMO O QUE TIENEN ENFERMEDAD METASTASICA DE NOVO. ESTUDIO FLIPPER	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-12	ESTUDIO FASE III DE POST-NEOADYUVANCIA QUE EVALUA SACITUZUMAB GOVITECAN, UN ANTICUERPO CONJUGADO, EN PACIENTES CON CANCER PRIMARIO DE MAMA HER2 NEGATIVO CON ALTO RIESGO DE RECAIDA TRAS EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE ESTANDAR - SASCIA.	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GERMAN BREAST GBG FORSCHUNGSGESELLSCHAFT GMBH
CS-12	ESTUDIO FASE III, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO DE ATEZOLIZUMAB CON COBIMETINIB Y VEMURAFENIB VERSUS PLACEBO CON COBIMETINIB Y VEMURAFENIB EN PACIENTES PREVIAMENTE NO TRATADOS CON MELANOMA METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO NO RESECCABLE MUTACION BRAF V600 POSITIVA	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-12	ESTUDIO MULTICENTRICO EN PARAGUAS EN FASE IB/II SIN ENMASCARAMIENTO Y ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE COMBINACIONES DE TRATAMIENTOS BASADOS EN MULTIPLES INMUNOTERAPIAS EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO METASTASICO (MORPHEUS-CMTN)	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	MONALEESA-3: ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE RIBOCICLIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT PARA EL TRATAMIENTO DE VARONES Y DE MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2-NEGATIVO QUE NO HAN RECIBIDO O QUE SOLO HAN RECIBIDO UNA LINEA DE TRATAMIENTO ENDOCRINO PREVIA	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-12	PAN TUMOR STUDY FOR LONG TERM FOLLOW-UP OF CANCER SURVIVORS WHO HAVE PARTICIPATED IN TRIALS INVESTIGATING NIVOLUMAB	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	PHASE 2 SINGLE ARM CLINICAL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF INTRATUMORAL ADMINISTRATION OF BO-112 IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB IN SUBJECTS THAT HAVE PROGRESSED ON ANTI-PD-1-BASED THERAPY IN REFRACTORY UNRESECTABLE MALIGNANT MELANOMA STAGE III OR IV	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HIGHLIGHT THERAPEUTICS SL
CS-12	PHASE II, OPEN-LABEL STUDY OF PRELIMINARY EFFICACY OF SITRAVATINIB IN COMBINATION WITH TISLELIZUMAB IN PATIENTS WITH METASTATIC UVEAL MELANOMA WITH LIVER METASTASES.	II	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR DE MELANOMA (GEM)
CS-12	QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO. ESTUDIO ETNA	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FONDAZIONE MICHELANGELO - AVANZAMENTO DELLO STUDIO E CURA DEI TUMORI
CS-12	TRATAMIENTO ADYUVANTE CON PEMBROLIZUMAB FRENTE A UN PLACEBO EN EL MELANOMA EN ESTADIO II DE ALTO RIESGO RESECADO: ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO (KEYNOTE 716).	III	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-13	A PHASE 3, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, 12 WEEK DOUBLE-BIND STUDY, FOLLOWED BY NON-CONTROLLED TREATMENT PERIOD, TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY FEZOLINETANT IN WOMEN SUFFERING FROM MODERATE TO SEVERE VASOMOTOR SYMPTOMS (HOT FLASHES) ASSOCIATED WITH MENOPAUSE	III	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA GLOBAL DEVELOPMENT INC.
CS-13	A RANDOMIZED DOUBLE-BLIND PLACEBO CONTROLLED PHASE 3 TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF ESTETROL FOR THE TREATMENT OF MODERATE TO SEVERE VASOMOTOR SYMPTOMS IN POSTMENOPAUSAL WOMEN (E4COMFORT STUDY I)	III	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ESTETRA SPRL
CS-13	A RANDOMIZED, PARALLEL-GROUP, DOUBLE-BLIND, DOUBLE-DUMMY, ACTIVE-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFELY OF VILAPRISAN IN SUBJECTS WITH UTERINE FIBROIDS	II	CARMEN GONZALEZ CEJUDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER AG
CS-13	ENSAYO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y ABIERTO PARA EL BRAZO DEL COMPARADOR ACTIVO, DE FASE IIB PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TRES DOSIS DIFERENTES DE UN ANTAGONISTA DE P2X3 (BAY 1817080) COMPARADO CON PLACEBO Y ELAGOLIX 150MG EN MUJERES CON ENDOMETRIOSIS SINTOMATICA.	II	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER AG
CS-13	ENSAYO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ELINZANETANT PARA EL TRATAMIENTO DE LOS SINTOMAS VASOMOTORES EN MUJERES POSMENOPAUSICAS DURANTE 52 SEMANAS.	III	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER CONSUMER CARE AG
CS-14	"ENSAYO ALEATORIZADO DE FASE III DE RADIOTERAPIA ADYUVANTE VERSUS OBSERVACION TRAS CIRUGIA CONSERVADORA DE MAMA Y TERAPIA ENDOCRINA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA EN ESTADIO TEMPRANO CARACTERIZADO MOLECULARMENTE COMO LUMINAL A".		FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	AUSTRIAN BREAST & COLORECTAL CANCER GROUP (ABCSCG)
CS-14	"ENSAYO CLINICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA ESTUDIAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN COMBINACION CON QUIMIORRADIOTERAPIA (QRT) EN COMPARACION CON QRT SOLA EN PARTICIPANTES CON CANCER DE VEJIGA CON INVASION MUSCULAR (CVIM) (KEYNOTE-992)".	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	"ENSAYO CLINICO FASE II DE TRATAMIENTO NEOADYUVANTE CON CARBOPLATINO-PEMETREXEDBEVACIZUMAB MAS ATEZOLIZUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON LOCALMENTE AVANZADO Y POTENCIALMENTE RESECABLE Y MUTACIONES DE EGFR" NEO-DIANA	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	"ENSAYO FASE 3, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE DATOPOTAMAB DERUXTECAN (DATO-DXD) EN COMPARACION CON LA QUIMIOTERAPIA DE ELECCION DEL INVESTIGADOR EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, LOCALMENTE RECURRENTE INOPERABLE O METASTASICO, QUE NO SON CANDIDATOS A TERAPIA CON INHIBIDORES DE PD-1/PD-L1 EN PRIMERA LINEA (TROPION-BREAST02)".	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	"ESTUDIO ABIERTO EN FASE IB/II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL MITAZALIMAB EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DUCTAL PANCREATICO".	II	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALLIGATOR BIOSCIENCE AB
CS-14	"ESTUDIO DE FASE 1B/3 DE BEMARITUZUMAB MAS QUIMIOTERAPIA Y NIVOLUMAB FRENTE A QUIMIOTERAPIA Y NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON CANCER GASTRICO Y DE LA UNION GASTROESOFAGICA AVANZADO NO TRATADO PREVIAMENTE CON SOBREENPRESION DE FGFR2B (FORTITUDE-102)"	I	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN SA
CS-14	"ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO DE MARGETUXIMAB MAS QUIMIOTERAPIA FRENTE A TRASTUZUMAB MAS QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2+ QUE HAN RECIBIDO DOS TRATAMIENTOS ANTI-HER2 PREVIOS Y QUE PRECISAN TRATAMIENTO SISTEMICO"	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MACROGENICS, INC.
CS-14	"ESTUDIO EN FASE III ABIERTO Y ALEATORIZADO DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE AMIVANTAMAB Y LAZERTINIB CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO EN COMPARACION CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON MUTACION DEL EGFR LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO TRAS EL FRACASO DE OSIMERTINIB".	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-14	"ESTUDIO EN PARAGUAS DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR AVELUMAB (MSB0010718C) EN COMBINACION CON OTROS ANTINEOPLASICOS COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO SIN PROGRESION CON QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LINEA CON UN DERIVADO DEL PLATINO"	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK KGAA
CS-14	"ESTUDIO FASE 1/1B ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y FARMACOCINETICA DE JNJ-73841937 (LAZERTINIB), UN INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA (TKI) DE TERCERA GENERACION, EN MONOTERAPIA O EN COMBINACION CON JNJ-61186372, UN ANTICUERPO HUMANO BIESPECIFICO FRENTE A EGFR Y CMET, EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO."	I	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN RESEARCH & DEVELOPMENT LLC
CS-14	"ESTUDIO FASE I/II DE LA COMBINACION DE TEMSIROLIMUS Y DOCETAXEL EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS Y COHORTE EXPANDIDA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA HORMONO-RESISTENTE."	I	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION DE INVESTIGACION HM HOSPITALES
CS-14	"ESTUDIO GLOBAL EN FASE II DE ARX788 EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO POSITIVO PARA HER2, RESISTENTE O REFRACTARIO A TRATAMIENTOS QUE CONTENGAN TDM1, T-DXD O TUCATINIB"	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMBRX, INC.
CS-14	"PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ABEMACICLIB IN COMBINATION WITH ABIRATERONE PLUS PREDNISONE IN MEN WITH HIGH-RISK METASTATIC HORMONE-SENSITIVE PROSTATE CANCER".	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE III STUDY OF FUZULOPARIB COMBINED WITH ABIRATERONE ACETATE AND PREDNISONE (AA-P) VERSUS PLACEBO COMBINED WITH AA-P AS FIRST-LINE TREATMENT IN PATIENTS WITH METASTATIC CASTRATIONRESISTANT PROSTATE CANCER	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HENGRUI MEDICINE CO.
CS-14	A MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL PHASE 3 STUDY OF RUCAPARIB VERSUS PHYSICIAN ´S CHOICE OF THERAPY FOR PATIENTS WITH METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER ASSOCIATED WITH HOMOLOGOUS RECOMBINATION DEFICIENCY. TRITON3	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CLOVIS ONCOLOGY INC

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	A MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PHASE 3 TRIAL COMPARING LOXO-292 TO PLATINUM-BASED AND PEMTREXED THERAPY WITH OR WITHOUT PEMBROLIZUMAB AS INITIAL TREATMENT OF ADVANCED OR METASTATIC RET FUSION-POSITIVE NON-SMALL CELL LUNG CANCER. LIBRETTO-431	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	A MULTICENTRIC, OPEN LABEL, SINGLE ARM PHASE II STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF THE COMBINATION OF PEMBROLIXUMAB AND LENVATINIB IN PRE TRATED THYMIC CARCINOMA PATIENTS PECATI	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	A PASE 3, MULTICENTRE, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, ACTIVE-CONTROLLED STUDY OF TRASTUZUMAB DERUXTECAN (T-DXD) VERSUS TRASTUZUMAB EMTANSINE (T-DM1) IN SUBJECTS WITH HIGH-RISK HER2-POSITIVE PRIMARY BREAST CANCER WHO HAVE RESIDUAL INVASIVE IN BREAST OR AXILLARY LYMPH NODES FOLLOWING NEOADJUVANT THERAPY	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
CS-14	A PHASE 1 DOSE ESCALATION STUDY TO ASSESS SAFETY AND EFFICACY OF ADP-A2M4CD8 IN HLA-A2+ SUBJECTS WITH MAGE-A4 POSITIVE TUMORS	I	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ADAPTIMMUNE LLC
CS-14	A PHASE 2, MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY OF DS-8201A, AN ANTI-HER2-ANTIBODY DRUG CONJUGATE (ADC) FOR HER2-POSITIVE, UNRESECTABLE AND/OR METASTATIC BREAST CANCER SUBJECTS WHO ARE RESISTANT OR REFRACTORY TO T-DM1	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
CS-14	A PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, ACTIVE-CONTROL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF NIVOLUMAB ADMINISTERED IN COMBINATION WITH IPI-549 COMPARED TO NIVOLUMAB MONOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH IMMUNE THERAPY-NAÏVE, ADVANCED UROTHELIAL CARCINOMA.	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INFINITY PHARMACEUTICALS INC
CS-14	A PHASE 2, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF PEMIGATINIB PLUS PEMBROLIZUMAB VERSUS PEMIGATINIB ALONE VERSUS STANDARD OF CARE AS FIRST-LINE TREATMENT FOR METASTATIC OR UNRESECTABLE UROTHELIAL CARCINOMA IN CISPLATIN-INELIGIBLE PARTICIPANTS WHOSE TUMORS EXPRESS FGFR3 MUTATION OR REARRANGEMENT (FIGHT-205)	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
CS-14	A PHASE 2, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY OF TRILACICLIB ADMINISTERED WITH FIRST-LINE PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY AND AVELUMAB MAINTENANCE THERAPY IN PATIENTS WITH UNTREATED, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CARCINOMA(PRESERVE 3).	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	G1 THERAPEUTICS
CS-14	A PHASE 3 GLOBAL, MULTICENTER, DOUBLE-BLIND RANDOMIZED STUDY OF CARBOPLATIN-PACLITAXEL WITH INCMGA00012 OR PLACEBO IN PARTICIPANTS WITH INOPERABLE LOCALLY RECURRENT OR METASTATIC SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE ANAL CANAL NOT PREVIOUSLY TREATED WITH SYSTEMIC CHEMOTHERAPY (POD1UM-303/INTERAACT 2)	III	JULIA ESPERANZA MARTINEZ PEREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
CS-14	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, ACTIVECONTROLLED STUDY OF TRASTAZUMAB DERUXTECAN (DS-8201A), AN ANTI-HER2-ANTIBODY DRUG CONJUGATE, VERSUS TREATMENT OF INVESTIGATOR'S CHOICE FOR HER2-POSITIVE, UNRESECTABLE AND/OR METASTATIC BREAST CANCER SUBJECTS PREVIOULSY TREATED WITH T-DML	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
CS-14	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, ACTIVE-CONTROLLED TRIAL OF DS-8201A, AN ANTI-HER2-ANTIBODY DRUG CONJUGATE (ADC), VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE FOR HER2LOW, UNRESECTABLE AND/OR METASTATIC BREAST CANCER SUBJECTS.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
CS-14	A PHASE 3, OPEN-LABEL, RANDOMIZED STUDY OF LAZERTINIB WITH SUBCUTANEOUS AMIVANTAMAB ADMINISTERED VIA MANUAL INJECTION COMPARED WITH INTRAVENOUS AMIVANTAMAB OR SUBCUTANEOUS AMIVANTAMAB ADMINISTERED VIA ON BODY DELIVERY SYSTEM IN PATIENTS WITH EGFR-MUTATED ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER AFTER PROGRESSION ON OSIMERTINIB AND CHEMOTHERAPY (PALOMA-3).	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN RESEARCH & DEVELOPMENT LLC
CS-14	A PHASE 3, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, NON-INFERIORITY TRIAL OF SUBCUTANEOUS VERSUS INTRAVENOUS NIVOLUMAB IN PARTICIPANTS WITH ADVANCED OR METASTATIC CLEAR CELL RENAL CELL CARCINOMA WHO HAVE RECEIVED PRIOR SYSTEMIC THERAPY	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF TRILACICLIB OR PLACEBO IN PATIENTS RECEIVING FIRST- OR SECOND-LINE GEMCITABINE AND CARBOPLATIN CHEMOTHERAPY FOR LOCALLY ADVANCED UNRESECTABLE OR METASTATIC TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER (PRESERVE 2)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	G1 THERAPEUTICS
CS-14	A PHASE 3, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY OF THE EFFICACY AND SAFETY OF PYROTINIB VERSUS DOCETAXEL IN PATIENTS WITH ADVANCED NON-SQUAMOUS NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) HARBORING A HER2 EXON 20 MUTATION WHO PROGRESSED ON OR AFTER TREATMENT WITH PLATINUM BASED CHEMOTHERAPY.	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE CLINICAL RESEARCH LLC
CS-14	A PHASE IB TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF BINTRAFUSP ALFA MONOTHERAPY IN METASTATIC OR LOCALLY ADVANCED/UNRESECTABLE UROTHELIAL CANCER WITH DISEASE PROGRESSION OR RECURRENCE FOLLOWING TREATMENT WITH A PLATINUM AGENT	I	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
CS-14	A PHASE IB, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF IPATASERTIB IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB AND PACLITAXEL OR NAB PACLITAXEL IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC TRIPLE- NEGATIVE BREAST CANCER.	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	A PHASE II STUDY OF ADJUVANT PALBOCICLIB AS AN ALTERNATIVE TO CHEMOTHERAPY IN ELDERLY PATIENTS WITH HIGH-RISK ER+/HER2- EARLY BREAST CANCER (APPALACHES)	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-14	A PHASE II STUDY OF PLATINUM-DOUBLET CHEMOTHERAPY IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB AS FIRST-LINE TREATMENT IN SUBJECTS WITH UNRESECTABLE, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC G3 NEUROENDOCRINE NEOPLASMS (NENS) OF THE GASTROENTEROPANCREATIC (GEP) TRACT OR OF UNKNOWN (UK) ORIGIN	II	MARTA BENAVENT VIÑUALES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GETNE (GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS)
CS-14	A PHASE II, OPEN-LABEL, MULTICENTER, INTERNATIONAL STUDY OF DURVALUMAB FOLLOWING RADIATION THERAPY IN PATIENTS WITH STAGE III, UNRESECTABLE NON-SMALL CELL LUNG CANCER WHO ARE INELIGIBLE FOR CHEMOTHERAPY (DUART)	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	A PHASE II, OPEN-LABEL, MULTICENTER, RANDOMIZED STUDY OF THE SAFETY AND EFFICACY OF RO7198457 IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB VERSUS ATEZOLIZUMAB ALONE FOLLOWING ADJUVANT PLATINUM DOUBLET CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WHO ARE CTDNA POSITIVE AFTER SURGICAL RESECTION OF STAGE II-III NON-SMALL CELL LUNG CANCER.	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GENENTECH INC
CS-14	A PHASE II, RANDOMIZED, BLINDED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF MTIG7192A, AN ANTI-TIGIT ANTIBODY, IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB IN CHEMOTHERAPY-NAÏVE PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON SMALL CELL LUNG CANCER.	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GENENTECH INC
CS-14	A PHASE III DOUBLE-BLIND RANDOMISED STUDY ASSESSING THE EFFICACY AND SAFETY OF CAPIVASERTIB + FULVESTRANT VERSUS PLACEBO + FULVESTRANT AS TREATMENT FOR LOCALLY ADVANCED (INOPERABLE) OR METASTATIC HORMONE RECEPTOR POSITIVE, HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2 NEGATIVE (HR+/HER2-) BREAST CANCER FOLLOWING RECURRENCE OR PROGRESSION ON OR AFTER TREATMENT WITH AN AROMATASE INHIBITOR (CAPITELLO-291).	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	A PHASE III RANDOMIZED OPEN LABEL MULTICENTER STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF ADJUVANT GIREDESTRANT COMPARED WITH PHYSICIANS CHOICE OF ADJUVANT ENDOCRINE MONOTHERAPY IN PATIENT WITH ESTROGEN RECEPTOR-PSITIVE HER2 NEGATIVE EARLY BREAST CANCER (LIDERA)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	A PHASE III RANDOMIZED STUDY TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF ATEZOLIZUMAB (ANTI PD-L1 ANTIBODY) IN COMBINATION WITH NEOADJUVANT ANTHRACYCLINE/NABPACLITAXEL-BASED CHEMOTHERAPY COMPARED WITH PLACEBO AND CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH PRIMARY INVASIVE TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	A PHASE III, OPEN LABEL, RANDOMISED, 3-ARM, MULTI-CENTRE STUDY OF SAVOLITINIB PLUS DURVALUMAB VERSUS SUNITINIB AND DURVALUMAB MONOTHERAPY IN PARTICIPANTS WITH MET DRIVEN, UNRESECTABLE AND LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC PAPILLARY RENAL CELL CARCINOMA (PRCC) (SAMETA)	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	A PHASE III, OPEN-LABEL, MULTICENTER TRIAL OF AVELUMAB (MSB0010718C) VERSUS PLATINUM BASED DOUBLET AS A FIRST LINE TREATMENT OF RECURRENT OR STAGE IV PD L1+ NON-SMALL-CELL LUNG CANCER	III	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK KGAA
CS-14	A PHASE III, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF PLATINUM PLUS PEMETREXED CHEMOTHERAPY PLUS OSIMERTINIB VERSUS PLATINUM PLUS PEMETREXED CHEMOTHERAPY PLUS PLACEBO IN PATIENTS WITH EGFRM, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NSCLC WHO HAVE PROGRESSED EXTRACRANIALY FOLLOWING FIRST-LINE OSIMERTINIB THERAPY (COMPEL)	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	A PHASE III/IV, SINGLE ARM, MULTICENTER STUDY OF ATEZOLIZUMAB (TECENTRIQ) TO INVESTIGATE LONG-TERM SFATY AND EFFICACY IN PREVIOUSLY-TREATED PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER (TAIL)	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	A RANDOMISED PHASE II TRIAL OF OSIMERTINIB AND BEVACIZUMAB VERSUS OSIMERTINIB ALONE AS SECOND-LINE TREATMENT IN STAGE IIIB-IVB NSCLC WITH CONFIRMED EGFRM AND T790M	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ETOP IBCSG PARTNERS FOUNDATION
CS-14	A RANDOMISED, OPEN-LABEL, PARALLEL-GROUP, MULTICENTRE PHASE 2 STUDY COMPARING THE EFFICACY AND SAFETY OF ORAL AZD9833 VERSUS FULVESTRANT IN WOMEN WITH ADVANCED ER-POSITIVE HER2-NEGATIVE BREAST CANCER. SERENA-2	II	MARTA BENAVENT VIÑUALES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	A RANDOMIZED NON-COMPARATIVE OPEN-LABEL PHASE 1B/2 STUDY OF CAN04 IN COMBINATION WITH GEMCITABINE PLUS CARBOPLATIN IN PATIENTS WITH ADVANCED TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER.	I	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CANTARGIA AB
CS-14	A RANDOMIZED PHASE 3 MULTICENTER OPEN-LABEL STUDY TO COMPARE THE EFFICACY OF TAK- 788 AS FIRST-LINE TREATMENT VERSUS PLATINUM-BASED HEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER WITH EGFR EXON 20 INSERTION MUTATIONS.	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
CS-14	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE 2 CLINICAL TRIAL COMPARING CB-839 IN COMBINATION WITH CABOZANTINIB (CB-CABO) VS PLACEBO WITH CABOZANTINIB (PBO-CABO) IN PATIENTS WITH ADVANCED OR METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA (RCC)	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CALITHERA BIOSCIENCES INC
CS-14	A RANDOMIZED, OPEN LABEL, PHASE III TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF PALBOCICLIB + ANTI-HER2 THERAPY + ENDOCRINE THERAPY VS. ANTI-HER2 THERAPY + ENDOCRINE THERAPY AFTER INDUCTION TREATMENT FOR HORMONE RECEPTOR POSITIVE (HR+)/HER2-POSITIVE METASTATIC BREAST CANCER (PATINA)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALLIANCE FOUNDATION TRIALS, LLC
CS-14	A RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PHASE 3 STUDY OF SACITUZUMAB GOVITECAN AND PEMBROLIZUMAB VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE AND PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED, LOCALLY ADVANCED, INOPERABLE, OR METASTATIC TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER, WHOSE TUMORS EXPRESS PD-L1.	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	GILEAD SCIENCES, INC
CS-14	ACTIVITY OF LORLATINIB BASED ON ALK RESISTANCE MUTATIONS ON BLOOD IN ALK POSITIVE NSCLC PATIENTS PREVIOUSLY TREATED WITH 2ND GENERATION ALK INHIBITOR - ALKALINE)	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-14	AN INTERNATIONAL, MULTI-CENTER, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, PHASE III TRIAL OF SACITUZUMAB GOVITECAN VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN CHOICE IN PATIENTS WITH METASTATIC TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER WHO RECEIVED AT LEAST TWO PRIOR TREATMENTS.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IMMUNOMEDICS INC.
CS-14	AN OPEN-LABEL PHASE 2 STUDY OF SURUFATINIB IN PATIENTS WITH NEUROENDOCRINE TUMOURS IN EUROPE	II	MARTA BENAVENT VIÑUALES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HUTCHISON MEDIOPHARMA LTD
CS-14	AN OPEN-LABEL, MULTI-CENTER, GLOBAL STUDY TO EVALUATE LONG TERM SAFETY AND EFFICACY IN PATIENTS WHO ARE RECEIVING OR WHO PREVIOUSLY RECEIVED DURVALUMAB IN OTHER PROTOCOLS (WAVE).	IV	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	AN OPEN-LABEL, RANDOMIZED PHASE 3 STUDY TO EVALUATE ENFORTUMAB VEDOTIN VS CHEMOTHERAPY IN SUBJECTS WITH PREVIOUSLY TREATED LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CANCER (EV-301)	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA EUROPE GMBH
CS-14	AN OPEN-LABEL, RANDOMIZED, CONTROLLED PHASE 3 STUDY OF ENFORTUMAB VEDOTIN IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB WITH OR WITHOUT CHEMOTHERAPY, VERSUS CHEMOTHERAPY ALONE IN PREVIOUSLY UNTREATED LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CANCER	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SEAGEN INC
CS-14	ANALISIS OBSERVACIONAL DEL TRATAMIENTO CON PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO Y/O METASTASICO RH+/HER2- EN PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO DENTRO DE LA PRACTICA CLINICA HABITUAL		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS
CS-14	ANALISIS RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL DEL TRATAMIENTO CON PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO DENTRO DEL PROGRAMA DE USO COMPASIVO. PALBOCOMP		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS
CS-14	ASSESSING FREQUENCY OF HLA-GENOTYPES AND TUMOR ANTIGEN EXPRESSION IN SUBJECTS WITH RELAPSED/REFRACTORY, ADVANCED-STAGE SOLID TUMORS THAT MAY QUALIFY FOR NOVEL T CELL RECEPTOR BASED THERAPIES		REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	T-KNIFE GMBH
CS-14	ASSESSMENT OF EARLY RESISTANCE MECHANISMS TO FIRST-LINE OSIMERTINIB IN EGFR-MUTANT NON-SMALL-CELL LUNG CANCER (NSCLC) USING SPATIAL TRANSCRIPTOMICS. (ESR-20-20709) (OSIRESP)		REYES BERNABE CARO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ONCOSUR
CS-14	CARACTERISTICAS DE LOS PACIENTES, PATRONES DE TRATAMIENTO Y RESULTADOS DE LOS PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO CON MUTACIONES DE INSERCIÓN EN EL EXON 20 DEL EGFR: REVISIÓN RETROSPECTIVA OBSERVACIONAL NO INTERVENCIONISTA DE HISTORIAS CLINICAS EN ESPAÑA. ESTUDIO ERMEX-20.		REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	TAKEDA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	COMBINACIONES CON MEDI4736 EN EL CARCINOMA RENAL METASTASICO (CALYPSO)	I	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	QUEEN `S UNIVERSITY AT KINGSTON
CS-14	DATOS REALES DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESTADIO III TRATADOS CON DURVALUMAB DESPUES DE QUIMIOTERAPIA EN ESPAÑA (ESTUDIO S-REAL).		REYES BERNABE CARO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION GECF
CS-14	DESARROLLO Y VALIDACION DE UN CUESTIONARIO DE DISFUNCION/SATISFACCION SEXUAL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO.		FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	PFIZER, S.L.U.
CS-14	EC DR RUIZ BORREGO- GEICAM- 2011/080 BIG 4-11/BO25126/TOC4939G ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA COMPARAR QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PLACEBO CON QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO HER2-POSITIVO OPERABLE.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	EC DR. BOFILL - ROCHE - BO25126 ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO. PARA COMPARAR QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PLACEBO CON QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO HER2-POSITIVO OPERABLE APHINITY	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	EESTUDIO DE EXTENSION Y OBSERVACIONAL A LARGO PLAZO MULTICENTRICO, ABIERTO EN PACIENTES INCLUIDOS PREVIAMENTE EN UN ESTUDIO CLINICO DE ATEZOLIZUMAB PROMOCIONADO POR GENENTECH Y/O F.HOFFMANN-LA ROCHE LTD	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	EFICACIA DE OLAPARIB EN COMBINACION CON TRASTUZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO HER2-POSITIVO, Y CON MUTACION EN BRCA O DEFICIENCIA EN LA RECOMBINACION HOMOLOGA (DRH) - ESTUDIO OPHELIA .	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ELACESTRANT EN MONOTERAPIA, EN COMPARACION CON EL TRATAMIENTO HABITUAL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO ER+/HER2- QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE UN INHIBIDOR DE CDK4/6: ENSAYO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO Y MULTICENTRICO (EMERALD)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RADIUS PHARMACEUTICAL INC

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ENSAYO ALEATORIZADO DE FASE III DE TRASTUZUMAB + ALPELISIB +/- FULVESTRANT FRENTE A TRASTUZUMAB + QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO HER2+ CON MUTACION DE PIK3CA PREVIAMENTE TRATADAS" "ESTUDIO ALPHABET"	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, ADYUVANTE, CONTROLADO CON PLACEBO EN PERSONAS CON GLIOBLASTOMA PRIMARIO DE NUEVO DIAGNOSTICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL ACIDO 2-HIDROXIOLEICO (2-OHOA) EN COMBINACION CON TRATAMIENTO DE REFERENCIA CON RADIOTERAPIA Y TEMOZOLOMIDA.	II	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LAMINAR PHARMACEUTICALS
CS-14	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, FASE II/III, CON MULTIPLES BRAZOS Y MULTITAPA, DE ESTRATEGIAS DE NMUNOTERAPIA EN CANCER DE PROSTATA METASTASICO SENSIBLE A HORMONAS. PROSTRATEGY	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ASOC SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE II CON DOS COHORTES PARALELAS EN PACIENTES CON RECEPTORES DE ESTROGENOS NEGATIVOS O ENFERMEDAD NO-LUMINAL SEGUN PAM50, TRATAMIENTO CON ATEZOLIZUMAB EN COMBINACION CON TRASTUZUMAB Y VINOURELBINA EN EL CANCER DE MAMA AVANZADO/METASTASICO HER2-POSITIVO – ESTUDIO ATREZZO	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA CON ATEZOLIZUMAB EN COMBINACION CON PACLITAXEL Y BEVACIZUMAB (AVASTIN®) EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO AVANZADO O METASTASICO ATTRACTIB	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE INCMGA00012 EN CARCINOMA ESCAMOSO DE PENE EN ESTADIO AVANZADO. ORPHEUS.	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, CON UN UNICO GRUPO Y MULTICOHORTE DE TRASTUZUMAB DERUXTECAN (DS-8201A) EN CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO HUMANO 2 POSITIVO (HER2) CON METASTASIS CEREBRALES O CARCINOMATOSIS LEPTOMENINGEA – ESTUDIO DEBBRA-	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE CON ATEZOLIZUMAB O PLACEBO Y TRASTUZUMAB EMTANSINA EN EL CANCER DE MAMA CON HER2+ Y ALTO RIESGO DE RECIDIVA DESPUES DEL TRATAMIENTO PREOPERATORIO	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ENSAYO CLINICO EXPLORATORIO "BASKET" DE CABOZANTINIB MAS ATEZOLIZUMAB EN NEOPLASIAS AVANZADAS Y EN PROGRESION DEL SISTEMA ENDOCRINO.	II	MARTA BENAVENT VIÑUALES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE IB / II, MULTICENTRICO DE LA COMBINACION DE GLASDEGIB CON TEMOZOLOMIDA EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA RECEN DIAGNOSTICADO, SEGURIDAD Y EFICACIA PRELIMINAR PARA LA COMBINACION	I	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GEINO (GRUPO ESPAÑOL DE NEURONCOLOGI)
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE IB ABIERTO, MULTICENTRICO DE LA COMBINACION DE IPATASERTIB CON TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB EN CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO HER2 POSITIVO CON MUTACION PIK3CA (IPATHER).	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II DE AMG510 (SOTORASIB) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) ESTADIO III IRRESECCABLES CON MUTACION KRAS P.G12C Y NO ELEGIBLES PARA TRATAMIENTO CON QUIMIORADIOTERAPIA_(MERIT-LUNG)	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II RANDOMIZADO DE QUIMIOINMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE VERSUS QUIMIOTERAPIA SOLA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO Y POTENCIALMENTE RESECABLE. NADIM II.	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II, EXPLORATORIO Y MULTICENTRICO, DE QUIMIOINMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESTADIO III OPERABLE	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GECP (GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON)

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III DE QUIMIOTERAPIA VERSUS QUIMIOINMUNOTERAPIA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESTADIO IB-IIIa CON RESECCION COMPLETA	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB O PLACEBO EN COMBINACION CON DOXORUBICINA + CICLOFOSFAMIDA COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE, SEGUIDO DE PACLITAXEL + TRASTUZUMAB + PERTUZUMAB, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2-POSITIVO	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III MULTICENTRICO ALEATORIZADO QUE COMPARA ATEZOLIZUMAB MAS BEVACIZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA HABITUAL CON BEVACIZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA HABITUAL COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA EL MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO (MO40388)	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ETOP IBCSG PARTNERS FOUNDATION
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO DE DATO-DXD EN COMPARACION CON LA QUIMIOTERAPIA A ELECCION DEL INVESTIGADOR EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA INOPERABLE O METASTASICO, CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, HER2 NEGATIVO, QUE HAN RECIBIDO UNA O DOS LINEAS PREVIAS DE QUIMIOTERAPIA SISTEMICA (TROPION-BREAST01).	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, SOBRE QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON ATEZOLIZUMAB O PLACEBO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO, SEGUIDA DE ADYUVANCIA CON ATEZOLIZUMAB O PLACEBO. GEPARDOUZE (MO39875)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	NSABP FOUNDATION, INC.
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RIBOCICLIB CON TERAPIA ENDOCRINA, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ, RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, HER2 NEGATIVO (NUEVO ENSAYO CLINICO EN ADYUVANCIA CON RIBOCICLIB - [LEE011]: NATALEE)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, ABIERTO, DE UN SOLO GRUPO, DE FASE II PARA MEJORAR LA TOLERANCIA AL SACITUZUMAB GOVITECAN EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO TRIPLE NEGATIVO. ESTUDIO PRIMED.	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ENSAYO CONTROLADO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO, DE NIRAPARIB FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES COM CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO Y POSITIVO PARA LA MUTACION DE LA ESTIRPE GERMINAL DEL BRCA, PREVIAMENTE TRATADOS BRAVO. 2016/251	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TESARO, INC.
CS-14	ENSAYO DE EXTENSION DE FASE III, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA ESTUDIAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO EN PARTICIPANTES CON TUMORES AVANZADOS QUE ACTUALMENTE ESTAN EN TRATAMIENTO O EN SEGUIMIENTO EN UN ENSAYO DE PEMBROLIZUMAB.	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ENSAYO DE FASE 3 ABIERTO, ALEATORIZADO DE SAR408701 VERSUS DOCETAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO NO ESCAMOSO METASTASICO PREVIAMENTE TRATADOS, CON TUMORES POSITIVOS A CEACAM5	III	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
CS-14	ENSAYO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) MAS ENZALUTAMIDA FRENTE A UN PLACEBO MAS ENZALUTAMIDA EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION METASTASICO (CPRCM) (KEYNOTE-641)	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ENSAYO DE FASE II, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, NO CONTROLADO PARA IDENTIFICAR LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA Y SENSIBILIDAD A LA REEXPOSICION A PALBOCICLIB TRAS LA PROGRESION A UNA COMBINACION DE PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO ER POSITIVO (BIOPER). CODIGO: MEDOPP089.	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO DE PALBOCICLIB CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTANDAR FRENTE A MONOTERAPIA CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTANDAR EN CANCER DE MAMA PRECOZ CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS (RH+) Y HER2-NEGATIVO.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	AUSTRIAN BREAST & COLORECTAL CANCER GROUP (ABCSG)
CS-14	ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO DE AZD9833 (UN SERD, DEGRADADOR SELECTIVO DEL RE, ORAL) MAS PALBOCICLIB EN COMPARACION CON ANASTROZOL MAS PALBOCICLIB PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTORES ESTROGENICOS POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO QUE NO HAN RECIBIDO NINGUN TRATAMIENTO SISTEMICO PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA. SERENA 4	I	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA DOBLE CON PLATINO +/- PEMBROLIZUMAB (MK-3475) COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE/ADYUVANTE EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EN ESTADIO IIB O IIIA RESECABLE (KEYNOTE-671)	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-14	ENSAYO EN FASE 3, RANDOMIZADO, MULTICENTRICO CON TRATAMIENTO ABIERTO DE TRASTUZUMAB DERUXTECAN (T DXD; DS-8201A) FRENTE A QUIMIOTERAPIA A ELECCION DEL INVESTIGADOR EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA CON EXPRESION BAJA DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO-2 (HER2-LOW) Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO DURANTE EL TRATAMIENTO ENDOCRINO EN EL CONTEXTO METASTASICO (DESTINY BREAST06)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO EN FASE III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL CAMBIO A AZD9833 (SERD ORAL DE NUEVA GENERACION) + INHIBIDOR DE CDK4/6 (PALBOCICLIB O ABEMACICLIB) FRENTE A CONTINUAR CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA (LETOZOL O ANASTROZOL) + INHIBIDOR DE CDK4/6 EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA MESTASTASICO HR+/HER2- CON MUTACION DETECTABLE DEL ESR1 SIN PROGRESION DE LA ENFERMEDAD DURANTE EL TRATAMIENTO DE 1L CON INHIBIDOR DE LA AROMATASA + INHIBIDOR DE CDK4/6: ESTUDIO DE CAMBIO TEMPRANO GUIADO POR ADNTC. SERENA-6:	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO EN FASE III, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE DURVALUMAB O DURVALUMAB Y TREMELIMUMAB COMO TRATAMIENTO DE CONSOLIDACION EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO CON ENFERMEDAD LIMITADA EN ESTADIO I-III QUE NO HAN PROGRESADO DESPUES DE UN TRATAMIENTO CONCOMITANTE DE QUIMIOTERAPIA (ADRIATIC)	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE I DE ESCALADO DE DOSIS Y EXPANSION CON AZD9833 SOLO O EN COMBINACION EN MUJERES CON CANCER DE MAMA AVANZADO HER2 NEGATIVO Y ER POSITIVO (SERENA-1)	I	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE IB, ABIERTO, MULTICENTRICO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DURVALUMAB Y/O NUEVAS TERAPIAS ONCOLOGICAS, CON O SIN QUIMIOTERAPIA, PARA PRIMERA LINEA EN CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EN ESTADIO IV (MAGELLAN)	I	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	ENSAYO FASE II, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE NAL-IRI EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO CON METASTASIS CEREBRALES EN PROGRESION.	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ENSAYO FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TRASTUZUMAB DERUXTECAN (T-DXD) EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES SOLIDOS IRRESECABLES Y/O METASTASICOS CON MUTACIONES ACTIVADORAS DE HER2 CON INDEPENDENCIA DE LA HISTOLOGIA TUMORAL. DESTINY-PANTUMOR01	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL DE DURVALUMAB EN COMBINACION CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR CON QUIMIOTERAPIA Y DURVALUMAB EN COMBINACION CON TREMELIMUMAB Y EL TRATAMIENTO ESTANDAR CON QUIMIOTERAPIA FRENTE AL TRATAMIENTO ESTANDAR CON QUIMIOTERAPIA SOLO, EN PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO IRRESECABLE O METASTASICO. NILE	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, CON MEDI4736 EN MONOTERAPIA Y MEDI4736 EN COMBINACION CON TREMELIMUMAB FRENTE AL TRATAMIENTO ESTANDAR CON QUIMIOTERAPIA EN PRIMERA LINEA, EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL DE VEJIGA IRRESECCABLE EN ESTADIO IV.	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO E INTERNACIONAL PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DURVALUMAB EN COMBINACION CON GEMCITABINA + CISPLATINO COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE SEGUIDO DE DURVALUMAB EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA MUSCULO INVASIVO (NIAGARA)	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	ENSAYO FASE III, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE DURVALUMAB TRAS EL TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA ESTEREOTACTICA CORPORAL (SBRT), PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO, ESTADIO I/II NO RESECADO, CON GANGLIOS LINFATICOS NEGATIVOS" (PACIFIC-4/RTOG-3515).	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE OLAPARIB FRENTE A PLACEBO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO Y MUTACIONES GERMINALES DE BRCA1/2, QUE HAN FINALIZADO EL TRATAMIENTO LOCAL Y LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE O ADYUVANTE." ESTUDIO OLYMPIA.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ESTRATEGIA SIN QUIMIOTERAPIA BASADA EN LA RTESPUESTYA PATOLOGICA COMPLETA CON TRASTUZUMAB-PERTUZUMAB POR VIA SUBCUTANE Y TDM1 EN CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO EN ESTADIO INICIAL (MO42793)	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO FASE II, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA INCIDENCIA DE DISCONTINUACION DEBIDA A DIARREA EN LOS 3 PRIMEROS CICLOS DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2 POSITIVO (HER2+), RECEPTOR HORMONAL POSITIVO (RH+), TRATADOS CON NERATINIB MAS LOPERAMIDA VERSUS NERATINIB CON ESCALADA INICIAL DE DOSIS MAS LOPERAMIDA (SEGUN NECESIDAD) VERSUS NERATINIB MAS LOPERAMIDA MAS COLESEVELAM." "ESTUDIO DIANER".	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO ABIERTO DE FASE II, MULTICENTRICO, DE UN SOLO BRAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PEMIGATINIB EN SUJETOS CON GLIOBLASTOMA U OTROS TUMORES PRIMARIOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL TRATADOS PREVIAMENTE QUE PRESENTAN ALTERACIONES ACTIVADORAS DE FGFR1-3 (FIGHT-209).	II	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
CS-14	ESTUDIO ABIERTO PARA CARACTERIZAR LA INCIDENCIA Y LA INTENSIDAD DE LA DIARREA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2+ EN ESTADIO PRECOZ TRATADOS CON NERATINIB Y PROFILAXIS INTENSIVA CON LOPERAMIDA	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PUMA BIOTECHNOLOGY INC
CS-14	ESTUDIO ABIERTO, ALEATORIZADO, FASE III, COMPARANDO TRIFLURIDINA/TIPIRACILO (S95005) EN COMBINACION CON BEVACIZUMAB FRENTE A TRIFLURIDINA/TIPIRACILO EN MONOTERAPIA, EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO REFRACTARIO	III	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS SERVIER, S.L.
CS-14	ESTUDIO ABIERTO, MULTICENTRICO, DE FASE IB, DE ESCALADO DE DOSIS, DE MEN1611, UN INHIBIDOR DE PI3K COMBINADO CON TRASTUZUMAB ± FULVESTRANT, EN SUJETOS CON CANCER DE MAMA IRRESECCABLE Y LOCALMENTE RECURRENTE (AVANZADO) O METASTASICO (A/M) HER2 POSITIVO CON MUTACION PIK3CA QUE HA PROGRESADO CON UN TRATAMIENTO BASADO EN ANTI-HER2	I	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MENARINI DIAGNOSTICOS, S.A.
CS-14	ESTUDIO ALEATORIZADO ABIERTO EN FASE III DE IRINOTECAN LIPOSOMAL INYECTABLE (ONIVYDE®) FRENTE A TOPOTECAN EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO QUE HAN PROGRESADO CON O DESPUES DEL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA BASADO EN PLATINO. RESILIENT	III	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IPSEN PHARMA SAS

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO EN FASE III DE PRALSETINIB FRENTE AL TRATAMIENTO DE REFERENCIA PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL CANCER DE PULMON METASTATICO NO MICROCITICO METASTATICO POSITIVO PARA EL GEN DE FUSION RET	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE LEE011 EN COMBINACION CON LETROZOL PARA EL TRATAMIENTO DE MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2-NEGATIVO QUE NO HAN RECIBIDO TERAPIA PREVIA PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DE GRUPOS PARALELOS Y DE FASE III, PARA COMPARAR LA EFICACIA DE ARFOLITIXORIN FRENTE A LEUCOVORIN EN COMBINACION CON 5-FLUOROURACILO, OXALIPLATINO Y BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL AVANZADO.	III	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	BARAHONA
CS-14	ESTUDIO CLINICO DE FASE II DE DURVALUMAB (MEDI4736) EN PACIENTES VIH-1 (VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA-1) POSITIVOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	ESTUDIO CLINICO DE FASE II DE DURVALUMAB (MEDI4736) MAS TREMELIMUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS DE ORIGEN GASTROENTEROPANCREATICOS O PULMONARES AVANZADOS (DUNE TRIAL)	II	MARTA BENAVENT VIÑUALES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ESTUDIO DE DATOS DE LA VIDA REAL SOBRE LA TERAPIA SECUENCIAL CON GI(L)OTRIF / AFATINIB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA SEGUIDO DE OSIMERTINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO CON MUTACION DEL EGFR		AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE ESCALADA DE DOSIS Y DE AMPLIACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE XL092 EN COMBINACION CON FARMACOS INMUNONCOLOGICOS EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS O METASTASICOS IRRESECCABLES	I	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	EXELIX INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE 1/2, MULTICENTRICO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LOS DATOS PRELIMINARES DE ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE JAB-21822 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS PORTADORES DE LA MUTACION KRAS G12C	II	JULIA ESPERANZA MARTINEZ PEREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PPD GLOBAL LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE 1B QUE EVALUA LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y EFICACIA DE BEMARITUZUMAB EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON DOCETAXEL EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESCAMOSO (FORTITUDE-201)	I	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN INC.
CS-14	ESTUDIO DE FASE 1B-2 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, EFICACIA, FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA DE ERDAFITINIB MAS JNJ-63723283, UN ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-PD-1, EN SUJETOS CON CANCER UROTELIAL METASTASICO O NO RESECCABLE CON DETERMINADAS ALTERACIONES DEL GEN DEL FGFR	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN PHARMACEUTICA NV
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2 DE MRTX849 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO CON MUTACION KRAS G12C	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MIRATI THERAPEUTICS INC.
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2 DE MULTIPLES BRAZOS DE MAGROLIMAB EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS.	II	JULIA ESPERANZA MARTINEZ PEREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE ENCORAFENIB + BINIMETINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON MUTACION BRAFV600E	II	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARRAY BIOPHARMA INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2, DE UN SOLO BRAZO BEMPEGALDESLEUKIN (NKTR-214) EN COMBINACION CON NIVOLUMAB EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO NO APTOS PARA RECIBIR CISPLATINO	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NEKTAR THERAPEUTICS
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2/3, ALEATORIZADO, DE ERYASPASE EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA CON GEMCITABINA Y CARBOPLATINO FRENTE A QUIMIOTERAPIA SOLA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON METASTASIS O CANCER DE MAMA LOCALMENTE RECURRENTE TRIPLE NEGATIVO.	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ERYTECH PHARMA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE MK-6482 EN COMBINACION CON LENVATINIB (MK-7902) FRENTE A CABOZANTINIB COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA O TERCERA LINEA EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA RENAL AVANZADO QUE HAN MOSTRADO PROGRESION DESPUES DEL TRATAMIENTO PREVIO CON ANTI-PD-1/L1	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR EL USO PERIOPERATORIO DE ENFORTUMAB VEDOTINA MAS PEMBROLIZUMAB (MK-3475) FRENTE A GEMCITABINA Y CISPLATINO NEOADYUVANTES EN PARTICIPANTES ELEGIBLES A CISPLATINO CON CANCER DE VEJIGA MUSCULO INVASIVO (KEYNOTE-B15 / EV-304)	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) MAS DOCETAXEL MAS PREDNISONA FRENTE A UN PLACEBO MAS DOCETAXEL MAS PREDNISONA EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION METASTASICO (CPRCM) SIN QUIMIOTERAPIA PREVIA QUE HAN MOSTRADO PROGRESION CON UN FARMACO HORMONAL DE ULTIMA GENERACION (FHUG) (KEYNOTE-921).	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB MAS IPILIMUMAB EN COMPARACION CON PEMBROLIZUMAB MAS PLACEBO EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON PD-L1 POSITIVO (TPS = 50%), METASTASICO, EN ESTADIO IV Y SIN TRATAMIENTO PREVIO (KEYNOTE-598)	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, EN EL QUE SE COMPARA LY3484356 CON LA HORMONOTERAPIA DE PREFERENCIA DEL INVESTIGADOR EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO, CON EXPRESION DE RECEPTORES ESTROGENICOS Y SIN SOBREEXPRESION DEL RECEPTOR HER2, QUE ANTERIORMENTE HAN RECIBIDO HORMONOTERAPIA EMER-3	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN EL QUE SE EVALUA ABEMACICLIB CON LA HORMONOTERAPIA ADYUVANTE DE REFERENCIA EN PARTICIPANTES CON CANCER DE MAMA HR+, HER-2+, DE RIESGO ALTO Y CON AFECTACION GANGLIONAR, QUE HAYAN COMPLETADO UN TRATAMIENTO ADYUVANTE DIRIGIDO AL HER2	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO, DE 3 GRUPOS: ENCORAFENIB + CETUXIMAB, CON O SIN BINIMETINIB, FRENTE A IRINOTECAN/CETUXIMAB O 5-FLUOROURACILO (5 FU)/ACIDO FOLINICO (FA)/IRINOTECAN (FOLFIRI)/CETUXIMAB EN INFUSION, CON UNA EVALUACION PREVIA DE LA SEGURIDAD DE ENCORAFENIB + BINIMETINIB + CETUXIMAB, EN PACIENTES CON CANCER COLORRECTAL METASTASICO CON LA MUTANTE V600E DEL GEN BRAF	III	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARRAY BIOPHARMA INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE I/II DE LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA ACTIVIDAD DEL INHIBIDOR ORAL DE EGFR/HER2, TAK788 (AP32788), EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO.	I	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU
CS-14	ESTUDIO DE FASE II ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TUSAMITAMAB RAVTANSINA EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA PULMONAR NO MICROCITICO NO ESCAMOSO (CPNM NE), CON TUMORES CON EXPRESION NEGATIVA O MODERADA DE CEACAM5 Y NIVELES DE ACE CIRCULANTE ELEVADOS	II	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPEMENT
CS-14	ESTUDIO DE FASE II ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA DETERMINAR LA CONTRIBUCION DE IPATASERTIB A LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE MAS ATEZOLIZUMAB EN MUJERES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO. BARBICAN.	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON
CS-14	ESTUDIO DE FASE II ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE DICLORURO DE RADIO-223 COMBINADO CON EXEMESTANO Y EVEROLIMUS, EN COMPARACION CON UN PLACEBO COMBINADO CON EXEMESTANO Y EVEROLIMUS CUANDO SE ADMINISTRA A SUJETOS CON CANCER DE MAMA METASTASICO NEGATIVO PARA HER2, POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES Y CON METASTASIS OSEAS TRATADAS CON TERAPIA HORMONAL DE BASE	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER HEALTHCARE AG
CS-14	ESTUDIO DE FASE II DE PEMBROLIZUMAB Y ERIBULINA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO RH POSITIVO/HER2 NEGATIVO PREVIAMENTE TRATADAS CON ANTRACICLINAS Y TAXANOS	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE II DEL CAMBIO DE NIVOLUMAB ADYUVANTE POR VIA INTRAVENOSA (I.V.) A VIA SUBCUTANEA (S.C.) EN PARTICIPANTES CON MELANOMA RESECADO ESTADIO III O ESTADIO IV O CARCINOMA UROTELIAL INVASIVO RESECADO DE ALTO RIESGO ORIGINADO EN LA VEJIGA.	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO DE FASE II RANDOMIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE PALBOCICLIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT O LETROZOL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2 NEGATIVO, ER+ (PARSIFAL 1)	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AGENTES DIRIGIDOS FRENTE A LOS MECANISMOS DE REPARACION DEL ADN EN COMBINACION CON OLAPARIB, EN COMPARACION CON OLAPARIB EN MONOTERAPIA, EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO TRIPLE NEGATIVO CON ESTRATIFICACION EN FUNCION DE SUS ALTERACIONES EN LOS GENES RECOMBINANTES DE REPARACION HOMOLOGA (INCLUIDO BRCA1/2) (VIOLETTE)	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, ABIERTO, INTERNACIONAL Y MULTICENTRICO, PARA COMPARAR LA EFICACIA DE LA QUIMIOTERAPIA ESTANDAR FRENTE A LETROZOL MAS ABEMACICLIB COMO TERAPIA NEOADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA CON RH-POSITIVO/HER2-NEGATIVO DE RIESGO ALTO/INTERMEDIO. "CARABELA"	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO QUE EVALUA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA COMBINACION DE CAPMAINIB (INC280) Y SPARTALIZUMAB (PDR001) FRENTE A CAPMAYINIB Y PLACEBO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS, METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO, CON MUTACIONES MET EXON 14 SKIPPING (METAEX14)	II	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, DE DOS ETAPAS Y CON UN DISEÑO DE SIMON EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO (CMM), BRCA NEGATIVO, CON DEFICIENCIA EN LA RECOMBINACION HOMOLOGA TRATADA CON OLAPARIB EN MONOTERAPIA. NOBROLA	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, DE GRUPOS PARALELOS, SOBRE MGCD265 EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON ALTERACIONES GENETICAS EN EL FACTOR DE TRANSICION EPITELIO-MESENQUIMAL	II	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MIRATI THERAPEUTICS INC.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA CONTINUACION DE PALBOCICLIB EN COMBINACION CON TERAPIA ENDOCRINA DE SEGUNDA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO TRAS BENEFICIO CLINICO DURANTE EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA BASADO EN PALBOCICLIB.	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AVELUMAB CON GEMCITABINA/CARBOPLATINO FRENTE A QUIMIOTERAPIA CON GEMCITABINA/CARBOPLATINO SOLA, EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL NO RESECABLE O METASTASICO QUE NO HAYAN RECIBIDO TERAPIA SISTEMICA PREVIA Y QUE NO SEAN APTOS PARA LA QUIMIOTERAPIA CON CISPLATINO (INDUCOMAIN)	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ASOCIACION POR LA INVESTIGACION ONCOLOGIA
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE TRES GRUPOS, DE LAG525 ADMINISTRADO EN COMBINACION CON SPARTALIZUMAB (PDR001), O CON SPARTALIZUMAB Y CARBOPLATINO, O CON CARBOPLATINO, COMO PRIMERA O SEGUNDA LINEA DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO AVANZADO	II	MARTA BENAVENT VIÑUALES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II/III, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MÚLTIPLES TERAPIAS DIRIGIDAS COMO TRATAMIENTO PARA PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) AVANZADO O METASTASICO PORTADORES DE MUTACIONES SOMATICAS ACCIONABLES DETECTADAS EN SANGRE (B-FAST: PRIMER ANALISIS DE SCREENING EN SANGRE)	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE IPATASERTIB EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB Y PACLITAXEL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO LOCALMENTE AVANZADO INOPERABLE O METASTASICO.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE LURBINECTEDINA COMO AGENTE UNICO O LURBINECTEDINA EN COMBINACION CON IRINOTECAN FRENTE A LA ELECCION DEL INVESTIGADOR (TOPOTECAN O IRI- NOTECAN) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULAS PEQUEÑAS EN RECAIDA (CPCP) (ENSAYO LAGOON)	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMA MAR, S.A
CS-14	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TRASTUZUMAB EMTANSINA EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB O PLACEBO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO POSITIVO PARA HER2 Y PD-L1 QUE HAYAN RECIBIDO PREVIAMENTE TRATAMIENTO BASADO EN TRASTUZUMAB (+/- PERTUZUMAB) Y TAXANOS (KATE 3).	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III DE BBI-608 EN COMBINACION CON 5-FLUOROURACILO, ACIDO FOLINICO E IRINOTECAN (FOLFIRI) EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER COLORRECTAL (CCR) METASTASICO PREVIAMENTE TRATADO	III	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOSTON BIOMEDICAL, INC.
CS-14	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB ADMINISTRADO EN COMBINACION CON CABOZANTINIB FRENTE A CABOZANTINIB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO INOPERABLE QUE HAN PRESENTADO PROGRESION TUMORAL RADIOLOGICA DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE PUNTOS DE CONTROL INMUNITARIO.	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE GDC-9545 EN COMBINACION CON PALBOCICLIB, COMPARADO CON LETROZOL EN COMBINACION CON PALBOCICLIB, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA POSITIVO PARA RECEPTORES DE ESTROGENOS Y HER2 NEGATIVO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACION CON PACLITAXEL COMPARADO CON PLACEBO MAS PACLITAXEL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO INOPERABLE, LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO, NO TRATADOS PREVIAMENTE	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO DE ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE I-II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE PM01183 Y ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULAS PEQUEÑAS AVANZADO QUE HAYAN PROGRESADO TRAS UNA QUIMIOTERAPIA PREVIA DE PLATINO	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ASOCIACION ONCOSUR
CS-14	ESTUDIO DE FASE III PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO E INTERNACIONAL EN EL QUE SE COMPARA 177LU-PSMA-617 EN COMBINACION CON EL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN MONOTERAPIA EN PACIENTES VARONES ADULTOS CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO SENSIBLE A HORMONAS PSMADDITION	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE I-II QUE INVESTIGA LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR DEL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-TIM-3 BGB-A425 EN COMBINACION CON EL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-PD1 TISLELIZUMAB EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS.	I	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	BEIGENE LTD

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ALECTINIB ADYUVANTE FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE CON UN DERIVADO DEL PLATINO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMON NO MICROCITICO POSITIVO PARA LA CINASA DEL LINFOMA ANAPLASICO EN ESTADIO IB (TUMORES> 4 CM) A IIIA COMPLETAMENTE EXTIRPADO	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TRASTUZUMAB EMTANSINE VERSUS TRASTUZUMAB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO HER2-POSITIVO CON PRESENCIA PATOLOGICA DE TUMOR RESIDUAL EN LA MAMA O NODULO LINFATICO AXILAR TRAS TRATAMIENTO PREOPERATORIO.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR OCIPERLIMAB (BGB-A1217) MAS TISLELIZUMAB (BGB A317) COMBINADOS CON QUIMIORRADIOTERAPIA SIMULTANEA (QRTS) SEGUIDA DE OCIPERLIMAB MAS TISLELIZUMAB O TISLELIZUMAB MAS QRTS SEGUIDA DE TISLELIZUMAB FRENTE A QRTS SEGUIDA DE DURVALUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO IRRESECCABLE, LOCALMENTE AVANZADO Y SIN TRATAMIENTO PREVIO	III	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BEIGENE INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR PEMBROLIZUMAB MAS QUIMIOTERAPIA FRENTE A UN PLACEBO MAS QUIMIOTERAPIA COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE Y PEMBROLIZUMAB FRENTE A UN PLACEBO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE PARA EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO (CMTN)	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO DE SACITUZUMAB GOVITECAN FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO LOCALMENTE AVANZADO, INOPERABLE O METASTASICO, NO TRATADO ANTERIORMENTE CUYOS TUMORES NO PRESENTEN EXPRESION DE PD-L1 O EN PACIENTES TRATADOS PREVIAMENTE CON AGENTES ANTI PD(L)1 EN FASE INICIAL CUYOS TUMORES PRESENTEN EXPRESION DE PD-L1.	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	GILEAD SCIENCES, INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO DE LURBINECTEDINA EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB, EN COMPARACION CON ATEZOLIZUMAB, COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO EN ENFERMEDAD EXTENSA (CPMEE) DESPUES DE TRATAMIENTO DE INDUCCION DE PRIMERA LINEA CON CARBOPLATINO, ETOPOSIDO Y ATEZOLIZUMAB.	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE NIVOLUMAB O PLACEBO EN COMBINACION CON DOCETAXEL, EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION METASTASICO	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE IPATASERTIB EN COMBINACION CON PACLITAXEL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO O CANCER DE MAMA POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES Y NEGATIVO PARA HER2, EN AMBOS CASOS LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO Y CON ALTERACION DE PIK3CA/AKT1/PTEN	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE ALPELISIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT EN HOMBRES Y MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO, RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO QUE HAN PROGRESADO MIENTRAS O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA. SOLAR-1	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR CABAZITAXEL Y RADIOTERAPIA PELVIANA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA LOCALIZADO CON ALTO RIESGO DE RECAIDA, SEGUN UN DISEÑO FACTORIAL	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GCS UNICANCER R&D (NO USAR)
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO DE RIBOCICLIB EN COMPARACION COM PLBOCICLIB EN PACIENTES COM CÁNCER DE MAMA AVANZADO COM RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS/HER2-NEGATIVO /HER2-ENRIQUECIDO. ENSAYO HARMONIA.	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEX) 500 MG CON ANASTROZOL (ARIMIDEX) 1 MG COMO TRATAMIENTO HORMONAL DE LAS MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS QUE NO HAN SIDO TRATADAS PREVIAMENTE CON HORMONOTERAPIA (FALCON)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON GRUPOS PARALELOS SOBRE AVELUMAB* (MSB0010718C) MAS LOS MEJORES CUIDADOS PALIATIVOS FRENTE A LOS MEJORES CUIDADOS PALIATIVOS SOLOS COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O MESTASICO SIN PROGRESION DE LA ENFERMEDAD TRAS COMPLETAR LA QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LINEA BASADA EN PLATINO.	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE IIIB, ABIERTO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE RIBOCICLIB (LEE011) EN COMBINACION CON LETROZOL EN EL TRATAMIENTO DE HOMBRES Y MUJERES PRE/POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO (CMA) CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO (HR+) Y HER2 NEGATIVO (HER2-) QUE NO HAYAN RECIBIDO TRATAMIENTO HORMONAL PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA COMPLEMENT-1:	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE IIIB, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CONTINUAR EL TRATAMIENTO CON ENZALUTAMIDA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION METASTASICO, QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA, QUE HAN EXPERIMENTADO PROGRESION AL TRATAMIENTO CON ENZALUTAMIDA SOLA, TRATADOS CON DOCETAXEL MAS PREDNISOLONA	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE I-III MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MULTIPLES TRATAMIENTOS EN COHORTES DE PACIENTES SELECCIONADOS BASANDOSE EN EL ESTADO DE LOS BIOMARCADORES, CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EN ESTADIO III LOCALMENTE AVANZADO, NO RESECABLE	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE LARGO SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA INCLUIDOS EN ESTUDIOS EN ESTADIOS PRECOCES DEL GRUPO GEICAM	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA
CS-14	ESTUDIO DE PRACTICA CLINICA EN CONDICIONES REALES PARA EVALUAR LA TOMA DE DECISIONES EN EL TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA CONFORME A LAS NORMAS ASISTENCIALES Y BASADO EN LOS PERFILES DE FOUNDATION MEDICINE EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON HISTOLOGIA DE ADENOCARCINOMA EN ESPAÑA.		REYES BERNABE CARO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE UN SOLO GRUPO DE LORLATINIB EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) POSITIVO PARA CINASA DEL LINFOMA ANAPLASICO (ALK) CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO DESPUES DE RECIBIR UN TRATAMIENTO PREVIO CON UN INHIBIDOR DE LA TIROSINA CINASA (ITC) ALK DE SEGUNDA GENERACION.	IV	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC.
CS-14	ESTUDIO EN FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO, DE ABEMACICLIB EN COMBINACION CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTANDAR FRENTE A MONOTERAPIA CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTANDAR, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA EN ESTADIOS INICIALES, DE ALTO RIESGO, CON AFECTACION GANGLIONAR, RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, HER2 NEGATIVO.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, MULTICENTRICO, CON INCREMENTO GRADUAL DE LA DOSIS DE PRN1371, UN INHIBIDOR DE LA CINASA DEL FGFR1-4, EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS, SEGUIDO DE UNA COHORTE DE EXPANSION EN PACIENTES CON ALTERACIONES GENETICAS DEL FGFR1, 2, 3	I	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PRINCIPIA BIOPHARMA INC
CS-14	ESTUDIO EN FASE IB ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA, INMUNOGENICIDAD Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE MEDI5752 EN COMBINACION CON AXITINIB EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO.	I	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDIMMUNE LLC

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO EN FASE II ABIERTO Y ALEATORIZADO DE MORAB-202 (FARLETUZUMAB ECTERIBULINA), UN CONJUGADO DE ANTICUERPO Y FARMACO DIRIGIDO AL RECEPTOR A DE FOLATO, EN PARTICIPANTES CON ADENOCARCINOMA (AC) DE PULMON NO MICROCITICO (ACPNM) METASTASICO DESPUES DE HABER PROGRESADO CON TRATAMIENTOS ANTERIORES	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO EN FASE II CON MPDL3280A PREOPERATORIO EN CARCINOMA OPERABLE DE CELULAS TRANSICIONALES DE VEJIGA (ABACUS)	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON
CS-14	ESTUDIO EN FASE II DE DOS GRUPOS PARA INVESTIGAR TEPOTINIB EN COMBINACION CON OSIMERTINIB EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) CON AMPLIFICACION DE MET AVANZADO O METASTASICO QUE ALBERGA MUTACIONES ACTIVADORAS DEL EGFR Y QUE HA ADQUIRIDO RESISTENCIA AL TRATAMIENTO PREVIO CON OSIMERTINIB (ESTUDIO INSIGHT 2).	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK HEALTHCARE KGAA
CS-14	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO Y SIN ENMASCARAMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA MONOTERAPIA CON OLAPARIB Y LA COMBINACION DE OLAPARIB JUNTO CON DURVALUMAB COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE EN PACIENTES CON MUTACIONES BRCA Y CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO EN FASE TEMPRANA (OLYMPIAN).	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO DE M7824 FRENTE A PEMBROLIZUMAB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO CON EXPRESION DE PD-L1.	II	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK KGAA
CS-14	ESTUDIO EN FASE IIIA, DE UN SOLO GRUPO, MULTICENTRICO, PARA INVESTIGAR LA ACTIVIDAD CLINICA Y LA SEGURIDAD DE AVELUMAB EN COMBINACION CON CETUXIMAB MAS GEMCITABINA Y CISPLATINO EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EPIDERMIOIDE AVANZADO	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK KGAA
CS-14	ESTUDIO EN FASE III ALEATORIZADO ABIERTO DE SACITUZUMAB GOVITECAN FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL IRRESECCABLE METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
CS-14	ESTUDIO EN FASE III ALEATORIZADO DE MRTX849 EN COMPARACION CON DOCETAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO Y MUTACION G12C DE KRAS PREVIAMENTE TRATADO	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MIRATI THERAPEUTICS INC.
CS-14	ESTUDIO EN FASE III MULTICENTRICO, ABERTO, RANDOMIZADO, COM DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA FARMACOCINETICA, LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE LA COMBINACION EN DOSIS FIJAS DE PERTUZUMAB Y TRASTUZUMAB EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2 POSITIVO.	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO EN FASE III SOBRE ERDAFITINIB EN COMPARACION CON VINFLUNINA, DOCETAXEL O PEMBROLIZUMAB EN SUJETOS CON CARCINOMA UROTELIAL AVANZADO Y ANOMALIAS GENETICAS SELECCIONADAS EN FGFR. (THOR)	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO DE NKTR-102 FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO QUE TIENEN METASTASIS CEREBRALES ESTABLES Y QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON UNA ANTRACICLINA, UN TAXANO Y CAPECITABINA CON ANTERIORIDAD	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NEKTAR THERAPEUTICS
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTIPD-L1) EN COMBINACION CON BEVACIZUMAB COMPARADO CON SUNITINIB EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO NO TRATADO	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO DE DS-8201A, UN CONJUGADO DE FARMACO Y ANTICUERPO ANTI-HER2, FRENTE A ADO-TRASTUZUMAB EMTANSINA (T DM1) PARA SUJETOS CON CANCER DE MAMA IRRESECCABLE Y/O METASTASICO QUE EXPRESA HER2 TRATADOS PREVIAMENTE CON TRASTUZUMAB Y TAXANO.	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR IPATASERTIB EN COMBINACION CON ABIRATERONA MAS PREDNISONA/PREDNISOLONA, COMPARADO CON PLACEBO EN COMBINACION CON ABIRATERONA MAS PREDNISONA/PREDNISOLONA, EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A CASTRACION METASTASICO, ASINTOMATICOS O LEVEMENTE SINTOMATICOS QUE NO HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO EN FASE IIIB/IV ABIERTO, MULTINACIONAL Y MULTICENTRICO DE TRASTUZUMAB DERUXTECAN EN PACIENTES CON O SIN METASTASIS CEREBRAL INICIAL CON CANCER DE MAMA AVANZADO/METASTASICO POSITIVO PARA HER2 PREVIAMENTE TRATADO (DESTINY-BREAST12)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ESTUDIO FASE 1/2 PARA COMPARAR BEMPEGALDESLEUKIN COMBINADO CON NIVOLUMAB Y UN INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA (TKI) CON NIVOLUMAB Y UN TKI SOLOS EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO O METASTASICO (CCRM) NO TRATADO PREVIAMENTE (PIVOT IO 011).	I	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 1B, ABIERTO, DE BUSQUEDA DE DOSIS DE CC-90010 EN COMBINACION CON TEMOZOLOMIDA CON O SIN RADIOTERAPIA EN SUJETOS CON GLIOBLASTOMA DE NUEVO DIAGNOSTICO	I	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
CS-14	ESTUDIO FASE 1B/2 MULTICENTRICO, ABIERTO, MODULAR DE BUSQUEDA Y EXPANSION DE LA DOSIS PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE TRASTUZUMAB DERUXTECAN EN COMBINACION CON OTROS AGENTES ANTI-TUMORALES EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2 POSITIVO (DESTINY-BREAST07)	I	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ESTUDIO FASE 2 DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE NIRAPARIB EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A CASTRACION Y ANOMALIAS EN LA REPARACION DE ADN. GALAHAD	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU
CS-14	ESTUDIO FASE 2 DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON RUCAPARIB, DOCETAXEL O ENZALUTAMIDA EN VARONES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACION (CHECKMATE 9KD: VIA DE PUNTO DE CONTROL Y EVALUACION EN ENSAYOS CLINICOS DE NIVOLUMAB)	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE 3 GRUPOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE COMBINACION CON ABEMACICLIB Y TRASTUZUMAB (CON O SIN FULVESTRANT) FRENTE AL ESTANDAR DE TRATAMIENTO CON LA COMBINACION DE TRASTUZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA DE REFERENCIA QUE DETERMINE EL INVESTIGADOR, EN MUJERES CON CANCER DE MAMA HR+, HER2+ LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE 3 ABIERTO Y ALEATORIZADO DE LA COMBINACION DE LA TERAPIA AMIVANTAMAB Y CARBOPLATINO-PEMETREXED, FRENTE A CARBOPLATINO-PEMETREXED, EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON EGFR MUTADO POR INSERCIONES EN EL EXON 20	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-14	ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO DE LA COMBINACION DE AMIVANTAMAB Y LAZERTINIB FRENTE A OSIMERTINIB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON MUTACION DEL EGFR. MARIPOSA	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR NIVOLUMAB MAS QUIMIOTERAPIA CONCURRENTES (QRTC) SEGUIDOS POR NIVOLUMAB MAS IPILIMUMAB O NIVOLUMAB MAS QRTC SEGUIDOS POR NIVOLUMAB FRENTE A QRTC SEGUIDA POR DURVALUMAB EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO (CPNM LA) NO TRATADO PREVIAMENTE".	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DE NEOADYUVANCIA Y ADYUVANCIA, COMPARANDO NIVOLUMAB MAS NKTR-214 FRENTE A NIVOLUMAB MONOTERAPIA FRENTE AL TRATAMIENTO DE REFERENCIA, EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA MUSCULOINVASIVO NO ELEGIBLES A CISPLATINO	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DE QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE SOLA FRENTE A QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE MAS NIVOLUMAB O NIVOLUMAB Y BMS-986205, SEGUIDO POR TRATAMIENTO CONTINUADO POST-CIRUGIA CON NIVOLUMAB O NIVOLUMAB Y BMS-986205 EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA MUSCULO-INVASIVO	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE NIVOLUMAB FRENTE A PLACEBO EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE Y TRATAMIENTO HORMONAL ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO DE ALTO RIESGO, RECEPTORES ESTROGENICOS POSITIVOS (RE+) Y RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO HUMANO 2 NEGATIVO (HER2-) (CHECKMATE 7FL: CHECKPOINT PATHWAY AND NIVOLUMAB CLINICAL TRIAL EVALUATION 7FL)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 3B, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPILIMUMAB FRENTE A NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO, NO TRATADO PREVIAMENTE Y CON FACTORES DE RIESGO INTERMEDIO O ALTO	IIIB	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE I, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-61186372, UN ANTICUERPO HUMANO BIESPECIFICO FRENTE A EGFR Y CMET, EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO	I	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE IB/II, MULTICENTRICO, DE COMBINACION DE LEE011 Y BYL719 CON LETROZOL, EN PACIENTES ADULTAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO ER+	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE II DE DISTINTOS GRUPOS ABIERTOS Y MULTICENTRICO, PARA EVALUAR DE MANERA PRELIMINAR LA EFICACIA DEE RXC004 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON NIVOLUMAB EN PACIENTES CON CANCER COLORECTAL METASTASICO CON ESTABILIDAD DE MICROSATELITES Y ALTERACION DE RING FINGER PROTEIN 43 (RNF43) O DE R-SPODIN (RRSPO) QUE HA PROGRESADO TRAS EL TRATAMIENTO DE LA PRACTICA CLINICA HABITUAL	II	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.
CS-14	ESTUDIO FASE II PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD Y SEGURIDAD DE PALBOCICLIB EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREATICOS BIEN O MODERADAMENTE DIFERENCIADOS (PNET) CON ENFERMEDAD AVANZADA	II	MARTA BENAVENT VIÑUALES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, MULTICENTRICO, CON DOS COHORTES DE TRATAMIENTO, NO COMPARATIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ALPELISIB MAS FULVESTRANT O MAS LETROZOL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO (CMA) RECEPTOR HORMONAL (RH) POSITIVO, HER2-NEGATIVO, Y CON MUTACION PIK3CA, QUE HAN PROGRESADO DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE CDK4/6	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE II, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA DE PAZOPANIB ADMINISTRADO DIARIAMENTE POR VIA ORAL, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO Y/O METASTASICO DESPUES DE TERAPIA PREVIA CON TRATAMIENTO CON AGENTES INHIBIDORES DEL CONTROL DE LA INMUNIDAD (CHECKPOINT INHIBITORS)	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE RUCAPARIB EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACION ASOCIADO CON DEFICIENCIA DE RECOMBINACION HOMOLOGA. TRITON2	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CLOVIS ONCOLOGY INC
CS-14	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500 MG CON PLACEBO Y FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500 MG EN COMBINACION CON EL PD-0332991 (PALBOCICLIB) COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS. FLIPPER	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG CON PLACEBO Y FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG EN COMBINACION CON EL PD-0332991 (PALBOCICLIB) COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, QUE HAN COMPLETADO AL MENOS 5 AÑOS DE TRATAMIENTO ADYUVANTE ENDOCRINO Y QUE PERMANECEN LIBRES DE ENFERMEDAD POR MAS DE 12 MESES TRAS LA FINALIZACION DEL MISMO O QUE TIENEN ENFERMEDAD METASTASICA DE NOVO "ESTUDIO FLIPPER"	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO FASE III DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO Y ALEATORIZADO DE ATEZOLIZUMAB EN COMPARACION CON UN PLACEBO COMO TTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA CON INVASION MUSCULAR DE ALTO RIESGO QUE TIENEN NIVELES DE CTDNA POSITIVOS TRAS CISTECTOMIA	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO FASE III MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO, CON ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI PD- L1) EN COMBINACION CON ENZALUTAMIDA FRENTE A ENZALUTAMIDA SOLA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION TRAS FALLO DE UN INHIBIDOR DE LA SINTESIS DE ANDROGENOS Y FALLO O NO ELEGIBLE O RECHAZO DE TRATAMIENTO CON TAXANOS.	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO FASE III QUE EVALUA PALBOCICLIB (PD-0332991), UN INHIBIDOR DE QUINASA DEPENDIENTE DE LAS CICLINAS (CDK) 4/6, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NORMAL Y ALTO RIESGO DE RECIDIVA TRAS QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE. ESTUDIO PENELOPEB	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GERMAN BREAST GBG FORSCHUNGSGESELLSCHAFT GMBH
CS-14	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO DE ATEZOLIZUMAB Y TIRAGOLUMAB EN COMPARACION CON DURVALUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO EN ESTADIO III IRRESECCABLE QUE NO HAN PRESENTADO PROGRESION DESPUES DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO CONCOMITANTE (SKYSCRAPER-03).	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE ATEZOLIZUMAB MAS CARBOPLATINO Y ETOPOSIDO CON O SIN TIRAGOLUMAB (ANTICUERPO ANTI-TIGIT) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO EN ESTADIO AVANZADO NO TRATADO.	III	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE TIRAGOLUMAB, UN ANTICUERPO ANTI-TIGIT, EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB, EN COMPARACION CON PLACEBO EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO IRRESECCABLE O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE SELECCIONADOS POR PD-L1.	III	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, QUE EVALUA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CANAKINUMAB FRENTE A PLACEBO COMO TERAPIA ADYUVANTE EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (NSCLC) COMPLETAMENTE RESECADO (R0), EN ESTADIO II-IIIA Y IIIB (T>5 CM N2) SEGUN EL AJCC/UICC V.8	III	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE UN SOLO GRUPO Y ABIERTO, DE ENFORTUMAB VEDOTIN (ASG-22CE) EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE INHIBIDORES DE LOS PUNTOS DE CONTROL (CHECKPOINT INHIBITOR, CPI) INMUNOLOGICOS	II	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SEAGEN INC
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE M7824 CON QUIMIOTERAPIA CONCURRENTES SEGUIDA DE M7824 EN COMPARACION CON QUIMIOTERAPIA CONCURRENTES MAS PLACEBO SEGUIDA DE DURVALUMAB EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO IRRESECCABLE EN ESTADIO III	II	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK KGAA



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL ELINZANETANT PARA EL TRATAMIENTO DE LOS SINTOMAS VASOMOTORES CAUSADOS POR LA TERAPIA ENDOCRINA ADYUVANTE, DURANTE 52 SEMANAS, EN MUJERES CON CANCER DE MAMA POSITIVO A RECEPTORES HORMONALES O ALTO RIESGO DE DESARROLLARLO.	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	BAYER CONSUMER CARE AG
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL AMBISPECTIVO DE REGISTRO DE EMBARAZO Y CANCER DE MAMA		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR LAS CARACTERISTICAS GENOTIPICAS Y LAS MUTACIONES DE RESISTENCIA EN EL NSCLC ALK+		REYES BERNABE CARO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ONCOSUR
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EL SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DE LOS PACIENTES CON CANCER DE PULMON Y EVALUAR SU ESTADO FUNCIONAL MEDIANTE DISPOSITIVOS MOVILES. LUPA-01.		REYES BERNABE CARO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA DESCRIBIR LOS DISTINTOS PERFILES CLINICOS DEL PACIENTE ANCIANO CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) AVANZADO O METASTASICO Y SU MANEJO		REYES BERNABE CARO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	FORO ANDALUZ PARA EL ESTUDIO DE TUMORES TORACICOS (FAETT)
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO CON DATOS DE VIDA REAL PARA EVALUAR LOS PERFILES DEMOGRAFICOS Y ANATOMOCLINICOS, Y EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA CON EXPRESION POSITIVA, BAJA O NEGATIVA DE HER2 EN ESPAÑA (ROSHER).		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR EL PERFIL DEMOGRAFICO Y CLINICOPATOLOGICO Y EL MANEJO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2-POSITIVO Y ENFERMEDAD RESIDUAL TRATADOS CON TRASTUZUMAB EMTANSINA EN ESPAÑA: ESTUDIO KARMA.		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LORLATINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS METASTASICO ALK O ROS1 TRATADOS DENTRO DEL PROGRAMA DE USO COMPASIVO EN ESPAÑA		MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	FUNDACION GECF
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y MULTINACIONAL PARA CARACTERIZAR LA UTILIZACION Y LA EFICACIA DEL ABEMACICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO.		FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	ELI LILLY AND COMPANY
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y RETROSPECTIVO, SOBRE EL VALOR PRONOSTICO DE LA EXPRESION DE PDL1 Y OTROS MARCADORES MOLECULARES ANGIOGENICOS, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES (CCR) AVANZADO O METASTASICO TRATADOS CON FARMACOS ANTIANGIOGENICOS EN PRIMERA LINEA.		BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	ASOC SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO TRATADAS CON ABEMACICLIB. REVISION DE HISTORIAS CLINICAS, (ESTUDIO OBSERVACIONAL CANCER MAMA METASTASICO).		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA METFORMINA EN LA PREVENCION DE LA HIPERGLUCEMIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON HR POSITIVO/HER2 NEGATIVO Y MUTACION EN PIK3CA TRATADOS CON ALPELISIB Y TERAPIA ENDOCRINA. ESTUDIO METALLICA	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO PARA EVALUAR LA SUPERVIVENCIA GLOBAL (SG) AMPLIADA DEL ENSAYO PARSIFAL: EFICACIA Y SEGURIDAD DE PALBOCICLIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT O LETROZOL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2 NEGATIVO Y RE POSITIVO. (PARSIFAL-LONG)		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO PARA EVALUAR LOS DESENLACES DEL EMBARAZO Y LA SEGURIDAD DE LA INTERRUPCION DEL TRATAMIENTO ENDOCRINO DE MUJERES JOVENES CON CANCER DE MAMA Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO ENDOCRINO QUE DESEEN QUEDARSE EMBARAZADAS (POSITIVE).		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA UTILIDAD DE LA BIOPSIA LIQUIDA COMO FACTOR PREDICTOR Y PRONOSTICO EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL METASTASICO EN PROGRESION TRAS QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO.		BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	ASOC SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO DE REGISTRO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO NO RESECA- BLE O METASTASICO (CMM). ESTUDIO REGITEM		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDE- PENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGA- CION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO DE FACTORES PRONOSITCOS EN CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION TRATADOS CON RADIUM-223		BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDE- PENDIENTE	FUNDACION DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL CEN- TRO NACIONAL DE INV. ONCOLOGICAS CARLOS III (CNIO)
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO DE FACTORES PRONOSTICOS EN CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION TRATADOS CON ENZALUTAMIDA. ESTUDIO PROSENZA		BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDE- PENDIENTE	FUNDACION DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL CEN- TRO NACIONAL DE INV. ONCOLOGICAS CARLOS III (CNIO)
CS-14	ESTUDIO RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL Y MULTICENTRICO DEL TRATAMIENTO DE OSIMERTINIB EN MONOTE- RAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO O METASTASICO QUE RECIBIERON EL TRATAMIENTO DENTRO DEL PROGRAMA DE USO ESPECIAL DEL MEDICAMENTO EN ESPAÑA. OSIREX.		AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDE- PENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	ESTUDIO TRASLACIONAL DE MUESTRAS DE TUMOR PROCEDENTES DE LOS ENSAYOS DS8201-A-U301 Y DS8201- A-U302. HER2-PREDICT	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI
CS-14	FEASIBILITY AND ACTIVITY OF AZD9291 TREATMENT ON POSITIVE PLASMA T790M IN EGFR MUTANT NSCLC PATIENTS, APPLE TRIAL	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-14	HACIA EL ENTENDIMIENTO DE LAS ALTERACIONES MOLECULARES DEL CANCER DE MAMA METASTASICO. PROGRAMA AURORA (PROYECTO DE INVESTIGACION)		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDE- PENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGA- CION EN CANCER MAMA
CS-14	KONTRAST-06: ENSAYO DE FASE II ABIERTO EN EL QUE SE EVALUAN LA ACTIVIDAD Y LA SEGURIDAD DE JDQ443 EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO KRAS G12C MUTADO CON EXPRESION DE PD-L1 <1 % O CON EXPRESION DE PD-L1 >=1 % Y MUTACION ADICIONAL DE STK11	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	MONALEESA-3: ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE RIBOCICLIB EN COMBINA- CION CON FULVESTRANT, PARA EL TRATAMIENTO DE VARONES Y DE MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2-NEGATIVO QUE NO HAN RECIBIDO O QUE SOLO HAN RECIBIDO UNA LINEA DE TRATAMIENTO ENDOCRINO PREVIA	III	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	MULTICENTER, SINGLE ARM, OPEN-LABEL, PHASE II CLINICAL TRIAL TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, PHAR- MACOKINETICS AND EFFICACY OF CB-103 IN COMBINATION WITH A NON-STEROIDAL AROMATASE INHIBITOR (NSAI), ANASTROZOLE OR LETROZOLE, IN HORMONE RECEPTOR-POSITIVE AND HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RE- CEPTOR 2 (HER2)-NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER PATIENTS WHO HAVE ACHIEVED CLINICAL BENEFIT DURING PRIOR NSAI-BASED TREATMENT	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	PALBOCICLIB IN COMBINATION WITH LETROZOLE IN PATIENTS WITH HORMONE RECEPTOR-POSITIVE/HER2- NEGATI- VE RESIDUAL DISEASE AFTER STANDARD NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY. PROMETEO II	I	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI
CS-14	PATRONES DE TRATAMIENTO EUROPEOS Y LOS RESULTADOS ASOCIADOS A LOS TRATAMIENTOS DE PRIMERA LINEA CON INHIBIDORES DE CDK4/6 Y HORMONALES EVALUADOS EN UN ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA DE LA PRACTICA REAL (EUCHARIS).		FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	PFIZER INC.
CS-14	PERSPECTIVA DEL PACIENTE, DEL CUIDADOR Y DEL PROFESIONAL SANITARIO SOBRE LA EXPERIENCIA DEL PACIENTE CON CANCER DE PROSTATA: DEL ITINERARIO DEL PACIENTE A LA GESTION MULTIDISCIPLINAR. ESTUDIO PROPATH		BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-14	PHASE 1/2 MULTICENTER STUDY OF THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND PRELIMINARY EFFICACY OF APL-101 IN SUBJECTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER WITH C-MET EXON 14 SKIP MUTATIONS AND C-MET DYSREGULA- TION ADVANCE SOLID TUMORS	I	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	APOLLOMICS INC.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	PHASE 2, OPEN-LABEL SAFETY AND EFFICACY STUDY OF TELISOTUZUMAB VEDOTIN (ABBV-399) IN SUBJECTS WITH PREVIOUSLY TREATED C-MET+ NON-SMALL CELL LUNG CANCER	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
CS-14	PHASE 2A STUDY OF ZW25 IN COMBINATION WITH PALBOCICLIB PLUS FULVESTRANT	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ZYMEWORKS, INC
CS-14	PHASE 3 STUDY OF SACITUZUMAB GOVITECAN (IMMU-132) VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE (TPC) IN SUBJECTS WITH HORMONAL RECEPTOR-POSITIVE (HR+) HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2 (HER2) NEGATIVE METASTATIC BREAST CANCER (MBC) WHO HAVE FAILED AT LEAST TWO PRIOR CHEMOTHERAPY REGIMENS	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IMMUNOMEDICS INC.
CS-14	PHASE 3, MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF INFIGRATINIB FOR THE ADJUVANT TREATMENT OF SUBJECTS WITH INVASIVE UROTHELIAL CARCINOMA WITH SUSCEPTIBLE FGFR3 GENETIC ALTERATIONS (PROOF 302)	III	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	QED THERAPEUTICS, INC.
CS-14	PHASE II TRIAL OF PEMBROLIZUMAB AND OLAPARIB IN HOMOLOGOUS-RECOMBINATION DEFICIENT (HRD) ADVANCED COLORECTAL CANCER (CRC).	II	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR EN CANCER DIGESTIVO
CS-14	PREDICCIÓN DE LA SENSIBILIDADE A OLAPARIB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO LOCALMENTE AVANZADO IRRESECCABLE O METASTASICO CON MUTACIONES EN BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C O RAD51D O CON NIVELES BAJOS RAD51. ENSAYO RADIOLA.	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI
CS-14	PREVALENCIA DE MEGFR EN PACIENTES CON CPCNP RESECCABLE EN ESTADIO TEMPRANO EN ESPAÑA (ORIGEN). ESTUDIO PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA, MULTICENTRICO PARA DETERMINAR LA PREVALENCIA DE MUTACIONES DEL GEN EGFR EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULA NO PEQUEÑA RESECCABLE EN ESTADIO TEMPRANO EN ESPAÑA.		REYES BERNABE CARO	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	PRIMER ENSAYO EN HUMANOS, ABIERTO, DE AUMENTO ESCALONADO DE LA DOSIS CON COHORTES DE AMPLIACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTINEOPLASICA DE GEN1042 EN SUJETOS CON TUMORES SOLIDOS MALIGNOS.	I	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GENMAB A/S
CS-14	PRIMER ESTUDIO CLINICO EN HUMANOS DE FASE 1/2, ABIERTO, DE TITULACION ACELERADA Y EN DOS PARTES DE TK-8001 (CELULAS T CD8 + AUTOLOGAS TRANSDUCIDAS CON TCR DIRIGIDAS POR MAGE-A1) EN PACIENTES CON GENOTIPO HLA-A*02:01 Y TUMORES SOLIDOS MAGE-A1 + EN ESTADIO AVANZADO / METASTASICO, QUE NO TIENEN OTRA ALTERNATIVA TERAPEUTICA APROBADA O QUE SE ENCUENTRAN EN ESTADO INCURABLE Y HAN RECIBIDO UN MINIMO DE DOS LINEAS DE TERAPIA SISTEMICA	I	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	T-KNIFE GMBH
CS-14	PROTOCOLO MAESTRO DE FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DATOPOTAMAB DERUXTECAN (DATO-DXD) EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON ANTINEOPLASICOS, EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS EN ESTADIO AVANZADO O METASTASICO.	II	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	ASTRAZENECA AB
CS-14	QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO (ETNA)	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FONDAZIONE MICHELANGELO - AVANZAMENTO DELLO STUDIO E CURA DEI TUMORI
CS-14	RANDOMIZED, DOUBLE BLINDED, PHASE 3 STUDY OF TUCATINIB OR PLACEBO IN COMBINATION WITH ADO-TRASTUZUMAB EMTANSINE (T-DM1) FOR SUBJECTS WITH UNRESECTABLE LOCALLY-ADVANCED OR METASTATIC HER2+ BREAST CANCER (HER2CLIMB-02).	III	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SEAGEN INC
CS-14	REGISTRO DE TUMORES TORACICOS		REYES BERNABE CARO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE CANCER PULMON
CS-14	REGISTRO RETROSPECTIVO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO/METASTASICO RECEPTOR HORMONAL POSITIVO RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO HUMANO NEGATIVO 2 TRATADOS EN LA PRACTICA CLINICA EN ANDALUCIA, (REGISTRO RETROSPECTIVO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO)		MANUEL RUIZ BORREGO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ANDALUZA DE ONCOLOGIA MEDICA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	RESULTADOS DE SUPERVIVENCIA Y SEGURIDAD EN VIDA REAL DE UNA COHORTE ESPAÑOLA CON ATEZOLIZUMAB EN CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO - ESTUDIO TRACKER		REYES BERNABE CARO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	RIBOCICLIB Y TERAPIA ENDOCRINA EN NEOADYUVANCIA Y ADYUVANCIA PARA CANCER DE MAMA RECEPTOR DE ESTROGENOS-POSITIVO (RE+) Y HER2-NEGATIVO (HER2-) CLINICAMENTE DE ALTO RIESGO.	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI
CS-14	TERAPIA OCCN NERATINIB DIRIGIDA A LOS RECEPTORES EGFR/ERBB2 EN CANCER DE MAMA METASTASICO CON RECEPTOR HORMONAL-POSITIVO HER2-NEGATIVO Y HER2-ENRIQUECIDO	II	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI
CS-14	TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB SIN QUIMIOTERAPIA EN CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO: ESTRATEGIA ADAPTADA EN FUNCION DE LA RESPUESTA EVALUADA POR FDG-PET. ESTUDIO PHERGAIN	II	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	TRATAMIENTO PREOPERATORIO DE INDUCCION CON 12 SEMANAS DE PANITUMUMAB COMBINADO CON FOLFOX 6M EN UNA POBLACION ENRIQUECIDA (QUADRUPLE WILD-TYPE) DE PACIENTES CON CANCER DE RECTO DE TERCIO MEDIO MRT3 Y FASCIA MESORRECTAL NO INVADIDA	II	MANUEL JESUS VALLADARES AYERBES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR EN CANCER DIGESTIVO
CS-14	UN ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE BGB-A1217 Y DEL ANTICUERPO ANTI-TIGIT, EN COMBINACION CON TISLELIZUMAB COMPARADO CON PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO INOPERABLE O METASTASICO, NO TRATADO PREVIAMENTE, CON EXPRESION DE PD-L1 Y LOCALMENTE AVANZADO.	II	REYES BERNABE CARO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	BEIGENE INC
CS-14	UN ESTUDIO EN FASE IV DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO PARA DEFINIR EL PERFIL DE SEGURIDAD DEL DICLORURO DE RADIO 223	IV	MANUEL RUIZ BORREGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER AG
CS-14	UN ESTUDIO MULTICENTRICO, EN FASE I, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL EFECTO DE AZD9291 SOBRE LA FARMACOCINETICA DE LA ROSUVASTATINA (UN SUSTRATO SENSIBLE DE BCRP) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) POSITIVOS PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR.	I	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	UN ESTUDIO MULTICENTRICO, EN FASE I, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL EFECTO DE AZD9291 SOBRE LA FARMACOCINETICA DE LA SIMVASTATINA (UN SUSTRATO SENSIBLE DE CYP3A4) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) POSITIVOS PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR.	I	MIRIAM ALONSO GARCIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	VALIDACION DE LA TOTAL TUMOR LOAD (TTL) COMO UN FACTOR CLINICO-PATOLOGICO EN EL PRONOSTICO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRATADOS CON TERAPIA NEOADYUVANTE (NEOVATTL).		BEGOÑA VIEITES PEREZ-QUINTELA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE SENOLOGIA
D-06	¿ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO QUE EVALUA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BI 1015550 DURANTE AL MENOS 52 SEMANAS EN PACIENTES CON ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES FIBROSANTES PROGRESIVAS (EPI-FP)?	III	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
D-06	¿PUEDE EL OXIGENO DE ALTO FLUJO OPTIMIZAR LOS BENEFICIOS DE LA REHABILITACION RESPIRATORIA EN ENFERMOS CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL DIFUSA (EPID) QUE DESATURAN AL ESFUERZO?	III	MARIA DEL PILAR CEJUDO RAMOS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACIO D'INVESTIGACIO SANT PAU
D-06	A LONGITUDINAL STUDY ON THE IMPACT OF ELX/TEZ/IVA TREATMENT IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS IN THE REAL WORLD		MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	A PHASE 3 DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF ELX/TEZ/IVA IN CYSTIC FIBROSIS SUBJECTS 6 YEARS OF AGE AND OLDER WITH A NON-F508 DEL ELX/TEZ/IVA-RESPONSIVE CFTR MUTATION.	III	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	A PHASE 3 OPEN-LABEL STUDY EVALUATING THE LONGTERM SAFETY AND EFFICACY OF ELEXACAFOR/TEZACAFOR/IVACAFOR IN CYSTIC FIBROSIS SUBJECTS WITH NON-F508 DEL CFTR GENOTYPES"	III	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
D-06	A PHASE 3B OPEN-LABEL STUDY TO ASSESS THE EFFECT OF ELEXACFTOR/TEZACFTOR/IVACFTOR ON GLUCOSE TOLERANCE IN CYSTIC FIBROSIS SUBJECTS WITH ABNORMAL GLUCOSE METABOLISM	IIIB	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGRO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	A PHASE III,RANDOMIZED DOUBLE-BLIND,CONTROLLED STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF VX-445 COMBINATION THERAPY IN SUBJECT WITH CYSTIC FIBROSIS WHO ARE HETEROZYGOUS FOR THE F508DEL MUTATION AND GATING OR RESIDUAL FUNCTION MUTATION(F/G ABND F/GR GENOTYPES)	III	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGRO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	A REDUCED DOSE OF THROMBOLYTIC TREATMENT FOR PATIENTS WITH INTERMEDIATE HIGH-RISK ACUTE PULMONARY EMBOLISM.	III	REMEDIOS OTERO CANDELERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX PARIS
D-06	API-CAT STUDY FOR APIXABAN CANCER ASSOCIATED THROMBOSIS - API-CAT	III	REMEDIOS OTERO CANDELERA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX PARIS
D-06	APIXABAN PARA EL TRATAMIENTO DEL TROMBOEMBOLISMO VENOSO EN PACIENTES CON CANCER: UN ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO ABIERTO Y CIEGO PARA EL EVALUADOR (PROBE) - EL ESTUDIO CARAVAGGIO	III	LUIS JOSE JARA PALOMARES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FONDAZIONE FADOI
D-06	DETECCION DEL CANCER COM PET/TAC EM PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA NO PROVOCADA CON UN ALTO RIESGO DE DESARROLLAR CANCER. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO ABIERTO	IV	LUIS JOSE JARA PALOMARES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	EC DR RODRIGUEZ PORTAL - GILEAD- HUVR/2010/034 ARTEMIS-FPI: ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICENTRICO, CON GRUPOS PARALELOS, EN FUNCION DE EVENTOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE AMBRISENTAN EN SUJETOS CON FIBROSIS PULMONAR IDIOMATICA TEMPRANA (FPI).	III	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
D-06	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO FASE-II PARA EVALUAR EL EFECTO DE LORATADINA ASOCIADA A RAPAMUNE EN LINFAGIOLEIOMIOMATOSIS (LAM).	II	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)
D-06	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD CLINICAS DEL TRATAMIENTO CON OXIGENO SUPLEMENTARIO EN PACIENTES CON TROMBOEMBOLIA DE PULMON (TEP) DE RIESGO INTERMEDIO (AIR VERSUS OXYGEN FOR INTERMEDIATE-RISK PULMONARY EMBOLISM). ESTUDIO AIRE	III	LUIS JOSE JARA PALOMARES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL
D-06	ENSAYO DE EXTENSION ABIERTO DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE NINTEDANIB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL FIBROSANTE PROGRESIVA (EPI-FP)	III	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
D-06	ENSAYO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO QUE EVALUA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BI 1015550 DURANTE AL MENOS 52 SEMANAS EN PACIENTES CON FIBROSIS PULMONAR IDIOPATICA (FPI)".	III	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
D-06	ESTUDIO ABIERTO EN FASE IIIB PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE UN TRATAMIENTO COMBINADO CON ELEXACFTOR/TEZACFTOR/IVACFTOR EN SUJETOS CON FIBROSIS QUISTICA.	III	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGRO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO SOBRE EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO FISICO TRAS UN TROMBOEMBOLISMO PULMONAR.		REMEDIOS OTERO CANDELERA	ESTUDIOS DE INTERVENCION	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	ESTUDIO CLINICO DE FASE 2A, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MK-5475 EN ADULTOS CON HIPERTENSION PULMONAR ASOCIADA A ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA	II	LUIS JOSE JARA PALOMARES	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
D-06	ESTUDIO DE COHORTES PROSPECTIVO Y NO INTERVENCIONISTA DEL RIESGO DE TEV EN PACIENTES QUE RECIBEN NUEVA QUIMIOTERAPIA PARA EL CANCER.		REMEDIOS OTERO CANDELERA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
D-06	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y DE DISEÑO ADAPTATIVO Y SECUENCIAL POR GRUPOS, CON UN PERIODO DE EXTENSION ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SELEXIPAG COMO COMPLEMENTO DEL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR TROMBOEMBOLICA CRONICA (HPTEC) INOPERABLE O PERSISTENTE/ RECURRENTE DESPUES DEL TRATAMIENTO QUIRURGICO.	III	MARIA TERESA ELIAS HERNANDEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ACTELION PHARMACEUTICALS LTD
D-06	ESTUDIO DESCRIPTIVO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL SOBRE EL USO DE LABA Y CORTICOIDE INHALADO EN UN DISPOSITIVO PRESURIZADO EN PACIENTES CON EPOC. ESTUDIO ARIES		EDUARDO MARQUEZ MARTIN	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
D-06	ESTUDIO EN FASE III Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO COMBINADO VX-445 EN SUJETOS CON FIBROSIS QUISTICA	III	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO EN FASE III Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO COMBINADO VX-121 EN SUJETOS CON FIBROSIS QUISTICA.	III	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO DE COMBINACION VX-445 EN SUJETOS CON FIBROSIS QUISTICA QUE SON HETEROCIGOTICOS PARA LA MUTACION F508DEL Y UNA MUTACION DE ACTIVACION O DE FUNCION RESIDUAL (GENOTIPOS F/A Y F/FR)	III	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA TERAPIA COMBINADA CON VX-121 EN SUJETOS CON FIBROSIS QUISTICA QUE SON HETEROCIGOTOS PARA LA MUTACION F508DEL Y UNA MUTACION DE FUNCION MINIMA (F/MF)	III	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR LA PREVALENCIA DE ASMA GRAVE EN CENTROS HOSPITALARIOS ESPAÑOLES		FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA TRIPLE TERAPIA FIJA EXTRAFINA EN UN SOLO INHALADOR SOBRE EL CONTROL DE LOS SINTOMAS Y LA ADEHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON EPOC MODERADA O GRAVE EN CONDICIONES DE PRACTICA CLINICA HABITUAL		JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	CHIESI ESPAÑA, S.A.U
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA CARGA MEDICA Y SU ASOCIACION AL USO DE CORTICOSTEROIDES ORALES EN PACIENTES CON ASMA GRAVE EN ESPAÑA (ESTUDIO LEVANTE)		FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR EL IMPACTO FARMACOECONOMICO DEL USO DE OMAUZUMAB EN EL ASMA ALERGICA GRAVE PERSISTENTE SEGUN PRACTICA CLINICA HABITUAL EN LAS COMUNIDADES AUTONOMAS DE ANDALUCIA Y EXTREMADURA		FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION NEUMOSUR
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA EPOC GRAVE EN ESPAÑA. ESTUDIO CLAVE		FRANCISCO ORTEGA RUIZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	CHIESI ESPAÑA, S.A.U
D-06	ESTUDIO POSAUTORIZACION DE SEGURIDAD PARA EVALUAR LAS MEDIDAS DE REDUCCION DEL RIESGO DE ERRORES DE MEDICACION CON UPTRAVI DURANTE LA FASE DE AJUSTE DE DOSIS EN PACIENTES CON HIPERTENSION ARTERIAL PULMONAR, EN LA PRACTICA CLINICA.		MARIA TERESA ELIAS HERNANDEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	JANSSEN RESEARCH & DEVELOPMENT LLC
D-06	EUROPEO MULTICENTRICO OBSERVACIONAL PARA DETERMINAR LA HISTORIA NATURAL DE LOS PACIENTES CON DEFICIT DE ALFA-1 ANTITRIPSINA		JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
D-06	EVALUACION DE LA IMPORTANCIA DE LA TRANSPARENCIA DE LA CAPSULA EN DISPOSITIVOS DE INHALACION DE POLVO SECO MONODOSIS PARA EL TRATAMIENTO DE LA EPOC		JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	EXPOSURE REGISTRY RIOCIQUAT (REGISTRO DE EXPOSICION A RIOCIQUAT) EN PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR		REMEDIOS OTERO CANDELERA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
D-06	GLOBAL ANTICOAGULANT REGISTRY IN THE FIELD OBSERVING TREATMENT AND OUTCOMES IN PATIENTS WITH TREATED ACUTE VENOUS THROMBOEMBOLIC EVENTS IN THE REAL WORLD.		REMEDIOS OTERO CANDELEREA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	THROMBOSIS RESEARCH INSTITUTE
D-06	IMPACTO DEL USO DE HEPARINAS DE BAJO PESO MOLECULAR (HBPM), A DOSIS PROFILACTICA VERSUS INTERMEDIA, EN LA INFECCION POR SARS-COV2 (COVID19). CDC	III	REMEDIOS OTERO CANDELEREA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION NEUMOSUR
D-06	MARCADORES DE RESPUESTA DE TRATAMIENTOS EN LA EPOC DEL ENDOTIPO AL TERAPIO		JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	REGISTRO DE PACIENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADA. GEMA-DATA.		FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA
D-06	REGISTRO ESPAÑOL INFORMATIZADO DE PACIENTES CON BRONQUIECTASIAS. REGISTRO RIBRON		LAURA CARRASCO HERNANDEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA
D-06	TRATAMIENTO DOMICILIARIO DE PACIENTES CON EMBOLIA PULMONAR DE BAJO RIESGO CON EL INHIBIDOR ORAL DEL FACTOR XA RIVAROXABAN: UN ESTUDIO PROSPECTIVO DE GESTION.	III	REMEDIOS OTERO CANDELEREA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LA ROCHE LTD
D-06	UNA MIRADA MAS ALLA DE LA OBSTRUCCION. ¿ES SUFICIENTE LA ESPIROMETRIA EN EL SCREENING DE EPOC?		JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA
D-06	VALORES HISTORICOS VS. ACTUALES DE EOSINOFILOS EN SANGRE EN PACIENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADA: CAPACIDAD DE PREDICION DE RIESGOS FUTUROS. ESTUDIO ENEAS II		FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUMOLOGIA Y CIRUGIA TORACICA (SEPAR)
D-07	"EFECTO DE LA ELIMINACION DE LA COLONIZACION POR PNEUMOCYSTIS JIROVECI SOBRE LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN PACIENTES CON EPOC".	IV	ENRIQUE JOSE CALDERON SANDUBETE	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-07	"OBICETRAPIB AÑADIDO A TRATAMIENTOS MODIFICADORES DE LOS LIPIDOS MAXIMOS TOLERADOS (BROOKLYN): ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y COMPARATIVO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE 10 MG DE OBICETRAPIB EN PARTICIPANTES CON ANTECEDENTES DE HFHE Y C-LDL =70 MG/DL NO CONTROLADOS ADECUADAMENTE CON SUS TRATAMIENTOS MODIFICADORES DE LOS LIPIDOS".	III	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NEWAMSTERDAM PHARMA B.V.
D-07	AN OPEN-LABEL, MULTICENTRE STUDY TO EVALUATE PHARMACOKINETICS, SAFETY AND EFFICACY OF ZAMICASTAT AS ADJUNCTIVE THERAPY IN PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH).	II	FRANCISCO JOSE GARCIA HERNANDEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIAL-PORTELA & Cª S.A
D-07	AN OPEN-LABEL, MULTICENTRE STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF ZAMICASTAT AS ADJUNCTIVE THERAPY IN LONG-TERM TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH) DISEASE.	II	FRANCISCO JOSE GARCIA HERNANDEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIAL-PORTELA & Cª S.A
D-07	CDC - EFICACIA Y SEGURIDAD EN VIDA REAL DE LOS ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTIPCSK9 EN PACIENTES DE ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR CON HIPERCOLESTEROLEMIA		OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-07	EFECTO DEL CONSUMO DE UNA LECHE FERMENTADA ENRIQUECIDA COM FITOESTEROLES SOBRE EL NUMERO Y TAMAÑO DE LAS PARTICULAS LIPOPROTEICAS. (PARTICOL)		OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS
D-07	ENSAYO CLINICO DE BAJO NIVEL DE INTERVENCION, ABERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE ALIROCUMAB SOBRE EL VOLUMEN, LA ARQUITECTURA Y LA COMPOSICION DE LA PLACA ATROSCLEROTICA EN SUJETOS COM HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR DEL REGISTRO SAFEHEART. ESTUDIO ARCHITECT.	IV	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR
D-07	ENSAYO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA DISMINUCION DE LA LIPOPROTEINA (A) CON TQJ230 SOBRE LOS ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR (ECV) ESTABLECIDA.	III	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
D-07	ESTUDIO ABIERTO DE PROLONGACION DE AKCEA-APOCIII-LRX ADMINISTRADO POR VIA SUBCUTANEA A PACIENTES CON SINDROME DE QUILOMICRONEMIA FAMILIAR (SQF).	II	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IONIS PHARMACEUTICALS, INC.
D-07	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DIFERENTES DOSIS Y PAUTAS POSOLOGICAS DE EVINACUMAB EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA CRONICA A PESAR DEL TRATAMIENTO HIPOLIPIDEMIANTE MAXIMO TOLERADO	II	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	REGENERON PHARMACEUTICALS, INC
D-07	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA ESTUDIAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL LY3819469 EN ADULTOS CON NIVELES ELEVADOS DE LIPOPROTEINAS(A).	II	LUIS MATIAS BELTRAN ROMERO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	LILLY, S.A.
D-07	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE ISIS 678354 ADMINISTRADO POR VIA SUBCUTANEA A PACIENTES CON HIPERTRIGLICERIDEMIA GRAVE	III	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IONIS PHARMACEUTICALS, INC.
D-07	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE AKCEA-APOCIII-LRX ADMINISTRADO POR VIA SUBCUTANEA A PACIENTES CON SINDROME DE QUILOMICRONEMIA FAMILIAR (SQF)	III	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IONIS PHARMACEUTICALS, INC.
D-07	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, EN DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE MK-3102 EN COMPARACION CON GLIMEPIRIDA EN SUJETOS CON DIABETES MELLITUS DE TIPO 2 QUE NO PUEDEN RECIBIR METFORMINA POR INTOLERANCIA O CONTRAINDICACION	III	JOSE MANUEL VARELA AGUILAR	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK, SHARP & DOHME LLC
D-07	ESTUDIO DE FASE IV, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE LA EFICACIA, SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y CALIDAD DE VIDA DE UN TRATAMIENTO EN CURSO HIPOLIPEMIANTE, OPTIMIZADO INDIVIDUALMENTE, CON O SIN INCLISIRAN (KJX839), EN PARTICIPANTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA.	IV	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS PHARMA AG
D-07	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO MULTINACIONAL TRANSVERSAL DE PACIENTES HIPERTENSOS CON DISLIPEMIA Y RESULTADOS PROPORCIONADOS POR EL PACIENTE.		DAVID LEON JIMENEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	LABORATORIOS SERVIER, S.L.
D-07	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, MULTICENTRICO Y TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA PREVALENCIA Y DISTRIBUCION DE LOS NIVELES DE LIPOPROTEINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ESTABLECIDA		OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-07	ESTUDIO MULTICENTRICO Y TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA DISTRIBUCION DE LOS NIVELES DE LIPOPROTEINA(A) ENTRE PACIENTES CON ANTECEDENTES DOCUMENTADOS DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ATROSCLEROTICA (ECVA).		OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	AMGEN SA
D-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DE DOS PARTES (INCLISIRAN DOBLE CIEGO FRENTE A PLACEBO [AÑO 1] Y A CONTINUACION INCLISIRAN ABIERTO [AÑO 2]) PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE INCLISIRAN EN ADOLESCENTES (DE 12 A MENOS DE 18 AÑOS DE EDAD) CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGOTICA Y COLESTEROL LDL ELEVADO (ORION-16)".	III	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-07	INFLUENCIA EN PRACTICA CLINICA REAL DE DABIGATRAN Y ACENOCUMOROL EN LA FUNCION RENAL DE PACIENTES DIABETICOS DE EDAD AVANZADA CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR Y ENFERMEDAD RENAL CRONICA LEVE-MODERADA.		ENRIQUE JOSE CALDERON SANDUBETE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ANDALUZA BETURIA PARA LA INVESTIGACION EN SALUD
D-07	MULTI-CENTER, BLINDED, RANDOMIZED, PARALLEL-GROUP, PHASE 3 STUDY WITH APROCITENTAN IN SUBJECTS WITH RESISTANT HYPERTENSION (RHT).	III	LUIS MATIAS BELTRAN ROMERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD
D-07	REVISION OBSERVACIONAL EN SERIE DE HISTORIAS CLINICAS DEL USO DE REPATHA EN SUJETOS EUROPEOS CON HIPERLIPIDEMIA		OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	AMGEN INC.
D-07	SEGURIDAD DE EDOXABAN EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR (FANV) Y DIABETES MELLITUS TIPO 2 (DM2)		DAVID LEON JIMENEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
D-07	SUBREGISTRO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO Y OBSERVACIONAL DE SEGURIDAD POSTAUTORIZACION PARA CARACTERIZAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL USO COMERCIAL DE ELIGLUSTAT (CERDELGA®) EN PACIENTES ADULTOS CON ENFERMEDAD DE GAUCHER.		ENRIQUE JOSE CALDERON SAN-DUBETE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
D-07	WAYLIVRA® POST-AUTHORISATION SAFETY STUDY (PASS) AND PRODUCT REGISTRY		OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	AKCEA THERAPEUTICS INC
D-08	"ENSAYO CLINICO, PROSPECTIVO DE FASE IV, DE UN SOLO BRAZO PARA EVALUAR CON MONITORIZACION CONTINUA DE GLUCOSA (MCG) LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL CAMBIO A GLARGINA-300 DESDE GLARGINA-100 EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 (DM2) E INSUFICIENCIA RENAL".	IV	MIGUEL MANGAS CRUZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
D-08	A PHASE 1B STUDY IN PATIENTS WITH ACROMEGALY OR FUNCTIONING GASTROENTEROPANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS (GEP-NETS) TO CHARACTERIZE THE PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS, SAFETY AND TOLERABILITY OF DEBIO 4126, A 12-WEEK PROLONGED-RELEASE OCTREOTIDE FORMULATION	I	EVA VENEGAS MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DEBIOPHARM INTERNATIONAL S.A.
D-08	"A PHASE 2B, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, MULTI-CENTER, 16-WEEK DOSE-FINDING, SAFETY AND EFFICACY STUDY OF TESOMET IN ADULT AND ADOLESCENT SUBJECTS WITH PRADER-WILLI SYNDROME WITH AN OPEN-LABEL EXTENSION PERIOD"	IIb	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANIONA
D-08	A PHASE 3, OPEN-LABEL, SINGLE-ARM, MULTI-CENTER TRIAL TO ASSESS THE LONG-TERM SAFETY OF OCTREOTIDE SUBCUTANEOUS DEPOT (CAM2029) IN PATIENTS WITH ACROMEGALY"	III	EVA VENEGAS MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CAMURUS AB
D-08	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO CONTROLLED, MULTI-CENTER TRIAL TO ASSESS EFFICACY AND SAFETY OF OCTREOTIDE SUBCUTANEOUS DEPOT (CAM2029) IN PATIENTS WITH ACROMEGALY	III	EVA VENEGAS MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CAMURUS AB
D-08	A PHASE 3, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, ACTIVE CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE MAINTENANCE OF RESPONSE, SAFETY AND PATIENT REPORTED OUTCOMES IN ACROMEGALY PATIENTS TREATED WITH OCTREOTIDE CAPSULES, AND IN PATIENTS TREATED WITH STANDARD OF CARE PARENTERAL SOMATOSTATIN RECEPTOR LIGANDS WHO PREVIOUSLY TOLERATED AND DEMONSTRATED A BIOCHEMICAL CONTROL ON BOTH TREATMENTS	III	EVA VENEGAS MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CHIASMA, INC.
D-08	A PROSPECTIVE, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, SHAM-CONTROLLED, MULTI-CENTER PIVOTAL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF DUODENAL MUCOSAL RESURFACING USING THE REVITA® SYSTEM IN SUBJECTS WITH TYPE 2 DIABETES ON INSULIN THERAPY	IV	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL
D-08	A RANDOMIZED, CONTROLLED, MULTI-CENTER STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF PALTUSOTINE IN SUBJECTS WITH ACROMEGALY TREATED WITH LONG-ACTING SOMATOSTATIN RECEPTOR LIGANDS	III	EVA VENEGAS MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CRINETICS PHARMACEUTICALS, INC.
D-08	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, DOSE-RANGING STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF SPR001 (TILDACERFONT) IN REDUCING SUPRAPHYSIOLOGIC GLUCOCORTICOID USE IN ADULT SUBJECTS WITH CLASSIC CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA	II	MIGUEL MANGAS CRUZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SPRUCE BIOSCIENCES INC
D-08	"A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTI-CENTER, 2-PART, PHASE 2 STUDY TO EVALUATE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF RGH-706 IN PRADER-WILLI SYNDROME."	II	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GEDEON RITCHER IBERICA
D-08	AN EXPLORATORY MATCHED CASE-CONTROL STUDY TO MEASURE BLOOD NUTRIENT LEVELS OF ADULT PKU PATIENTS ON A PROTEIN SUBSTITUTE		EVA VENEGAS MORENO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NUTRICIA RESEARCH BV
D-08	ANTAGONISMO DEL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES EN EL TRATAMIENTO DEL HIPERCORTISOLISMO EN PACIENTES CON ADENOMAS SUPRARRENALES QUE SECRETAN CORTISOL O HIPERPLASIA (GRADIENT); ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y COMPARADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RELACORILANT	III	MIGUEL MANGAS CRUZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CORCEPT THERAPEUTICS INCORPORATED
D-08	ANTAGONISMO DEL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES EN EL TRATAMIENTO DEL SINDROME DE CUSHING ESTUDIO (GRACE): ENSAYO EN FASE III, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON RETIRADA ALEATORIZADA SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL RELACORILANT	III	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CORCEPT THERAPEUTICS INCORPORATED

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
D-08	CARACTERISTICAS CLINICAS Y MANEJO ACTUAL DEL PACIENTE ADULTO CON FENILCETONURIA (PKU) EN ESPAÑA. ESTUDIO COMPLICES		EVA VENEGAS MORENO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NUTRICIA SRL
D-08	CDC EFICACIA Y SEGURIDAD TRAS EL CAMBIO A INSULINA DEGLUCEC EN VIDA REAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 1		VIRGINIA BELLIDO CASTAÑEDA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-08	CDC: COSTE-EFICACIA DE LOS TRATAMIENTOS MEDICOS DE SEGUNDA LINEA EN ACROMEGALIA EN UN ENTORNO DE PRACTICA CLINICA HABITUAL		EVA VENEGAS MORENO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-08	DESCUBRIR LA REALIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA DIABETES DE TIPO 2 EN UN ENTORNO REAL. DISCOVER		MIGUEL MANGAS CRUZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
D-08	EFFECTO DE UNA INTERVENCION NUTRICIONAL CON UN CUPLEMENTO NUTRICIOPNAL ORAL SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL DE PACIENTES CON CANCER CON DESNUTRICION MODERADA/SEVERA Y CON TTO DE QUIMIOTERAPIA CONCOMITANTE AMBULATORIO		PEDRO PABLO GARCIA LUNA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	ADVENTIA PHARMA S.L
D-08	ENSAYO CLINICO PARA VALORAR EL IMPACTO DE UN SUPLEMENTO NUTRICIONAL EN LA RECUPERACION DEL ESTADIO NUTRICIONAL DE PACIENTES ANCIANOS COM FRACTURA ESPONTANEA DE CADERA (ESTUDIO IRENE).		PEDRO PABLO GARCIA LUNA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	LABORATORIOS ORDESA, S.L.
D-08	ENSAYO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO (DOBLE CIEGO) Y CON TRATAMIENTO ACTIVO (ABIERTO) PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LONAPEGSOMATROPINA UNA VEZ A LA SEMANA FRENTE A PLACEBO UNA VEZ A LA SEMANA Y UN PRODUCTO DE SOMATROPINA DIARIA EN ADULTOS CON DEFICIENCIA DE HORMONA DEL CRECIMIENTO.	III	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY DIVISION A/S
D-08	ESTUDIO DE DETERMINACION DE DOSIS ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SPR001 (TILDACERFONT) EN ADULTOS CON HYPERPLASIA SUPRARENAL CONGENITA CLASICA	II	MIGUEL MANGAS CRUZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SPRUCE BIOSCIENCES INC
D-08	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO DE FASE III, PARA COMPARAR PRALSETINIB CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR DEL CANCER MEDULAR DE TIROIDES CON MUTACION EN RET.	III	ELENA NAVARRO GONZALEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LA ROCHE LTD
D-08	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE CRINECERFONT (NBI-74788) EN SUJETOS ADULTOS CON HIPERPLASIA ADRENAL CONGENITA CLASICA, SEGUIDO DE UN TRATAMIENTO ABIERTO	III	MIGUEL MANGAS CRUZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NEUROCRINE BIOSCIENCES INC
D-08	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO Y CON COMPARADOR PARA COMPARAR LOS EFECTOS GLUCEMICOS, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE COMPRIMIDOS DE LIBERACION PROLONGADA DE CLORHIDRATO DE METFORMINA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS DE TIPO 2 CON FUNCION RENAL VARIABLE DESDE NORMAL HASTA IRC 3B	III	MIGUEL MANGAS CRUZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ANJI PHARMA (US) LLC
D-08	ESTUDIO DE EXTENSION SIN ENMASCARAMIENTO DE LA SEGURIDAD DE RELACORILANT (CORT125134) EN EL TRATAMIENTO DE LOS SIGNOS Y SINTOMAS DEL SINDROME DE CUSHING ENDOGENO	II	MIGUEL MANGAS CRUZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CORCEPT THERAPEUTICS INCORPORATED
D-08	ESTUDIO DE EXTENSION, MULTICENTRICO, ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO EN PACIENTES CON SINDROME DE CUSHING ENDOGENO QUE HAYAN COMPLETADO UN ESTUDIO ANTERIOR DE OSILODROSTAT (LCI699) PATROCINADO POR NOVARTIS Y QUE EL INVESTIGADOR CONSIDERE QUE SE ESTAN BENEFICIANDO DEL TRATAMIENTO CONTINUADO CON OSILODROSTAT	II	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
D-08	ESTUDIO EN PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE LA INSULINA GLARGINA 300U (GLA-300) EN COMPARACION CON OTRAS INSULINAS BASALES ANALIZANDO EL PERFIL DE GLUCOSA OBTENIDO MEDIANTE MONITORIZACION CONTINUA EN PACIENTES ADULTOS CON DM1 INADECUADAMENTE CONTROLADOS CON INSULINA BASAL		MIGUEL MANGAS CRUZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
D-08	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE 48 SEMANAS, CON UN PERIODO INICIAL DE 12 SEMANAS CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE OSILODROSTAT EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CUSHING.	III	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-08	ESTUDIO MULTICENTRICO INTERNACIONAL DE VALIDACION DE LA HERRAMIENTA SAGIT EN LA ACROMEGALIA		EVA VENEGAS MORENO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	IPSEN PHARMA S.A.U.
D-08	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO, PARA EVALUAR Y DOCUMENTAR CON MONITORIZACION CONTINUA DE GLUCOSA (MCG) LA APARICION DE HIPOGLUCEMIA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 (DM2) TRATADOS CON GLARGINA-100 EN EL AMBITO DE LA ATENCION PRIMARIA. ESTUDIO GPDETECT		VIRGINIA BELLIDO CASTAÑEDA	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	SANOFI-AVENTIS, S.A.
D-08	ESTUDIO OBSERVACIONAL DE UN MODELO DE NUTRICION PARENTERAL DOMICILIARIA (NPD) BASADO EN ESPAÑA – ESTUDIO NPD.		JOSE LUIS PEREIRA CUNILL	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-08	ESTUDIO OBSERVACIONAL MULTICENTRICO PARA VALORAR EL CUMPLIMIENTO TERAPEUTICO CON SOMAVERT EN PACIENTES ACROMEGALICOS EN CONDICIONES DE PRACTICA CLINICA HABITUAL.		EVA VENEGAS MORENO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	PFIZER, S.L.U.
D-08	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y MULTICENTRICO EN PRACTICA CLINICA HABITUAL CON ISGLT2 (DAPAGLIFLOZINA) Y IDPP4 (STIAGLIPTINA) EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 EN ESPAÑA. ESTUDIO DAPA-RWE.		MIGUEL MANGAS CRUZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-08	ESTUDIO TRANSVERSAL PARA VALORAR EL PERFIL CLINICO DE PACIENTES CON FENILCETONURIA CON UNA DIETA RELAJADA		EVA VENEGAS MORENO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NUTRICIA SRL
D-08	EXPERIENCIA EN VIDA REAL DEL PACIENTE CON DULAGLUTIDA INYECTABLE SEMANAL FRENTE A SEMAGLUTIDA ORAL DIARIA EN ESPAÑA. ESTUDIO TRU-EXPERIENCE.		MIGUEL MANGAS CRUZ	ESTUDIO OBS. CON MED. DE SEG. PROSPEC.	LILLY, S.A.
D-08	FACTIBILIDAD DE LA APLICACION DE LA ECOGRAFIA NUTRICIONAL EN EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON RIESGO NUTRICIONAL AL ALTA HOSPITALARIA: ESTUDIO Y FUNCION DE COMPOSICION CORPORAL. ESTUDIO DRECO.		PEDRO PABLO GARCIA LUNA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GARCIA
D-08	“PHASE 2B, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO CONTROLLED, MULTICENTER, 36-WEEK DOSE-FINDING, SAFETY AND EFFICACY STUDY WITH OPEN-LABEL EXTENSION PERIOD OF TESOMET IN SUBJECTS WITH HYPOTHALAMIC OBESITY”	IIb	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANIONA
D-08	VIGILANCIA POSTCOMERCIALIZACION PARA MONITORIZAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LA LARGO PLAZO OMNITROPE EN EL TRATAMIENTO DE ADULTOS (PATRO ADULTS)		ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANDOZ FARMACEUTICA S.A.
D-09	ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA SOBRE EL TRATAMIENTO CON EDOXABAN EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR. ETNA-AF-EUROPE		GONZALO BARON ESQUIVIAS	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
D-09	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO DE EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON SACUBITRIL-VALSARTAN		GONZALO BARON ESQUIVIAS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
DS-05	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO MULTICENTRICO DE UN PLAN DE ATENCION CLINICA INTEGRAL COMPARTIDA CON O SIN TELEMONITORIZACION DE BIOCONSTANTES A PACIENTES CON ENFERMEDADES CRONICAS EN ESTADIOS AVANZADOS. PROYECTO ATLAN_TIC.		MANUEL OLLERO BATURONE	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
DS-05	VALIDACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE DESPRESCRIPCIÓN LESS- CHRON EN PACIENTES PLURIPATOÓGICOS. PROYECTO LESS-CHRON –VALIDATION		AITANA RODRIGUEZ PÉREZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL (INVEST BIOMEDICA)	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA
DS-05	VALORACION DEL MANEJO Y ADECUACION DEL TRATAMIENTO ANTITROMBOTICO DE LOS PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR QUE INGRESAN EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA INTERNA DE ESPAÑA.		CARLOS HERNANDEZ QUILES	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	DAIICHI SANKYO ESPAÑA, S.A.
DS-07	EFFECTO COMBINADO DEL EJERCICIO FISICO Y EL DENOSUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS. DISEÑO DE UN TRATAMIENTO FARMACOLOGICO ESPECIFICO DE PACIENTE		MIGUEL ANGEL GIRALDEZ SANCHEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
DS-11	ENSAYO CLINICO EN FASE IIA, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS EN PARALELO Y MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA TERAPEUTICA DEL TRATAMIENTO DIARIO ORAL CON NFX88 SOBRE EL DOLOR NEUROPATICO EN PACIENTES CON LESION DE MEDULA ESPINAL.	II	MARIA JUANA BARRERA CHACON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NEUROFIX S.A.
DS-11	ESTUDIO CLINICO DE FASE 1/2 PARA VALORAR LA VIABILIDAD, SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA PRELIMINAR DE LA ADMINISTRACION DE FAB117-HC, UN MEDICAMENTO CUYO PRINCIPIO ACTIVO ES HC016, CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES ADULTAS ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSEO EXPANDIDAS Y PULSADAS CON H2O2, EN PACIENTES CON LESION MEDULAR AGUDA TRAUMATICA	II	MARIA JUANA BARRERA CHACON	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FERRER INTERNATIONAL S.A
DS-11	ESTUDIO DEMOSTRATIVO PRELIMINAR, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ELEZANUMAB EN SUJETOS CON LESION TRAUMATICA AGUDA DE LA MEDULA ESPINAL CERVICAL	II	MARIA JOSE ZARCO PERIÑAN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
DS-12	ESTUDIO POST-AUTORIZACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE LOS FAME BIOLÓGICOS (EPAS-FAMEB).		JAIME TORELLO ISERTE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
DS-19	“ESTUDIO MULTICENTRICO, DE TRES BRAZOS, DOBLE CIEGO, DOBLEMENTE ENMASCARADO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO PARA LA EVALUACION DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA FORMULACION DE LIBERACION PROLONGADA DE BETAHISTINA PR 48 MG UNA VEZ AL DIA EN COMPARACION CON LA FORMULACION DE LIBERACION CONVENCIONAL DE BETAHISTINA IR 24 MG, DOS VECES AL DIA EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES ADULTOS CON ENFERMEDAD DE MENIERE”	III	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INTAS PHARMACEUTICALS LTD
DS-19	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE CBP-201 IN ADULT PATIENTS WITH CHRONIC RHINOSINUSITIS WITH NASAL POLYPS	II	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INNOVENT BIOLOGICS (SUZHOU) CO., LTD.
DS-19	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, 2-PART STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF DUPILUMAB IN PATIENTS WITH UNCONTROLLED, CHRONIC RHINOSINUSITIS WITHOUT NASAL POLYPOSIS (CRSSNP)	II	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPEMENT
DS-19	A RETROSPECTIVE MAPPING OF HEALTHCARE UTILISATION AND CURRENT QUALITY OF LIFE STATUS IN ADULT SUBJECTS WITH A HISTORY OF CHRONIC OTITIS MEDIA WITH OR WITHOUT CHOLESTEATOMA WHO HAVE UNDERGONE A PRIMARY TYMPANOPLASTY		SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	COCHLEAR BONE ANCHORED SOLUTIONS AB COM.
DS-19	ENSAYO CLINICO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CLOTRIMAZOLE 1 % SOLUCION OTICA EN COMPARACION CON PLACEBO PARA EL TRATAMIENTO DE LA OTITIS EXTERNA FUNGICA (OTOMICOSIS).	III	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS SALVAT, S.A.
DS-19	ENSAYO FASE 3, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TEZEPelumab EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRONICA GRAVE CON POLIPOSIS NASAL (WAYPOINT)	III	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
DS-19	ESTUDIO COMPARATIVO DIRECTO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE DUPILUMAB FRENTE A OMALIZUMAB EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRONICA GRAVE CON POLIPOS NASALES (RSC CON PN) Y ASMA CONCOMITANTE	IV	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPEMENT (SANOFI R&D)

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
DS-19	ESTUDIO DE 24 SEMANAS, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION INTRANASAL DE 186 Y 372 7G DE OPN-375 DOS VECES AL DIA (2 V/D) EN PACIENTES CON SINUSITIS CRONICA SIN LA PRESENCIA DE POLIPOS NAALES	IIIB	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	OPTINOSE US, INC
DS-19	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE DEPEMOKIMAB 100 MG EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRONICA CON POLIPOSIS NASAL (RSCCPN)- ANCHOR-2 (DEPEMOKIMAB EN RINOSINUSITIS CRONICA).	III	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
DS-19	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE DEPEMOKIMAB 100 MG EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRONICA CON POLIPOSIS NASAL (RSCCPN)-ANCHOR-1 (DEPEMOKIMAB EN RINOSINUSITIS CRONICA)	III	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
DS-19	EVALUACION DE LA EFICACIA DE OMALIZUMAB EN PACIENTES CON POLIPOSIS NASAL Y ASMA MODERADO-GRAVE			ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
DS-19	RETROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY IN PATIENTS WITH SEVERE EOSINOPHILIC ASTHMA AND NASAL POLYPS TREATED BY FASENRA®.		JUAN MANUEL MAZA SOLANO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.
DS-19	USO DE TECNICAS DE PUPILOMETRIA PARA CUANTIFICAR EL EFECTO DE LOS PARAMETROS DE PROGRAMACION EN EL ESFUERZO AUDITIVO EN USUARIOS ADULTOS DE IMPLANTE COCLEAR ZTI DE OTICON MEDICAL.		SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
DS-21	COMPARISON OF THE ANALGESIC EFFECT OF A NEW PARACETAMOL FORMULATION (PARACETAMOL UNIFLASH) FOR BUCCAL USE AND TWO DIFFERENT DOSES OF AN ORAL PARACETAMOL FORM CONTROLLED VERSUS PLACEBO IN PATIENTS SUFFERING FROM MODERATE PAIN DUE TO A TOOTH EXTRACTION	III	JOSE LUIS GUTIERREZ PEREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	UNITHER PHARMACEUTICALS
DS-21	EC DR TORRES LAGARES - PRA- 2010/096 DEX-TRA-02 ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON COMPARADOR ACTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR EL EFECTO ANALGESICO DE UNA UNICA ADMINISTRACION ORAL DE CUATRO DIFERENTES COMBINACIONES DE DOSIS DE DKP.TRIS CON TRAM.HCL, EN COMPARACION CON LOS MISMOS FARMACOS EN MONOTERAPIA, SOBRE EL DOLOR MODERADO A INTENSO TRAS LA EXTRACCION DEL TERCER MOLAR INFERIOR IMPACTADO.	II	DANIEL TORRES LAGARES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MENARINI DIAGNOSTICOS, S.A.
DS-21	ENSAYO CLINICO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE GL-0817 (CON CICLOFOSFAMIDA) PARA LA PREVENCIÓN DE RECIDIVA EN PACIENTES CON HLA-A2+ CON ALTO RIESGO DE CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE LA CAVIDAD ORAL	II	JOSE LUIS GUTIERREZ PEREZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLIKNIK INC.
DS-25	SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO DE PERSONAS CON ENFERMEDAD RENAL CRONICA ESTADIO 5 EN TRATAMIENTO RENAL SUSTITUTIVO: IMPACTO CLINICO Y HUMANISTICO: PROYECTO NEFRODADER		MIGUEL ANGEL CALLEJA HERMANDEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
DS-25	SISTEMA DE SOPORTE A LA DECISION CLINICA BASADO EN PREDICION DE LA REMISION A MEDIO-LARGO PLAZO DE LA ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA EN PACIENTES TRATADOS CON ADALIMUMAB, INFILIXIMAB, VEDOLIZUMAB Y USTEKINUMAB.		JAIME CORDERO RAMOS	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
DS-26	EFFECTIVIDAD DE LA INFILTRACION ANESTESICA DEL NERVI0 FRENICO EN EL DOLOR CRANEOCERVICOBRAQUIAL	IV	ANGEL OLIVA PASCUAL-VACA	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	AUTOPROMOCION
DS-26	EFFECTIVIDAD DE UNA APLICACION DE TELERREHABILITACION PARA LAS LESIONES TRAUMATICAS OSEAS Y DE TEJIDOS BLANDOS DE LA MUÑECA, MANO Y DEDOS.		ANGEL OLIVA PASCUAL-VACA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	AUTOPROMOCION

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
DS-26	EFFECTO DE LA TERAPIA MANUAL EN EL COLICO DEL LACTANTE		ANGEL OLIVA PASCUAL-VACA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	AUTOPROMOCION
DS-26	EFFECTO DEL TRATAMIENTO MANUAL CRANEAL EN EL DIAMETRO DEL NERVO OPTIVO EN VOLUNTARIOS SANOS: ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO CRUZADO		ANGEL OLIVA PASCUAL-VACA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	AUTOPROMOCION
DS-26	EFFECTIVENESS OF DRY NEEDLING IN PERCEIVED PAIN, QUALITY OF GAIT AND SPASTICITY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS		LUQUE-MORENO, CARLOS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	AUTOPROMOCION
E-01	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LA ADMINISTRACION DE MELATONINA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA (ESTUDIO MELATOMS-1)	I/II	JUAN LUIS RUIZ PEÑA (COORDINADOR CIENTIFICO: ANTONIO CARRILLO VICO)	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA (FISEVI)
E-02	A PROSPECTIVE, MULTI-CENTER EVALUATION OF THE ECHELON CIRCULAR POWERED STAPLER IN LEFT-SIDED COLORECTAL ANASTOMOSES		ROSA JIMENEZ RODRIGUEZ	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	JOHNSON AND JOHNSON MEDICAL LIMITED
E-02	AN OBSERVATIONAL POST-MARKETING REGISTRY ON THE EFFECTIVENESS AND SAFETY OF DARVADSTROCEL IN PATIENTS WITH CROHN'S DISEASE AND COMPLEX PERIANAL FISTULAS (INSPIRE)		FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	TAKEDA DEVELOPMENT CENTRE EUROPE LIMITED
E-02	ANALISIS DE SUPERVIVENCIA TRAS NEOADYUVANCIA EN CANCER DE PANCREAS RESECABLE CON FACTORES DE RIESGO	III	JAVIER PADILLO RUIZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CADIZ
E-02	DESARROLLO Y VALIDACION DE LA ESCALA NEURO-SCORE FOR TRANSPLANTED PATIENTS PARA LA DETECCION DEL DETERIORO COGNITIVO EN PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL O HEPATICO TRATADOS CON INMUNOSUPRESORES.		MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	ESTUDIO NO POSAUTORIZACION	CHIESI ESPAÑA, S.A.U
E-02	DUODENOPANCREATECTOMIA CEFALICA EN TUMORES DE PANCREAS Y PERIAMPULARES: ABORDAJE INICIAL DE LA ARTERIA MESENTERICA SUPERIOR VERSUS ABORDAJE CLASICO. ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO		GONZALO SUAREZ ARTACHO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA
E-02	EFFECTIVIDAD DE ENVARUS® EN LA PREVENCIÓN DEL RECHAZO DEL TRASPLANTE DE HIGADO: ESTUDIO POST-AUTORIZACION OBSERVACIONAL PROSPECTIVO EN CONDICIONES DE PRACTICA CLINICA HABITUAL		MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	CHIESI ESPAÑA, S.A.U
E-02	ENSAYO CLINICO FASE I-IIA, UNICENTRICO, PARA VALORAR LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL HIDROGEL DE ALGINATO EN EL TRATAMIENTO DE LAS FISTULA ANALES DE ORIGEN CRIPTOGLANDULAR TRAS UN PERIODO DE 48 SEMANAS		FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
E-02	ENSAYO CLINICO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE LA PERFUSION NORMOTERMICA EX-SITU CON EL ALMACENAMIENTO EN FRIO EN EL TRASPLANTE CON INJERTO HEPATICO ESTEATOSICO		MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL LA FE
E-02	ESTUDIO DE EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE LA ADMINISTRACION DE ZUTECTRA® POR EL PACIENTE PARA LA PROFILAXIS DE LA INFECCION RECURRENTE POR VHB DESPUES DEL TRASPLANTE DE HIGADO EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL EN FRANCIA Y ESPAÑA.		MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BIOTEST AG
E-02	ESTUDIO DE REVISION RETROSPECTIVA DE HISTORIAS CLINICAS PARA EVALUAR LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE DARVASTROCEL EN PACEINTES QUE FINALIZARON EL ENSAYO ADMIRE-CD. INSPECT.		FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	TAKEDA PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL AG
E-02	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CELULAS MADRE ALOGENICAS EXPANDIDAS DERIVADAS DEL TEJIDO ADIPOSO (EASC) DE ADULTOS PARA EL TRATAMIENTO DE FISTULAS PERIANALES COMPLEJAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN TRAS UN PERIODO DE 24 SEMANAS Y UN PERIODO DE SEGUIMIENTO DE 52 SEMANAS. ESTUDIO ADMIRE-CD II	III	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TIGENIX S.A.U.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
E-02	ESTUDIO MULTICENTRICO, OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA VALORAR EL PAPEL DE LA ANTIBIOTERAPIA EN LA FORMACION DE FISTULA TRAS DRENAJE DE ABSCESO PERIANAL. ESTUDIO ATBFP2121		FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
E-02	IMPACTO DE LA DISEMINACION DE LAS CTCS DURANTE LA DUODENOPANCREATECTOMIA CEFALICA EN LA APARICION DE METASTASIS Y SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON TUMORES DE PANCREAS Y PERIAMPULARES		JAVIER PADILLO RUIZ	ESTUDIOS DE INVESTIGACION PRECLINICA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
E-02	ENSAYO CLINICO FASE IIB PARA CONFIRMAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA ADMINISTRACION INTRALESIONAL DE DOS DOSIS DE CELULAS MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSEO ALOGENICAS EN PACIENTES CON INCONTINENCIA FECAL	III	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	CLINICA INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
E-02	IMPLANTACION DE CELULAS DERIVADAS DEL MUSCULO ESQUELETICO PARA EL TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA FECAL: UN ESTUDIO CLINICO DE FASE III, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DOBLE CIEGO Y DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO.	III	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INNOVACELL AG
E-02	REGISTRO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO DEL TRATAMIENTO CON LASER DE LA FISTULA ANAL CRISTOGLANDULAR EN ESPAÑA.		FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	LOGSA ENDOMEDICAL S.L.
E-02	SEGUIMIENTO DE UN ESTUDIO EN FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE DARVASTROCEL EN EL TRATAMIENTO DE FISTULAS PERIANALES COMPLEJAS, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN QUE HAN PARTICIPADO EN EL ESTUDIO ADMIRE II	IV	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
E-04	"ASCEND-NASH: A PHASE 2B, RANDOMIZED, MULTI-CENTER, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF CRV431 IN ADULT SUBJECTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS AND ADVANCED LIVER FIBROSIS".	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HEPION PHARMACEUTICALS INC
E-04	"ENSAYO FASE IIB/III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, COMPARADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA COTADUTIDA EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA NO CIRROTICA CON FIBROSIS. (ESTUDIO PROXYMO-ADVANCE".	IIB	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
E-04	"ESTUDIO DE EXTENSION DE FASE 3 EN REGIMEN ABIERTO, MULTICENTRICO E INTERNACIONAL PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE CC-93538 EN SUJETOS ADULTOS Y ADOLESCENTES CON ESOFAGITIS EOSINOFILICA".	III	ANGELES PIZARRO MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A 3 YEAR MULTI-CENTER, LONG-TERM DSafety STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY OF TD-1473IN SUBJET WITH ULCERATIVE COLITIS.	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
E-04	A 5-YEAR LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY OF PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER (NAFL) OR NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH).		JAVIER AMPUERO HERROJO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	TARGET PHARMASOLUTIONS
E-04	A 5-YEAR LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY OF THE NATURAL HISTORY AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA.		MANUEL ROMERO GOMEZ	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	TARGET PHARMASOLUTIONS
E-04	A PHASE 1B OPEN-LABEL STUDY ASSESSING THE PHARMACOKINETICS, TOLERABILITY, AND SAFETY OF ORAL TRIMETAZIDINE IN SUBJECTS WITH ACUTE-ON-CHRONIC LIVER FAILURE. (TRUST).	I	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MARTIN PHARMACEUTICALS INC
E-04	A PHASE 2 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF THE SAFETY AND EFFICACY OF BMS-986165 IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE CROHN'S DISEASE.	II	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
E-04	A PHASE 2, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER, DOSE-FINDING STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF CC-90001 IN SUBJECTS WITH NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND STAGE 3 OR STAGE 4 LIVER FIBROSIS	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE CORPORATION

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
E-04	A PHASE 2/3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO- AND ACTIVE-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, MULTICENTER PROTOCOL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF GUSELKUMAB IN PARTICIPANTS WITH MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	II	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN RESEARCH & DEVELOPMENT LLC
E-04	A PHASE 2B. RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARELLEL-GROUP STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF PRV-015 IN ADULT PATIENTS WITH NON-RESPONSIVE CELIAC DISEASE AS AN ADJUNCT TO A GLUTEN-FREE DIET	II	ANGELES PIZARRO MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PSI CRO SPAIN, S.L.U
E-04	A PHASE 2B/3 MULTI-CENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, MULTI-DOSE, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP SET OF STUDIES TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF INDUCTION AND MAINTENANCE THERAPY WITH TD21473 IN SUBJECTS WITH MODERATELY-TO-SEVERELY ACTIVE ULCERATIVE COLITIS.	II	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO CONTROLLED, PARALLEL GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS MAINTENANCE THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE CROHN'S DISEASE (CARMEN CD 307).	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS INDUCTION THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS (FIGARO UC 302).	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS INDUCTION THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE CROHN'S DISEASE (CARMEN CD 306).	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS MAINTENANCE THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS (FIGARO UC 303)	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF OBETICHOLIC ACID IN SUBJECTS WITH COMPENSATED CIRRHOSIS DUE TO NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS.	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, OPEN-LABEL EXTENSION STUDY OF ORAL OZANIMOD FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ORAL OZANIMOD AS INDUCTION THERAPY FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE. INDUCTION STUDY #1 -	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ORAL OZANIMOD AS MAINTENANCE THERAPY FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF ORAL RPC1063 AS INDUCTION AND MAINTENANCE THERAPY FOR MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS.	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 4, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY EVALUATING THE PHARMACOKINETICS AND SAFETY OF OBETICHOLIC ACID IN PATIENTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS AND MODERATE TO SEVERE HEPATIC IMPAIRMENT.	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	A RANDOMISED DOSE-OPTIMISATION STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF COBITOLIMOD IN MODERATE TO SEVERE ACTIVE ULCERATIVE COLITIS PATIENTS	II	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INDEX PHAMACEUTICALS AB
E-04	A RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTRE, PHASE 3 STUDY EVALUATING LONG-TERM EFFICACY AND SAFETY OF LANIFIBRANOR IN ADULT PATIENTS WITH NON-CIRRHOTIC NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND FIBROSIS 2 (F2)/FIBROSIS 3 (F3) STAGE OF LIVER FIBROSIS	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INVENTIVA SA



GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
E-04	ANALISIS DE LA EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DEL SWITH DE ADALIMUMAB ORIGINAL A BIOSIMILAR EN LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.		ANDREA NUÑEZ ORTIZ	ESTUDIO NO POSAUTORIZACION	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
E-04	DOUBLE-BLIND,RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, PHASE IIB TRIAL ON THE EFFICACY AND SAFETY OF NORURSO-DEOXYCHOLIC ACID TABLETS IN PATIENT WITH NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH)	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FALK PHARMA GMBH ( NO USAR)
E-04	EFECTIVIDAD Y TOLERABILIDAD DE USTEKINUMAB EN LA PRACTICA CLINICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA (ESTUDIO SUSTAIN).		EDUARDO LEO CARNERERO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.
E-04	EFEECTO DE LA SEMAGLUTIDA EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA NI CIRROTICA	III	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
E-04	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF VEDOLIZUMAB AND USTEKINUMAB THERAPY FOR COMPLEX PERIANAL CROHN S DISEASE: THE HEAL STUDY- CDC		EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA
E-04	ENSAYO ALEATORIZADO, ABIERTO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA INVESTIGAR LOS EFECTOS DE BI 685509 SOLO O EN COMBINACION CON EMPAGLIFLOZINA EN LA HIPERTENSION PORTAL DESPUES DE 8 SEMANAS DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON HIPERTENSION PORTAL CLINICAMENTE SIGNIFICATIVA (HPCS) EN CIRROSIS COMPENSADA.	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH
E-04	ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA INVESTIGAR LOS EFECTOS DE DOS DOSIS (AJUSTE ASCENDENTE A UN REGIMEN DE DOSIS FIJAS) DE BI 685509 ORAL EN LA HIPERTENSION PORTAL DESPUES DE 24 SEMANAS DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON HIPERTENSION PORTAL CLINICAMENTE SIGNIFICATIVA (HPCS) EN CIRROSIS COMPENSADA.	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
E-04	ENSAYO DE FASE 2, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AXA1665 EN SUJETOS CON CIRROSIS HEPATICA Y ENCEFALOPATIA HEPATICA MANIFIESTA PREVIA (EMMPower)	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AXCELLA HEALTH, INC.
E-04	ENSAYO EN FASE IIB, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE ATEZOLIZUMAB MAS BEVACIZUMAB FRENTE A QUIMIOEMBOLIZACION TRANSARTERIAL (QETA) EN CARCINOMA HEPATOCELULAR EN ESTADIO INTERMEDIO.	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSTITUT FÜR KLINISCHE KREBSFORSCHUNG IKF GMBH
E-04	ENSAYO MULTICENTRICO EN DOS PARTES, FASE IIA / IIB, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO FRENTE A PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS POR RANGO DE DOSIS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACION DE ZIBOTENTAN Y DAPAGLIFLOZINA, Y DAPAGLIFLOZINA EN MONOTERAPIA FRENTE A PLACEBO, EN PACIENTES CON CIRROSIS Y CARACTERISTICAS DE HIPERTENSION PORTAL' ENSAYO ZEAL	II	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	ASTRAZENECA AB
E-04	ESTABLISHING THE SAFETY AND EFFICACY OF RELOXALIASE (OXALATE DECARBOXYLASE) IN PATIENTS WITH ENTERIC HYPEROXALURIA: A PHASE III RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY (URIROX-2).	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALLENA PHARMACEUTICALS, INC
E-04	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE 48 SEMANAS DE DURACION PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE K-877-ER Y CSG452 EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA) NO CIRROTICA CON FIBROSIS HEPATICA.	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	KOWA RESEARCH INSTITUTE INC.
E-04	ESTUDIO FASE I (PRIMERA VEZ EN HUMANOS), MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, SIMPLE CIEGO Y DE ESCALADO CONTROLADO DE DOSIS PARA EVALUAR LA REACTOGENICIDAD, LA SEGURIDAD, LA INMUNOGENICIDAD Y LA EFICACIA DE LAS VACUNAS FRENTE AL VHB BASADAS EN VECTORES VIRALES DE GSK BIOLOGICALS ADMINISTRADAS EN UNA PAUTA DE PRIMOVACUNACION - REFUERZO, CON ADMINISTRACION SECUENCIAL O CONJUNTA DE UNA VACUNA TERAPEUTICA DE PROTEINAS ADYUVADA (GSK3528869A) EN PACIENTES CON HEPATITIS B CRONICA (18 65 AÑOS), EN TRATAMIENTO CON ANALOGOS DE NUCLEOTIDOS (AN).	I	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	ESTUDIO ABIERTO DE EXTENSION Y SUPERVISION DE LA SEGURIDAD DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN CON ACTIVIDAD DE MODERADA A GRAVE PREVIAMENTE INSCRITOS EN EL PROTOCOLO DE FASE III CON ETROLIZUMAB, GA29144	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
E-04	ESTUDIO ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL Y LA FARMACOCINETICA DEL TRATAMIENTO CON ANTIVIRALES DE ACCION DIRECTA (AAD)EN COMBINACION CON PEGINTERFERON X2A Y RIBAVIRINA (PEGIFN / RBV) EN SUJETOS CON INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) QUE HAN PRESENTADO FRACASO VIROLOGICO EN UN ESTUDIO PREVIO DE ABBOTT SOBRE EL TRATAMIENTO COMBINADO CON AAD	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBOTT LABORATORIES, S.A.
E-04	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO, CONTROLADO Y FUNDAMENTAL DISEÑADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ELAD EN SUJETOS CON DESCOMPENSACION HEPATICA INDUCIDA POR EL ALCOHOL (DHIA)	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VITAL THERAPIES
E-04	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTIDOSIS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACION DE GSK2330672 EN EL TRATAMIENTO DEL PRURITO EN PACIENTES CON COLANGITIS BILIAR PRIMARIA	III	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	ESTUDIO CLINICO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PRODUCTO ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LENVATINIB (E7080/MK-7902) CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN COMBINACION CON QUIMIOEMBOLIZACION TRANSARTERIAL (QETA) EN COMPARACION CON QETA EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR INCURABLE/NO METASTASICO (LEAP-012).	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
E-04	ESTUDIO CLINICO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LENVATINIB (E7080/MK-7902) EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475) FRENTE A LENVATINIB EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR AVANZADO (LEAP-002).	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
E-04	ESTUDIO COMPLEMENTARIO PARA EVALUAR LA DISEMINACION DE CHAD155-HII-VHB EN UN SUBGRUPO DE PACIENTES CON HEPATITIS B CRONICA INCLUIDOS EN EL ESTUDIO FASE I (PRIMERA VEZ EN HUMANOS), ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y SIMPLE CIEGO TH HBV VV-001"	I	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, EN EL QUE SE COMPARAN LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TIRZEPATIDA CON LAS DE UN PLACEBO EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA)	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
E-04	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE HEPTCELL (FP-02.2 POTENCIADA) COMO VACUNA INMUNOTERAPEUTICA EN PACIENTES CON HEPATITIS B CRONICA INACTIVA NO TRATADOS PREVIAMENTE	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALTIMMUNE, INC
E-04	ESTUDIO DE FASE 2A, ABIERTO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON UN PRODUCTO COMPARATIVO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE EFINOPEGDUTIDA (MK-6024) EN PARTICIPANTES CON ESTEATOSIS HEPATICA NO ALCOHOLICA	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
E-04	ESTUDIO DE FASE 2B, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MK-3655 EN PERSONAS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA PRECIRROTICA"	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, DE EXTENSION DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE SHP647 EN SUJETOS CON COLITIS ULCEROSA DE MODERADA A GRAVE (AIDA).	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO, CON DOS GRUPOS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) FRENTE A UN PLACEBO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR Y RESPUESTA RADIOLOGICA COMPLETA TRAS RESECCION QUIRURGICA O ABLACION LOCAL (KEY-NOTE-937).	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, A LARGO PLAZO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL ACIDO OBETICOLICO EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, COMPARATIVO CON UN PLACEBO Y UN TRATAMIENTO ACTIVO Y SIN RE-ALEATORIZACION PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MIRIKIZUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA DE MODERADA A GRAVE. VIVID-1.	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE INDUCCION Y MANTENIMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CC-93538 EN SUJETOS ADULTOS Y ADOLESCENTES CON ESOFAGITIS EOSINOFILICA	III	ANGELES PIZARRO MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	ESTUDIO DE FASE 3B, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DEL ACIDO OBETICOLICO EN LOS RESULTADOS CLINICOS DE PACIENTES CON CIRROSIS BILIAR PRIMARIA	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	ESTUDIO DE FASE II MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, ALEATORIZADO, DE 48 SEMANAS, DE DETERMINACION DE DOSIS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE MULTIPLES DOSIS SUBCUTANEAS (S.C.) DE BI 456906 EN PACIENTES CON ESTEATOSIS HEPATICA NO ALCOHOLICA (EHNA) Y FIBROSIS.	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
E-04	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACION, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE SEMAGLUTIDA Y LA COMBINACION A DOSIS FIJA DE CILOFEXOR Y FIRSO-COSTAT, EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION, EN PACIENTES CON CIRROSIS COMPENSADA (F4) DEBIDA A ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA)	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
E-04	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ETRASIMOD EN SUJETOS ADULTOS CON ESOFAGITIS EOSINOFILICA. ESTUDIO VOYAGE	II	ANGELES PIZARRO MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARENA PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	ESTUDIO DE FASE II, DE BUSQUEDA DE DOSIS, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, QUE COMPARA DIFERENTES DOSIS DE LAS CAPSULAS ZED1227 FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DEL HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO (NAFLD) CON FIBROSIS SIGNIFICATIVA	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DR. FALK PHARMA GMBH
E-04	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, CON GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE BFKB8488A EN COMPARACION CON PLACEBO EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GENENTECH INC
E-04	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO DE LANIFIBRANOR EN PACIENTES ADULTOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA) SIN CIRROSIS Y ESTADIO DE FIBROSIS HEPATICA GRADO 2 (F2)/GRADO 3 (F3)	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INVENTIVA SA
E-04	ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO CONTROLADO CON PLACEBO Y EN FASE II DE BUSQUEDA DE DOSIS EN EL QUE SE COMPARAN LAS DISTITAS DOSIS DE RHUDEX GRANULOS CON PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE LA COLANGITIS BILIAR PRIMARIA	I	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DR. FALK PHARMA GMBH
E-04	ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y EXTENSION ABIERTA A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ELAFIBRANOR 80 MG EN PACIENTES CON COLANGITIS BILIAR PRIMARIA CON RESPUESTA INSUFICIENTE O INTOLERANCIA AL ACIDO URSODESOXICOLICO	III	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GENFIT
E-04	ESTUDIO EN FASE IIA ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y EFICACIA DE FM101 EN ADULTOS CON ENFERMEDAD POR HIGADO GRASO NO ALCOHOLICA (EHGNA) O ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA)	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FUTURE MEDICINE LTD.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
E-04	ESTUDIO EN FASE IIB/III INTERNACIONAL, SIN INTERRUPCIONES, ADAPTATIVO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICENTRICO, EN EL QUE SE EVALUA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BELAPECTIN (GRMD-02) PARA LA PREVENCION DE LAS VARICES ESOFAGICAS EN LA CIRROSIS POR EHNA. (GALECTIN)	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GALECTIN THERAPEUTICS INC
E-04	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE SELONSERTIB EN PACIENTES CON CIRROSIS COMPENSADA DEBIDA A ESTEATOHEPATITISNO ALCOHOLICA (EHNA).	III	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
E-04	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN POBLACION ADULTA EN ESPAÑA		EDUARDO LEO CARNERERO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA
E-04	ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y DE MULTIPLES DOSIS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BMS-986263 EN ADULTOS CON CIRROSIS COMPENSADA POR ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA)	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
E-04	ESTUDIO FASE 2B/3 ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, GRUPO PARALELO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE GUSELKUMAB EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A SEVERA.	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
E-04	ESTUDIO FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO PARA LOS EVALUADORES DE LA EFICACIA DE RISANKIZUMAB EN COMPARACION CON USTEKINUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE SUJETOS ADULTOS CON ENFERMEDAD DE CROHN DE MODERADA A GRAVE SIN RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON TERAPIA ANTI-TNF.	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
E-04	ESTUDIO FASE 3, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE DOS PARTES PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LINERIXIBAT PARA EL TRATAMIENTO DEL PRURITO COLESTASICO EN PARTICIPANTES CON COLANGITIS BILIAR PRIMARIA (CBP).	III	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
E-04	ESTUDIO FASE II, SIMPLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO E INTERNACIONAL PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, REACTOGENICIDAD, EFICACIA Y RESPUESTA INMUNE TRAS EL TRATAMIENTO SECUENCIAL CON UN OLIGONUCLEOTIDO ANTISENTIDO (ASO) PARA LA HEPATITIS B CRONICA (HBC) SEGUIDO DE INMUNOTERAPIA DIRIGIDA CONTRA LA HEPATITIS B CRONICA (HBC-IT) EN PACIENTES CON HBC EN TRATAMIENTO CON ANALOGOS DE NUCLEOS(T)IDOS (AN).	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	ESTUDIO FASE IIB, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO SECUENCIAL CON GSK3228836 SEGUIDO DE INTERFERON PEGILADO ALFA-2A EN SUJETOS CON HEPATITIS B CRONICA. (B-TOGETHER)	II	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	ESTUDIO FASE IIB, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, PARCIALMENTE CIEGO (PROMOTOR Y PARTICIPANTE CIEGOS, EQUIPO INVESTIGADOR NO CIEGO) PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON GSK3228836 EN SUJETOS CON HEPATITIS B CRONICA	II	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION DE BEPIROVIRSEN EN PACIENTES CON HEPATITIS B CRONICA HBEAG NEGATIVOS Y EN TRATAMIENTO CON ANALOGOS DE NUCLEOS(T)IDOS (B-WELL 2)”.	III	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, CON TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO DURANTE 52 SEMANAS Y UNA EXTENSION ABIERTA PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RISANKIZUMAB EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE CROHN.	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE II/III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE INDUCCION CON BI 655130 EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A GRAVE QUE NO HAN RESPONDIDO AL TRATAMIENTO PREVIO CON FARMACOS BIOLOGICOS.	III	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO Y DOBLE CIEGO DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA TUBULIZACION GASTRICA POR VIA ENDOSCOPICA EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.		MANUEL ROMERO GOMEZ	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	CALLEJA
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DE FASE 2B PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE OCR-002 (FENILACETATO DE ORNITINA) EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON CIRROSIS E HIPERAMONIAQUEMIA ASOCIADA CON UN EPISODIO DE ENCEFALOPATIA HEPATICA. ESTUDIO STOP-HE	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	OCERA THERAPEUTICS, INC.
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BUSQUEDA DE DOSIS, CONFIRMATORIO Y DE DOS PARTES PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE VAY736 EN PACIENTES CON HEPATITIS AUTOINMUNITARIA (HAI) CON RESPUESTA INCOMPLETA O INTOLERANCIA AL TRATAMIENTO ESTANDAR.	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
E-04	ESTUDIO NACIONAL, DE SEGUIMIENTO POST-COMERCIALIZACION, PARA EVALUAR EN LA PRACTICA REAL LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA GRANULOCITOAFERESIS Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.		EDUARDO LEO CARNERERO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	ADACYTE THERAPEUTICS, S.L.
E-04	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO DEL EFECTO DE RIVAROXABAN SOBRE LA SUPERVIVENCIA Y EL DESARROLLO DE COMPLICACIONES DE LA HIPERTENSION PORTAL EN PACIENTES CON CIRROSIS.	III	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSTITUT D` INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER
E-04	ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO (B-SURE) PARA EVALUAR LA DURABILIDAD A LARGO PLAZO DE LA RESPUESTA VIROLOGICA SOSTENIDA EN PARTICIPANTES CON HEPATITIS B CRONICA TRATADOS Y NO TRATADOS CON NUCLEOSIDOS/NUCLEOTIDOS, QUE RECIBIERON GSK3228836 EN UN ESTUDIO DE TRATAMIENTO PREVIO Y RESPONDIERON A DICHO TRATAMIENTO	II	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
E-04	ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, PARA VALORAR EL EFECTO DE RIVAROXABAN EN LA RECANALIZACION DE LA TROMBOSIS VENOSA PORTAL Y EN LA SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON CIRROSIS Y TROMBOSIS VENOSA PORTAL.	IV	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL
E-04	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON FARMACOS BIOLOGICOS EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.	IV	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA
E-04	INTERNATIONAL WILSON'S DISEASE PATIENT REGISTRY (IWILSON REGISTRY)		JAVIER AMPUERO HERROJO	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTO	ORPHALAN SA
E-04	INVESTIGACION DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE NNC0194-0499 ADMINISTRADO CONJUNTAMENTE CON SEMAGLUTIDA EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA: ENSAYO DE BUSQUEDA DE DOSIS Y CONTROLADO CON PLACEBO.	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
E-04	INVESTIGACION SOBRE EFICACIA Y SEGURIDAD DE TRES NIVELES DE DOSIS DE SEMAGLUTIDA SUBCUTANEA ADMINISTRADA UNA VEZ AL DIA FRENTE A PLACEBO EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.	II	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
E-04	MINIMIZACION DE LA 17B-HIDROXIESTEROIDE DESHIDROGENASA TIPO 13 PARA EL TRATAMIENTO DE EHNA (HORIZON): ESTUDIO FASE 2B, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GSK4532990 EN ADULTOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA PRECIRROTICA.	II	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
E-04	RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF THE EFFICACY, SAFETY AND TOLERABILITY OF EPAFFA GASTRO-RESISTANT CAPSULES, IN PATIENTS WITH FAMILIAL ADENOMATOUS POLYPOSIS (FAP).	III	ANGELES PIZARRO MORENO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	S.L.A. PHARMA AG
E-04	REGISTRO NO INTERVENCIONISTA A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE HUMIRA (ADALIMUMAB) EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA MODERADAMENTE ACTIVA O MUY ACTIVA. LEGACY		EDUARDO LEO CARNERERO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
E-04	SEGURIDAD DE LOS TRATAMIENTOS PARA LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL DURANTE EL EMBARAZO Y LA LACTANCIA: IMPACTO EN LAS MADRES Y EN LOS NIÑOS (REGISTRO DUMBO)".		EDUARDO LEO CARNERERO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA

GRUPO	TITULO	FASE	IP	TIPO	PROMOTOR
E-04	SUSPENSION DEL TRATAMIENTO ANTI-TNF EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO.	IV	EDUARDO LEO CARNERERO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA
E-04	TOFACITINB EN COLITIS ULCEROSA: EVIDENCIA EN EL MUNDO REAL (ESTUDIO TO-REWARD).		EDUARDO LEO CARNERERO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
E-04	TRANSFORM: ENSAYO CLINICO DE FASE IIB/III, ADAPTATIVO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE 52 SEMANAS DE DURACION DE SETANAXIB CON UNA FASE DE EXTENSION DE 52 SEMANAS EN PACIENTES CON COLANGITIS BILIAR PRIMARIA (CBP) Y RIGIDEZ HEPATICA ELEVADA.	III	JAVIER AMPUERO HERROJO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CALLIDITAS THERAPEUTICS SUISSE SA
ES_01	CIERRE DE DEFECTOS MUCOSOS CON CLIPS TRAS RESECCION ENDOSCOPICA MUCOSA DE LESIONES COLORRECTALES DE GRAN TAMAÑO COMO PROFILAXIS DE HEMORRAGIA DIFERIDA		MANUEL RODRIGUEZ TELLEZ	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION MIGUEL SERVET
ES-02	A MULTICENTRE, OBSERVATIONAL, PHASE 4 STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY OF LENVATINIB IN PATIENTS WITH ADVANCED OR UNRESECTABLE HEPATOCELLULAR CARCINOMA (STELLAR).		Mª TERESA FERRER RIOS	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	EISAI LTD.
ES-02	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF ADJUVANT NIVOLUMAB VERSUS PLACEBO FOR PARTICIPANTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA WHO ARE AT HIGH RISK OF RECURRENCE AFTER CURATIVE HEPATIC RESECTION OR ABLATION.	III	Mª TERESA FERRER RIOS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
ES-02	A RANDOMIZED, MULTI-CENTER, DOUBLE-BLINDED, PLACEBO-CONTROLLED PHASE 3 STUDY OF NIVOLUMAB AND IPILIMUMAB, NIVOLUMAB MONOTHERAPY, OR PLACEBO IN COMBINATION WITH TRANS-ARTERIAL CHEMOEMBOLIZATION (TACE) IN PATIENTS WITH INTERMEDIATE-STAGE HEPATOCELLULAR CARCINOMA (HCC)	III	Mª TERESA FERRER RIOS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
ES-02	ENSAYO CLINICO EN FASE III DE THERASPHARE INTRARTERIAL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR (CHC) NO RESECABLE.	III	Mª TERESA FERRER RIOS	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	BIOCOMPATIBLES UK LIMITED
ES-02	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA FARMACOCINETICA, FARMACODINAMICA Y LA SEGURIDAD DE DOSIS UNICAS DE CETRELIMAB (JNJ-63723283), UN ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI PD-1, EN PACIENTES VIROLOGICAMENTE SUPRIMIDOS CON INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS B.”	I	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.
ES-02	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA INYECCION SUBCUTANEA DE 180 MCG DE PEGINTERFERON LAMBDA-1A (LAMBDA) DURANTE 48 SEMANAS EN PACIENTES CON INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS DELTA (VHD) (LIMIT-2).	III	ALVARO GIRALDEZ GALLEGO	ENSAYO CLINICO CON MEDICAMENTOS	EIGER BIOPHARMACEUTICALS, INC
ES-02	ESTUDIO OBSERVACIONAL DE REGORAFENIB EN CARCINOMA HEPATOCELULAR. REFINE		Mª TERESA FERRER RIOS	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.
ES-02	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA.		JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
ES-02	MANEJO DE PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR IRRESECABLE (CHCI) TRAS CONFIRMACION RADIOLOGICA DE PROGRESION DE LA ENFERMEDAD A LA PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO SISTEMICO.		Mª TERESA FERRER RIOS	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.

## PATENTES SOLICITADAS EN 2022



## LISTADO DE PATENTES SOLICITADAS EN 2022

GRUPO	REGISTRO	TITULO	FECHA SOLICITUD	MODALIDAD	AMBITO	INVENTORES
A-10/A-16	DIVIN202248065431	VACCINE AGAINST ACINETOBACTER BAUMANNII BASED ON LIPO-POLYSACCHARIDE-DEFICIENT CELLULAR COMPONENTS	15/11/2022	PROPIEDAD INTELECTUAL	INTERNACIONAL	JERONIMO PACHON DIAZ, PILAR PEREZ ROMERO, MICHAEL JAMES MCCONNELL, MARINA ROSA PULIDO TOLEDANO, MERITXELL DE JESUS GARCIA QUINTANILLA, JUAN JOSE INFANTE VIÑOLO
A-12/DS-05	RPISC2209081956154	CONCILIAMED. APLICACION MOVIL Y WEB PARA LA CONCILIACION DE LA MEDICACION EN PACIENTES QUIRURGICOS PROGRAMADOS	08/09/2022	PROPIEDAD INTELECTUAL	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	ANA BELEN GUIASADO GIL, EVA ROCIO ALFARO LARA, PABLO CIUDAD GUTIERREZ
A-12/A-16	EP22382139.8.	MICROSOMES: CELLULAR-LIKE STRUCTURES TO CONTROL VIRAL INFECTIONS (MICROTRAPS)	18/02/2022	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	JAVIER SANCHEZ CESPEDES, JERONIMO PACHON DIAZ, ELISA CORDERO MARTIA, MARIA EUGENIA PACHON IBAÑEZ, JUDITH BERASTEGUI CABRERA, MARIA ESPERANZA BALSERA MANZANERO, MARTA CLAUDIA CARRETERO LEDESMA, JAVIER SANCHEZ CESPEDES, JERONIMO PACHON DIAZ, ELISA CORDERO MARTIA, MARIA EUGENIA PACHON IBAÑEZ, JUDITH BERASTEGUI CABRERA, MARIA ESPERANZA BALSERA MANZANERO, MARTA CLAUDIA CARRETERO LEDESMA
A-12/A-16	US17/795223/EP 21 744 872.9	SALICYLAMIDE DERIVATIVES AND RELATED METHODS OF MAKING	25/08/2022	PCT	INTERNACIONAL	JAVIER SANCHEZ CESPEDES, MARIA EUGENIA PACHON IBAÑEZ, JUDITH BERASTEGUI CABRERA, JERONIMO PACHON DIAZ, JIMIN XU, JIA ZHOU
A-13/CS-14	PCT/EP2022/083300	MODELO DE EXPRESION DE UGT2B15 COMO PREDICTOR DE RESPUESTA A LA NEOADYUVANCIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO Y RECEPTORES HORMONALES NEGATIVOS	25/11/2022	PCT	INTERNACIONAL	ANA GIL TORRALVO, FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL, MARIA ANGELES DOMINGUEZ CEJUDO, CARMEN GARRIGOS VACAS, SONIA MOLINA PINELO
A-13/CS-14	P 202231038	MODELO DE EXPRESION DE UGT2B10 COMO PREDICTOR DE RESPUESTA A LA NEOADYUVANCIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO Y RECEPTORES HORMONALES NEGATIVOS	01/12/2022	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	MARIA ANGELES DOMINGUEZ CEJUDO, ANA GIL TORRALVO, CARMEN GARRIGOS VACAS, FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL, SONIA MOLINA PINELO
A-13/CS-14	P202231037	MODELO DE EXPRESION DE UGT2B17 COMO PREDICTOR DE RESPUESTA A LA NEOADYUVANCIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO Y RECEPTORES HORMONALES NEGATIVOS	01/12/2022	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	MARIA ANGELES DOMINGUEZ CEJUDO, ANA GIL TORRALVO, SONIA MOLINA PINELO, CARMEN GARRIGOS VACAS, FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL
B-10	EP22382260.2	SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA MEJORAR LA SALUD NEUROVASCULAR	18/03/2022	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	JOAN MONTANER VILLALONGA
B-10	EP22383074.6	USO DE INTRA-ARTERIAL BONE-MARROW MONONUCLEAR CELLS INFUSION EN EL TRATAMIENTO DEL ICTUS ISQUEMICO AGUDO	08/11/2022	PATENTE NACIONAL	EUROPEA	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ, JOAN MONTANER VILLALONGA, JUAN ANTONIO CABEZAS RODRIGUEZ, ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA, MANUEL MEDINA RODRIGUEZ
BS-06	P202230577	APARATO Y METODO PARA LA DETECCION OPTICA DE PATOGENOS A DISTANCIA.	27/06/2022	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	EMILIO GOMEZ GONZALEZ, ALEJANDRO BARRIGA RIVERA, JAVIER MARQUEZ RIVAS
BS-06/E-04	PCT/EP2022/061535	METODO DE PROCESADO DE IMAGENES HIPERESPECTRALES EN LOS RANGOS VISIBLE E INFRARROJO CERCANO PARA LA DETECCION Y CUANTIFICACION DE VIRUS (DE TIPO LENTIVIRUS) EN GOTAS LIQUIDAS Y RESIDUOS SECOS SOBRE SUPERFICIES	29/04/2022	PCT	INTERNACIONAL	EMILIO GOMEZ GONZALEZ, MANUEL GUERRERO CLARO, FRANCISCO JAVIER MUÑOZ GONZALEZ, RUBEN PARRILLA GIRALDEZ, DESIRE REQUENA LANCHARRO, PEDRO GIL GAMBOA, JAVIER MARQUEZ RIVAS, ISABEL FERNANDEZ LIZARANZU, BEATRIZ FERNANDEZ MUÑOZ, JOSE MANUEL NAVAS GARCIA
BS-06/E-04	RPISC2205121116397	DEMILI 3.0	12/05/2022	PROPIEDAD INTELECTUAL	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	MANUEL ROMERO GOMEZ, EMILIO GOMEZ GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER CASTELL MONSALVE



GRUPO	REGISTRO	TITULO	FECHA SOLICITUD	MODALIDAD	AMBITO	INVENTORES
BS-06/E-04	RPISC2205121116274	OPTICAL IMAGE PROCESSING METHODS FOR ANALYSIS OF MAGNETIC RESONANCE IMAGES FOR QUANTIFYING OR DETERMINING LIVER LESIONS V2.0	13/05/2022	PROPIEDAD INTELECTUAL	INTERNACIONAL	MANUEL ROMERO GOMEZ, EMILIO GOMEZ GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER CASTELL MONSALVE
BS-09	P202230752	DISPOSITIVO PARA GENERAR CRIPTAS LIMBARES ARTIFICIALES	15/08/2022	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	MANUEL CARO MAGDALENO, MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE, DAVID SANCHEZ PORRAS
BS-09	PCT/ES2022/070539	GENERADOR DE CRIPTAS LIMBARES ARTIFICIALES PARA LIMBO ESCLEROCORNEAL HUMANO O SCAFFOLD DE SIMILAR USO	15/08/2022	PCT	NACIONAL	MANUEL CARO MAGDALENO, MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE, DAVID SANCHEZ PORRAS
BS-09	U202231805	CANULA PARA DESPLEGADO DE INJERTO ENDOTELIAL EN CIRUGIA DE QUERATOPLASTIA LAMELAR ENDOTELIAL TECNICA DMEK	03/11/2022	MODELO DE UTILIDAD	NACIONAL	MARIA GESSA SORROCHE
C-15	EP22382636.3	COMPOUNDS FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF COVID-19	04/07/2022	PATENTE NACIONAL	EUROPEA	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ, CARLOS LOUCERA MUÑECAS, CARLOS SANCHEZ CASIMIRO-SORIGUER, ROSARIO MARIA CARMONA MUÑOZ, JAVIER PEREZ FLORIDO, MARIA DEL CARMEN PEÑA CHILET, MARINA ESTEBAN MEDINA; GERRIT BOSTELMANN, FRANCISCO MANUEL ORTUÑO GUZMAN
CS-11	EP3581240 FR/ EP3581240 IT/EP3581240 DE/EP3581240 GB/ EP3581240 NL	DISPOSITIF D'IMMOBILISATION POUR RADIOTHERAPIE	01/03/2022	PATENTE EUROPEA	NACIONAL	SANTIAGO VELAZQUEZ MIRANDA, MONICA ORTIZ SEIDEL
D-06	P202231096	CHRONIC PULMONARY THROMBEPIGEN (CPT): PANEL DIAGNOSTICO DE MIRNAS ENTRE EMBOLIA PULMONAR E HIPERTENSION PULMONAR POSTROMBOTICA CRONICA.	22/12/2022	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	REMEDIOS OTERO CANDELERA, JOAN ALBERT BARBERÀ MIR, OLGA TURA CEIDE, PILAR MEDINA BADENES, JULIA OTO MARTINEZ, VERONICA SANCHEZ LOPEZ, DAVID HERVAS MARIN
D-07/D-08/D-09	PCT/ES2022/070715	DISPOSITIVO, SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA MONITORIZACION DE UN PACIENTE CON INSUFICIENCIA CARDIACA	08/11/2022	PCT	NACIONAL	FRANCISCO JAVIER MEDRANO ORTEGA, ENRIQUE JOSE CALDERON SANDUBETE, LUIS GIMENEZ MIRANDA, LUIS MATIAS BELTRAN ROMERO, ANA MARIA CAMPOS PAREJA, AMELIA PEÑA RODRIGUEZ, RAQUEL DEL TORO ESTEVEZ, ENCARNACION GUTIERREZ CARRETERO, ANTONIO ORDOÑEZ FERNANDEZ, SANTIAGO FERNANDEZ SCAGLIUSI, PABLO PEREZ GARCIA, ALBERTO OLMO FERNANDEZ, GLORIA HUERTAS SANCHEZ, ALBERTO YUFERA GARCIA
DS-18	RPISC2205091094831	PREANESTES@S, UNA APP PARA LA VALORACION PREOPERATORIA TELEMATICA INTEGRAL.	09/05/2022	PROPIEDAD INTELECTUAL	INTERNACIONAL	MANUEL DE LA MATTA MARTIN, JESUS MORENO CONDE, SAMUEL SALAS FERNANDEZ
E-02	PCT/ES2022/070612	TERAPIA CELULAR PARA EL TRATAMIENTO DE DISFUNCIONES DE ESFINTERES	26/09/2022	PCT	INTERNACIONAL	LAURA LEYVA FERNANDEZ, FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN, ANTONIO RODRIGUEZ ACOSTA, CECILIA ARIANA FRECHA, JESUS CHAPARRO GARCIA, RAQUEL MUÑOZ FERNANDEZ, RAFAEL MALDONADO SANCHEZ
E-02	PCT/EP2022/081270	DRUG DELIVERY SYSTEM USING ELECTROSPINNING OF POLYMERS	09/11/2022	PCT	INTERNACIONAL	JAVIER PADILLO RUIZ, JUAN MANUEL CASTILLO TUÑÓN, FRANCISCO JOSE CALERO CASTRO, SHEILA PEREIRA ARENAS, MAITE MUJICA GARMENDIA, MARC RIERA PONS, OIHANE MITXELENA IRIBARREN, SERGIO ARANA ALONSO
E-02	EP2019717461 IT/ EP2019717461 FR/ EP2019717461 DE/ EP2019717461 ES/ EP2019717461 GB/ EP2019717461 PL	HEMOSTATIC EFFICACY OF A NANOSTRUCTURED FIBRIN AGAROSE HYDROGEL	27/10/2022	PATENTE EUROPEA	NACIONAL	RAFAEL CAMPOS CUERVA, BEATRIZ FERNANDEZ MUÑOZ, MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO, CARMEN CEPEDA FRANCO, JORDI MUNTANE RELAT
E-03	P.202230521	METODO SIMPLIFICADO PARA LA CUANTIFICACION DE LA FUNCION TIMICA MEDIANTE PCR DIGITAL	15/06/2022	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	YOLANDA MARIA PACHECO LOPEZ, ANGEL BULNES RAMOS

# IBiS

The logo for IBiS, featuring the letters 'IBiS' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'i' is lowercase and has a small orange dot above it. The letters 'B' and 'S' are uppercase. The logo is positioned in the bottom left corner of the image, over a dark blue background.

INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Campus Hospital Universitario Virgen del Rocío

Avda. Manuel Siurot, s/n. 41013 Sevilla

Tel. 955 923 000 • Fax 955 923 101

[www.ibis-sevilla.es](http://www.ibis-sevilla.es)

