

memoria  
anual  
**20  
21**

# ÍNDICE

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	3
Presentación Dirección.....	3
Objetivos Plan Estratégico 2021 / Hitos.....	5
<b>DESCRIPCIÓN Y ESTRUCTURA DEL IBIS</b> .....	7
Descripción .....	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.....	72
• PROGRAMA DE PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA. OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS ..	102
• PROGRAMA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS.....	130
<b>RESULTADOS GLOBALES ACTIVIDAD INVESTIGADORA</b> .....	142
Resumen científico y económico .....	143
Formación y Docencia .....	148
<b>SERVICIOS COMUNES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN – USCAIN</b> .....	163
<b>CIENCIA Y SOCIEDAD</b> .....	189
<b>ANEXOS</b> .....	195
Listado de la producción científica en 2021.....	197
Listado de las Ayudas Competitivas Activas en 2021 .....	315
Listado de Ensayos Clínicos Activos en 2021 .....	350
Listado de Patentes Solicitadas en 2021.....	412



# PRESENTACIÓN

## PRESENTACIÓN DIRECCIÓN

*Durante el año 2021, y como se detalla en esta memoria, el IBiS ha reforzado su posicionamiento en la investigación nacional manteniendo una progresión ascendente en su producción científica, en la captación de recursos externos y en el crecimiento de los recursos humanos e infraestructuras. Se ha seguido confirmando la estabilidad presupuestaria y el compromiso de apoyo económico de las instituciones consorciadas. Es destacable que los programas y convocatorias competitivas de recursos humanos puestos en marcha por las instituciones consorciadas han contribuido a mejorar las capacidades de nuestro instituto.*

*En el año 2021, la pandemia de COVID-19 ha seguido poniendo de manifiesto la importancia de la investigación biomédica fundamental de calidad aplicada a problemas en salud. Ejemplos de ello han sido el desarrollo e implantación de las vacunas para combatir la pandemia y la secuenciación del genoma viral para identificar las nuevas variantes del coronavirus. Siguiendo nuestra permanente colaboración con las autoridades sanitarias, el IBiS, junto al Hospital Universitario Virgen del Rocío, fue designado por la Consejería de Salud y Familias en 2021 como centro de referencia para la secuenciación genómica en la vigilancia del SARS-CoV-2 en Andalucía Occidental. Además, un importante número de grupos del IBiS han continuado sus esfuerzos en investigaciones relacionadas con la COVID-19. La formación, experiencia y compromiso de los profesionales del IBiS han sido clave para afrontar con éxito estos retos.*

*Las instalaciones y servicios comunes del IBiS siguen prestando un soporte de alta calidad gracias a la profesionalidad de nuestros técnicos y las capacidades de nuestros equipamientos. En 2021, el IBiS recibió 1.350.000€ para crear la Infraestructura Singular para Investigaciones Biomédicas en Células Individuales (ISIBiSCI). Los fondos se han obte-*

*nido en la primera convocatoria competitiva de Infraestructuras Científicas Singulares del Sistema Nacional de Salud del Instituto de Salud Carlos III con apoyo de los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. El equipamiento concedido al IBiS, único a nivel nacional, supone un gran paso adelante para la investigación de mecanismos moleculares de las enfermedades en células individuales (single cell) procedentes de tejidos humanos y modelos animales de enfermedades. La iniciativa cuenta además con fondos para facilitar la movilidad y uso de estas tecnologías de cinco Comunidades Autónomas.*

*La creación y desarrollo del IBiS han sido posibles, en gran parte, gracias a la financiación recibida de la Unión Europea desde la creación del instituto hace ahora 15 años. En 2021, la Delegación de Embajadores de Estados miembros de la Unión Europea en Madrid visitó nuestro instituto. Esta visita, enmarcada en el ejercicio de la Presidencia de Portugal del Consejo de la Unión Europea, resultó ser una excelente oportunidad para aumentar nuestra visibilidad institucional a nivel internacional y dar a conocer a los embajadores de los países comunitarios las instalaciones del IBiS y los proyectos que llevamos a cabo. La visita, en la que participaron los representantes de las instituciones consorciadas del IBiS, fue un éxito en todos los sentidos.*

*Las actividades formativas de nuestro Máster Universitario Oficial en Investigación Biomédica -que cuenta con 50 alumnos y en el que están involucrados más de 80 investigadores del centro- pudieron empezar a impartirse en formato presencial. Como viene siendo habitual se defendieron y se presentaron cerca de 60 tesis doctorales dirigidas por investigadores del IBiS. Nuestros más jóvenes investigadores e investigadoras del IBiS, predoctorales y postdoctorales, juegan un papel fundamental en el dinamismo y funcionamiento de los grupos de investigación. 2021 ha sido un año de enhorabuena para ellos. La iniciativa de un grupo de jóvenes investigadoras del IBiS, se ha visto reconocida por la "Federation of European Biochemical Societies (FEBS) y la "International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUMB)" que han seleccionado al IBiS como organizador en 2022 de ENABLE. ENABLE es un congreso*

del máximo nivel científico enfocado en los más recientes avances en investigación biomédica y su impacto médico, organizado por jóvenes investigadores del IBiS y otros institutos internacionales para recibir a 250 jóvenes investigadores de todo el mundo.

Ante las incertidumbres relacionadas con la pandemia que aún se mantenían en 2021, el ciclo de seminarios del instituto se mantuvo por videoconferencia. Esto facilitó la participación de líderes científicos internacionales de primer nivel en todas las áreas de la Biomedicina que en múltiples ocasiones dieron sus seminarios en formato abierto (open access). En total, incluyendo los seminarios semanales de las diferentes áreas del IBiS, se impartieron más de 100 seminarios. En diciembre se organizó el “2nd IBiS Winter International Symposium of External Young Investigators 2020 (IBiS-WISE-2021)” en los que jóvenes científicos que actualmente trabajan en el extranjero compartieron con nosotros sus investigaciones científicas. Esta iniciativa pretende facilitar el contacto con el IBiS con la vocación de reclutarles a nuestro centro. Esta segunda edición fue un éxito de participación y de excelencia científica.

En marzo de 2021 tuvo lugar el XVII Foro de Investigadores del IBiS mediante videoconferencia y, como en años anteriores, fue de muy alto nivel científico. La temática del Foro “Objetivo 2030” se orientó hacia el IBiS que quisiéramos tener en un horizonte de diez años y, en particular, a los aspectos relacionados con el desarrollo de la carrera científica en sus diferentes estadios. Las mesas redondas con invitados de institutos científicos nacionales e internacionales suscitaron amplia discusión y participación. Por primera vez, en este foro se instauró un reconocimiento a la mejor publicación científica con alto protagonismo y/o liderazgo femenino. El Claustro del IBiS también tuvo lugar en formato telemático, contó con una amplia participación de los profesionales del IBiS y se pudieron expresar y compartir opiniones sobre la marcha y funcionamiento de nuestro instituto.

A final de año, pudo celebrarse en formato híbrido la VI Escuela de Biomedicina (UIMP-IBiS) “Mechanisms of neurodegeneration: from genes to neural networks”. El nivel científico de la Escuela fue sobresaliente

y culminó con el nombramiento, y posterior conferencia, de la Dra. Li Huei Tsai (Massachusetts Institute of Technology) como Investigadora Distinguida del IBiS por sus descubrimientos en los mecanismos moleculares en el aprendizaje, la memoria y la enfermedad de Alzheimer que han abierto nuevas perspectivas de intervención terapéutica en la neurodegeneración.

A lo largo del año, el IBiS ha llevado a cabo un buen número de actividades de divulgación de conocimiento a la sociedad, destacando las sesiones abiertas al público en las que los investigadores del IBiS explicaron los descubrimientos reconocidos con los Premios Nobel, las visitas telemáticas de investigadoras a colegios en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, y otras actividades como Ciencia en los Barrios y Ciencia en el Bulevar organizadas por la Universidad de Sevilla. Se ha mantenido un buen ritmo de generación de noticias para diseminar a la sociedad los descubrimientos que se llevan a cabo en el IBiS mediante notas de prensa y haciendo uso de las redes sociales.

El compromiso, formación y dedicación del personal de investigación, técnico, de gestión y de mantenimiento del IBiS es un valioso patrimonio de nuestro instituto que, unido al apoyo institucional, han sido claves para la buena marcha y los logros obtenidos en el año 2021 y que se describen en esta memoria. Por todo ello es una gran satisfacción poder manifestar mi agradecimiento y estar a disposición de cuantos trabajan para que la ciencia que hacemos en el IBiS sea cada vez mejor y esté al servicio de la sociedad.

Rafael Fernández Chacón  
Director



## OBJETIVOS PLAN ESTRATÉGICO 2021 / 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

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 2021 se han creado 3 nuevos grupos consolidados. 2 por cambio de IR y 1 por desdoblamiento de grupo.</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 2 nuevos grupos adscritos asistenciales.</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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, 5 contratos posdoctorales y 4 predoctorales, así como 51 contratos para Garantía Juvenil.</li> <li>De la misma manera el IBiS fue beneficiario, en la Acción Estratégica en Salud 2021 del ISCIII de los siguientes contratos: 8 Río Hortega, 5 PFIS, 5 Sara Borrell, 3 Juan Rodés, 1 Miguel Servet y 2 Intensificaciones.</li> <li>Aparte, el centro ha sido beneficiario de 2 Marie Curie, 1 Beatriz Galindo Junior, 1 Programa Emergia de personal investigador de excelencia, 6 María Zambrano y 2 Maragrita Salas.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Incorporación de contratos de personal investigador y tecnólogos/as: Miguel Servet, Sara Borrell, Torres Quevedo, Río Hortega y Juan de la Cierva...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se incorporan, durante el 2021, un nuevo técnico especialista de Citometría y una técnico especialista al servicio común de Proteómica.</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>El Instituto siguió en 2021 organizando y acogiendo el Máster en Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla, en el que se matriculan al año 50 alumnos/as, casi la totalidad, más de un 90%, realiza su TFM en los grupos consolidados del IBiS.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal del IBiS matriculado en máster biosanitarios sobre el total de alumnos de los másteres.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 investigadores/as en formación, de grupos consolidados, han realizado estancias en centros extranjeros superiores a dos meses.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estancias, por periodos superiores a dos meses, en centros externos de personal de investigación en formación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En total, de los grupos consolidados, 10 investigadores/as han desarrollado estancias en otros centros, tanto nacionales como internacionales.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estancias cortas de personal investigador en otros centros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante el 2021, un total de dos 2 personas, personal investigador, de los grupos consolidados, han realizado estancias colaborativas en otros centros. Ambas estancias en centros internacionales y de más de 2 meses de colaboración.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estancias cortas realizadas por personal investigador emergente para desarrollar trabajos de colaboración.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En el último año se han financiado 1 nueva infraestructura singular de vanguardia para el estudio molecular de las enfermedades. La Infraestructura Singular para Investigaciones Biomédicas en Células Individuales (ISIBiSCI) cuenta con fondos para facilitar su uso por personal investigador de otros centros de cinco Comunidades Autónomas, y se ha financiado con 1,35 millones de euros procedentes del Instituto de Salud Carlos III con cargo a los fondos europeos de Recuperación, Transformación y Resiliencia.</li> </ul>
b) Infraestructuras y servicios generales	
<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>Financiación captada a través de entidades privadas y donaciones: 437.419,82€</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 2021:

NOMBRE INDICADORES	OBJETIVOS 2021	RESULTADOS 2021*
Ayudas de I+D+i competitivos (financiación a obtener en euros) (miles de euros)	10.030	<b>11.274</b>
Artículos con Factor Impacto en primer cuartil (nº de unidades)	443	<b>505</b>
Artículos con Factor Impacto en segundo cuartil (nº de unidades)	198	<b>248</b>
Evolución del Factor Impacto (nº previsto)	3.300	<b>6.795</b>
Libros completos (nº unidades)	1	<b>1</b>
Patentes de prioridad solicitadas (nº de primeras solicitudes de patentes de una invención)	24	<b>24</b>
Patentes de prioridad licenciadas (nº de patentes licenciadas por primera vez)	5	<b>0</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)	42	<b>58</b>
Docencia y formación (nº de horas reales de duración)	3.847	<b>3.922</b>
Personal extranjero (nº de personal extranjero que se prevé incorporar)	9	<b>8</b>
Artículos en co-autoría internacionales (nº artículos, capítulos de libros, libros, congresos)	84	<b>384</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
- ÓRGANOS DE GOBIERNO Y CONSULTIVOS
- ESTRUCTURA ORGANIZATIVA





## DESCRIPCIÓN

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 casi 1.000 investigadores/as, que forman parte de los 41 Grupos de Investigación con laboratorio en el centro o bien de los 40 Grupos Adscritos. Cuenta con una estructura de administración y gestión que da soporte al personal investigador, y además incluye tres Plataformas de Investigación: Biobanco, Ensayos Clínicos e Innovación Tecnológica.

## ÓRGANOS DE GOBIERNO Y CONSULTIVOS

### ENTIDADES CONSORCIADAS

- CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
- CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
- SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
- UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

## ORGANIZACIÓN

La estructura organizativa del Instituto de Biomedicina de Sevilla viene recogida en la cláusula quinta del "Convenio de colaboración entre la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, el Servicio Andaluz de Salud, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Sevilla para el desarrollo del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)", así como en el propio Reglamento de Régimen Interior.

El IBiS cuenta con los siguientes órganos de gobierno y dirección coherentes con el Real Decreto 339/2004, de 27 de febrero, sobre acreditación de Institutos de Investigación Sanitaria:

- **Colegiados:** Consejo Rector, Consejo Científico, Consejo Asesor Externo y Claustro.
- **Unipersonales:** Dirección, Vicedirección y Gerencia.

## CONSEJO RECTOR

### Presidencia

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

### Vicepresidencia

- **Dña. Rosa María Ríos Sánchez**  
Secretaria General de Universidades, Investigación y Tecnología  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD

### Vocalías

- **D. Jesús Aguirre Muñoz**  
Consejero de Salud y Familias de la Junta de Andalucía  
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
- **Dña. Dolores González Pacanowska**  
Coordinadora de Área científico-técnico de Biología y Biomedicina  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)
- **Dña. Teresa Serrano Gotarredona**  
Directora General de Investigación y Transferencia del Conocimiento  
CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES





- **D. Miguel Ángel Guzmán Ruíz**  
Gerente  
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
- **D. Rafael Fernández Chacón**  
Director del IBI S
- **D. Julián Martínez Fernández**  
Vicerrector de Investigación  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- **D. Manuel Molina Muñoz**  
Director Gerente Hospital Universitario Virgen del Rocío
- **Dña. Rosina López-Alonso Fandiño**  
Vicepresidenta de Organización y Relaciones Institucionales  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

#### 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:

- Director/a del IBI S, quien ostenta la Presidencia
- Vicedirector/a del IBI S
- Gerente del IBI S, quien actúa de Secretario
- Investigadores/as Responsables - IRs
- Un/a representante del Equipo de Dirección del Hospital Universitario Virgen del Rocío nombrado por su Dirección Gerencia
- Un/a representante del personal técnico elegido por las personas integrantes de dicho colectivo
- Un/a representante del personal de gestión elegido por las personas 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. Hans Clevers.** Investigador principal en el Instituto Hubrecht de Biología del Desarrollo e Investigación con Células Madre y el Centro Princess Máxima

de Oncología Pediátrica. Profesor de Genética Molecular en la UMC Utrecht y la Universidad de Utrecht.

- **Dña. 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 del Departamento de Neurocirugía. 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.
- **Dña. Amparo Cano García.** Catedrática del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad Autónoma de Madrid/Instituto de Investigaciones Biomédicas.
- **D. Elías Campo Güerri.** Director 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. El claustro se reunió el 18 de diciembre de 2021.

#### EQUIPO DIRECTIVO

- Director: **D. Rafael Fernández Chacón**  
Catedrático de la Universidad de Sevilla.
- Vicedirector: **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.
- Gerente: **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.

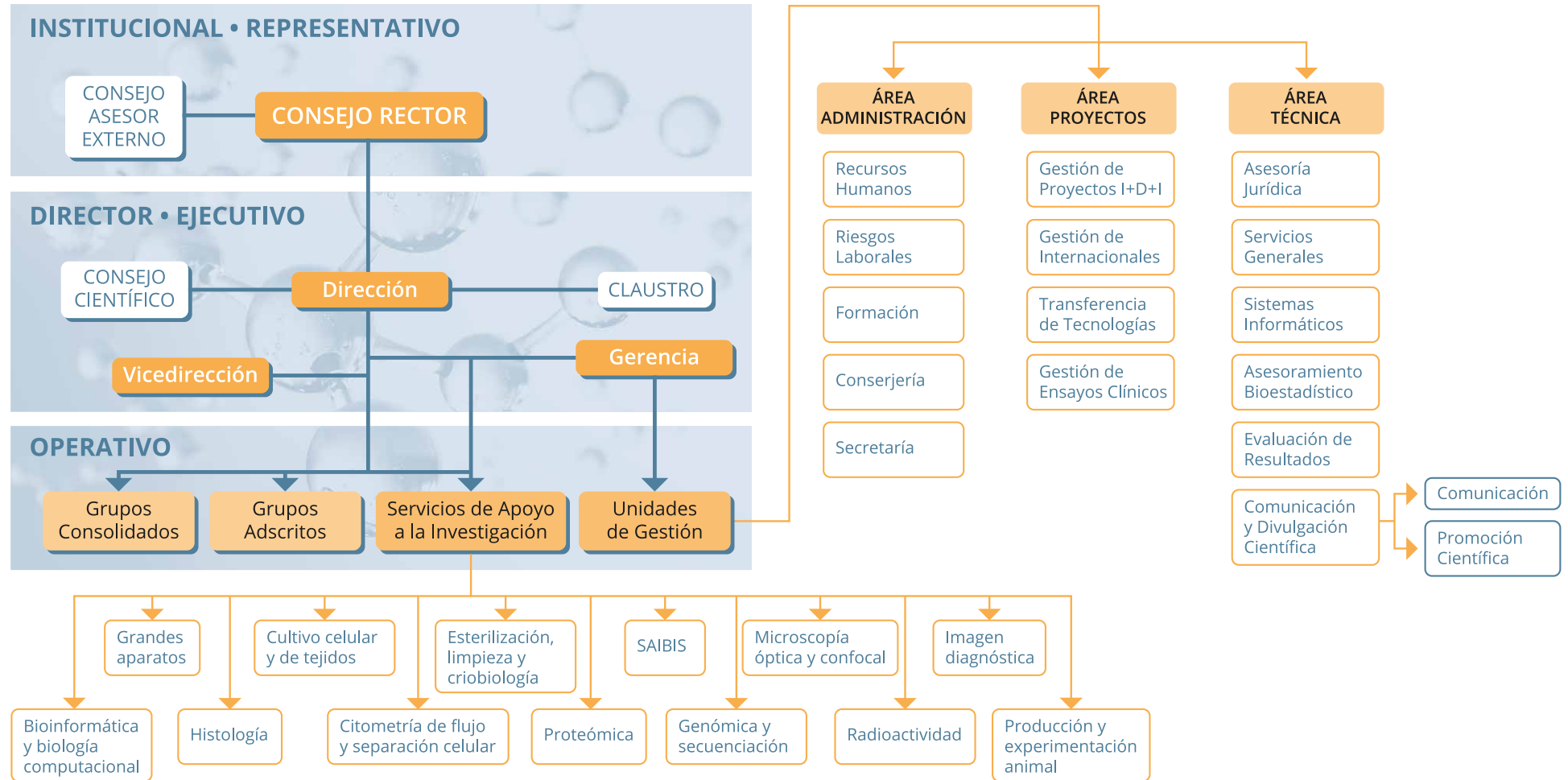
#### ENTIDAD DE GESTIÓN

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	TOTAL
Investigadores/as responsables	40
Investigadores/as responsables emergentes	1
Co-Investigadores/as responsables	18
Coordinadores/as grupos adscritos	40
<b>Total personal investigador tiempo completo</b>	<b>437</b>
<b>Total personal investigador tiempo parcial</b>	<b>577</b>
<b>Total personal técnico/gestión laboratorios</b>	<b>159</b>
DIRECTIVO	
Dirección*	1
Vicedirección*	1
Gerencia	1
<b>Total</b>	<b>3</b>
PERSONAL DE GESTIÓN	
Secretaría de dirección*	1
Secretaría de gerencia	1
Comunicación	1
Personal habilitado-pagador CSIC	1
Personal gestor de proyectos	3
Evaluación de resultados	1
Informática	2
Promoción internacional y comunicación*	1
Servicios Generales	1
Transferencia de tecnología	1
Conserjería	1
<b>Total</b>	<b>13</b>

## SERVICIOS APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Animalario -Servicio de producción y experimentación animal	Responsable	1
	Veterinario/a	1
	Técnicos	8
Bioinformática	Técnicos	2
Citometría de flujo y separación celular	Técnicos	2
Cultivo de tejidos*	Técnico	1
Esterilización, limpieza y criobiología*	Técnicos	3
Genómica y secuenciación	Técnicos	2
Grandes aparatos*	Técnico	1
Histología	Técnico	1
Imagen Diagnóstica	Técnico	1
Microscopía óptica y confocal	Técnico	1
Proteómica	Técnico	1
Radioactividad*	Técnico	1
Servicio Apoyo a las Investigaciones Biomédicas	Técnicos	2
<b>Total</b>		<b>26</b>

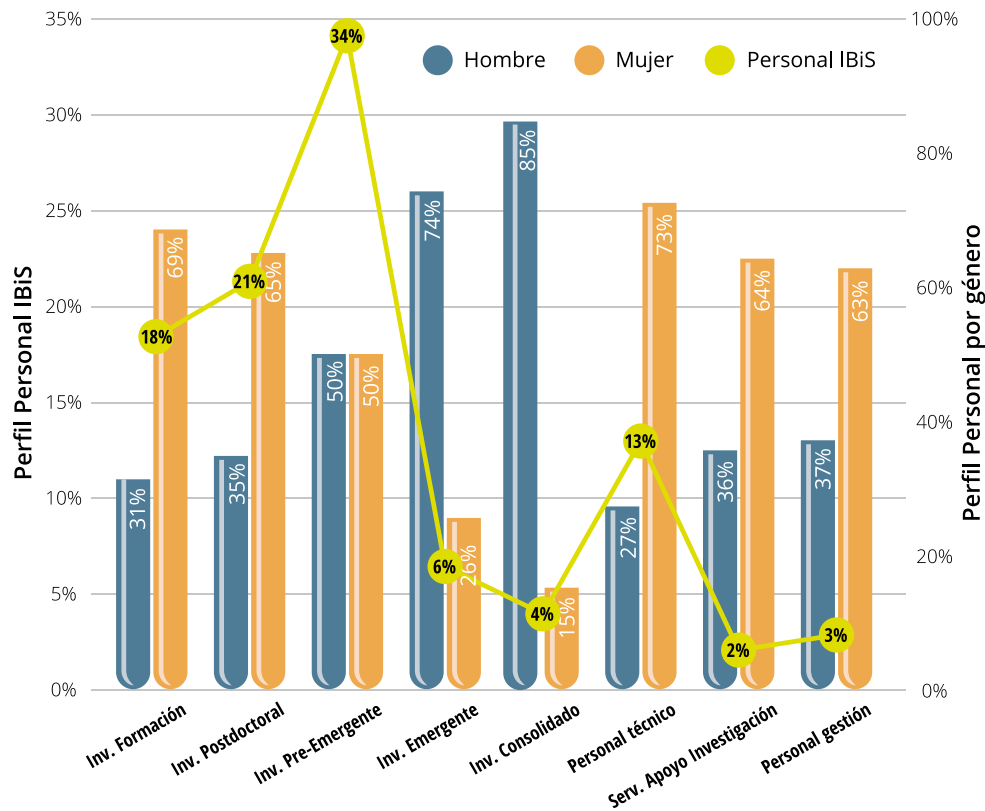
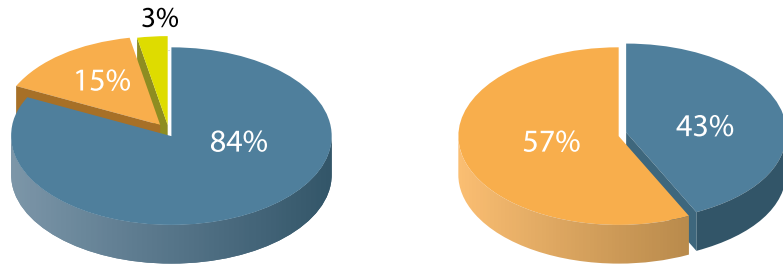
## TOTAL PERSONAL DEL IBiS\*

**1.213**

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



Figura 1. Distribución del personal activo, a 31 de diciembre de 2021, por perfil y género



## ESTRUCTURAS DEL IBiS

Veintidós grupos del IBiS 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	6	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	ISHAM	1
REDHYPOX	3	COMBACTE CARE	1

\* 31/12/2021

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, 3 plataformas: Investigación Clínica, Biobanco e Innovación; 6 Redes europeas/internacionales de referencia.

# Programas y grupos de investigación

## ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO

Coordinador: Álvaro Pascual Hernández



ÁREA A

## NEUROCIENCIAS

Coordinador: Juan José Toledo Aral



ÁREA B

## ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA

Coordinador: Enrique de Álava Casado



ÁREA C

## PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA / OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

Coordinador: Rafael Fernández Chacón



ÁREA D

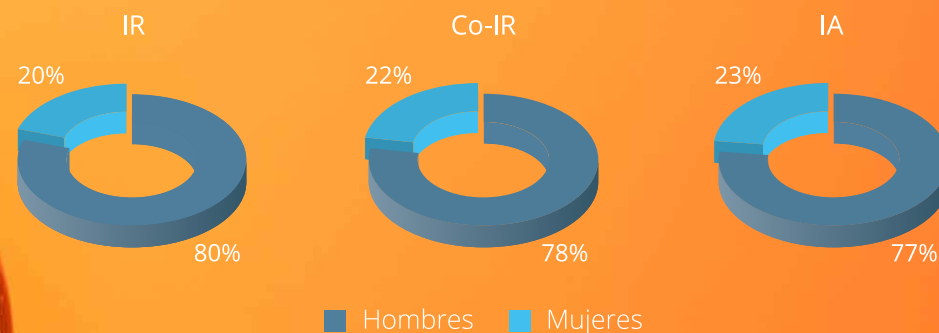
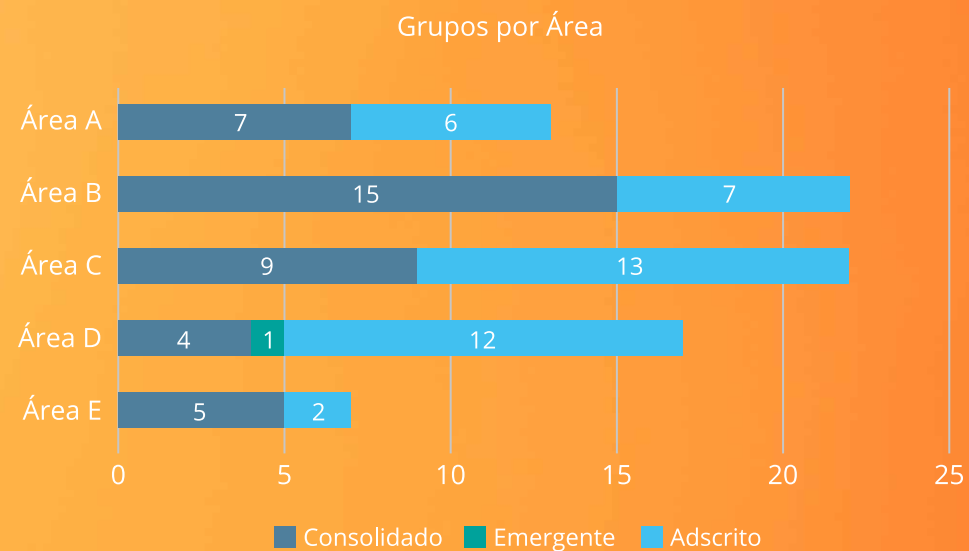
## ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS

Coordinador: Manuel Romero Gómez



ÁREA E

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/a Investigador/a responsable (IR) o un/a Coordinador/a de grupo adscrito (IA).

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

Grupos de investigación:

- A-03. Infección por el VIH y farmacocinética de antivirales**  
IR: Luis Fernando López Cortés
- A-10. Resistencia microbiana e infecciones complejas**  
IR: Álvaro Pascual Hernández  
Co-IR: José Manuel Rodríguez Martínez
- A-12. Resistencias bacterianas y antimicrobianos.**  
IR: José Miguel Cisneros Herreros  
Co-IR: Manuel Enrique Jiménez Mejías
- A-13. Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas**  
IR: Jesús Rodríguez Baño
- A-14. Alteraciones congénitas de inmunidad**  
IR: Olaf Neth
- A-15. Inmunovirología**  
IR: Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona
- A-16. Infecciones víricas y en pacientes inmunodeprimidos**  
IR: María Elisa Cordero Matía  
Co-IR: Javier Sánchez Céspedes

- 
- AS-02. Grupo Virología Clínica e ITS**  
IA: Juan Macías Sánchez
  - AS-03. Grupos de estudios neonatales**  
IA: Antonio Pavón Delgado
  - AS-04. Inmunología e infecciosos**  
IA: María Victoria Gil Navarro
  - AS-06. Epidemiología y salud pública**  
IA: Manuel Conde Herrera
  - AS-07. Enfermedades alérgicas**  
IA: Joaquín Quiralte Enríquez
  - AS-08. Microbiología Clínica y Molecular**  
IA: José Antonio Lepe Jiménez

### 2. PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS

Grupos de investigación:

- B-01. Envejecimiento neuronal**  
IR: José Luis Venero Recio
- B-02. Fisiología molecular de la sinapsis**  
IR: Rafael Fernández Chacón
- B-03. Fisiopatología de células madre neurales**  
IR: Ricardo Pardal Redondo  
Co-IR: Francisco M. Vega Moreno
- B-04. Fisiopatología de la enfermedad de Alzheimer**  
IR: Javier Vitorica Ferrández
- B-05. Mecanismos de mantenimiento neuronal**  
IR: Alberto Pascual Bravo
- B-06. Neurobiología celular y biofísica**  
IR: José López Barneo
- B-07. Disfunción sináptica y enfermedad**  
IR: María A. Martínez  
Co-IR: F. Manuel Gómez
- B-08. Terapia celular y fisiología molecular**  
IR: Juan José Toledo Aral  
Co-IR: Francisco Javier Villadiego Luque
- B-09. Trastornos del movimiento**  
IR: Pablo Mir Rivera  
Co-IR: Pilar Gómez Garre
- B-10. Neurovascular**  
IR: Joan Montaner Villalonga
- B-11. Homeostasis redox**  
IR: Antonio Miranda Vizuete
- B-12. Fisiopatología asociada a las Acuoporinas**  
IR: Miriam Echevarría Irusta
- B-13. Psiquiatría Traslacional**  
IR: Benedicto Crespo Facorro
- B-14. Enfermedades neuromusculares**  
IR: Carmen Paradas López
- B-15. Mecanismos de organización tisular**  
IR: Luis M<sup>a</sup> Escudero Cuadrado

**BS-02. Neurocríticos**

IA: Rosario Amaya Villar

**BS-04. Neurociencias e innovación**IA: M<sup>a</sup> Dolores Jiménez Hernández**BS-05. Alzheimer y otros trastornos cognitivos**

IA: Emilio Franco Macías

**BS-06. Neurociencia aplicada**

IA: Javier Márquez Rivas

**BS-07. Laboratorio de traducción local sináptica**

IA: María Luz Montesinos Gutiérrez

**BS-09. Patología ocular severa y patología de alta prevalencia con compromiso ocular**

IA: Manuel Caro Magdaleno

**3. PROGRAMA DE ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA**

Grupos de investigación:

**C-01. Biología molecular del cáncer**

IR: Amancio Carnero Moya

**C-03. Genética clínica y medicina genómica**

IR: Salud Borrego López

**C-04. Genética humana y reproducción**

IR: Guillermo Antiñolo Gil

**C-07. Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en onco-hematología**

IR: José Antonio Pérez Simón

**C-08. Señalización y muerte celular en cáncer**

IR: Miguel Ángel Japón Rodríguez

Co-IR: Carmen Sáez Torres

**C-11. Patología molecular de los sarcomas y otros tumores**

IR: Enrique de Álava Casado

**C-12. Expresión génica**

IR: Sebastián Chávez de Diego

Co-IR: Fernando Gómez Herreros

**C-14. Síntesis y función de los ribosomas**

IR: Jesús de la Cruz Díaz

**C-15. Medicina Computacional de Sistemas**

IR: Joaquín Dopazo Blázquez

**CS-01. Biología de los procesos hematológicos (BioHem)**

IA: Ildelfonso Espigado Tocino

**CS-02. Cirugía avanzada en Urología. Terapias en patología urológica**

IA: Rafael Antonio Medina López

**CS-05. Radiobiología. Predictores biológicos y funcionales de respuesta tumoral y tejidos sanos**

IA: José Luis López Guerra

**CS-06. Laboratorio de investigación en neuropéptidos**

IA: Miguel Muñoz Sáez

**CS-07. Investigación traslacional en imagen molecular**

IA: Isabel Borrego Dorado

**CS-08. Dermatología**

IA: Julián Sánchez Conejo-Mir

**CS-09. Oncología de cabeza y cuello**

IA: Francisco Esteban Ortega

**CS-10. Tráfico de membranas**

IA: Manuel Muñiz Guinea

**CS-11. Técnicas radioterápicas especiales y guiadas por imagen**

IA: Antonio Leal Plaza

**CS-12. Inmunoterapia del cáncer**

IA: Luis de la Cruz Merino

**CS-13. Patología oncológica y mamaria**IA: M<sup>a</sup> Ángeles Martínez Maestre**CS-14. Investigación Molecular y Traslacional en Oncología**

IA: Javier Salvador Bofill

**CS-15. Denominación del grupo**

IA: Francisco Javier Márquez Malaver

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

Grupos de investigación:

**D-04. Fisiopatología vascular**

IR: Juan Ureña López

Co-IR: Antonio Castellano Orozco

**D-06. Enfermedades respiratorias**

IR: Remedios Otero Candelera

Co-IR: José Luis López-Campos Bodineau





**D-07. Epidemiología clínica y riesgo vascular**

IR: Enrique Calderón Sandubete

Co-IR: Francisco Javier Medrano Ortega

Co-IR: Pablo Stiefel García-Junco

**D-08. Enfermedades endocrinas**

IR: David Cano González

**D-09. Fisiopatología cardiovascular**

IR: Tarik Smani Hajami

**DS-02. Coloproctología**

IA: Fernando de la Portilla de Juan

**DS-05. Envejecimiento, pacientes pluripatológicos y con enfermedades avanzadas sanos**

IA: Máximo Bernabeu Wittel

**DS-07. Patología musculo esquelética e innovación biotecnológica**

IA: Miguel Ángel Giráldez Sánchez

**DS-11. Estudio de la discapacidad y rehabilitación**

IA: José Antonio Expósito Tirado

**DS-12. Farmacoepidemiología y Farmacología Clínica; Cardiovascular**

IA: Juan Ramón Castillo Ferrando

**DS-13. Nutrición y prevención de enfermedades en Atención Primaria (Grupo Al-Andalus)**

IA: José Manuel Santos Lozano

**DS-18. Grupo de Informática de la Salud Computacional (GISC)**

IA: Carlos Luis Parra Calderón

**DS-19. Enfermedades otorrinolaringológicas e inflamatorias de las vías respiratorias superiores**

IA: Serafín Sánchez Gómez

**DS-20. Complejidad en Cuidados, Cronicidad y Resultados en Salud**

IA: Ana Mª Porcel Gálvez

**DS-21. Investigación e Innovación en Cirugía Oral y Maxilofacial, patología dentaria y salud bucodental**

IA: José Luis Gutiérrez Pérez

**DS-22. Ingeniería Biomédica**

IA: Jaime Domínguez Abascal

**DS-23. Innovación en Cuidados y Determinantes Sociales en Salud**

IA: Marta Lima Serrano

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

Grupos de investigación:

**E-01. Neuroinmunoendocrinología molecular**

IR: Juan Miguel Guerrero Montávez

Co-IR: Antonio Carrillo Vico

**E-02. Cirugía oncológica. Terapia celular y trasplante de órganos**

IR: Francisco Javier Padillo Ruiz

Co-IR: Jordi Muntané Relat

**E-03. Inmunología**

IR: María Francisca González Escribano

Co-IR: Isabel Aguilera García

Co-IR: Yolanda Pacheco López

**E-04. Investigación clínica y traslacional en enfermedades hepáticas y digestivas - SeLiver Group**

IR: Manuel Romero Gómez

Co-IR: Javier Ampuero Herrojo

**E-05. Fisiopatología hepática**

IR: Matilde Bustos de Abajo

**ES-01. Gestión clínica de aparato digestivo del Hospital Universitario Virgen Macarena**

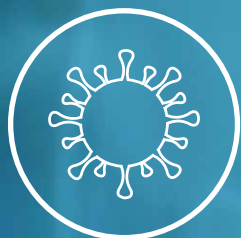
IA: Manuel Rodríguez Téllez

**ES-02. Enfermedades del hígado**

IA: Juan Manuel Pascasio Acevedo

# 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.
- **Muñoz Muela, Esperanza.** Lda. en Farmacia. Investigadora predoctoral PFIS.
- **Neukam, Karin.** Dra. en Farmacia. Miguel Servet II.
- **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.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral cargo a proyecto.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### - Línea de inmunopatogenia del VIH

1. Durante el 2021 se ha finalizado el seguimiento clínico, la parte experimental y el análisis de los datos generados de la realización del *“Ensayo clínico fase 4, aleatorizado, para evaluar el efecto en la recuperación inmunológica del mantenimiento de una terapia antirretroviral triple basada en inhibidores de la integrasa más dos análogos versus simplificación a biterapia (dolutegravir más lamivudina o darunavir/cobicistat más lamivudina) en pacientes con infección por el VIH con viremia indetectable de forma mantenida” (P118/01298)*. Se ha procedido a la escritura y envío de un manuscrito con los resultados de este trabajo a una revista de primer decil, donde hemos observado que con un seguimiento de dos años no se han encontrado diferencias en la recuperación inmunológica y el estado de activación e inflamación de pacientes con infección por el VIH y con viremia suprimida que mantenían un tratamiento triple basado en inhibidores de la integrasas versus aquellos que simplificaban a una doble terapia.
2. Se ha continuado con el reclutamiento, seguimiento clínico y estudios experimentales del *“Ensayo clínico fase 4, aleatorizado, para evaluar el efecto en la recuperación inmunológica y en la reducción del reservorio viral y de la activación inmune de una terapia antirretroviral triple basada en dolutegravir más*





*tenofovir alafenamida /emtricitabina versus una biterapia con dolutegravir más lamivudina en pacientes con infección por el VIH sin tratamiento previo*". Este trabajo se está realizando en colaboración con otros 5 hospitales andaluces y ha sido financiado por ViiV Helathcare mediante convocatoria internacional competitiva (ISS-213097). Debido a la situación de pandemia el reclutamiento se ha visto algo enlentecido, y se prevé que durante el año 2022 se pueda tener resultados preliminares tras un año de seguimiento.

3. Finalización de la parte experimental, análisis, escritura y envío de un manuscrito del estudio *"Papel de autoanticuerpos frente a receptores CD4 como factor contribuyente a la no recuperación inmunológica en pacientes con infección VIH y respuesta inmune discordante"*. Este estudio ha demostrado que los anticuerpos autólogos anti-CD4 no desencadenan la muerte de linfocitos T CD4+ por el mecanismo ADCC ni son responsables del agotamiento de linfocitos CD4+ en pacientes con infección VIH y respuesta inmune discordante.
4. Diseño de un estudio transversal para evaluar las consecuencias inmunológicas e inflamatorias a largo plazo de la terapia antirretroviral dual versus la triple terapia basada en inhibidores de la integrasa más dos análogos de nucleós(t)idos. Como consecuencia de los resultados obtenidos en el ensayo anterior y ante la incertidumbre de si las simplificaciones de tratamiento puedan tener un impacto negativo en activación inmunológica e inflamación a largo plazo, se planteó este estudio de cohorte para evaluar aquellos parámetros de recuperación inmunológica, activación e inflamación en los dos grupos de tratamiento tras un periodo de 5 años desde la simplificación. Se ha conseguido financiación no competitiva privada a través de un convenio con la empresa Gilead Sciences, para la realización de este estudio.
5. Hemos finalizado el reclutamiento de los pacientes y hemos puesto a punto las técnicas experimentales del estudio *"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 inmuno-discordantes (PI20/01646)"*. Este estudio tiene como objetivos analizar los niveles de ADN proviral y los transcritos de ARN del VIH, en las distintas subpoblaciones monocitarias y en los linfocitos T CD4+; cuantificar concentraciones plasmáticas de distintos mediadores pro-inflamatorios; analizar la activación inmunológica, proliferación, disfunción, senescencia y apoptosis en células T CD4+ y CD8+ mediante citometría de flujo. Como objetivo secundario se pretende examinar las potenciales correlaciones existentes entre el perfil metabólico de las distintas subpoblaciones de monocitos, y los niveles de ADN y ARN virales. Con el propósito

de alcanzar los objetivos secundarios de este proyecto, una investigadora predoctoral del grupo ha conseguido financiación competitiva para realizar de una estancia formativa en el laboratorio de Haematopoiesis and Leukocyte Biology liderado por Andrew Murphy en el centro Baker Heart and Diabetes Institute, Melbourne (Australia) (MV21/00103).

6. Diseño y puesta en marcha del proyecto titulado *"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 (P20-01042)"*. El objetivo principal de este proyecto es analizar las concentraciones de productos de retrotranscripción incompleta (fragmentos de ADN), ADN proviral, 2 LTRs y distintos transcritos de ADN integrado (msRNA y usRNA) en linfocitos T CD4+ en pacientes con respuesta inmune discordante vs. pacientes con una recuperación inmune completa. Este proyecto ha obtenido financiación competitiva por parte de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía.
7. Se ha iniciado el estudio *"Ambispective cohort study to evaluate the effectiveness, safety and tolerance of a doravirine-based antirretroviral regimen as a switching strategy in virologically suppressed hiv infected patients: real-world data. Dorwins study (doravirine real world data in a single cohort)"* financiado por la empresa MSD mediante convenio con FISEVI. El objetivo de este trabajo es evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de Doravirina en vida real.

### - Línea sobre la profilaxis de la infección por el VIH

La profilaxis pre-exposición (PrEP) con antirretrovirales representa una intervención preventiva considerablemente novedosa que ha demostrado una disminución significativa en el número de contagios de VIH, además de promover el diagnóstico precoz del VIH y de otras infecciones de transmisión sexual (ITS), incluyendo el virus de papiloma humano (human papillomavirus, HPV). Los principales candidatos a la PrEP son los hombres que tienen sexo con hombres (HSH) con antecedentes de ITS y hábitos sexuales de alto riesgo. Sin embargo, a pesar del beneficio, existe una preocupación sobre el posible aumento de las prácticas sexuales de riesgo, del número de contactos sexuales y como consecuencia de las ITS.

Actualmente, los datos disponibles del uso de PrEP en la vida real son escasos y es preciso disponer de datos robustos de una población de usuarios PrEP con parámetros demográficas, hábitos sexuales e ITS bien caracterizadas. Asimismo, la





infección por HPV anal, y, sobre todo, oral, está poco descrita en la población que recibe PrEP y se desconoce la distribución genotípica del mismo.

Por ello, se ha planteado implantar una cohorte de vida real de usuarios PrEP (Seville Cohort of People at High Risk for HIV Infection on Pre-exposure Prophylaxis: SeVIHPrEP), proveniente de la consulta de ITS de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología y Parasitología, que actualmente cuenta con más de 300 usuarios de la PrEP, parecida en su metodología a la cohorte SeVIHanal ya en marcha. El fin de la cohorte SeVIHPrEP será, por una parte, realizar un estudio de eficacia del programa PrEP en nuestro ámbito, y por otra parte, tener una población con las características usuarios PrEP bien definida y seguida, que permita estudios virológicos longitudinales y otros proyectos relacionados a la temática. En este contexto, el concepto se presentó en el congreso anual de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas 2021 y se ha elaborado un protocolo de diseño ambispectivo que actualmente se encuentra en evaluación por parte del CEIC.

Además se está llevando a cabo un proyecto titulado “Alteraciones mitocondriales asociadas a la profilaxis pre-exposición frente al VIH con Tenofovir DF y Emtricitabina en sujetos sanos”. Este proyecto se ha diseñado para evaluar el efecto de la PrEP sobre la función y la expresión génica mitocondrial de las células inmunitarias, así como el riesgo de aparición de efectos adversos para la salud de sujetos sanos con alto riesgo de infección por el VIH. Los objetivos planteados son analizar: 1) cambios cuantitativos en el ADNmt total, así como el porcentaje de ADNmt que sufre la delección común; 2) el estado funcional de la mitocondria mediante la medición de la respiración mitocondrial, el estrés oxidativo y el potencial de membrana mitocondrial; 3) parámetros relacionados con el estado mitocondrial tales como los pools de dNTPs y la masa mitocondrial total. Como objetivo secundario queremos detectar mutaciones en genes asociados con el funcionamiento de la cadena respiratoria.

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

La incidencia del cáncer anal (CaA) está aumentando progresivamente en pacientes infectados por el VIH, siendo especialmente alta en hombres que tienen sexo con hombres. El desencadenante es la infección persistente por alguno o varios de los 13 serotipos del virus del papiloma humano (VPH), llamados de “alto riesgo”. Existe bastante controversia sobre cuáles son los métodos de despistaje de displasia anal, que permitan identificar qué personas presentan un mayor riesgo de desarrollar CaA. Desde hace años, disponemos de una consulta especializada en HPV que permite el seguimiento y el control de un gran número de pacientes. Hasta la fecha, se han realizado 2189 anoscopias de alta resolución, con el ha-

llazgo de 609 lesiones de alto grado y 33 neoplasias entre citologías y anoscopias anales, las cuales han sido tratadas adecuadamente. Todos estos datos están registrados en una cohorte de pacientes que ha sido registrada en el [clinicaltrials.gov](https://clinicaltrials.gov) (SeVIHanal: Seville Cohort of People Living with HIV at Risk for Anal Cancer, NCT03713229).

Esta cohorte, actualmente liderada por un equipo multidisciplinar dentro de nuestro grupo, representa una de las más importantes en este campo a nivel nacional y tiene alto reconocimiento a nivel internacional. De los resultados derivados de esta cohorte se ha desarrollado un algoritmo de cribado que se ha recogido por guías de práctica clínica (Grupo de Estudio del SIDA-SEIMC: Guía de práctica clínica sobre los tumores no definitorios de SIDA e infección por el VIH; <http://gesida-seimc.org>). Actualmente estamos en fase de crear una cohorte multicéntrica internacional. Adicionalmente, se ha establecido una colaboración con la Escuela Técnica superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla y el Hospital Universitario La Paz (Madrid) con el fin de desarrollar un sistema de inteligencia artificial (IA) que permita detectar y localizar lesiones en el canal anal. Finalmente, dentro de la cohorte existen varias líneas en marcha; la caracterización de grupos de riesgo para desarrollar CaA, la historia natural de lesiones en el canal anal y la eficacia de su tratamiento, identificar de forma precoz a los pacientes que se beneficiarían de un seguimiento estricto y/o tratamiento, a la vez que reducir tratamientos innecesarios.

Durante el 2021 se ha llevado a cabo un estudio sobre la incidencia del CaA en nuestra cohorte que ha sido recientemente publicado en *Diseases of the Colon & Rectum*. Asimismo, se ha participado en dos metaanálisis promovidos por la Agencia Internacional para la investigación en Cáncer (International Agency for Research in Cancer, IARC) que ha dado lugar a una publicación colaborativa publicada en *Lancet HIV*.

A raíz de la pandemia causada por el SARS-CoV-2 y sus consecuencias en el manejo del paciente VIH, se ha reestablecido un protocolo de screening para todas las personas viviendo con el VIH que acuden a las consultas de nuestro Servicio de tal forma que se realizará un cribado de displasia anal en las personas a partir de los 50 años o menos, bajándose la edad en función de la presencia de factores de riesgo. Con los datos obtenidos de este screening además se prevé desarrollar una herramienta predictiva para el desarrollo de CaA.

Finalmente, en relación a la amplificación de la línea a nivel internacional, se ha implantado una colaboración con el laboratorio del Instituto de Virología, Centro Nacional de Referencia de Virus de Papiloma y Polioma, Universidad de Colonia, Alemania. Dentro de esta colaboración se realizará un estudio de la determina-



ción y el genotipado de 43 tipos de HPV según un protocolo ya establecido en el Centro (Schulze MH et al. Med Microbiol Immunol 2016; 205: 595-602), así como un análisis de la historia natural de lesiones en el canal anal, utilizando los datos recopilados en Alemania como población de referencia. Esta colaboración cuenta con financiación pública que se consiguió en la convocatoria de la Consejería de Familias y Salud 2021 (RPS 24665).

### - Línea de farmacocinética de antivirales y antimicrobianos

Nuestro grupo de investigación tiene una amplia trayectoria en estudios farmacocinéticos en el desarrollo, puesta a punto y validación de los métodos de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) acoplados a espectrómetro de masas (LC/MS-MS) para la detección y cuantificación de distintos fármacos. Desde hace unos años se está colaborando desde nuestro grupo a la optimización del tratamiento antimicrobiano mediante la monitorización de los fármacos, estando enmarcado dentro del programa PRIOAM. Durante este último año se están validando técnicas para medir la estabilidad de distintos antimicrobianos con el objetivo de poder ser utilizados en los programas de tratamientos domiciliarios (TADE). Estos programas han demostrado ser una modalidad asistencial segura, eficaz y más eficiente que la hospitalización convencional, además de aportar calidad de vida a los pacientes y una reducción considerable de las estancias hospitalarias. Como consecuencia de los trabajos y proyectos realizados en esta línea de investigación durante el 2021 se han publicado los siguientes manuscritos: Stability of Antimicrobials in Elastomeric Pumps: A Systematic Review. Antibiotics (Basel). 2021;11:45. Ampicillin Plus Ceftriaxone Combined Therapy for Enterococcus faecalis Infective Endocarditis in OPAT. J Clin Med. 2021;11:7.

### - Proyectos y cohortes colaborativos en la Red de Investigación en SIDA

- Cohorte general de datos socio demográficos, clínicos y epidemiológicos del seguimiento de 1827 pacientes que en la actualidad forman parte de la Cohorte RIS. Además, esta cohorte está acompañada de varios módulos que presentan información detallada sobre varios aspectos:
  - Módulo de Hepatitis, contiene información serológica de hepatitis A (1338 pacientes), B (1464 pacientes), C (1469 pacientes) y D (63 pacientes). También de tratamientos y vacunas en los casos que procede.
  - Módulo ENOS. Registro y clasificación de Eventos no SIDA
  - Módulo de HPV. Información clínica y de procedimientos de nuestro programa de cribado de displasia anal relacionada con el virus del papiloma humano. Contiene registros de 1153 individuos.
  - Módulo ITS. Resultados de cribado y seguimiento de Infecciones de Transmisión Sexual de 1449 sujetos.

- Módulo de Seroconvertores. Cohorte formada por 93 pacientes con serología negativa previa al diagnóstico VIH, documentada en ambos casos y con una diferencia inferior a tres años.
- Módulo de Resistencias. Contiene los resultados obtenidos de los Test de Resistencias a antirretrovirales, incluyendo genotipo y tropismo. Incluye 952 individuos.
- CoRISpe. Cohorte de pacientes 40 por riesgo de transmisión vertical. La información que incluye este envío es sociodemográfica, clínica y epidemiológica.
- Cohorte LTNP (Long-term Non-progressor). Formada por pacientes diagnosticados hace más de 10 años, que no han recibido tratamiento antirretroviral, con Cd4 por encima de 500 $\mu$ l y una carga viral inferior a 10.000 copias ARN-VIH ml. Contiene información clínica y epidemiológica de 40 progresores lentos.
- Cohorte ECRIS (Cohorte de pacientes controladores de la RIS) y que cuenta con más de 800 pacientes controladores, de los cuales un 60% tiene muestras en Biobanco. Desde nuestro grupo somos los coordinadores de esta cohorte a nivel nacional.
- Proyecto "Embarazo en mujeres con infección por VIH: cohorte multicéntrica". El objetivo de este estudio es conocer la incidencia de embarazo en mujeres VIH entre 2004 y 2019, analizando sus datos clínicos y epidemiológicos en el momento del embarazo, conocer el desarrollo clínico de su gestación. Se incluyeron 218 pacientes.
- Proyecto "AIDS Survivors". Calidad de vida en pacientes con diagnóstico de SIDA hace más de 10 años y que en la actualidad se encuentran en seguimiento. Incluye información inmuno virológica, enfermedades asociadas al diagnóstico y descripción de la calidad de vida, obtenida a través del cuestionario MOS-HIV.
- Proyecto "Incidencia y tipo de neoplasias en pacientes con infección por el VIH"
- Proyecto "Incidencia de enfermedad por SARS-CoV\_2 en pacientes con infección VIH de transmisión vertical".
- Proyecto "Embarazo y exposición a COVID-19"
- Proyecto "Incidencia de cáncer anal en pacientes con infección por el VIH". Información exhaustiva sobre diagnóstico de cáncer anal de nuestra Cohorte de HPV
- Proyecto "Eventos Neuropsiquiátricos en pacientes VIH"
- Proyecto "Incidencia y severidad de COVID-19 personas VIH-positivas en TAR en España"



## - Inmunopatogenia de la infección por SARS-CoV-2

Finalmente, con la llegada de la pandemia, en el grupo se ha abierto una línea de investigación sobre la COVID-19, sirviéndonos de nuestra dilatada experiencia en el estudio de la respuesta del sistema inmunitario frente a otras infecciones virales. En este sentido se han realizado los siguientes trabajos:

- “COVID-0005-2020. Valor de las concentraciones plasmáticas de IL-6, dímeros-D, y LDH para predecir el deterioro clínico en pacientes infectados por COVID-19”. Este trabajo de investigación se ha realizado en 4 hospitales españoles, cuyo objetivo ha sido analizar parámetros clínicos y de laboratorio como predictores de la evolución de los pacientes hospitalizados por Covid-19.
- “GLD21/00096. 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”. Este proyecto de investigación ha obtenido financiación a través de las Becas GLEAD a la Investigación Biomédica en VIH, COVID, Hepatitis Virales C y Delta, Infección Fúngica Invasora y Linfomas de Estirpe B. Este estudio tiene como objetivo principal analizar el porcentaje de sujetos con IgG específica, respuesta de linfocitos T específica y B de memoria frente al SARS-CoV-2 tras 1, 6, y 12 meses tras completar la pauta de vacunación en pacientes con infección por el VIH y  $\leq 200$  vs.  $\geq 350$  CD4/ $\mu$ l. Actualmente, se ha finalizado el reclutamiento de los pacientes y se ha empezado la parte experimental.
- Fruto de los distintos estudios puestos en marcha han salido resultantes los siguientes manuscritos:
  - Elevated Anti-SARS-CoV-2 Antibodies and IL-6, IL-8, MIP-1 $\beta$ , Early Predictors of Severe COVID-19. *Microorganisms*. 2021;9:2259.
  - Dendritic cell deficiencies persist seven months after SARS-CoV-2 infection. *Cell Mol Immunol*. 2021;18:2128-2139.
  - SARS-CoV-2 infection in a pediatrics STAT1 GOF patient under Ruxolitinib therapy-a matter of balance?. *J Clin Immunol*. 2021;41:1502-1506.



### 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

- **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.** Ldo. en Biología. FEA (HUVM).
- **García Luque, Isabel.** Dra. en Ciencias Químicas. Profesor Titular Dpto. Microbiología (U. Sevilla).
- **López Cerero, Lorena.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **López Hernández, M<sup>a</sup> Inmaculada.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM). Profesor Titular vinculado (U. Sevilla).
- **Ortiz Padilla, Myriam.** Lda. en Biomedicina. Predoctoral PFIS.
- **Pérez Palacios, Patricia.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Portillo Calderón, Inés M<sup>a</sup>.** Lda. en Medicina. Contratada Río Hortega.
- **Pulido Toledano, Marina Rosa.** Dra. en Bioquímica. Contratada Plan de Acceso VIPP U. Sevilla.
- **Recacha Villamor, Esther.** Dra. en Biología. FEA (HUVM).
- **Monge Olivares, Laura.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Hidalgo Trujillo, Carmen.** Lda. en Biología. Técnico de Laboratorio.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

Durante 2021 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 bacteriemias 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 2021 se ha finalizado la recogida de muestras de cigüeñas y aves acuáticas en entornos con diferentes grados de antropización del proyecto DARABI (PID2019-108962GB-C21).

Por último, durante 2021 se ha iniciado la 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).

### **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 ha concedido un nuevo proyecto FIS en la convocatoria de 2019 (Procesos moleculares implicados en heteroresistencia y tolerancia: estrategias de diagnóstico y eficacia antimicrobiana en clones multirresistentes de Enterobacterales, PI20-00239). Este proyecto evalúa el impacto terapéutico de los fenómenos de tolerancia y heteroresistencia en bacilos gram negativos multirresistentes y su reversión. Los resultados de esta estrategia son prometedores y como trabajos finalizados en la actualidad se ha publicado en *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* y *Frontiers in Microbiology*. Derivada de esta línea de trabajo Esther Recacha Villamor obtuvo el título de Doctor y un contrato Juan Rodés, además se ha obtenido un contrato de garantía juvenil de la US y contrato de técnico de laboratorio asociado a proyecto.

### **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 ha publicado un manuscrito en la Revista Clinical Microbiology and Infection y se encuentra un segundo manuscrito en fase de redacción.

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 el estudio multicéntrico PROBAC-EC para la identificación de indicadores de calidad para el manejo y predicción de bacteriemias por *E. coli*, se ha finalizado el análisis bioinformático de 225 aislados de pacientes-caso seleccionados. Se han presentado varias comunicaciones en congresos nacionales e internacionales y está en preparación un manuscrito para ser enviado a una revista internacional. Se ha iniciado el análisis comparativo de las 107 parejas de caso-control.

### **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 2021 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. 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. Se prevé publicar 4 manuscritos con los resultados obtenidos. El manuscrito 1 está aceptado en la revista EIMC, el manuscrito 2 está siendo revisado en la revista International Journal of Antimicrobial Agents. Los manuscritos 3 y 4 están finalizados pendientes de enviar.

En línea con las infecciones asociadas a biocapas y protésis, 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 betáctámico+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). En este sentido hemos estudiado la eficacia in vitro de la PDT utilizando fotosensibilizador como hipericina y recientemente se ha publicado su actividad utilizando azul de metileno.

Dentro de la línea de desarrollo de nuevas terapias para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias multirresistentes, durante el año 2021 el grupo ha conseguido el proyecto titulado "Estudio de las actividades antimicrobianas de cannabinoides y/o derivados frente bacterias gramnegativas multirresistentes prevalentes en Andalucía" dentro de la Segunda Convocatoria de Proyectos de I+D+i en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Se ha analizado 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*.

Respecto a los estudios con nuevos antimicrobianos, en el 2021 se han llevado a cabo 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 publicados en breve.

## RECURSOS

En el área de recursos humanos, durante el año 2021 el grupo ha obtenido 1 nuevo contrato para la formación de jóvenes investigadores y contrato predoc asociado al Vastum (PAIDI P20-01346)

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 siguiendo esta línea 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.



### 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.

### Miembros del grupo

- **Alarcón González, César Aristides.** Doctor en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Álvarez Marín, Rocío.** Dra. en Biología Molecular. Juan Rodés.
- **Cebreiro Canguero, Tania.** Lda. en Biología. Posdoctoral.
- **Crespo Rivas, Juan Carlos.** Dr. en Microbiología. Investigador.
- **García Gutiérrez, Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Guisado Gil, Ana Belén.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral Río Hortega.
- **Hermansson, Erik Albin.** Ingeniero en Nanobiomedicina. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Infante Domínguez, Carmen.** Doctora en Microbiología. Investigadora.
- **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).
- **Pachón Ibáñez, María Eugenia.** Dra. en Biología. Nicolás Monardes - UGC Enfermedades Infecciosas.
- **Peñalva Moreno, Germán.** Ldo. en Veterinaria. Predoctoral.
- **Praena Segovia, Julia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez González, Sílvia.** Lda. en Biología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Silva Sánchez, M<sup>a</sup> del Mar.** Gda. en Enfermería. Enfermera clínica - Técnico de apoyo.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

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

El grupo ha centrado su actividad investigadora durante 2021 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 poblaciones 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).
- **Alex Sánchez, M<sup>a</sup> Dolores.** Dda. En Enfermería. Enfermera clínica (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.
- **Castaño Torres, Lourdes.** Gda. en Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral cargo a proyecto.
- **De la Serna Bazán, Almudena.** Lda. en derecho. Gestora de proyectos.
- **Del Toro López M<sup>a</sup> Dolores.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **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).
- **Rey Morillo, Rocío del Alba.** Lda. en Farmacia. Técnico.
- **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

### LÍNEAS:

- Epidemiología, impacto clínico y tratamiento de infecciones por bacterias resistentes.
- Bacteriemias y endocarditis
- Optimización de uso de antimicrobianos
- Tuberculosis y salud internacional
- Infección VIH
- Infección osteoarticular
- Investigación clínica en pacientes COVID-19

## ÁREAS DE TRABAJO

### 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. Hemos continuado con las tareas de coordinación del proyecto MODERN, seleccionando para financiación en 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; hemos colaborado con un grupo danés en la descripción de los factores de riesgo de estos microorganismos en su país. Asimismo, hemos continuado con la coordinación del estudio EU-RECA 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 han participado en una guía europea de descolonización de microorganismos multirresistentes y están participando en la actualización de otra de medidas de control generales para estos microorganismos.

## 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).
- 2.2. Optimización del tratamiento y búsqueda de alternativas (“olvidadas” y novedosas) para infecciones por bacterias multirresistentes. Nuestro Grupo realiza estudios con diseños observacionales avanzados y ensayos aleatorizados. Hemos finalizado los análisis del ensayo FOREST, que ha evaluado la eficacia y seguridad de fosfomicina en las bacteriemias de origen urinario por *E. coli* multirresistente, y hemos iniciado 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.

- 2.3. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas. Hemos finalizado el trabajo de campo 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. Miembros del grupo han participado en la elaboración de 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). Hemos analizado el impacto del programa PIRASOA en el uso de antimicrobianos en hospitales andaluces, en colaboración con el Grupo del Dr. Cisneros. Hemos desarrollado 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.
- 3.4. Transferencia. Se están desarrollando aplicaciones informáticas para los scores desarrollados por el grupo. Miembros del grupo han participado o liderado guías de tratamiento en bacteriemias, infecciones protésicas y profilaxis quirúrgicas, etc. 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. Estamos realizando un estudio evaluando 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. Hemos coordinado el 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.
- 4.3. Prevención. 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 en el que se aúnan 3 parámetros: 1) PCR para detección de ARN viral, b) detección de IgG viral mediante técnica de ELISA y 3) detección de biomarcadores pronósticos (proteína C reactiva), mediante un proyecto de participación pública y privada con presupuesto de 1 M de €. Empresa participante: Biothink.

#### 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.

#### ACTIVIDAD:

- Publicaciones: 52
- Tesis doctorales finalizadas: 2
- Proyectos nacionales activos: 8
- Proyectos europeos activos: 6
- Ensayos aleatorizados dirigidos activos: 10
- Contratos de investigación concedidos: Río Hortega, 1; Juan Rodés: 1. Intensificaciones: 2.



## 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).
- **Agudo Montore, Pedro.** Ldo. en Medicina. MIR (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. Técnico de apoyo.
- **Marín Cruz, Inés.** Gda. en Medicina. Predoctoral cargo a proyecto.
- **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.
- **Pérez Borrego, Esther.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Queralt García de Góngora, Macarena.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Salazar Quero, José Carlos.** Dr. en Medicina. Coordinador Proyecto.
- **Sánchez Moreno, Paula.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Romero, Miguel Ángel.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo de investigación en pediatría se trata de un equipo de investigación multidisciplinar formado a su vez por diferentes sub-especializaciones. Las líneas de investigación son las siguientes:

1. Realizar un cribado neonatal para la detección precoz de inmunodeficiencias primarias (IDP) y atrofia muscular espinal (AME).
2. Optimizar el diagnóstico y manejo en pacientes con desregulación inmune.
  - JAK-inhibition to prevent the development of pulmonary complications in autosomal dominant Hyper IgE syndrome.
  - 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.
  - Screening de deficiencia de ADA2. Mucho más que una inmunodeficiencia.
  - Determinación de la calidad de vida de pacientes con trastornos de desregulación inmune y mejora de la misma a través de la optimización del diagnóstico y tratamiento en Andalucía.
3. SARS-CoV-2 y Multisystem inflammatory syndrome in children (MIS-C).
4. Avanzar en el desarrollo de vacunas anti-neumocócicas utilizando la tecnología de proteómica.



### Investigador Responsable

**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.
- **Gasca Capote, M<sup>a</sup> del Carmen.** Lda. en Bioquímica. Investigadora predoctoral PFIS.
- **Jiménez León, M<sup>a</sup> Reyes.** Lda. en Bioquímica. Investigadora predoctoral PFIS.
- **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

### • Mecanismos implicados en el control espontáneo de VIH.

Hemos identificado factores inmunológicos como es el caso de la función tímica (Yang et al. AIDS. 2012, Ferrando-Martínez et al. Clin Infect Dis. 2017) y marcadores inmunogenéticos (Machmach et al. J Inf Dis. 2013, Domínguez- Molina et al. Clin Infect Dis. 2016) asociados al control espontáneo. Adicionalmente, realizamos un análisis multifactorial de parámetros (viroológicos, inmunológicos, genéticos y -ómicos) asociados a la pérdida de control virológico e inmunológico en sujetos controladores de élite (Pernas et al J Virol 2018, Tarancón-Díez et al EBiomedicine 2019, Rodríguez-Gallego et al. J Infect Dis 2019, Masip et al. Clin Transl Med 2021). Esto nos ha permitido identificar y caracterizar inmunoviroológicamente el mejor modelo de controlador que más se asemeja a una “cura funcional” o “remisión persistente” de la enfermedad (Controlador Persistente vs Controlador Transitorio) (Tarancón-Díez et al. EBiomedicine 2018, Casado C et al. Sci Reports 2020, Domínguez-Molina et al. J Int AIDS Soc 2020). En este modelo estamos analizando cómo la presión inmunológica condiciona la cantidad y la calidad del reservorio viral en los pacientes controladores de élite (Lian X et al. Sci Transl Med 2021).





- **Inmunosenescencia y mecanismos implicados en la aparición de eventos no SIDA.**

Hemos identificado al monocito como una de las fuentes principales de inflamación en personas bajo cART. Hemos analizado el papel de este tipo celular en la inmunopatogenia de la infección por VIH y sus diferencias con el envejecimiento cronológico (De Pablo-Bernal et al J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2016, De Pablo-Bernal et al J Infect Dis. 2016, De Pablo-Bernal et al Antimicrob Agents Chemother 2020) y hemos comprobando como el monocito se asocian a la aparición de eventos cardiovasculares en pacientes bajo cART supresor (Tarancón-Diez et al. Thromb Haemost. 2017, Tarancón-Diez et al. AIDS 2018). Además, hemos analizado la prevalencia y factores asociados a eventos no SIDA (ENOS) en los controladores del VIH (Domínguez-Molina et al. Clin Infect Dis. 2016).

- **Diseño de ensayos estratégicos basados en inmunoterapias con objeto de conseguir una remisión virológica persistente en pacientes infectados por VIH.**

Actualmente no existe cura para la infección por VIH. En esta línea de investigación pretendemos realizar estudios y ensayos clínicos con moléculas inmunomoduladoras. Basándonos en el modelo de controlador de élite, estamos identificando, factores de la inmunidad innata y adaptativa asociados al control viral. Analizaremos intervenciones sobre “check point” inmunológicos, agonistas de receptores tipo Toll y otras terapias inmunomoduladoras con objeto de conseguir la disminución del reservorio VIH y la remisión virológica persistente en ausencia de cART.

- **Mecanismos de la inmunidad innata y adaptativa en la infección por SARS-CoV-2 y opciones terapéuticas para la COVID-19.**

Hemos identificado parámetros de la inmunidad innata que se encuentran modificados en la infección aguda por SARS-CoV-2, así como 7 meses tras la infección (Pérez-Gómez et al. Cell Mol Immunol 2021). Además, hemos caracterizado la calidad de la respuesta de células T SARS-CoV-2 específica en infección aguda, 7 meses tras la infección y la correlación y caracterización de la respuesta T SARS-CoV-2 específica en sujetos no expuestos a este virus en relación con la respuesta frente a coronavirus endémicos (Pérez-Gómez et al. Clin Transl Med 2022).



## 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.
- **Berastegui Cabrera, Judith.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Carretero Ledesma, Marta.** Dra. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Cerrada Romero, Cristina.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Gálvez Benítez, Lydia.** Gda. en Biología. EIR de Microbiología.
- **Herrera Espejo, Soraya.** Gda. 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.
- **Smani, Younes.** Dr. en Biología. Profesor Titular. Universidad Pablo Olavide.
- **Vila Domínguez, Andrea.** Lda. en Biología. Investigadora Predoctoral - PFIS.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 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 2021 en las líneas anteriores en diferentes niveles:

- En la investigación básica trabajando en: i) la búsqueda de determinantes de virulencia de bacilos gramnegativos (BGN); ii) la evaluación, in vitro e in vivo, para reposicionamiento terapéutico frente a BGN de diferentes moléculas; iii) el análisis farmacocinético de betalactámicos en el líquido peritoneal, en relación con la plasmática; iv) el desarrollo de métodos moleculares para la detección de la diseminación hematógena de virus respiratorios y la cuantificación de su carga viral en muestras biológicas; v) la evaluación de la respuesta inmune, celular y humoral, frente a virus respiratorios; vi) la 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 piperazinas como antivirales, mediante estudios farmacocinéticos, índice de selectividad y modelo de infección diseminada.
- En epidemiología clínica, realizando estudios para: i) evaluar la infección y enfermedad por adenovirus en pacientes con linfomas y leucemia linfocítica crónica; ii) la evaluación de las características clínicas y virológicas de las neumonías adquiridas en la comunidad, y su asociación con el pronóstico clínico; y iii) la 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: i) conocer las características clínicas, analíticas y pronósticas de la COVID-19 en adultos, y la identificación de variables asociadas a desenlace clínico desfavorable; ii) 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; iii) la frecuencia y duración de la excreción del SARS-CoV-2 en heces, y su capacidad replicativa; y iv) 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 2021

El grupo de Virología Clínica e ITS mantiene las siguientes líneas de Investigación consolidadas:

1. Complicaciones hepáticas en el paciente infectado por VHC con fibrosis avanzada que ha alcanzado RVS
2. Enfermedad hepática no vírica en el paciente infectado por VIH.
3. Alteraciones genéticas relacionadas con la infección por VIH y sus procesos asociados.

Dicha estrategia de trabajo se concretó en los siguientes estudios financiados:

- Desarrollo de un modelo predictivo de complicaciones hepáticas en pacientes con fibrosis avanzada que consiguen respuesta viral sostenida tras tratamiento frente a la infección por VHC.
- 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.
- Evaluación de la influencia de la enfermedad hepática grasa no alcohólica sobre eventos clínicos y mortalidad de los pacientes infectados por VIH.
- Impacto de la coinfección por VIH sobre el desarrollo de complicaciones hepáticas en pacientes con Hepatitis crónica C que logran respuesta viral sostenida con antivirales de acción directa.
- Influencia del envejecimiento biológico sobre la regeneración hepática en pacientes con hepatitis crónica C que logran respuesta viral sostenida con antivirales de acción directa.

### Coordinador del grupo

#### Juan Macías Sánchez

Facultativo Especialista de Área - Unidad Clínica de Gestión de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Virgen de Valme. Profesor Asociado - Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Bernal Martínez, Samuel.** Dr. en Biología Molecular. FEA (HUW).
- **Corma Gómez, Anais.** Dra. en Medicina. Río Ortega (HUW).
- **Corzo Delgado, Juan E.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **Fernández Fuertes, Marta.** Lda. en Biología. Técnico de Apoyo.
- **García López, José Luis.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **Gómez Mateos, Jesús.** Dr. en Medicina. Director de la UGC de EE. II. (HUW). Profesor Asociado de la U. Sevilla.
- **González-Serna Martín, Manuel Alejandro.** Dr. en Biología. Miguel Servet I.
- **León Jiménez, Eva María.** Dra. en Medicina. FEA (HUW).
- **Lozano de León-Naranjo, Fernando.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **Merchante Gutiérrez, Nicolás.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUW).
- **Pineda Vergara, Juan Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **Real Navarrete, Luis Miguel.** Dr. en Biología. Responsable del laboratorio de investigación (HUW).
- **Rincón Mayo, Mª Pilar.** Lda. en Biología y Farmacia. Técnico de apoyo.
- **Santos Peña, Marta.** Dra. en Medicina. Río Ortega (HUW).
- **Vargas Romero, Julio.** Ldo. en Farmacia. FEA (HUW).



#### Coordinadora del grupo

##### **María Victoria Gil Navarro**

Doctora en Medicina y Cirugía. Facultativa Especialista de área en la Unidad de Gestión Clínica de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

#### Miembros del grupo

- **Álamo Manosalvas, M<sup>a</sup> del Carmen.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Álvarez del Vayo, Concepción.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Báez Gutiérrez, Nerea.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Bautista Paloma, Javier.** Dr. en Farmacia. Director de UGC de Farmacia (HUVR).
- **Desongles Corrales, Trinidad.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Flores Moreno, Sandra.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Montecatine Alonso, Elena.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Monzón Moreno, Antonio.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Muñoz Burgos, Marina.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Pérez Blanco, José Luis.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Soriano Martínez, María.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Vega Coca, M<sup>a</sup> Dolores.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La UGC ha afianzado sus 3 líneas fundamentales de investigación con la consecución de varios proyectos de investigación y la solicitud de nueva financiación que permitan una continuidad en el tiempo de los avances realizados en estas áreas de conocimiento. En la línea de selección de medicamentos, se ha completado con éxito el estudio BeCePaCC que analizaba la utilización de anticuerpos monoclonales como tratamiento de 1ª línea en los pacientes de Cáncer Colorrectal Metastásico, del Sistema Sanitario Público de Andalucía; se ha obtenido financiación del Ministerio de Sanidad, dentro de la convocatoria de Investigación Clínica Independiente, para la realización del estudio EUPPNOEA que analizará el perfil de utilización y los criterios de uso de un fármaco novedoso como Pemetrexed en pacientes de Cáncer de Pulmón no Microcítico, que también se realizará en el ámbito de nuestra comunidad.

Dentro de la línea de pacientes pluripatológicos se completó el proyecto ACAPP (financiado por las ayudas a la investigación de la Fundación MAPFRE) para evaluar las herramientas disponibles en la evaluación de adherencia, adecuación y conciliación del tratamiento de este grupo de pacientes de especial interés. En la actualidad se encuentra en fase de preparación que profundizará en la línea de adecuación al tratamiento de estos pacientes (proyecto CRISSOL); dicho proyecto ha sido presentado a la convocatoria del ISCIII y está a la espera de resolución. En esta línea se ha estrechado la colaboración con la UGC de Medicina Interna de nuestro hospital que lidera esta línea a nivel nacional.

Respecto a la línea de farmacocinética de antimicrobianos, el ensayo PIPER-TAZO estudia la Eficacia y seguridad de Piperacilina/Tazobactam en 2 pautas de perfusión en pacientes con infección por *Pseudomonas aeruginosa*.



### 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.** Lda. 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

### 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.





### 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

La trayectoria científica del grupo desde el año 2011 se ha centrado en estudios de investigación aplicados a la clínica y principalmente en el campo de la epidemiología molecular para el estudio de patógenos causantes de brotes comunitarios y nosocomiales.

Así mismo, hemos evaluado y desarrollado métodos de diagnóstico y de identificación de patógenos causantes de infecciones fúngicas graves y neumonías asociadas a ventilación mecánica.

Nuestro grupo participa en los programas de optimización del uso de los antimicrobianos y evaluamos nuevas alternativas terapéuticas en patógenos multirresistentes como *Pseudomonas aeruginosa*.

Adicionalmente, hemos diseñado estrategias de secuenciación para la vigilancia de la infección por SARS-CoV-2.

A lo anterior, habría que sumar las actividades derivadas de los estudios de epidemiología molecular de las infecciones por *Mycobacterium tuberculosis* y otras micobacteriosis, al ser nuestro laboratorio centro de referencia a nivel andaluz para la detección y tratamiento de la tuberculosis.

# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 2 PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



US  
Bi



#### Investigador responsable

**José Luis Venero Recio**

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

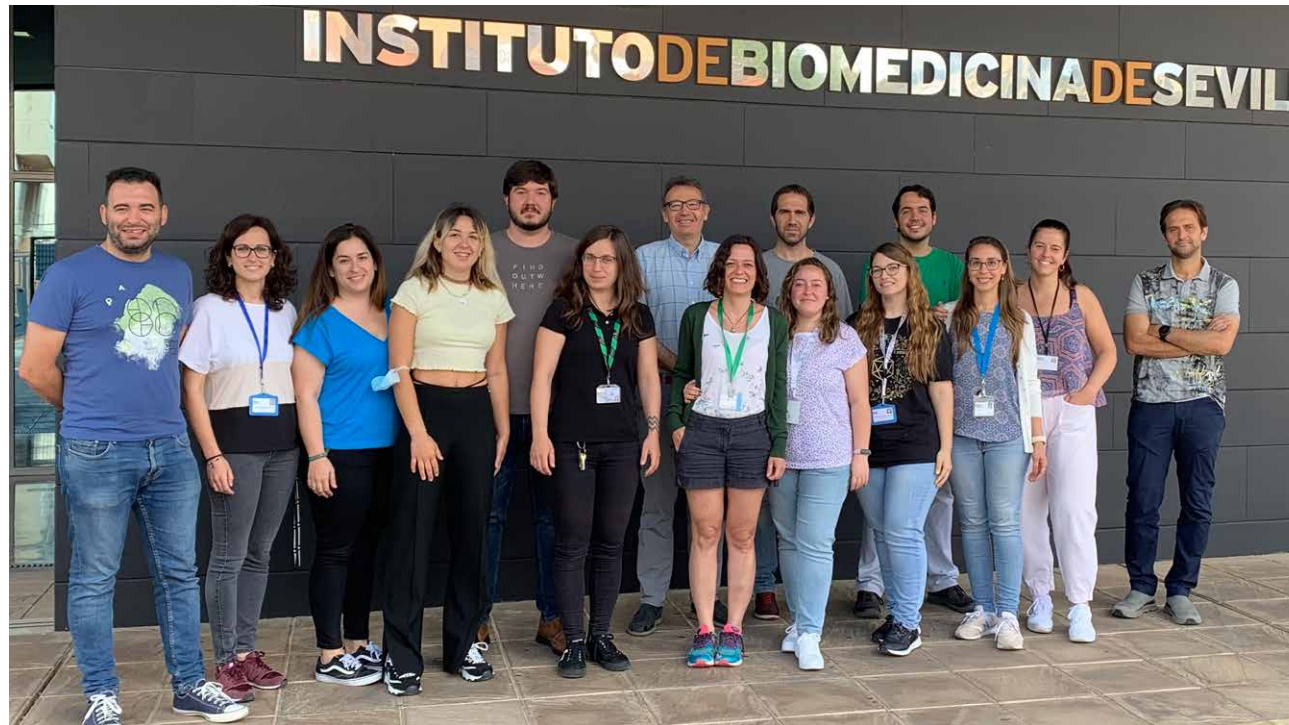
#### Miembros del grupo

- **Alonso Bellido, Isabel M<sup>a</sup>.** Lda. en Farmacia. Predoctoral FPI.
- **Ayala Gómez, Antonio.** Dr. en Farmacia. Catedrático. Univ. de Sevilla.
- **Bahatyrevich Kharitonik, Bazhena.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral - FPI.
- **Burguillos García, Miguel Ángel.** Dr. en Biología. Ramón y Cajal. Univ. de Sevilla.
- **Cruz Hernández, Luis.** Ldo. en Farmacia. Predoctoral FPI.
- **Espinosa Oliva, Ana María.** Dra. en Biología. Contratado Doctor. Univ. de Sevilla.
- **Flores Cortés, Alicia.** Lda. en Biología. Predoctoral - Plan propio US.
- **García Revilla, Juan.** Dr. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Herrera Carmona, Antonio José.** Dr. en Biología. Profesor Titular. Univ. de Sevilla.
- **Kavanagh, Edell.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Martínez de Pablos, Rocío.** Dra. en Farmacia. Contratada Doctor. Univ. de Sevilla.
- **Medina Guzmán, Rafael.** Ldo. en Farmacia. Técnico.
- **Rodríguez Gómez, José Antonio.** Dr. en Farmacia. Contratado Doctor. Univ. de 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. Univ. de Sevilla.
- **Soldán Hidalgo, Jesús.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral FPU.

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La actividad investigadora del grupo se ha desarrollado en las distintas líneas en las que se viene trabajando. 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. 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 mielóide, así como el desarrollo de animales "knockout" condicionales de caspasa 3 y 8 en líneas neuronales y mielóide 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 Universidades, Programa Horizon 2020 (Unión Europea) y Junta de Andalucía.





### 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.

### Miembros del grupo

- **Arroyo Saborido, Alejandro.** Técnico Superior de Laboratorio CIBERNED. Técnico de apoyo.
- **Borjini, Nozha.** Dra. en Biología. Posdoctoral CIBERNED.
- **Cabrera Romero, Casandra.** Técnico de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **García-Junco Clemente, Pablo.** Dr. en Biología. Ramón y Cajal.
- **González Calvo, Inés.** Dra. en Neurociencias. Posdoctoral CIBERNED.
- **López Begines, Santiago.** Dr. en Biomedicina. Postdoctoral cargo a proyecto.
- **López Manzaneda, Mario.** Dr. en Biomedicina. Postdoctoral cargo a proyecto.
- **Martínez Márquez, Emilio.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral FPI.
- **Mesa Cruz, Cristina.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral FPI.
- **Nieto González, José Luis.** Dr. en Biología. Prof. Titular - Universidad de Sevilla.
- **Paradela Leal, Carmen.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral FPI.
- **Rivero Mena, María del Carmen.** Técnico Superior de Laboratorio CIBERNED. Técnico de apoyo.
- **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.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### Mecanismos moleculares de la función y disfunción 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 $\beta$  (CSP $\beta$ /DNAJC5). Nuestros estudios en las líneas murinas que hemos generado, y que carecen del co-chaperón en poblaciones específicas de neuronas GABAérgicas y glutamatergicas, están siendo de gran utilidad para estudiar los efectos a largo plazo y durante el envejecimiento de CSP $\beta$ /DNAJC5. Recientemente, utilizando técnicas de transcriptómica en célula única, hemos identificado genes específicos que las neuronas GABAérgicas positivas para parvalbúmina podrían estar expresando para orquestar rutas bioquímicas protectoras activadas como consecuencia de una disfunción sináptica. El estudio de estos mecanismos es de relevancia no solamente en el contexto de la neurodegeneración sino en el contexto de enfermedades neuropsiquiátricas en las que este tipo de neuronas GABAérgicas están implicadas. Estos ratones, y otros en los que el silenciamiento de la expresión de CSP $\beta$ /DNAJC5 se induce durante la edad adulta mediante la administración de tamoxifeno, están siendo utilizados para investigar si existe una ventana temporal durante la cual es posible paliar la neurodegeneración en estos ratones. Para ellos hemos puesto a punto el uso de vectores virales (Nat Methods 17:541-550 (2020)) que se inyectan por



vía intravenosa y que alcanzan el sistema nervioso central porque atraviesan la barrera hematoencefálica (véase figura 1). La conexión más directa de CSPβ/DNAJC5 con patología humana es que el gen DNAJC5 está mutado en una enfermedad neurodegenerativa devastadora 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. Estos modelos están siendo de gran utilidad para arrojar luz sobre los mecanismos fisiopatológicos de las mutaciones.

Por otro lado, diferentes poblaciones de neuronas GABAérgicas se han asociado a trastornos neuropsiquiátricos y el estudio de la función y modulación de estas neuronas es clave para avanzar en la comprensión de este tipo de trastornos. Dentro de este contexto, el Dr. Pablo García-Junco-Clemente y el Dr. José Luis Nieto-González lideran proyectos de investigación enfocados en la generación de nuevas líneas de ratones genéticamente modificados para estudiar in vivo circuitos neuronales en la corteza mediante técnicas electrofisiológicas y de microscopía multifotón y la implicación de estos circuitos en enfermedades neuropsiquiátricas.

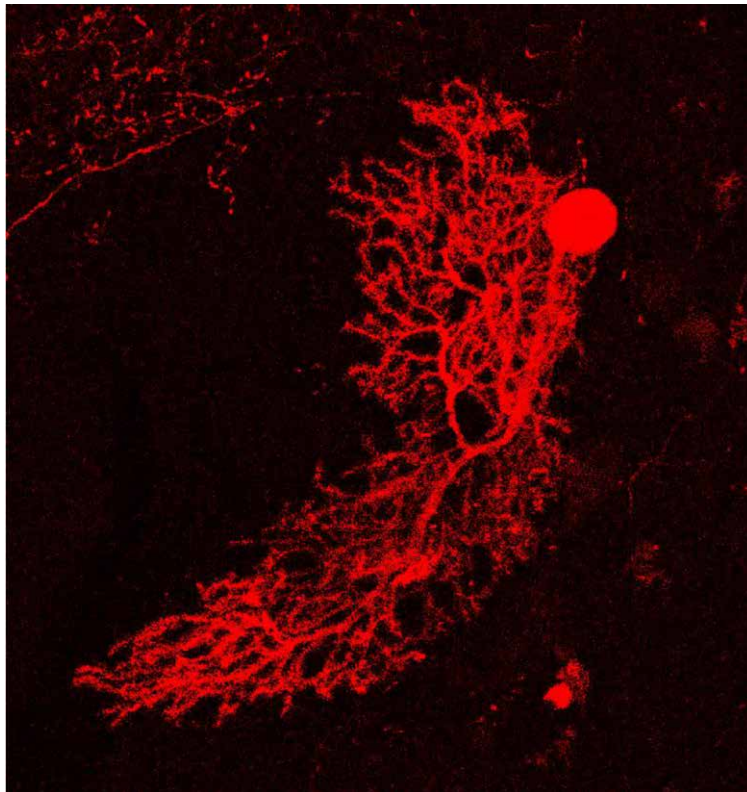


Figura 1. Célula de Purkinje en el cerebelo de un ratón genéticamente modificado para expresar la proteína recombinante Cre bajo el promotor UBC inducible por tamoxifeno e infectado por vía intravenosa con un vector viral adeno-asociado que expresa el marcador fluorescente td-tomato flanqueado por secuencias loxP y bajo el promotor neuronal de la sinapsina. Fátima Rubio-Pastor y Santiago López-Begines.



## Fisiopatología de células madre neurales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

### Investigador responsable

#### Ricardo Pardal Redondo

Profesor Titular 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 Biología. Posdoctoral.
- **Amador Álvarez, Aida.** Lda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Gómez Muñoz, M<sup>a</sup> Ángeles.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Platero Luengo, Aida.** Dra. en Biología. Investigadora Emergente PAIDI.
- **Rodríguez Prieto, Ismael.** Técnico Superior de Laboratorio (FP2). Técnico de apoyo.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Nuestro grupo de investigación se dedica a estudiar los mecanismos celulares y moleculares que regulan el comportamiento de las células madre del sistema nervioso periférico, tanto en situación fisiológica como patológica.

Las dos líneas principales de investigación son:

1. Estudio de la fisiología del nicho germinal del cuerpo carotídeo.
2. Estudio de la fisiopatología de las células madre cancerosas en los neuroblastomas pediátricos, y en otros tumores del sistema nervioso como los glioblastomas.

De esta forma profundizamos en la fisiología de los progenitores del sistema nervioso, a la vez que estudiamos la patología asociada a la presencia de este tipo de células en tumores del propio sistema nervioso.

Los distintos componentes del grupo se distribuyen entre las dos líneas, aunque la interacción entre ambas es abundante y fluida.



### 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.
- **Jiménez Muñoz, Sebastián.** Dr. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Manfredi Lozano, María.** Dra. en Biomedicina. Juan de la Cierva Incorporación.
- **Muñoz Castro, Clara.** Lda. en Farmacia. Predoctoral.
- **Romero Molina, Carmen.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Ruano Caballero, Diego.** Dr. en Biología. Catedrático. Univ. de Sevilla.
- **Vizute Chacón, M<sup>a</sup> Luisa.** Dra. en Farmacia. Catedrática. Univ. de Sevilla.



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Durante este último año, 2021, hemos abordado el estudio de la adaptación metabólica de las células microgliales y astrogliales en la enfermedad de Alzheimer. Dentro de los resultados más relevantes cabe destacar que la activación microglial, en respuesta a la acumulación de placas de Abeta en modelos transgénicos, implica una readaptación metabólica hacia un metabolismo oxidativo mitocondrial. Aparentemente, la microglía activa presenta un metabolismo predominantemente basado en ciclo de Krebs, cadena respiratoria y fosforilación oxidativa.

La relevancia de este hallazgo radica en el hecho de que las placas de Abeta implican un ambiente hipóxico local. Este ambiente hipóxico se ve reflejado en la estabilización de Hif-1alfa, predominantemente en las células microgliales que rodean las placas de Abeta. Estas dos modificaciones, metabolismo oxidativo en un ambiente hipóxico, comprometen la integridad de la mitocondria y, en consecuencia, la respuesta microglial. En este sentido, también hemos demostrado que la inducción genética de hipoxia (delección de VHL), o la hipoxia crónica del animal, producen la total inhibición de la respuesta microglial. De hecho, en estas condiciones, la respuesta microglial, debida a la acumulación de Abeta, reproduce a la observada en modelos con mutaciones en Trem2 asociadas al Alzheimer. Además, el estudio de la respuesta microglial en regiones hipóxicas de pacientes de Alzheimer (giro hipocampal), también demuestra la inhibición de respuesta de dichas células. Estos datos demuestran la confluencia de los riesgos no modificables (acumulación de Abeta, o mutaciones en Trem2) con los modificables, salud cardiovascular, dentro de la respuesta microglial.





Por otra parte, también estamos analizando la adaptación metabólica de los astrocitos tanto en modelos como en pacientes. Resultados aún preliminares indican que los astrocitos, a diferencia de la microglía, presentan una disminución generalizada en su respuesta metabólica, con una clara disminución tanto en su metabolismo oxidativo como en el glucídico. En la actualidad estamos evaluando la repercusión de estos cambios dentro de la patología neuronal de dichos modelos.







## Mecanismos de mantenimiento neuronal

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

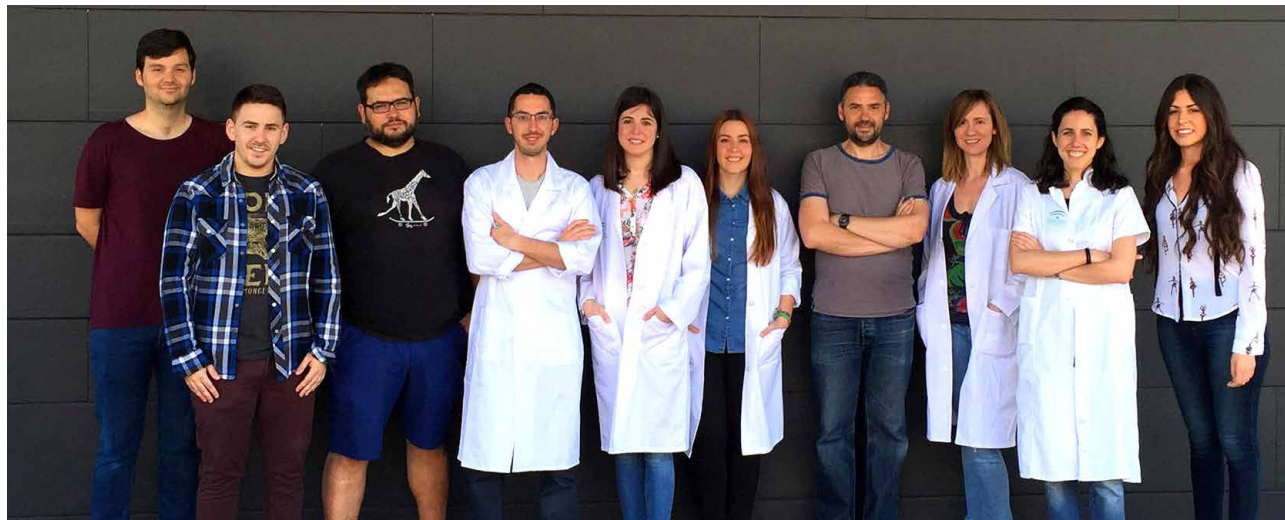
### Investigador responsable

#### Alberto Pascual Bravo

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

### Miembros del grupo

- **Álvarez Vergara, M<sup>a</sup> Isabel.** Lda. en Biomedicina. Predoctoral FPU.
- **Capelo Carrasco, Nicolás.** Gdo. en Farmacia, Óptica y Optometría. Personal en formación - Jae Intro.
- **Lara Ureña, Nieves.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Rosales Nieves, Alicia Elena.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### Líneas de investigación:

1. Estudio de las respuestas microgliales a la patología de Alzheimer, en particular a la acumulación del péptido amiloide A $\beta$  y la comorbilidad por hipoxia.
  - 1.1. Regulación por hipoxia del procesado y degradación del péptido amiloide (Serrano-Pozo and Sánchez-García et al., 2017).
  - 1.2. Descripción de las principales respuestas microgliales a A $\beta$ . Descripción del papel de la vía de señalización HIF1a-PHD3 (Sánchez-García et al; March-Díaz et al.).
2. Identificación de un nuevo mecanismo patológico en la Enfermedad de Alzheimer, la angiogénesis no productiva (Álvarez-Vergara et al.).

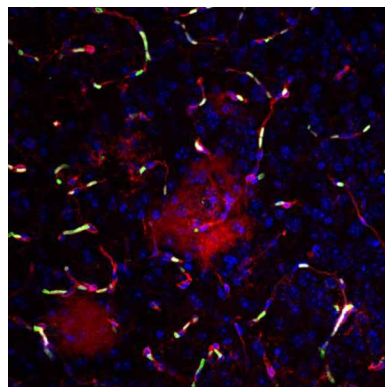


Figura 1. Cicatrices vasculares (VaS) descubiertas por nuestro grupo alrededor de las placas de A $\beta$  en la enfermedad de Alzheimer. Disminución de la perfusión sanguínea y aumento de la isquemia local.

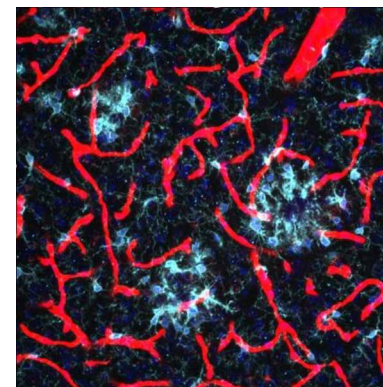


Figura 2. Interacción entre la microglía (blanco) y los vasos sanguíneos (rojo) en un modelo de enfermedad de Alzheimer.



### Investigador responsable

#### José López Barneo

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

### Miembros del grupo

- **Barragán Luengo, Juan.** Técnico de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Bonilla Henao, Victoria Eugenia.** Dra. en Biología. Investigadora CIBER.
- **Cabello Rivera, Daniel.** Ldo. en Biología. Predoctoral.
- **Cabeza Fernández, José María.** Doctor en Biología. Técnico.
- **Colinas Miranda, Olalla.** Dra. en Fisiología Médica. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **d'Anglemont de Tassigny, Xavier.** Doctor en Biología. Contratado doctor (U. Sevilla).
- **Gao, Lin.** Dra. en Biología. Profesora Titular (U. de Sevilla).
- **García Flores, Paula.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Jiménez Gómez, Blanca.** Lda. en Biología. Predoctoral FPI.
- **López López, Ivette.** Técnico Superior Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Manfredi Lozano, María.** Dra. en Biología. Posdoctoral Sara Borrell.
- **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).
- **Sánchez Aliena, Begoña.** Graduada en Biotecnología. Técnico.
- **Torres López, María.** Graduada en Bioquímica. Predoctoral FPI.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 1. Mecanismos celulares y moleculares de la sensibilidad aguda al oxígeno.

El cuerpo carotídeo es considerado el órgano prototípico de la detección aguda del O<sub>2</sub> y contiene células glómicas quimiorreceptoras que, al activarse, provocan hiperventilación y activación simpática para favorecer la adaptación a la hipoxia. Los estudios en este órgano llevados a cabo durante años por nuestro grupo han demostrado que las células glómicas contienen mitocondrias especializadas que funcionan como detectores de O<sub>2</sub>, generando señales (NADH y ROS) que regulan la actividad de canales iónicos de la membrana celular e inician la activación celular. Durante el último año, el grupo ha continuado el trabajo relacionado con la caracterización de los mecanismos moleculares de la detección aguda de O<sub>2</sub> y se ha validado experimentalmente el modelo de "interacción mitocondria-membrana celular" que explica la sensibilidad a hipoxia de las células quimiorreceptoras del CC. Nuestros estudios basados en un modelo de ratón KO para el complejo mitocondrial III han permitido demostrar que la sensibilidad a la hipoxia de las células glómicas depende de la conexión funcional entre los complejos mitocondriales I y IV. Por otra parte, los experimentos llevados a cabo en un modelo murino de expresión heteróloga de una NADH deshidrogenasa de levaduras han permitido dilucidar la relevancia de la función metabólica del complejo mitocondrial I en la detección aguda de la hipoxia. También dentro de esta línea de trabajo, se han realizado estudios en rata sobre la plasticidad de los quimiorreceptores arteriales durante la hipoxia crónica intermitente, situación que se presenta en pacientes que sufren apnea del sueño.



## 2. Neurodegeneración y neuroprotección en la enfermedad de Parkinson.

Uno de los objetivos de esta línea de investigación consiste en dilucidar el papel fisiológico del GDNF (factor neurotrófico derivado de la glía) en las neuronas catecolaminérgicas centrales. A lo largo de este año se han realizado diferentes experimentos in vivo y ex vivo para identificar posibles dianas farmacológicas que modulen la producción endógena de GDNF para su uso como terapia neuroprotectora de la enfermedad de Parkinson (EP).

Por otra parte, durante este año se han publicado los resultados del trabajo de colaboración con el grupo del Dr. James Surmeier de “Northwestern University” (Chicago, EE.UU.) para determinar con detalle el papel de la disfunción mitocondrial en la patogenia de la EP.

## 3. Influencia del metabolismo oxidativo en la neurogénesis y la homeostasis neuronal.

Esta línea de trabajo está relacionada con el estudio de la función mitocondrial en las células troncales neurales, progenitores derivados y en los procesos de diferenciación a neuronas y glía. Mediante el uso de diferentes modelos de ratón modificados genéticamente (KO para Ndufs2 y ratón con expresión heteróloga de una NADH deshidrogenasa de levaduras) se está evaluando el impacto de las funciones metabólicas y energéticas del complejo mitocondrial I en estos procesos de neurogénesis y gliogénesis.



## Disfunción sináptica y enfermedad

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La investigación del grupo se centra en la identificación de mecanismos sinápticos que juegan un papel en el desarrollo de enfermedades del cerebro. Con este objetivo, llevamos a cabo una aproximación que combina estudios genéticos en pacientes, con el desarrollo de modelos experimentales que reproducen dichos hallazgos genéticos. Las principales líneas de trabajo incluyen:

- 1) El estudio del sistema de organizadores sinápticos mediado por neurexinas y neuroliginas en situación normal y sus alteraciones en enfermedades del cerebro.
- 2) El estudio a nivel molecular y la caracterización del fenotipo en modelos animales que reproducen alteraciones genéticas identificadas en pacientes con la enfermedad de Alzheimer.

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. Por una parte, hemos descrito una mutación por pérdida de pauta de lectura en el gen NLGN1 en un caso familiar de AD y la generación de un modelo de ratón *knock-in* que reproduce dicha mutación, actualmente en estudio. Asimismo, los resultados del grupo indican que Nrxns son sustratos proteolíticos de Presenilins (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. Entre los resultados más recientes, 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.

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN

#### 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 FPI.
- **Pérez Cano, Ana M<sup>a</sup>.** Lda. en Psicología. Personal en formación - Jae Intro.





### 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

- **Cala Fernández, Fernando.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Domínguez García, Nieves Iria.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Fernández Cerrato, Virginia.** Gda. en Biomedicina. Contratada Garantía Juvenil (US).
- **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. Contratada doctora (U. Sevilla).



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

- **Adarmes Gómez, Astrid Daniela.** Lda. en Neurología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Álvarez de Blandón, M<sup>a</sup> Paloma.** Lda. en Psicología. Predoctoral FPU.
- **Benítez Zamora, Belén.** Lda. en Matemáticas y Estadística. Técnico.
- **Bonilla Toribio, Marta.** Lda. en Biología. Técnico.
- **Buiza Rueda, M<sup>a</sup> Dolores.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Carrasco Trillo, José Javier.** Ddo. en Enfermería. Técnico.
- **Carrillo García, Fátima.** Dra. en Medicina. FEA - Neurología (HUVR).
- **Castellano Guerrero, Ana M<sup>a</sup>.** Dra. en Psicología. Técnico.
- **Díaz Belloso, Rafael.** Ldo. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Domínguez Calero, Cristina.** Técnico Superior Administración y Sistemas Informáticos. Técnico.
- **Fernández Rodríguez, Paula.** Lda. en Medicina. MIR - Neurología (HUVR).
- **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.
- **Garrote Espina, Lorena.** Lda. en Psicología. Técnico de apoyo.
- **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. Técnico de apoyo.
- **Jiménez Jiménez, M<sup>a</sup> Jesús.** Gda. en Trabajo Social. Técnico de apoyo.
- **Labrador Espinosa, Miguel Ángel.** Ldo. en Biología. Predoctoral PIF.
- **Macías García, Daniel.** Ldo. en Medicina. Predoctoral.
- **Madrugá Garrido, Marcos.** Ldo. en Medicina. FEA - Neuropediatría (HUVR).
- **Martín Bórnez, Miguel.** Gdo. en Bioquímica. Técnico.
- **Martín Rodríguez, Juan Francisco.** Dr. en Neurociencias. Investigador posdoctoral. Profesor Interino (U. Sevilla).
- **Muñoz Delgado, Laura.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Núñez Ariza, Inmaculada.** Dda. en Enfermería. Técnico.
- **Ojeda Lepe, Elena.** Gda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **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. Técnico de apoyo.
- **Porcacchia, Paolo.** Dr. en Medicina. FEA Neurofisiología. (HUVR).
- **Reina Castillo, M<sup>a</sup> Isabel.** Gda. en Biomedicina. Técnico.
- **Ribas Serna, Juan.** Dr. en Medicina. Catedrático Universidad de Sevilla.
- **Silva Arbelo, Marina.** Gda. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Villareal Garza, Brenda.** Gda. en Psicología. Técnico.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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). Así pues, las líneas de investigación desarrolladas durante el 2021 se han centrado en el estudio de la neuroimagen y las bases neurofisiológicas de la EP y otros trastornos del movimiento, así como en el estudio de los aspectos más clínicos y los factores genéticos involucrados en su fisiopatología. Nuestro grupo asiste a pacientes con EP e investiga aspectos clínicos y etiopatogénicos de esta enfermedad con el objetivo de expandir el conocimiento sobre la etiología de la misma y de los factores pronósticos de sus posibles complicaciones como afectación cognitiva, o fluctuaciones en la respuesta al tratamiento.

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, con el fin último de transformar esta investigación básica en estrategias viables para el diagnóstico y/o tratamiento de estas enfermedades. Así, en 2021 hemos continuado trabajando con el objetivo de identificar variaciones genéticas implicadas en la EP mediante técnicas de secuenciación masiva dirigida y



secuenciación del exoma completo, y esclarecer su implicación en la fisiopatología de la enfermedad. Destacamos también, el estudio de nuevos biomarcadores relacionados con la EP prodrómica, como los microRNAs circulantes entre otros. 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 y su carga, y su relación con el desarrollo de la enfermedad de Parkinson. Finalmente, hemos comenzado 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 aplica 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 2021 hemos avanzado en el estudio de la degeneración colinérgica, mejorando la comprensión de la influencia de esta en el desarrollo de déficits cognitivos en EP. También hemos estudiado la especificidad de estos biomarcadores, además de realizar diversos estudios con un enfoque data-driven mediante el uso de técnicas de clustering e IA para el descubrimiento y estudio de distintos subtipos clínicos y patológicos de demencia en la EP.

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 naciona-

les e internacionales de caracterización fenotípica de pacientes con síndrome de Tourette, parkinsonismos atípicos, distonías o ataxias espinocerebelosas. 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.

Citadas las líneas principales de investigación del grupo, cabe destacar que el desarrollo integral de las mismas tiene como objetivo progresar en la medicina de precisión de la EP y otros trastornos del movimiento, desde la etiopatogenia de la enfermedad a su manifestación clínica. Por ello, el grupo está formado por un equipo de profesionales de distintos ámbitos del conocimiento, compuesto por neurólogos, enfermeros, psicólogos, genetista, biólogos, biotecnólogos e ingenieros.





### 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.
- **Boyero Corral, Sofía.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **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 Juan de la Cierva.
- **Domínguez Mayoral, Ana María.** Lda. Medicina. FEA (HUVM).
- **Escudero Martínez, Irene M<sup>a</sup>.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Fernández Santos, Beatriz M<sup>a</sup>.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Fuerte Hortigón, Alejandro.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Gamero García, Miguel Ángel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **González García, Alejandro.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez Naranjo, Carlos.** Gdo. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Lebrato Hernández, Lucía.** Lda. Medicina. MIR (HUVR).
- **Loscertales Castaños, Juan Bautista.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Mancha Molina, Fernando.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **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.
- **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).
- **Reyes Corral, Marta.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Rivero Caballero, M<sup>a</sup> José.** Lda. en Biología. Técnico.
- **Sánchez Toril, Silvia.** Lda. en Ciencias Químicas. Técnico.
- **Sempere Bordes, Lluís.** Dr. en Biología. Técnico.
- **Sola Idioga, Noelia.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Torre Laviana, Javier de la.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Tovar Luzón, Javier.** Gdo. en Biología. Técnico.
- **Urbano Sánchez, Cristina.** Ingeniería de la Salud. Técnico.
- **Ybot González, Patricia.** Dra. en Biología Celular. Científica titular del CSIC.
- **Zamora Piñero, Aynara.** Lda. en Biología Sanitaria. Técnico.
- **Zapata Arriaza, Elena.** Lda. en Medicina. Técnico de apoyo.



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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 (1 Nicolás Monardes, 1 Juan de la Cierva), Bioquímicos clínicos y Enfermeros de investigación (<https://www.ibis-sevilla.es/investigacion/neurociencias/neurovascular/montaner-vilallonga-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. Neuroprotección avanzada (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 centraremos 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. Lesión por reperfusión en la isquemia cerebral (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. Etiología del accidente cerebrovascular y accidente cerebrovascular pediátrico.

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 = 3.000 ictus indeterminados).

## 4. Terapia celular y otros ensayos clínicos.

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.** Ldo. en Biología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Valenzuela Villatoro, Marina.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Durante el año 2021 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, hemos encontrado una posible regulación adicional indirecta 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.

### 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 suprimen dicho fenotipo de letalidad embrionaria. Esta supresión requiere la síntesis de *nov*o 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  $\gamma$ -liasa, 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  $\beta$ -amiloide,  $\alpha$ -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. Este año 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.





## Fisiopatología asociada a las acuoporinas



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La actividad investigadora del grupo se centra en el estudio de una familia de proteínas integrales, que forman canales para el paso preferencial de agua a través de la membrana celular, conocidas como Acuoporinas (AQPs). De estas proteínas, se estudian aspectos diversos de su fisiología, biología celular y molecular incluyendo la regulación de su expresión, con un enfoque traslacional en relación con varias patologías humanas. Concretamente se trabaja en tres líneas de investigación diferenciadas, que son:

1. El estudio del papel de las AQPs en el movimiento de agua en el SNC, parénquima y LCR. Contribución de estas proteínas a la producción del LCR y su homeostasis. Enmarcada en esta línea de trabajo se investiga la posible contribución de las AQPs a la hidrocefalia idiopática normotensa (iNPH). También trabajamos en entender el papel de AQP4 en el origen de un tipo de hidrocefalia congénita, dado el papel estructural de esta proteína en la epéndima y barrera hematoencefálica.
2. El estudio de la participación de AQP1 y AQP4 en la etiología, diagnóstico y seguimiento de la Neuro-mielitis óptica (NMO).

Modelos animales, líneas celulares en cultivo, así como muestras de sangre y LCR de pacientes, constituyen algunas de las herramientas experimentales usadas en las distintas líneas de trabajo. En relación a todas estas líneas se mantienen colaboraciones con otros grupos del IBiS y varios servicios del HUVR.

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN

### 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).
- **Trillo Contreras, José Luis.** Ldo. en Farmacia y Bioquímica. Técnico de apoyo.



### Investigador Responsable

#### Benedicto Crespo Facorro

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

### Miembros del grupo

- **Ayuso Fernández, M<sup>a</sup> Irene.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Canal Revero, Manuel.** Dr. en Psicología. Posdoctoral.
- **Flores Martínez, Álvaro.** Dr. en Biología. Técnico.
- **García Cerro, Susana.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral Sara Borrell.
- **Garrido Torres, Nathalia.** Gda. en Medicina. Río Hortega.
- **Martín Cuevas, Celia.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Moreno Mellado, Amanda Rosa.** Gda. en Biología. Técnico.
- **Perona Garcelán, Salvador.** Ldo. en Psicología. FEA (HUVR). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Puertas Albarracín, 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.
- **Rodríguez Pérez, Noelia.** Dra. en Inmunología. Posdoctoral.
- **Rodríguez Testal, Juan Francisco.** Dr. en Psicología. Profesor Titular (U. Sevilla).
- **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. Investigadora doctora CIBERSAM.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 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.





## Enfermedades neuromusculares



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

#### BASES MOLECULARES DE LAS DISTROFIAS MUSCULARES

Nuestro grupo desarrolla varios proyectos dentro de una línea liderada por la Dra. Carmen Paradas en el campo de las enfermedades neuromusculares. Hemos identificado, en un grupo de pacientes con distrofias musculares, que mutaciones en homocigosis en el gen O-glucosiltransferasa-1 (POGLUT1) dan lugar a una inactivación de la vía Notch, mediada por una hipoglicosilación del receptor Notch en el músculo esquelético, lo que altera la división asimétrica de las células satélite musculares resultando en una disminución del contingente de células satélite quiescentes y una facilitación de la diferenciación de estas células madre musculares.

Desde la publicación de estos resultados en 2016 (Servián y col., EMBO Mol Med. 2016 28:1289-1309), nuestro grupo inició colaboraciones internacionales con diferentes centros en Reino Unido, EEUU, Italia, Irán, Bulgaria, Alemania e Israel donde se han identificado nuevas familias portadoras de diferentes mutaciones en POGLUT1, extendiendo la definición del fenotipo asociado a formas congénitas de distrofias musculares. Las nuevas mutaciones identificadas se localizan, algunas en dominios claves para la función enzimática de la proteína, y otras en dominios cuya función no está bien definida.

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN

### 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.** MD, PhD, FEA Neurología (HUVR).
- **Cano García, Raquel.** Dra. en Biología Molecular y Biomedicina. Técnico.
- **Cantero Nieto, Gloria.** PhD Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Galán Rodríguez, Beatriz.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Maravillard Saborido, Fabiola.** PhD Biología. Posdoctoral CIBERNED.
- **Navarro Garrido, Victoria.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Rodríguez González, Beatriz.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Rojas Rojas, Juan.** Gdo. en Fisioterapia. Técnico.
- **Rojas-Marcos Rodríguez de Quesada, Íñigo.** MD, PhD, FEA Neurología (HUVR).
- **Servián Morilla, Emilia.** PhD Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Valladares Sánchez, Amador.** Gda. en Enfermería. Técnico.
- **Vélez Gómez, Beatriz.** MD, PhD, Río Hortega (HUVR).

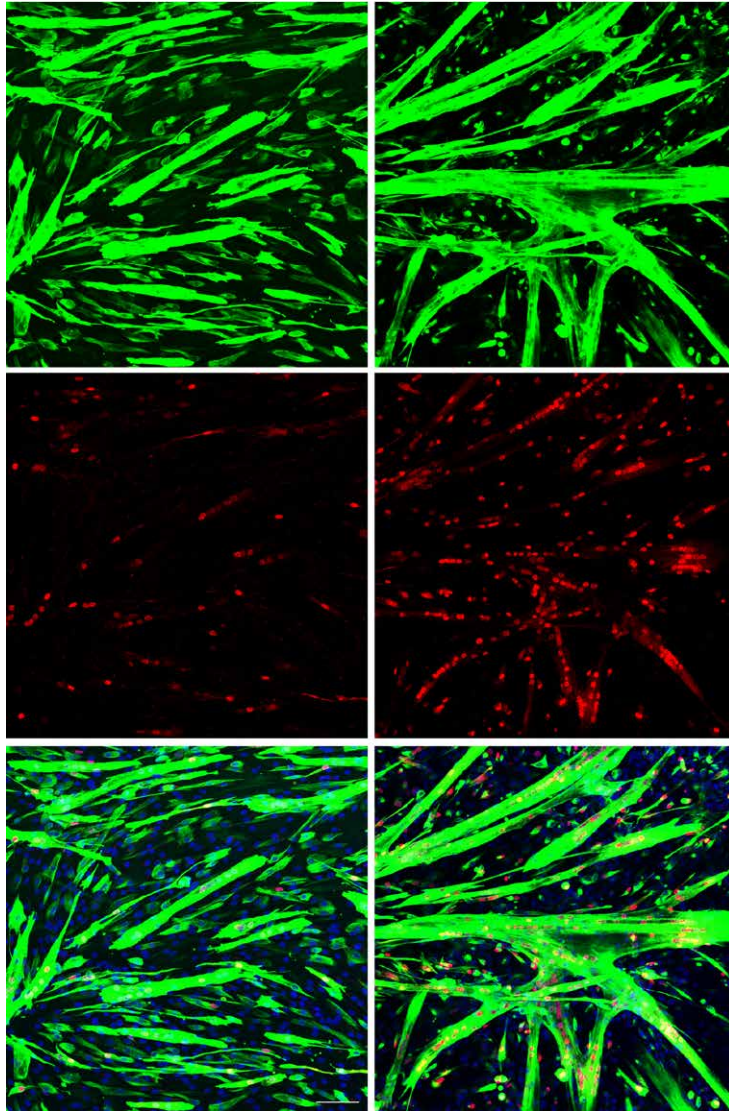


Figura 2. Diferenciación facilitada de mioblastos primarios en cultivo procedentes de la biopsia muscular de un paciente con mutación en POGlut1. Desmina (verde), Miogenina (rojo) y Topro-3 (azul).

Por otro lado, en esta línea de identificación de nuevos genes y mutaciones asociados a distrofias musculares, hemos descrito una nueva mutación en el gen CAPN3 en dos pacientes de etnia gitana. Se trata de una mutación intrónica, de cambio de sentido, en el sitio donador de splicing y en homocigosis, que produce reducción de la proteína debido a la degradación del ARNm mediada por un proceso de

*no-go mRNA decay*. Los análisis de haplotipo han confirmado que ambos pacientes están relacionados, lo que nos ha permitido establecer el carácter fundador de esta nueva mutación. Estos resultados han sido publicados en la revista *Annals of Clinical and Translational Neurology*.

Además, nuestro grupo está estudiando el fenotipo de nuevas mutaciones en los dominios RING, coiled-coil y NHL de *TRIM32* que causan una distrofia muscular. Para ello, se han analizado músculo y cultivo primario de mioblastos procedentes de biopsia muscular de pacientes. Hemos observado una proliferación y diferenciación reducida, disminución de células satélite, senescencia acelerada del músculo y signos de activación de la autofagia. Estos resultados han sido publicados en la revista *Acta Neuropathologica Communications*.

Durante este periodo, hemos terminado la participación en el ensayo clínico retrospectivo: *MT-1621-101 A RETROspective Study of the Combination of Pyrimidine Nucleos(t)ides in Patients with Thymidine Kinase 2 Deficiency (TK2)*. Este ensayo ha sido promovido a raíz de una investigación multicéntrica en la que nuestro grupo forma parte importante, ya que aportamos un alto número de pacientes, tanto adultos como infantiles, de la que se han obtenido resultados publicados en la revista *Annals of Neurology* y en la revista *Orphanet Journal of Rare Disease*.

Enlazando con esta línea, hemos comenzado el ensayo en fase II, *MT-1621-102: An Open-Label Study of Continuation Treatment with Combination Pyrimidine Nucleosides in Patients with TK2 (Continuation)*. Se trata de un ensayo a nivel mundial para el uso de un nuevo tratamiento para una patología en la que, hasta el momento, sólo contaba con un abordaje de la enfermedad de tipo paliativo.





### Investigador responsable

**Luis M<sup>º</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 (U. Sevilla).
- **Estrada Martín, Beatriz.** Dra. en Biología. Profesora Contratado Doctora (U. Sevilla).
- **Garrido García, Juan.** Gdo. en Ciencias Físicas. Predoctoral FPI.
- **Gómez Gálvez, Pedro Javier.** Gdo. en Ingeniería de la Salud. Dr. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Gómez Lamarca, M<sup>º</sup> José.** Dra. en Biología. Posdoctoral Juan de la Cierva.
- **Gordillo Vázquez, Carmen M<sup>º</sup>.** Gda. Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral FPI.
- **Palacios Barea, Ana M<sup>º</sup>.** Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Técnico.
- **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 US. (R1).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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.



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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.

### Coordinadora del grupo

**Rosario Amaya Villar**

Directora Médica. 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).
- **Rodríguez Rodríguez, Ana.** Dra. en Biología. 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).



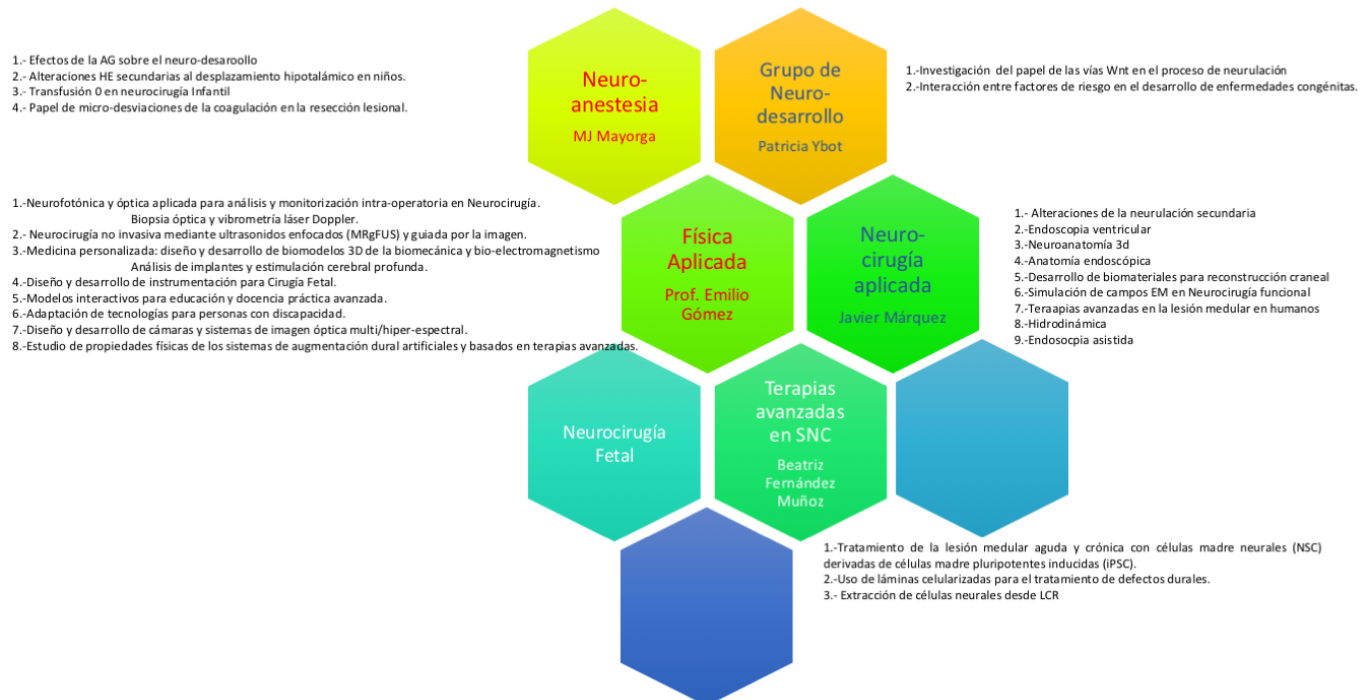
### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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.

Las principales líneas de trabajo del grupo se incluyen en el gráfico:

### ESTRUCTURA MATRICIAL y Líneas de investigación



### 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).
- **Fernández Santos, Beatriz.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **García Delgado, Ana Belén.** Lda. en Farmacia. Técnico.
- **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).
- **Martín López, María.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Mayorga Buiza, M<sup>a</sup> José.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Moreno Madueño, Gloria.** Lda. en Medicina. MIR/BIR/FIR.
- **Ranchal Illescas, Isidora.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Rivero Garvía, Mónica.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rosell del Valle, Cristina.** Lda. en Biología. Cargo proyecto.
- **Ruiz Toranzo, Marta.** Lda. en Bioquímica. Técnico de apoyo.
- **Tirado Caballero, Jorge.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Valencia Anguita, Julio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).



## 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 los últimos años mediante vídeo 3D.

## 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.  
En: Mayorga-Buiza MJ, Rivero-Garvía M, Marín-Hernández F, Fernández-Alguacil A, Ontanilla-López A, Márquez-Rivas J. Neonatal craniosynostosis: considerations. *Anesthesiology*. 2012 Jun;116(6):1393.

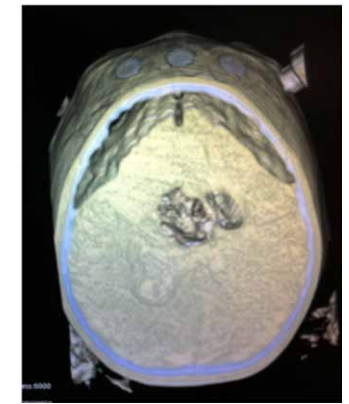
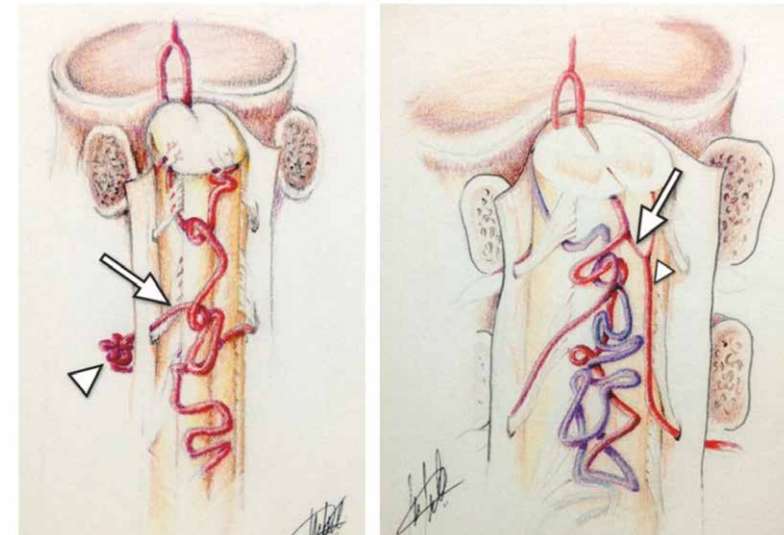


Figura 2. CTIOP.  
En: Mayorga-Buiza MJ, Rivero-Garvía M, Sánchez Martín MJ, Ontanilla López A, Márquez-Rivas J. Unexpected behaviour of BIS in brain injury and the value of intra-operative computed tomography. *Anaesthesia*. 2012 Nov;67(11):1283-4.



Drawing showing a dAVF. Arrow indicates the fistulous vessel and the arrowhead the dural nidus over the nerve root.

Drawing showing a perimedullary AVF. Arrow indicates the fistulous vessel between a spinal artery and the venous plexus (arrowhead).

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



#### 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.

#### Miembros del grupo

- **Benito Latasa de Aranibar, Itziar.** Dra. en Veterinaria. Asistente Honorario (Universidad de Sevilla).
- **Casañas Díaz, Juan José.** Dr. en Biología. Asistente Honorario (Universidad de Sevilla).

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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 dendríticos 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 2021, hemos caracterizado la mGluR-LTD en el hipocampo de ratones control y Ts1Cje, utilizando la técnica de MEA (Microelectrode Array), y establecido que, al igual que lo descrito por otros laboratorios para los ratones knockout FMRP, la mGluR-LTD está exacerbada en los ratones Ts1Cje. También hemos evaluado la capacidad de la rapamicina, un inhibidor de mTOR, para revertir el defecto de plasticidad sináptica observado, demostrando que la inyección de rapamicina de ratonas gestantes normaliza la mGluR-LTD de la descendencia. Los estudios proteómicos realizados en paralelo han permitido identificar posibles cambios sinápticos responsables de los fenotipos identificados.

#### Publicaciones:

Jesús David Urbano-Gámez, Juan José Casañas, Itziar Benito and María Luz Montesinos (2021). Prenatal treatment with rapamycin restores enhanced hippocampal mGluR-LTD and mushroom spine size in a Down's syndrome mouse model. *Mol Brain* 14(1):84.





## 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. FEA (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 (U. Sevilla).
- **Sánchez Vicente, José Luis.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Trigo Zamora, Juan Ramón del.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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 Dpto. 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 neuroprotección 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





### 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).
- **Martínez Pérez, Julia.** Lda. en Medicina. Río Hortega.
- **Muñoz Galván, Sandra.** Dra. en Biología. Investigadora AECC.
- **Navas Maldonado, Lola Eufemia.** Gda. en Farmacia. FPU.
- **Ortega Campos, Sara M<sup>a</sup>.** Gda. en Biotecnología. Personal en Formación – CIBER.
- **Otero Albiol, Daniel.** Dr. en Biología. Postdoctoral cargo a proyecto.
- **Peinado Serrano, Javier.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Díaz, Laura.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. FPU.
- **Suárez Martínez, Elisa.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. FPU.
- **Suazo Sánchez, M<sup>a</sup> Irene.** Gda. en Biotecnología. Técnico de apoyo.
- **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 2021

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.

**NAD + METABOLISM, STEMNESS, THE IMMUNE RESPONSE, AND CANCER. LOLA E NAVAS, AMANCIO CARNERO. SIGNAL TRANSDUCT TARGET THER. 2021 JAN 1;6(1):2. DOI: 10.1038/S41392-020-00354-W. IF 38.104 (D1)**

NAD<sup>+</sup> was discovered during yeast fermentation, and since its discovery, its important roles in redox metabolism, aging, and longevity, the immune system and DNA repair have been highlighted. A deregulation of the NAD<sup>+</sup> levels has been associated with metabolic diseases and aging-related diseases, including neurodegeneration, defective immune responses, and cancer. NAD<sup>+</sup> acts as a cofactor through its interplay with NADH, playing an essential role in many enzymatic reactions of energy metabolism, such as glycolysis, oxidative phosphorylation, fatty acid oxidation, and the TCA cycle. NAD<sup>+</sup> also plays a role in deacetylation by sirtuins and ADP ribosylation during DNA damage/repair by PARP proteins. Finally, different NAD hydrolase proteins also consume NAD<sup>+</sup> while converting it into ADP-ribose or its cyclic counterpart. Some of these proteins, such



as CD38, seem to be extensively involved in the immune response. Since NAD cannot be taken directly from food, NAD metabolism is essential, and NAMPT is the key enzyme recovering NAD from nicotinamide and generating most of the NAD cellular pools. Because of the complex network of pathways in which NAD<sup>+</sup> is essential, the important role of NAD<sup>+</sup> and its key generating enzyme, NAMPT, in cancer is understandable. In the present work, we review the role of NAD<sup>+</sup> and NAMPT in the ways that they may influence cancer metabolism, the immune system, stemness, aging, and cancer. Finally, we review some ongoing research on therapeutic approaches.

**REGULATION OF SARCOMAGENESIS BY THE EMPTY SPIRACLES HOMEBOX GENES EMX1 AND EMX2. MANUEL PEDRO JIMENEZ-GARCÍA, ANTONIO LUCENA-CACACE, DANIEL OTERO-ALBIOL, AMANCIO CARNERO PMID: 34016958 DOI: 10.1038/S41419-021-03801-W CELL DEATH AND DISEASE, 2021 IF 9.685 (Q1)**

The EMX (Empty Spiracles Homeobox) genes EMX1 and EMX2 are two homeodomain gene members of the EMX family of transcription factors involved in the regulation of various biological processes, such as cell proliferation, migration, and differentiation, during brain development and neural crest migration. They play a role in the specification of positional identity, the proliferation of neural stem cells, and the differentiation of certain neuronal cell phenotypes. In general, they act as transcription factors in early embryogenesis and neuroembryogenesis from metazoans to higher vertebrates. The EMX1 and EMX2's potential as tumor suppressor genes has been suggested in some cancers. Our work showed that EMX1/EMX2 act as tumor suppressors in sarcomas by repressing the activity of stem cell regulatory genes (OCT4, SOX2, KLF4, MYC, NANOG, NES, and PROM1). EMX protein downregulation, therefore, induced the malignance and stemness of cells both in vitro and in vivo. In murine knockout (KO) models lacking Emx genes, 3MC-induced sarcomas were more aggressive and infiltrative, had a greater capacity for tumor self-renewal, and had higher stem cell gene expression and nestin expression than those in wild-type models. These results showing that EMX genes acted as stemness regulators were reproduced in different subtypes of sarcoma. Therefore, it is possible that the EMX genes could have a generalized behavior regulating proliferation of neural crest-derived progenitors. Together, these results indicate that the EMX1 and EMX2 genes negatively regulate these tumor-altering populations or cancer stem cells, acting as tumor suppressors in sarcoma.

**EMPTY SPIRACLES HOMEBOX GENES EMX1 AND EMX2 REGULATE WNT PATHWAY ACTIVATION IN SARCOMAGENESIS. MANUEL PEDRO JIMENEZ-GARCÍA, ANTONIO LUCENA-CACACE, DANIEL OTERO-ALBIOL, AMANCIO CARNERO. J EXP CLIN CANCER RES. 2021 AUG 7;40(1):247. DOI: 10.1186/S13046-021-02048-9. IF 12.658 (D1)**

Sarcomas are a very heterogeneous group of tumors with intrinsic developmental

programs derived from the cell of origin. This implies a functional hierarchy inside tumors governed by sarcoma stem cells. Therefore, genetic and/or epigenetic changes profoundly affect the biology of sarcoma tumor stem cells. EMX genes are proposed to be transcription factors that are involved in the sarcomagenesis process, regardless of the neural or mesodermal embryological sarcoma origin. It has been shown that EMX1 or EMX2 overexpression reduces tumorigenic properties, while reducing the levels of these genes enhances these properties. Furthermore, it has been shown that EMX genes decrease the expression of stem cell regulatory genes and the stem cell phenotype. Taken together, these results indicate that the EMX1 and EMX2 genes negatively regulate these tumor-remodeling populations or sarcoma stem cells, acting as tumor suppressors in sarcoma.

Bioinformatic analysis, quantitative mRNA and protein expression analysis, cell models of sarcoma by ectopic expression of EMX genes. By cell biology methods we measured tumorigenesis and populations enriched on stem cell phenotypes, either in vitro or in vivo. In this work, we showed that the canonical Wnt pathway is one of the mechanisms that explains the relationships of EMX1/EMX2 and stem cell genes in sarcoma. The Wnt-EMX1/EMX2 relationship was validated in silico with sarcoma patient datasets, in vitro in primary derived sarcoma cell lines, and in vivo. EMX expression was found to negatively regulate the Wnt pathway. In addition, the constitutive activation of the Wnt pathway reverts to a more aggressive phenotype with stem cell properties, and stemness gene transcription increased even in the presence of EMX1 and/or EMX2 overexpression, establishing the relationship among the Wnt pathway, stem cell genes and the EMX transcription factors.

Our data showed that Empty Spiracles Homeobox Genes EMX1 and EMX2 represses WNT signalling and activation of WNT pathway bypass EMX-dependent stemness repression and induces sarcomagenesis. These results also suggest the relevance of the Wnt/b-catenin/stemness axis as a therapeutic target in sarcoma.

**MUTATION OF SPINOPHILIN (PPP1R9B) FOUND IN HUMAN TUMORS PROMOTES THE TUMORIGENIC AND STEMNESS PROPERTIES OF CELLS. VERDUGO-SIVIANES EM, ROJAS AM, MUÑOZ-GALVÁN S, OTERO-ALBIOL D, CARNERO A. THERANOSTICS. 2021 JAN 19;11(7):3452-3471. DOI: 10.7150/THNO.53572. IF 11.600 (D1)**

SPINOPHILIN (SPN, PPP1R9B) is an important tumor suppressor involved in the progression and malignancy of different tumors depending on its association with protein phosphatase 1 (PP1) and the ability of the PP1-SPN holoenzyme to dephosphorylate retinoblastoma (pRB). We performed a mutational analysis of SPN in human tumors, focusing on the region of interaction with PP1 and pRB. We explored the effect of the SPN-A566V mutation in an immortalized non-tumorigenic cell line of epithelial breast tissue, MCF10A, and in two different p53-mutated

breast cancer cells lines, T47D and MDA-MB-468. We characterized an oncogenic mutation of SPN found in human tumor samples, SPN-A566V, that affects both the SPN-PP1 interaction and its phosphatase activity. The SPN-A566V mutation does not affect the interaction of the PP1-SPN holoenzyme with pocket proteins pRB, p107 and p130, but it affects its ability to dephosphorylate them during G0/G1 and G1, indicating that the PP1-SPN holoenzyme regulates cell cycle progression. SPN-A566V also promoted stemness, establishing a connection between the cell cycle and stem cell biology via pocket proteins and PP1-SPN regulation. However, only cells with both SPN-A566V and mutant p53 have increased tumorigenic and stemness properties. SPN-A566V, or other equivalent mutations, could be late events that promote tumor progression by increasing the CSC pool and, eventually, the malignant behavior of the tumor.

**ROLE OF THE HOLOENZYME PP1-SPN IN THE DEPHOSPHORYLATION OF THE RB FAMILY OF TUMOR SUPPRESSORS DURING CELL CYCLE. EVA M VERDUGO-SIVIANES, AMANCIO CARNERO. CANCERS (BASEL). 2021 MAY 6;13(9):2226. DOI: 10.3390/CANCERS13092226. IF 6.575 (Q1)**

Cell cycle progression is highly regulated by modulating the phosphorylation status of the retinoblastoma protein (pRB) and the other two members of the RB family, p107 and p130. This process is controlled by a balance in the action of kinases, such as the complexes formed by cyclin-dependent kinases (CDKs) and cyclins, and phosphatases, mainly the protein phosphatase 1 (PP1). However, while the phosphorylation of the RB family has been largely studied, its dephosphorylation is less known. Phosphatases are holoenzymes formed by a catalytic subunit and a regulatory protein with substrate specificity. Recently, the PP1-Spinophilin (SPN) holoenzyme has been described as the main phosphatase responsible for the dephosphorylation of RB proteins during the G0/G1 transition and at the end of G1. Moreover, SPN has been described as a tumor suppressor dependent on PP1 in lung and breast tumors, where it promotes tumorigenesis by increasing the cancer stem cell pool. Therefore, a connection between the cell cycle and stem cell biology has also been proposed via SPN/PP1/RB proteins.

**CELLULAR SENEESCENCE OR STEMNESS: HYPOXIA FLIPS THE COIN. DANIEL OTERO-ALBIOL, AMANCIO CARNERO. J EXP CLIN CANCER RES. 2021 JUL 29;40(1):243. DOI: 10.1186/S13046-021-02035-0. IF 12.658 (D1)**

Cellular senescence is a complex physiological state whose main feature is proliferative arrest. Cellular senescence can be considered the reverse of cell immortalization and continuous tumor growth. However, cellular senescence has many physiological functions beyond being a putative tumor suppressive trait. It remains unknown whether low levels of oxygen or hypoxia, which is a feature of every tissue in the organism, modulate cellular senescence, altering its capacity to

suppress the limitation of proliferation. It has been observed that the lifespan of mammalian primary cells is increased under low oxygen conditions. Additionally, hypoxia promotes self-renewal and pluripotency maintenance in adult and embryonic stem cells (ESCs), induced pluripotent stem cells (iPSCs) and cancer stem cells (CSCs). In this study, we discuss the role of hypoxia facilitating senescence bypass during malignant transformation and acquisition of stemness properties, which all contribute to tumor development and cancer disease aggressiveness

**LEVERAGING GENOMICS, TRANSCRIPTOMICS, AND EPIGENOMICS TO UNDERSTAND THE BIOLOGY AND CHEMORESISTANCE OF OVARIAN CANCER SANDRA MUÑOZ-GALVÁN, AMANCIO CARNERO. CANCERS (BASEL). 2021 AUG 10;13(16):4029. DOI: 10.3390/CANCERS13164029. IF 6.575 (Q1)**

Ovarian cancer is a major cause of fatality due to a gynecological malignancy. This lethality is largely due to the unspecific clinical manifestations of ovarian cancer, which lead to late detection and to high resistance to conventional therapies based on platinum. In recent years, we have advanced our understanding of the mechanisms provoking tumor relapse, and the advent of so-called omics technologies has provided exceptional tools to evaluate molecular mechanisms leading to therapy resistance in ovarian cancer. Here, we review the contribution of genomics, transcriptomics, and epigenomics techniques to our knowledge about the biology and molecular features of ovarian cancers, with a focus on therapy resistance. The use of these technologies to identify molecular markers and mechanisms leading to chemoresistance in these tumors is discussed, as well as potential further applications.





### Investigadora responsable

#### 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).
- **Lucena Padros, Elena.** Dra. en Biotecnología. Sara Borrell.
- **Luzón Toro, Berta.** Dra. en Biología. Posdoctoral CIBERER.
- **Mena Orquera, Marcela Daniela.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Muñoz Redondo, Carmen.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral PFIS.
- **Tous Rivera, Cristina.** Dr. en Biología. Posdoctoral.

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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 de estos trastornos genéticos.

El desarrollo de tecnologías de análisis genómico de última generación como la secuenciación masiva (Next Generation Sequencing, NGS) nos ha llevado a desentrañar la complejidad genética de HSCR y CT. La aplicación de estas técnicas nos ha permitido identificar nuevos biomarcadores diagnósticos y posterior desarrollo de herramientas diagnósticas racionalizadas, basadas en la captura específica de genes de interés. Para encontrar nuevos biomarcadores se han considerado diferentes enfoques, como:

- Secuenciación de genoma completo para la identificación de nuevos eventos mutacionales responsables de los cuadros y, por tanto, 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* de la implicación de los nuevos genes identificados en cada patología.

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

Durante el año 2021, en la línea de la Enfermedad de Hirschsprung (HSCR), hemos llevado a cabo el primer estudio de metilación del ADN de todo el genoma, demostrando que está predominantemente hipometilado. Este estudio identificó nuevos cambios en la metilación del ADN relacionados con HSCR que apoyan un importante papel de la epigenética en el desarrollo del 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 cáncer de tiroides, 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).

Dentro de esta 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, miembros de nuestro grupo están trabajando en una línea de claro enfoque asistencial que se centra en la optimización de nuevas estrategias metodológicas en embriología, genética molecular y evaluación de la idoneidad de estas para su implementación en el Programa de Diagnóstico Genético Preimplantatorio (PGD).

En resumen, durante este periodo, nuestro grupo ha publicado un total de 4 artículos y ha recibido financiación de 5 proyectos diferentes.



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo de Genética Humana y Reproducción cuenta con un equipo multidisciplinar formado por facultativos especialistas en las áreas de Genética Clínica, Obstetricia y Ginecología y Reproducción Asistida e investigadores en Biomedicina y en Inteligencia Artificial aplicada a la salud. Entre las principales líneas de investigación se encuentran la medicina personalizada en enfermedades raras (EERR), así como en medicina reproductiva, las distrofias hereditarias de retina (DHR) y la medicina y terapia fetal.

Durante la última anualidad, hemos continuado desarrollando flujos de trabajo con validez y utilidad clínica, basados en NGS, con el objeto de mejorar el diagnóstico genético de pacientes de EERR. Como actividad de transferencia, nuestro grupo ha participado en el estudio inSIGHT-65, promovido por Novartis, orientado al estudio observacional retrospectivo de la prevalencia de DHR asociadas a mutaciones bialélicas en RPE65. Además, como integrantes de la red EsRetNet, hemos colaborado en un estudio nacional que recoge datos genéticos y de prevalencia en DHR (Perea-Romero, et al. Sci Rep. 2021).

A nivel traslacional, seguimos proporcionando diagnóstico genético de ~2800 EERR gracias a la secuenciación dirigida de un exoma clínico personalizado. Para el análisis de los datos genómicos hemos participado en el desarrollo de la herramienta MMP-SAS, que comprende el análisis bioinformático de los datos de NGS y la generación automática del informe diagnóstico. Gracias a este trabajo, se han descrito nuevas asociaciones genotipo-fenotipo para la enfermedad de Stargardt (Molina-Solana, et al. Arq Bras Oftalmol, 2021), bestrofinopatía (Soto-Sierra, et al. Eur J Ophthalmol. 2021), retinosquiasis (Domínguez-Serrano, et al. Open Ophthalmol

### 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).
- **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).



J, 2021) o la retinosis pigmentaria (Llavero-Valero, et al. Open Ophthalmol J, 2021). Cabe destacar la generación de una base de datos de variantes de población española (Peña-Chilet et al., Nucleic Acids Res. 2021).

En el área de la medicina fetal nuestro equipo ha diseñado un cuestionario sobre la situación actual de la resonancia magnética fetal en España (Caro-Domínguez, et al. Radiología, Engl Ed, 2021). También se han evaluado procedimientos para la atresia del intestino delgado (Chimenea, et al. Rev Colomb Obstet Ginecol. 2021) o para el tratamiento materno con digoxina para taquiarritmias fetales en casos de hidropesía fetal (Chimenea, et al. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2021), y se han revisado los cuidados paliativos perinatales (Chimenea, et al. BMJ Support Palliat Care 2021).

Los resultados obtenidos por el grupo en 2021 se ven reflejados en los 13 artículos publicados, de los cuales 9 muestran nuestra actividad cooperativa. Es de destacar la colaboración con la línea de investigación de la enfermedad de Hirschsprung, liderada por la Dra. Salud Borrego, con 2 artículos publicados en este periodo. Durante 2021 hemos recibido financiación de agencias externas en un proyecto nacional y 3 autonómicos. Además, nuestro grupo también ha contado con la financiación de la Fundación Isabel Gemio/Fundación Cajal. En el contexto del CIBERER, hay que resaltar nuestra participación en el programa ENoD, una iniciativa para el diagnóstico genético y asesoramiento experto de EERR no diagnosticadas. También hay que destacar nuestra participación en iniciativas en medicina personalizada tanto a nivel nacional (IMPACT: Programa de Ciencia de Datos y de Medicina Genómica), como internacional ('1+ Million Genomes', GenomDE).



# Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en onco-hematología

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

## 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.

## Investigador emergente

**Iván Valle Rosado**

Doctor en Biología. Ramón y Cajal. Universidad de Sevilla.

## Miembros del grupo

- **Bejarano García, José Antonio.** Ldo. en Biología. Predoctoral.
- **Caballero Velázquez, Teresa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Contratada doctora (U. Sevilla).
- **Calderón Cabrera, Cristina.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Calderón Ruiz, Cristina.** Gda. en Farmacia. Técnico.
- **Caracuel García, Rocío.** Técnico Superior de Anatomía Patológica. Técnico.
- **Contreras Mostazo, Miriam Guadalupe.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **de la Rosa Garrido, M<sup>a</sup> Dolores.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **de la Torre Madrid, Elena.** Dra. en Bioquímica. Técnico de Gestión.
- **Escamilla Gómez, Virginia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Falantes González, José F.** Ldo. en Medicina. FEA-Hematología (HUVR).
- **García Calderón, Clara Beatriz.** Dra. en Biología. Investigadora.
- **García Decena, M<sup>a</sup> Adriana.** Técnico de Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Técnico.
- **García Guerrero, Estefanía.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **González Campos, José.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Guijarro Albaladejo, Beatriz.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Hernández Díaz, Paola.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico.
- **Lara Chica, M<sup>a</sup> Isabel.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Magaz Cuevas, Jorge.** Diplomado en Ciencias Empresariales. Técnico.
- **Martínez Cibríán, Nuria.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **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).
- **Morales Camacho, Rosario.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Moreno Gordillo, Paula.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Núfer, Melanie Elisabeth.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Núñez Vázquez, Ramiro.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Peña Gómez, M<sup>a</sup> José.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral.
- **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. Río Horta.
- **Rodríguez Gil, Alfonso.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **Rodríguez Martorell, Fco. Javier.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rojas Martínez, Javier.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sanoja Flores, Luzalba del Carmen.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Sierro Martínez, Belén.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Soria Saldise, Elena.** Dra. en Biología molecular y celular. Posdoctoral.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Nuestro grupo está constituido por un equipo multidisciplinar formado por biólogos, biotecnólogos y otros investigadores básicos que realizan su actividad en el laboratorio 202 del IBIIS. Además, en el grupo hay médicos hematólogos que desarrollan su actividad asistencial e investigadora entre el servicio de hematología del Hospital Virgen del Rocío y el IBIIS, permitiendo que se lleve a cabo una investigación de marcado carácter traslacional orientada hacia el estudio de enfermedades hematológicas.

### Las líneas de investigación prioritarias de nuestro grupo son:

Las siguientes son nuestras líneas prioritarias de trabajo:

#### 1. Terapia celular y trasplante hematopoyético

- Inmunomodulación y nuevos fármacos
- Terapia celular y trasplante: desarrollo de estrategias basadas en terapia CAR para el tratamiento cánceres hematológicos. Producción de CAR-T académicos para su aplicación clínica.
- Selección y manipulación de Treguladores y células stem mesenquimales.

## 2. Nuevas dianas terapéuticas

Célula stem tumoral: mediante estudios de epigenómica y expresión génica analizamos las características que influyen en la auto renovación, proliferación, apoptosis y diferenciación de los progenitores hematopoyéticos normales versus células tumorales en pacientes con síndrome mielodisplásico y leucemia aguda, identificando rutas metabólicas y vías de señalización activadas en las células tumorales. Así mismo, hemos desarrollado varias familias de compuestos (patentes licenciadas) con actividad antitumoral en mieloma y leucemia aguda

## 3. Bases moleculares de la Anemia de Fanconi.

La Anemia de Fanconi es la principal enfermedad pediátrica causante del fallo medular. Mediante el uso de líneas celulares transformadas y animales modificados genéticamente, investigamos a nivel genético/bioquímico el papel de los aldehídos reactivos en la respuesta de daño al DNA celular, y como este daño se repara a través de la ruta Anemia de Fanconi.





## Señalización y Muerte Celular en Cáncer



### GRUPO DE INVESTIGACIÓN

#### 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

### OBJETIVOS GENERALES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

1. Estudio de los mecanismos de resistencia y sensibilización inducidos por anti-mitóticos (paclitaxel y otros) en modelos celulares de cáncer de mama, próstata y vejiga.
2. Efectos del tratamiento con anti-mitóticos en la señalización mediada por Wnt/ $\beta$ -catenina en células de cáncer de vejiga y su relación con el mantenimiento de las células madre tumorales.
3. Análisis del tratamiento combinado de paclitaxel (o cisplatino) con inhibidores de Mcl1 (Obatoclax, UMI77, A1210477) y Plk1 (GM, BI2536) en células de cáncer de vejiga resistentes a paclitaxel.
4. Estudio del papel de las ubiquitín ligasas SCFFBW7 y SCF $\beta$ TrCP en relación a los mecanismos de resistencia y sensibilización a cisplatino. Estudios de expresión de proteínas sustrato de SCFFBW7 y SCF $\beta$ TrCP en modelos celulares.
5. Identificación de nuevos biomarcadores de respuesta a cisplatino y paclitaxel mediante estudios de expresión génica diferencial en modelos celulares.
6. Estudios de expresión de biomarcadores de respuesta a cisplatino y paclitaxel en muestras clínicas de cáncer de vejiga.
7. Papel de los inhibidores de CDK4/6 en la sensibilización a tratamientos quimioterapicos y en la evasión del fenotipo senescente secretor.

## HALLAZGOS MÁS RELEVANTES DE 2021

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.

Actualmente nos centramos en las proteínas antiapoptóticas y de señalización reguladas por SCFFBXW7 y SCFbTrCP, así como en las proteínas del ciclo celular y de reparación del daño del ADN, ya que son clave en la respuesta al cisplatino. Actualmente estamos utilizando modelos preclínicos de cáncer de vejiga para estudiar el papel de SCFbTrCP en la reparación del daño en el ADN tras el tratamiento con cisplatino. También estamos estudiando terapias combinadas como el cisplatino más miméticos de BH3, toxinas de microtúbulos o inhibidores de PARP, mediante el uso de tecnologías novedosas para el cultivo de esferoides de tumores de vejiga derivados de pacientes, un modelo más parecido a la situación clínica real que los cultivos celulares bidimensionales. Algunos resultados se han presentado en la tesis doctoral de Rocío Jiménez Guerrero, defendida en noviembre del 2021.

Acabamos de iniciar una investigación para estudiar el posible uso de inhibidores de CDK4/CDK6 para eludir la resistencia al cisplatino en el cáncer urológico, así como su uso combinado con miméticos BH3 que ayuden a evadir el fenotipo senescente secretor que podría ser responsable del mantenimiento de la dormancia tumoral y la resistencia a quimioterapia de algunos tumores .



## Patología molecular de los sarcomas y otros tumores



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Durante 2021 el grupo se afianza en el IBiS con diferentes publicaciones, la defensa de una tesis doctoral y de dos trabajos de TFG. A su vez ha incorporado una nueva investigadora predoctoral contratada por el proyecto PAIDI 2018 a través de la US. Se consigue también una beca postdoctoral financiada por la Junta de Andalucía denominada Talento Doctores.

Consolida tanto en su investigación del Sarcoma de Ewing como en otros sarcomas con translocaciones como el tumor desmoplásico de células pequeñas y redondas o el sarcoma de células claras. Continúa liderando colaboraciones en CIBERONC como son melanoma uveal y s tumores uterinos, de la cual tenemos una publicación. A su vez continuamos trabajando con diferentes asociaciones de pacientes que tienen interés de apoyar nuestra investigación por medio de donaciones.

Hemos publicado diferentes artículos científicos a lo largo del 2021 tanto propios como en colaboración.

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN

#### 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.** Lda. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Biscuola, Michele.** Dr. en Biología. Investigador.
- **Castillo Fernández, Laura.** Lda. en Medicina. Río Hortega.
- **Delgado García, Mercedes.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Díaz Martín, Juan.** Dr. en Biología. Investigador Posdoctoral.
- **García Domínguez, Daniel José.** Dr. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Gavilán Naranjo, Ángela.** Dra. en Biotecnología. Técnico.
- **Hontecillas Prieto, Lourdes.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **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.
- **Puerto Camacho, M<sup>a</sup> Pilar.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Robles Frías, M<sup>a</sup> José.** Dra. en Medicina. ECAI Biobanco.
- **Salgueiro Aranda, Carmen.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.





### 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 - Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Delgado Román, Irene.** Grado en Biomedicina. Predoctoral FPI.
- **Fontalva Ostio, Sara.** Grado en Biología. Predoctoral FPU.
- **Granado de la Calle, Esperanza Lisha.** Grado en Biotecnología. Predoctoral.
- **Muñoz Centeno, María de la Cruz.** Dra. en Biología. Profesora Titular.
- **Peñate Salas, Xenia.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Rubio Contreras, Diana.** Grado en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral PIF.
- **Ruiz Pérez, José F.** Dr. en Biología Molecular. Profesor Titular – U. Sevilla.

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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:

Una de estas líneas se centra en la conexión del proceso de degradación de los ARN mensajeros con la elongación de la transcripción. Concretamente en el factor Xrn1. Se ha publicado un trabajo donde se describe la contribución de Xrn1 tanto a la elongación temprana, cerca del sitio de inicio de la transcripción, como a la tardía, antes del sitio de corte y poliadenilación del pre-mRNA.

Se ha continuado la línea de trabajo sobre el papel de la prefoldina en la regulación de la expresión del genoma, co-chaperona con funciones en el núcleo celular.

En 2021 se ha publicado un trabajo donde se demuestra que se une a los genes transcritos del genoma humano para mantener los niveles correctos de fosforilación de la RNA polimerasa II y favorecer el procesamiento co-transcripcional del pre-mRNA. 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. La ampliación del estudio a una cohorte mucho mayor y multicéntrica nos permitirá validar a la prefoldina como posible marcador en este tipo de cáncer.

En tercer lugar, se han continuado los estudios de heterogeneidad proliferativa de poblaciones clonales, enfocando la relación entre envejecimiento, regulación del ciclo y la proliferación celular. Se está preparando un manuscrito en el que se describe la importancia de Whi5 en el envejecimiento temprano.

En otra línea de investigación, se están buscando los mecanismos moleculares que coordinan la transcripción de las tres RNA polimerasas en respuesta al estrés transcripcional.

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 dos 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 se está preparando un manuscrito sobre los mecanismos de reparación de las roturas generadas por la camptotecina (principio activo del SN-38). El segundo estudio trata sobre la respuesta celular al estrés transcripcional generado por estrés oxidativo. Ambos proyectos tienen fuertes implicaciones en la respuesta tumoral a quimioterapia.

Las publicaciones de impacto que se mencionan, además de otras en preparación, manifiestan el avance significativo en las líneas de trabajo del grupo.



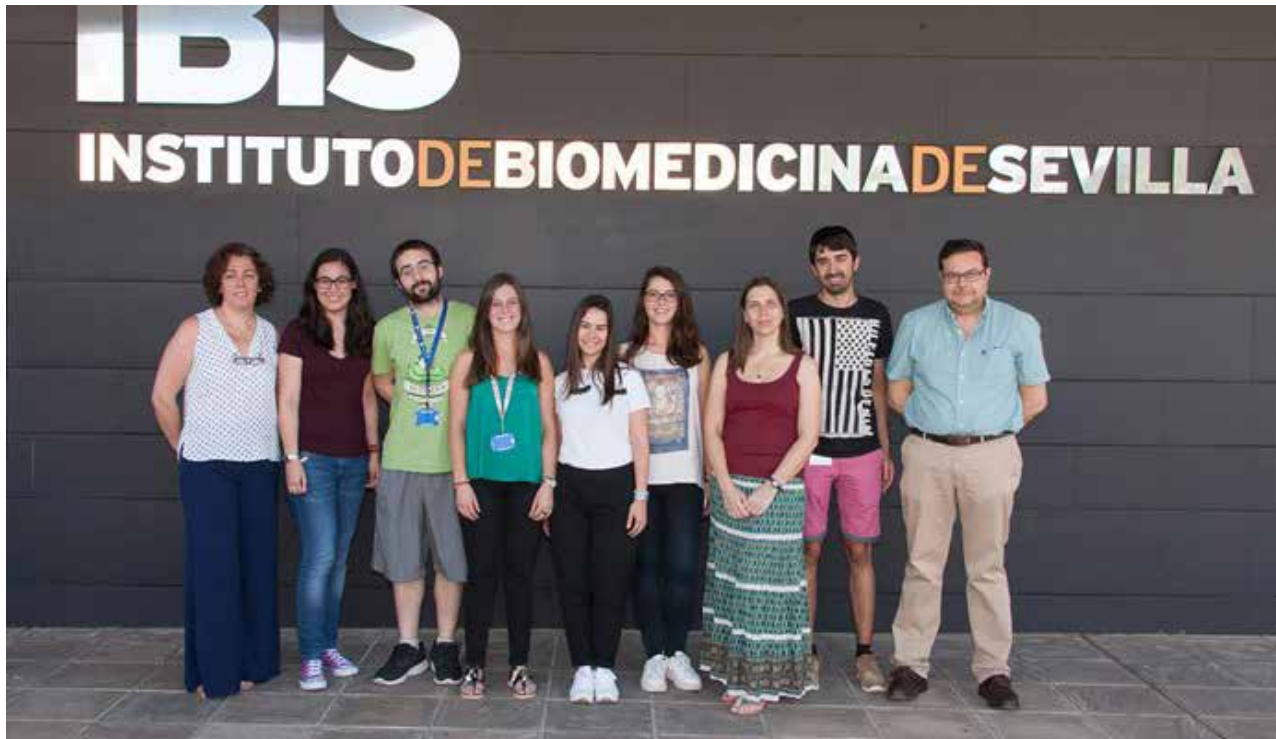
### Investigador responsable

**Jesús de la Cruz Díaz**

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

### Miembros del grupo

- **Contreras Bernal, Laura.** Gda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Fernández Fernández, José.** Gdo. en Biología. Predoctoral FPI.
- **Gómez Cabello, Daniel.** Dr. en Biología. Posdoctoral AECC.
- **Martín Villanueva, Sara.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Ramos Sáenz, Ana.** Gda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Rodríguez Galán, Olga.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Velasco Ramírez, Carmen.** Dra. en Biología. Profesora Titular (U. Sevilla).
- **Villalobo Polo, Eduardo.** Dr. en Biología. Profesor Titular (U. Sevilla).



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La labor científica que el grupo de investigación ha desarrollado durante el año 2020 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, centrándonos en la relevancia que eL39 tiene durante el ensamblaje y la función del túnel ribosómico. También hemos estudiado la función que el motivo de ubiquitina cumple con respecto al ensamblaje y función de las proteínas eL40 y eS31. 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 internacional en forma de un investigador de la AECC nos permitirá abrir nuevas líneas en el estudio del estrés nucleolar en la reparación del DNA; también se espera la incorporación al

grupo de personal Marie S. Curie y Juan de la Cierva que desarrollará actividades relacionadas con las nuevas técnicas de análisis global.

Los resultados obtenidos han sido ya recogidos en las publicaciones internacionales que se mencionan a continuación, o tras su aceptación serán publicados a lo largo de 2021. 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

Doctor en Biología. Director Área Bioinformática Clínica FPS (Fundación Progreso y Salud – Junta de Andalucía).

### Miembros del grupo

- **Álamo Álvarez, M<sup>a</sup> Inmaculada.** Gda. en Biotecnología. 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. Técnico.
- **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

Además de la actividad científica en nuestras áreas de especialización, que incluye el análisis avanzado de datos genómicos en diversas enfermedades raras y en cáncer, la actividad investigadora del grupo ha incluido un intenso esfuerzo por contribuir con nuestra investigación traslacional, desde la perspectiva de la medicina de sistemas, a la lucha contra la COVID-19.

Por nuestra participación en el CIBERER tenemos varios proyectos sobre reutilización de fármacos usando técnicas de inteligencia artificial cuyos primeros resultados están empezando a publicarse. Además, tenemos diversos proyectos colaborativos sobre Anemia de Fanconi, enfermedad de Hirschprung y sobre EERR de piel. Participamos en varios proyectos genómicos como el NaGen del Gobierno navarro o el EnoD del CIBERER donde resolvamos casos no diagnosticados. Fruto de estas iniciativas son nuestro método para diagnosticar atrofia muscular espinal y detectar portadores usando datos de secuenciación genómica (SMACa)

También tenemos varios proyectos colaborativos en el campo del cáncer, con el grupo del Dr. Martín Broto, que han sido publicados en revistas con alto factor de impacto, además de otras colaboraciones con grupos españoles e internacionales en diferentes aspectos del cáncer como diferencias de tratamientos entre sexos, riesgo de cáncer, etc., siempre desde el punto de vista de la medicina de sistemas. Además de otros estudios sobre el efecto de los plásticos o mutaciones protectoras del VIH.

En cuanto a nuestra actividad investigadora en la COVID-19, coordinamos un proyecto de secuenciación genómica de SARS-CoV-2 en Andalucía (<http://clinbioinfospa.es/projects/covseq/>) en el que participaron 14 hospitales de todas las provincias andaluzas, que ha sido el germen del circuito de secuenciación genómica del virus en marcha actualmente en Andalucía ([http://www.clinbioinfospa.es/COVID\\_circuit/](http://www.clinbioinfospa.es/COVID_circuit/)), en el que coordinamos la recogida de datos y elaboración automática de informes. Se trata del circuito más avanzado de España en cuanto a vigilancia epidemiológica de la COVID-19. También conseguimos un proyecto de los Fondos CIVID del ISCIII para segundas indicaciones de medicamentos en el tratamiento de la COVID-19 basado en modelos matemáticos e inteligencia artificial. Los resultados se publicaron en Signal Transduct Target Ther. También participamos en el proyecto español de genotipado de pacientes de COVID-19 (Scourge).

Somos coordinadores del grupo mirror español del WP de Data federation del proyecto europeo 1M+ genomes, somos parte del nodo español de ELIXIR, la infraestructura europea para las ciencias de la vida y estamos en el comité de coordinación de la Plataforma Española de Medicamentos Innovadores. También somos parte de la iniciativa internacional COVID-19 disease map.



## Biología de los procesos hematológicos (BIOHEM)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

### Coordinador del grupo

**Idefonso Espigado Tocino**

Jefe de Sección / 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

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 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 del alotrasplante 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).
- **Conde Sánchez, José Manuel.** Dr. en Medicina. FEA Urología (HUVR).
- **Congregado Ruiz, Carmen Belén.** Dra. en Medicina. FEA Urología (HUVR).
- **Lozano Blasco, José María.** Ldo. en Medicina. FEA Urología (HUVR).
- **Osmán García, Ignacio.** Ldo. en Medicina. FEA Urología (HUVR).
- **Pérez Valdivia, Miguel Ángel.** Ldo. en Medicina. FEA Nefrología (HUVR).
- **Salgueira Lazo, Mercedes.** Dra. en Medicina. Jefa de Servicio de Nefrología (HUVM).



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El Grupo de Investigación Adscrito al IBiS de "CIRUGÍA AVANZADA EN UROLOGÍA. TERAPIAS EN PATOLOGÍA UROLÓGICA" 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 para planificación quirúrgica en una patología quirúrgica muy compleja como es el cáncer renal con afectación vascular para la cual nuestra unidad es Centro de Referencia (CSUR).
- Reconstrucción 3D virtual para medición de volumen y correlación con función renal en trasplante renal.
- Reconstrucción 3D virtual para medición de volumen y correlación con función renal en nefrectomía parcial.
- Aplicación de Realidad Virtual para simulación y planificación quirúrgica.



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

- Correlación de los parámetros de bioimpedancia con la viabilidad de los injertos renales para ser trasplantados en aras de complementar a las variables clínicas y patológicas que empleamos de forma convencional.
- Fármacos usados durante la cirugía del trasplante renal y su repercusión sobre la función posterior del injerto.

## 3. Investigación traslacional en cáncer de próstata

- Estudio de sinergias entre iPARP, radioterapia y terapia de deprivación androgénica en cáncer de próstata de alto riesgo.
- 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. 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. Actualmente disponemos de un arsenal terapéutico variado para el tratamiento de la litiasis urinaria. La elección del tipo de tratamiento ideal para una determinada litiasis es un factor crucial para el éxito del mismo, minimizando el número de intervenciones y las posibles complicaciones. La litotricia extracorpórea por ondas de choque se ha constituido como el gold standard en la fragmentación de la litiasis urinaria tanto a nivel renal como uretral. Intentamos determinar los kV/cm<sup>3</sup> y la dosis de energía que será necesario suministrar para lograr una conminación, previamente determinada, en litiasis de oxalato cálcico monohidrato, mixtas de oxalato cálcico monohidrato y dihidrato, carbonato de apatita y ácido úrico, empleando una frecuencia de onda fija, así como comprobar que esa energía produce el mismo efecto en cada grupo de la misma composición litiásica, independientemente del nivel de intensidad empleado en la sesión de LEOC (kV).



## Coordinador del grupo

### Dr. José Luis López Guerra

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

## Miembros del grupo

- **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).
- **Muñoz Muñoz, Óscar.** Ldo. en Medicina. FEA Oncología Radioterápica (HUVR).
- **Luis Simón, Florencio.** Jefe de Servicio de Radiofísica (HUVR).
- **Pérez Luque, Sonia.** Técnico Superior de Radioterapia. Técnico de apoyo. Oncología Radioterápica (HUVR)



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 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.



## Laboratorio de investigación en Neuropeptidos

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Las líneas de investigación principales de nuestro grupo, son las siguientes:

- Neuropeptidos y sus Receptores.
- Substancia P, Receptores NK-1 y Antagonistas de los Receptores NK-1.
- Tratamiento del Cáncer.
- Pediatría.



## Dermatología

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La actividad investigadora del grupo se centra en el cáncer de piel melanoma y no melanoma, en tumores y malformaciones vasculares en niños y adultos, psoriasis y otras dermatosis inflamatorias.

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

#### Coordinador del grupo

##### Miguel Muñoz Sáez

Doctor en Medicina y Cirugía. Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

#### Miembros del grupo

- **Garrido Ocaña, Ana Isabel.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Isorna Retamino, Inmaculada.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Moruno Tirado, Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Parrilla Parrilla, Julio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rosso González, M<sup>a</sup> Luisa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rosso González, M<sup>a</sup> del Rosario.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Valderrábanos, Elia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

#### Coordinador del grupo

##### 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.

#### Miembros del grupo

- **Bernabeu Wittel, José.** Dr. en Medicina. FEA - Especialista en Dermatología M.Q. y Venereología (HUVR).
- **Pereyra Rodríguez, José Juan.** Dr. en Medicina. FEA - Especialista en Dermatología M.Q. y Venereología (HUVR).



#### Coordinador del grupo

##### **Manuel Muñiz Guinea**

Profesor Titular del Departamento de Biología Celular de la Universidad de Sevilla.

#### Miembros del grupo

- **Aguilera Romero, Auxiliadora.** Dra. en Biología. Personal Docente Investigador – U. Sevilla.
- **López Martín, Sergio.** Dr. en Biología. Personal Docente Investigador – U. Sevilla.
- **Lucena Hernández Rafael.** Dr. en Biología. Personal Docente Investigador – U. Sevilla.
- **Rodríguez Gallardo, Sofía.** Dra. en Biología. Predoctoral plan propio U. Sevilla.
- **Sabido Bozo, Susana.** Gda. en Biología. Predoctoral FPU.

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La vida eucariota depende de la organización espacio-temporal de los sistemas de membrana celulares, la cual se alcanza en gran medida gracias al transporte vesicular. El objetivo principal de nuestro grupo, es comprender, a nivel molecular, los procesos fundamentales de transporte vesicular que tienen lugar al comienzo de la ruta secretora entre el retículo endoplásmico y el complejo de Golgi.

La exportación de proteínas desde el retículo endoplásmico (RE) es un proceso esencial y evolutivamente conservado en todas las células eucarióticas. Este proceso depende del complejo proteico citosólico de cubierta COPII, el cual, forma vesículas lipídicas en los sitios de salida del RE para transportar una enorme variedad de proteínas de secreción (carga) bien ensambladas hasta el aparato de Golgi.

El hecho de que muchos cargos no puedan ser exportados mediante el mecanismo convencional de selección basado en el reconocimiento de la carga por parte de la cubierta proteica COPII sugiere que deben existir mecanismos de exportación alternativos.



Utilizando la levadura *Saccharomyces cerevisiae* como organismo modelo, hemos estudiado el papel de la segregación lateral de lípidos de membrana y la oligomerización de proteínas como mecanismos clave en la exportación del RE y como estos cooperan con el mecanismo de selección convencional mediado por la cubierta COPII para organizar funcionalmente de manera dinámica la ruta secretora temprana.

Nuestros estudios han demostrado que en levadura un tipo especial de proteínas de membrana, las proteínas ancladas al glicolípido GPI o glicosilfosfatidilinositol (GPI-APs), las cuales son proteínas luminales solubles ancladas a la membrana a través del GPI, se segregan de las proteínas transmembrana de secreción durante su salida del RE, concentrándose en sitios específicos de salida del RE desde donde se incorporan en vesículas COPII diferentes.

En primer lugar, investigamos el papel de la ceramida, un lípido muy saturado y de cadena muy larga (C26), y de la oligomerización proteica en la formación de “clusters” de GPI-APs mediante la segregación lateral en la membrana del RE. Además, también estamos evaluando, mediante microscopía espectral raman, la predicción de que la ceramida es co-seleccionada con las GPI-APs en los mismos sitios de salida del RE y, por tanto, co-transportadas en las mismas vesículas COPII. La segregación de las GPI-APs de otras proteínas de secreción en el RE sugiere la interesante posibilidad de que continúen viajando de manera separada a través de diferentes cisternas de Golgi hasta la membrana plasmática. La existencia de rutas secretoras paralelas está siendo investigada usando microscopía de super-resolución de célula viva. En la otra ruta de exportación del RE, los receptores transmembrana conectan sus cargos específicos con la cubierta COPII para su empaquetamiento eficiente en las vesículas COPII.

Una cuestión esencial y todavía abierta en el campo que estamos tratando de resolver es, cómo estos receptores consiguen acceder selectivamente a los sitios de salida del RE y si este proceso depende de la interacción con la cubierta COPII y/o del reconocimiento del cargo. Nuestros estudios han puesto de manifiesto que los receptores transmembrana de cargo forman grandes hetero-oligómeros y que, sorprendentemente, estos promueven de forma colectiva el anclaje selectivo de las vesículas COPII con el compartimento cis del Golgi. En este sentido, hemos encontrado que los receptores estabilizan la cubierta COPII después de la formación de la vesícula, permitiendo que la maquinaria de anclaje vesicular reconozca a la vesícula y actúe anclándola y fusionándola con el cis-Golgi. Este hallazgo es de gran relevancia ya que indica que el destino de la vesícula viene determinado por el propio cargo que ésta transporta.



## Técnicas radioterápicas especiales y guiadas por imagen



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La actividad durante 2021 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 nanoplatforms 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 yh2ax mostraron resultados aún más esperanzadores en la radiosensibilización, al lograr una mejora del 46% en el efecto de la dosis a nivel celular. Como consecuencia de la acción, varias publicaciones podrán ser referenciadas en el año 2022. Estos resultados fomentan ahora una evaluación in vivo sobre un modelo animal fisiológica y dimensionalmente conveniente.

### 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

- **Acosta López, M<sup>a</sup> José.** Lda. en Biología. Técnico.
- **Amian Ruiz, Rubén.** Gdo. en Biotecnología. Técnico.
- **Arráns Lara, Rafael.** Dr. en Ciencias Físicas. Jefe de Sección (HUVN).
- **Blanco Alcaina, Elena.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Carrasco Herrera, M<sup>a</sup> Auxiliadora.** Lda. en Ciencias Físicas. FEA (HUVN).
- **Jiménez Ortega, Elisa Eugenia.** Dra. en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica. Posdoctoral.
- **Lacerenza, Serena.** Dra. en Bioquímica y Biología Molecular. Posdoctoral.
- **López Valverde, José Antonio.** Ldo. en Biomedicina. Predoctoral FPU.
- **Miras del Río, Héctor.** Ldo. en Ciencias Físicas. FEA (HUVN).
- **Perucha Ortega, María.** Dra. en Ciencias Físicas. FEA (HUVN).
- **Silva Moura, David da.** Dr. en Biología. Sara Borrell.
- **Terrón León, José Antonio.** Dr. en Ciencias Físicas. FEA (HUVN). Tutor Clínico.
- **Ureba Sánchez, Ana M<sup>a</sup>.** Dra. en Física Médica. Posdoctoral.
- **Velázquez Miranda, Santiago.** Ldo. en Ciencias Físicas. FEA (HUVN).

El estudio del uso de las AuNP en radioterapia externa ha abierto otras líneas de investigación asociadas, como la de su aplicación en tratamientos de braquiterapia oftálmica, en la que varios miembros del grupo son especialistas.

En paralelo, se llevaron a cabo las actividades asociadas al proyecto de Transferencia de la Junta de Andalucía: “Sistema 4uArC de verificación y control de calidad 4D para el tratamiento radioterápico extracraneal estereotáxico (SBRT) específico del paciente con lesión sometida a movimiento respiratorio”. Con este proyecto se generaron dos patentes, relacionadas con el hardware y al software asociados a la verificación de tratamientos radioterápicos de lesiones donde el movimiento del paciente durante la irradiación, así como durante la adquisición de la imagen, genera una especial incertidumbre.

Otras patentes anteriores 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.



### 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

- **Flores Aznar, Elena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Arreza, Aida.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Cejudo, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Melero Cortés, Lidia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Merchán Felipe, Inés.** Lda. 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, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado - Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.

## Miembros del grupo

- **Alonso García, Miriam.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **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.
- **Castilla Moro, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Biología molecular. Posdoctoral.
- **Chapestro Garzón, Raquel.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Domínguez Cejudo, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Biotecnología. IPD
- **Fernández Márquez, Fátima.** Ingeniera de Caminos. Personal de gestión.
- **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).
- **Muñoz Fuentes, Miguel Ángel.** Dra. en Químicas. Posdoctoral.
- **Noguera Ucles, José Francisco.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral.
- **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).
- **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).
- **Vieites Pérez-Quintela, Begoña.** Dra. en Medicina. Investigadora

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Las líneas de investigación del grupo de Investigación Molecular y Traslacional en Oncología son las siguientes:

1. Identificación de biomarcadores moleculares para el diagnóstico y pronóstico de tumores sólidos.
2. Evaluación de potenciales biomarcadores como dianas terapéuticas en cáncer.
3. Desarrollo de nuevas plataformas preclínicas para el estudio del cáncer.
4. Diseño y ejecución de ensayos clínicos de fase I, II y III en tumores sólidos.

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

1. Identificación y caracterización funcional de lncRNAs en cáncer de mama. IP. **Dr. Javier Salvador Bofill.**
2. Biomarcadores predictores de respuesta a inhibidores CDK4/6 en el cáncer de mama. IP. **Dr. Javier Salvador Bofill.**
3. Inmunología e Inmunoterapia en cáncer de pulmón. IP. **Dra. Reyes Bernabé Caro.**
4. Microbiota intestinal en la inmunomodulación del cáncer de pulmón. IP. **Dra. Reyes Bernabé Caro.**
5. Epigenética y Cáncer. IP. **Dra. Sonia Molina-Pinelo.**
6. Comunicación celular en cáncer. IP. **Dra. Sonia Molina-Pinelo.**

# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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







#### Investigador responsable

**Juan Ureña López**

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

#### 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).
- **García Fernández, Noelia.** Lda. en Bioquímica. Técnico.
- **Pezzotti, M<sup>a</sup> Rosa.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Revilla González, Gonzalo.** Grado en Biomedicina. Personal Investigador en Formación US.
- **Varela Pérez, Lourdes M<sup>a</sup>.** Dra. en Biología molecular y biomedicina. Posdoctoral Plan propio de la US.

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Nuestro grupo realiza investigación básica traslacional.

#### Línea 1. Hemorragia Subaracnoidea Aneurismática (aHSA)

Dada la implicación del vasoespasmio cerebral (VC) en la aHSA, estudiamos el papel de la proteína monomérica RhoA en dos eventos que participan en él: la vasorreactividad y la inflamación (interacción leucocito-endotelio). Los resultados más recientes indican que, a) PKC $\alpha$  inhibe RhoA/Rho kinase (ROCK) en músculo liso arterial. La aplicación conjunta de inhibidores de PKC y ROCK produce un efecto sinérgico vasorrelajante en modelos animales y b) la cantidad de RhoA el día 1 está incrementada en células mononucleares periféricas (PBMCs) de pacientes con aHSA y relacionada con la gravedad y el VC. Estos experimentos se han realizado en colaboración con la unidad de Neurocríticos del HUVR.

El grupo continúa con el estudio del papel de RhoA en PBMCs de pacientes aHSA como biomarcador predictor y si la inhibición de la ruta PKC/RhoA podría ejercer un efecto pleiotrópico, disminuyendo la contracción y la interacción leucocito-endotelio.



Además, se está llevando a cabo el estudio del papel de las HDL en la regulación de la interacción leucocito-endotelio que participa en la inflamación que desencadena el VC.

Recientemente se ha iniciado el estudio preclínico del VC en un modelo de ratón in vivo. Estos experimentos permiten analizar la macro y microcirculación cerebral mediante el uso de un microscopio de doble fotón.

## **Línea 2. Canalopatías cardíacas**

Estudio del papel fisiopatológico de los canales iónicos en las células del músculo cardíaco, con especial interés en mutaciones en estos canales (y proteínas asociadas a los mismos) responsables de diferentes tipos de arritmias. Actualmente, abordamos el estudio de una familia con Síndrome de QT largo. Varios de sus miembros portan diferentes combinaciones de mutaciones en los genes KCNQ1, KCNH2 y AKAP9. Realizamos estudios moleculares y funcionales para conocer el efecto de dichas mutaciones.





# INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El laboratorio experimental de Enfermedades Respiratorias está compuesto por un grupo multidisciplinar de investigadores cuyo objetivo es combatir las enfermedades respiratorias mediante proyectos de investigación que permitan una traslación rápida a la práctica clínica. Está integrado en el programa de investigación del Área de Patología Cardiovascular y Respiratorio del IBiS.

Los objetivos de los proyectos, actualmente en marcha, comprenden preguntas de investigación sobre diversas enfermedades. 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 raras, en concreto hipertensión pulmonar y fibrosis quística. Los estudios están financiados por agencias 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.

Desde el año 2020 se modificó la actividad investigadora del grupo debido a la pandemia de COVID19. Por una parte, la imposibilidad de avanzar en los trabajos de laboratorio por las restricciones y por otro lado la

### 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).
- **Arellano Orden, Elena.** Dra. en Biología. Investigadora posdoctoral.
- **Asensio Cruz, M<sup>a</sup> 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-HUVR).
- **Carmona Bernal, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Carrasco Hernández, Laura.** Dra. en Medicina. Investigadora posdoctoral Río Horteiga.
- **Cayero Otero, M<sup>a</sup> 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. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Rodríguez Panadero, Francisco.** Dr. en Medicina. Investigador Honorífico.
- **Rodríguez Portal, José Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Romero Falcón, M<sup>a</sup> Auxiliadora.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Romero Romero, Beatriz.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Sánchez Armengol, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Medicina. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **Sánchez López, Verónica.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Sola Idigora, Noelia.** Gda. en Biología. Técnico.



presión asistencial que ha tenido que soportar un grupo en el que el 73% son clínicos especialistas en Neumología. La Neumología ha sido una de las especialidades médicas con más presión en la pandemia. 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. Se han preparado propuestas de investigación para presentarlas en convocatorias nacionales e internacionales, en relación a la COVID19, y a otras enfermedades neumológicas. Se ha conseguido un contrato postdoctoral para el grupo en la convocatoria de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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 en la evolución de ciertas enfermedades crónicas.
  - 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.

### 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.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Estrada, Aurora.** Lda. en Medicina y Cirugía. MIR (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. Ayudante Doctora - (U. Sevilla).
- **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. FEA (HUVR).
- **Morilla Romero de la Osa, Rubén.** Dr. en Bioquímica. Ayudante Doctor US.
- **Múñiz Grijalvo, Ovidio.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).
- **Navarro Morán, Arturo Manuel.** Diplomado en Enfermería. Investigador.
- **Praena Fernández, Juan Manuel.** Dr. en Salud Pública. Ayudante Doctor (U. Sevilla).
- **Respaldiza Salas, María Nieves.** Dra. en Medicina y Cirugía. Posdoctoral CIBER.
- **Rivero Rivero, Laura.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **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.



- 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

- **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 (HUVR).
- **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

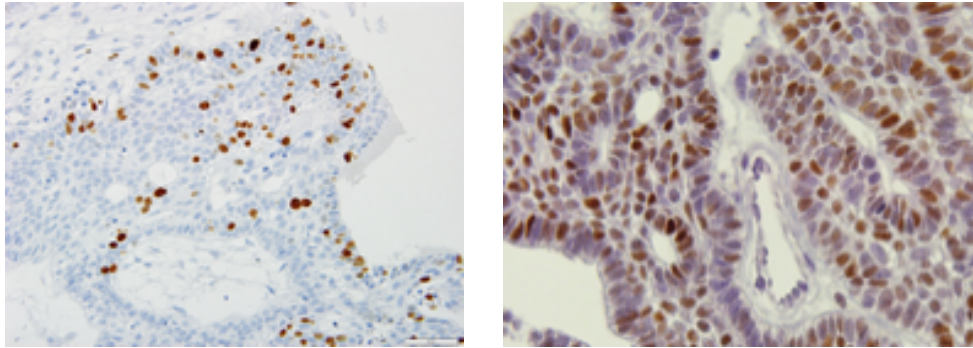
Desde nuestra incorporación al IBiS estamos desarrollando nuevas líneas básicas traslacionales en el área de los tumores hipofisarios, soportadas por financiación pública y privada, así como distintas líneas clínicas y básicas en el campo de la diabetes.

Durante el año 2021 hemos continuado un proyecto financiado por el ISCIII para evaluar marcadores moleculares con valor pronóstico y/o terapéutico en tumores hipofisarios. En este año nos hemos centrado en una nueva línea de investigación sobre craneofaringiomas. Los craneofaringiomas son tumores de origen embrionario que, aunque son de naturaleza benigna causan mucha morbimortalidad debida, entre otros factores, a su alta recurrencia. La principal línea de tratamiento para estos tumores es la resección transesfenoidal, pero a menudo es quirúrgicamente incompleta y / o clínicamente infructuosa. Actualmente, no existe una terapia médica aprobada para el tratamiento de los craneofaringiomas. En este proyecto estamos evaluando la ex-



presión de diversos marcadores moleculares en el tejido tumoral y determinar su potencial uso como nuevas estrategias terapéuticas. Hemos realizado un estudio, analizando la expresión del receptor de estrógeno y del receptor de progesterona, y hemos observado que una gran proporción de craneofaringiomas mostró una marcada expresión de receptores de progesterona. Aunque la mayoría de los craneofaringiomas expresaron niveles bajos de receptores de estrógeno una proporción de estos expresaban niveles apreciables y, por tanto, teóricamente podrían ser susceptibles a tratamientos enfocados contra estos receptores.

En el área de páncreas y diabetes experimental hemos seguido trabajando en cómo los factores de hipoxia HIF participan en distintas funciones y patologías pancreáticas. Nuestros resultados han mostrado la importancia de la ruta HIF, y en particular del factor de transcripción HIF2a, en la función de la célula beta en fase adulta, sugiriendo un posible papel de este factor el desarrollo de la diabetes a nivel pancreático.



Ejemplos de craneofaringiomas con niveles elevados de proliferación medido por acumulación de Ki-67 (foto izquierda) y con niveles elevados de receptor de estrógeno (foto derecha).



### Investigador Responsable

**Tarik Smani Hajami**

Profesor Titular del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica - Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Aguilera Saborido, Almudena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **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. Río Hortega.
- **Calderón Sánchez, Eva.** Dra. en Biología. Investigadora CIBER.
- **del Toro Estévez, Raquel.** Dra. en Biología. Contratada doctora (U. Sevilla).
- **Díaz de la Llera, Luis Salvador.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Falcón Boyano, Débora.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.
- **Galeano Otero, Isabel M<sup>a</sup>.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral Plan propio de la US.
- **Gutiérrez Carretero, Encarnación.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Contratada Doctora (U. Sevilla).
- **Hinojosa Pérez, Rafael.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez López, Ignacio.** Dr. en Medicina. Director de la UGC de Anestesiología y Reanimación (HUVR).
- **López-Haldón, José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Martín Bórnez, Marta.** Gda. en Bioquímica. Técnico.
- **Mayoral González, Isabel.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral PIF Plan Propio de la US.
- **Méndez Santos, Ana.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ordóñez Fernández, Antonio.** Dr. en Medicina y Cirugía. Investigador honorífico.
- **Pedrote Martínez, Ángel A.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Valverde Pérez, Israel.** Dr. en Medicina. Jefe de la Unidad de Cardiología Pediátrica (HUVR).



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo de Fisiopatología Cardiovascular está formado por un equipo de científicos multidisciplinar con investigadores sénior, investigadores clínicos con actividad asistencial en el área del corazón del Hospital Universitario Virgen del Rocío, profesores pertenecientes a los Departamentos Universitarios de la Facultad de Medicina, así como personal investigador pre, posdoctoral y técnicos.

Nuestro trabajo se desarrolla en el ámbito de la investigación traslacional en relación a las enfermedades cardiovasculares.

Desde su inicio hemos participado en las estructuras de investigación en red del Instituto de Salud Carlos III, actualmente en el CIBER de Enfermedades Cardiovasculares.

El grupo trabaja en tres líneas de investigación principales: **Insuficiencia Cardíaca / Trasplante Cardíaco, Fisiopatología de la Pared Vascul ar, Cardiopatías congénitas e Innovación tecnológica con imagen 3D.**



## INSUFICIENCIA CARDIACA Y TRASPLANTE CARDIACO

### **Sublínea 1.**

Fisiopatología y bases moleculares de los mecanismos de adaptación del corazón ante situaciones de isquemia-reperfusión. Pre-post condicionamiento isquémico como protección cardiaca. Moléculas candidata: urocortina y inhibidores SGLT2

### **Sublínea 2.**

**Remodelado ventricular adverso de origen isquémico; su estudio mediante:**

- Regulación de Canales iónicos y manejo del calcio intracelular
- Poblaciones inflamatorias y su interacción con las células cardiacas.

### **Sublínea 3.**

**Caracterización de nuevos biomarcadores temprano de la insuficiencia cardíaca.**

- microRNAs circulantes predictivos de remodelado adverso
- Quimioquinas efectoras y su papel paracrino en la cardiopatía isquémica.

### **Sublínea 4.**

**Ensayos clínicos.**

1. El análisis de la eficacia y seguridad de nuevos fármacos utilizados en el Estudio prospectivo fase iv de efectividad del tratamiento con sacubitril-val-sartán
2. EVOlocumat in stable heart failure with reduced ejection fraction of ischemic etiology ICOR\_20016-05
3. Estudio prospectivo multidisciplinar de nuevos indicadores fenotípicos y pronósticos en pacientes con insuficiencia cardiaca de debut (REDINSCOR III)

### **Sublínea 5.**

Cardiotoxicidad inducida por fármacos. Cardiotoxicidad por antraciclinas: microRNAs como predictores de daño miocárdico.

## ENFERMEDAD DE LA PARED VASCULAR: Biopatología de la pared vascular.

### **Sublínea 1.**

Proliferación del músculo liso vascular en la reestenosis coronaria.

- Canales de calcio Orai1 y TRPC y su activación a factores de transcripción
- microRNA reguladores de expresión de estos canales de calcio.

### **Sublínea 2.**

Angiogénesis reparativa postinfarto de miocardio. Papel de canales de Calcio y la activación de NOTCH.

## CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

### **Sublínea 1.**

Computación por dinámica de fluidos en la Tetralogía de Fallot mediante simulación por dinámica de fluidos.

### **Sublínea 2.**

Ventilación mecánica protectora durante la circulación extracorpórea en la evolución postoperatoria de la cirugía de las Cardiopatías Congénitas .

## INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. IMAGEN 3D

### **Sublínea 1.**

Impresión 3D de modelos cardiovasculares para la planificación y simulación quirúrgica de cardiopatías congénitas.

### **Sublínea 2.**

Bio-impresión 3d por ingeniería tisular de injertos vasculares personalizados (3dvascular-print) en cardiopatías congénitas.







### Coordinador del grupo

#### 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

#### ÁREA CLÍNICA:

- Cruz Ramírez, M<sup>a</sup> Dolores de la. Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- Díaz Pavón, José Manuel. Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- García Cabrera, Ana María. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- González de Pedro, Carlos. Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- Herrera Justiniano, José Manuel. Ldo. en Medicina. FEA (HUVR). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- Jiménez Rodríguez, Rosa M<sup>a</sup>. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- Maestre Sánchez, M<sup>a</sup> Victoria. Dra. en Farmacia. Data Manager.
- Pereira Arenas, Sheila. Gda. en Biología. Técnico.
- Ramallo Solís, Irene. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- Reyes Díaz, María Luisa. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- Trigo Salado, Claudio. Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- Vázquez Monchul, Jorge Manuel. Dr. en Medicina. FEA (HUVR).

#### ÁREA PRECLÍNICA:

- Marco Pérez, Fernando de. Dr. en Medicina. FEA.
- Molero Casado, Miguel. Dr. en Químicas. Profesor Titular (U. Sevilla).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El Grupo de investigación “Coloproctología” empezó a funcionar a finales del año 2010 y está integrado por cirujanos, gastroenterólogos, patólogos, químicos, biólogos e ingenieros.

Las enfermedades del **colon, recto y ano** constituyen un importante problema de salud, es por eso que el grupo de investigación se constituye como pilar de referencia donde concursan las diferentes disciplinas clínicas para la realización de estudios tanto preclínicos como clínicos con una visión especialmente traslacional. En este escenario la **ingeniería tisular** tiene un papel relevante en nuestro grupo.

Las dos líneas principales de investigación iniciales de este grupo fueron; 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 (ha dado lugar a una publicación este año en las prestigiosas revistas Lancet y Gastroente-



rology), 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.

Por último, se ha firmado un 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.



## 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).
- **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).
- **Galván Banqueri, Mercedes.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **García Gutiérrez, Manuel.** 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).
- **Martín Sanz, María del Val.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Mejías Trueba, Marta.** Lda. en Farmacia. FIR (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. Técnico.
- **Rodríguez Ramallo, Héctor.** Ldo. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Romero Carmona, Susana.** Dpda. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Sánchez Fidalgo, Susana.** Dra. en Farmacia. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Santos Ramos, Bernardo.** Dr. en Medicina. FEA UGC Farmacia (HUVR). Co-responsable del grupo.
- **Ternero Vega, Jara Eloisa.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Villalva Moreno, Ángela.** Lda. en Farmacia. Técnico.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo arriba detallado tiene una dilatada experiencia en el estudio de nuevos modelos asistenciales acordes con las nuevas expectativas y demandas ciudadanas, y se ha constituido como un verdadero pionero en nuestro país en la atención a pacientes frágiles y vulnerables, cuyo paradigma más claro es el Paciente Pluripatológico, articulando una alternativa asistencial novedosa que parte de una estrecha interrelación y colaboración entre Atención Primaria y Especializada.

Cuenta con liderazgo en el área de conocimiento de la farmacoterapia y sus peculiaridades en poblaciones de personas mayores y vulnerables, habiendo realizado y liderado múltiples proyectos en el ámbito de la adecuación, conciliación y adherencia terapéuticas.

Tiene un notable liderazgo nacional en el área de conocimiento emergente de la ecografía clínica o ecografía en el punto de atención al paciente.

Asimismo, tiene una dilatada trayectoria en investigación en procesos biomoleculares relacionados con el envejecimiento y su traslación a la clínica.





Por otro lado, cuenta ya con experiencia en la coordinación de varios estudios multicéntricos a nivel nacional tanto observacionales como de intervención (ensayos clínicos y cuasiexperimentales) sobre poblaciones vulnerables. Asimismo, participa activamente en proyectos europeos para el uso de las TICs en estas poblaciones. Sus líneas y proyectos de investigación prioritarios actualmente son DOCE:

1. Línea de investigación clínica de paciente pluripatológico y con enfermedades crónicas complejas y avanzadas.
2. Línea de investigación clínica en pacientes con Fractura de Cadera.
3. Línea de desarrollo tecnológico y TICs en la mejora de la asistencia a poblaciones vulnerables.
4. Línea de investigación clínico-básica en envejecimiento y terapias antienviejimiento.
5. Línea de investigación en pacientes en trayectoria de final de vida y cuidados paliativos.
6. Línea de investigación en continuidad asistencial, relación interniveles, y resultados en salud.
7. Línea de investigación de fragilidad y sarcopenia.
8. Ecografía clínica.
9. Línea de investigación en apoyo integral a centros sociosanitarios y residencias de cuidados en la era de la COVID-19.
10. Línea de investigación en desarrollo e implementación de herramientas para la desprescripción de pacientes crónicos complejos.
11. Línea de investigación en la iatrogenia debida a la carga anticolinérgica de los tratamientos de pacientes crónicos y en el desarrollo de herramientas para su mejora.
12. Línea de investigación en intervenciones multidisciplinares para la mejora de la conciliación en pacientes quirúrgicos de edad avanzada.





### 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. Jefa de Sección Neurorehabilitación (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

La actividad investigadora de nuestro grupo se centra en procesos con alto impacto en discapacidad en la sociedad actual, alto impacto marcado por procesos de alta prevalencia como puede ser el ictus o la patología cardiovascular, pero también para procesos con una incidencia no tan alta pero que producen una discapacidad severa como puede ser la lesión medular traumática.

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.
- Estudio y tratamiento de la patología musculoesquelética e intervencionismo.

Dentro de estas líneas de investigación se han obtenido 3 ensayos clínicos y 2 proyecto de investigación obtenidos en convocatorias competitivas:

- **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 medula espinal.**
- **Estudio clínico de fase ½ para valorar la viabilidad, seguridad, tolerabilidad y eficacia preliminar de la administración de FAB117-HC en pacientes con lesión medular aguda traumática.**
- **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.**
- **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.**
- **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.**



## Nutrición y Prevención de Enfermedades en Atención Primaria (Grupo Al-Andalus)



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Somos un grupo de investigación específico de Atención Primaria, constituido fundamentalmente por médicos de familia que dedican la mayor parte de su tiempo a llevar a cabo labor asistencial en Centros de Salud dependientes del Distrito Sanitario Atención Primaria Sevilla (Servicio Andaluz de Salud).

Al trabajar en Atención Primaria, que es la puerta de entrada a nuestro sistema sanitario, estamos en una situación privilegiada para tener una visión general y muy real de los problemas de salud que afectan y preocupan a los ciudadanos.

#### Nuestras líneas de investigación son:

- 1) Dieta, nutrición y prevención de enfermedades;
- 2) Epidemiología cardiovascular;
- 3) Hipertensión arterial y medida ambulatoria de la presión arterial;
- 4) Calidad de vida relacionada con la salud;
- 5) Evaluación económica de Tecnologías Sanitarias.

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

#### Coordinador del grupo

##### José Manuel Santos Lozano

Doctor en Medicina, Médico Especialista en Medicina de Familia. Centro de Salud San Pablo. Distrito Sanitario Atención Primaria Sevilla. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

#### Miembros del grupo

- **Álvarez Herrero, María Ángeles.** Lda. en Magisterio. Data Manager.
- **Corchado Albalat, Yolanda.** Dra. en Medicina. Médico de Familia.
- **de Francisco Montero, M<sup>a</sup> Carmen.** Lda. en Medicina. MIR.
- **García de la Corte, Francisco José.** Ldo. en Medicina. Médico de Familia.
- **Iglesias Bonilla, Pablo.** Dr. en Medicina. Médico de Familia.
- **Lapetra Peralta, José.** Dr. en Medicina. Médico de Familia. Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Lozano Rodríguez, Jesús Manuel.** Dr. en Medicina. Médico de Familia.
- **Mayoral Sánchez, Eduardo.** Ldo. en Medicina. Médico de Familia.
- **Miró Moriano, Leticia.** Dra. en Farmacia. Técnico Superior en Dietética.
- **Ortega Calvo, Manuel.** Dr. en Medicina. Médico de Familia. Profesor Asociado.
- **Román Torres, Pilar.** Dra. en Medicina. Médico de Familia.
- **Santos Calonge, Amparo.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Toro Cortés, Carmen.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Urbano Fernández, Víctor.** Dr. en Medicina. Médico de Familia.
- **Vaquero Díaz, Sergio.** Graduado en Enfermería. Técnico





## Grupo de Informática de la Salud Computacional (GISC)



### Coordinadores del grupo

#### Carlos Luis Parra Calderón

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

### Miembros del grupo

- **Álvarez Romero, Celia.** Ingeniera de la Salud. Investigadora.
- **Escobar Rodríguez, Germán Antonio.** Ingeniero en Organización Industrial. Ingeniero Técnico Industrial. Investigador.
- **Gómez Cía, Tomás.** Dr. en Medicina. Director UGC de Cirugía Plástica y Grandes Quemados.
- **Gómez Ciriza, Gorka.** Ingeniero Industrial. Investigador.
- **González García, Sara.** Ingeniera de la Salud. Técnico.
- **Granados Delgado, Francisco.** Técnico Superior Desarrollo de Aplicaciones. Técnico.
- **Leal González, Sandra.** Ingeniero Industrial. Investigadora.
- **Martínez García, Alicia.** Dra. en Ingeniería Informática. Investigadora.
- **Molina Pariente, José Manuel.** Dr. Ingeniero industrial. Ayudante Doctor – U. Sevilla.
- **Moreno Conde, Alberto.** Ingeniero en telecomunicaciones. Técnico.
- **Moreno Conde, Jesús.** Ingeniero en telecomunicaciones. Técnico.
- **Naranjo Saucedo, Ana Belén.** Lda. en Psicología. Técnico.
- **Rivas González, José Antonio.** Ldo. en Bioquímica. Técnico.
- **Román Villarán, Esther.** Lda. en Medicina. 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. Dra. en Biología Molecular y Biomedicina. Investigadora.

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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.

En el 2021 ha tutorizado 4 prácticas curriculares, dos del Grado Ingeniería de la Salud, una de Psicología y uno de Marketing e Investigación de Mercados.

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 2021:

- **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.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Virgen Macarena – Profesor Asociado de Otorrinolaringología - Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Acosta Mosquera, M<sup>a</sup> Eugenia.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica. Asociada (U. Sevilla).
- **Allende Cusso, Regina.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica. Asociada (U. Sevilla).
- **Alonso González, Cristina.** Lda. en Medicina. Jefe de servicio (HUVM). Asociada (U. Sevilla).
- **Benavente Bermudo, Gustavo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Domínguez Durán, Emilio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Estrada Molina, Francisco José.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **González García, Jaime.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Maza Solano, Juan Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Moreno Luna, Ramón.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Porras González, Cristina.** Dra. en Biología. Técnico de Apoyo
- **Ropero Romero, Francisco.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Tena García, Beatriz.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica.
- **Toro Rodríguez, Carlos.** Técnico Superior de Laboratorio de Análisis y Control de Calidad. Técnico.



## 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 Contratada Doctor de Enfermería - Departamento de Enfermería / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Allende Cusso 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 HUVU (U. Sevilla).
- **Gil García, Eugenia.** Dra. en Enfermería. Profesora titular (U. Sevilla). (U. Sevilla).
- **González Méndez, M<sup>a</sup> Isabel.** Dra. en Enfermería. PCD vinculada (HUVU).
- **López Rodríguez, Luís.** Dpdo. en Enfermería. Enfermero clínico (HUVU). Asociado (U. Sevilla).
- **Martínez Lara, Concepción.** Dra. en Enfermería. Enfermera clínica (HUVU). Asociado (U. Sevilla).
- **Mateos García, M<sup>a</sup> Dolores.** Dra. en Enfermería. Titular Vinculada HW. (U. Sevilla).
- **Naharro Álvarez, Alonso.** Dpdo. en Enfermería. Supervisor (HUVU). 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 HUVU (U. Sevilla).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### LÍNEAS DE I+D+i DE LA UGC DE CIRUGÍA ORAL Y MÁXILOFACIAL HUVR-IBIS

- Biomateriales aplicados a la terapéutica dental, la cicatrización y regeneración tisular.
- Eficiencia en la utilización de antibióticos y antisépticos en la patología infecciosa bucal y profilaxis antibiótica en odontología y cirugía bucal.
- Planificación virtual en cirugía ortognática.
- Disminución de la variabilidad clínica en el Cáncer Oral.
- Reconstrucción microquirúrgica odontológica y de las grandes mutilaciones del área oral y maxilofacial.
- Técnicas de mínima invasión aplicadas a la odontología y a la cirugía oral y maxilofacial.
- Técnicas quirúrgicas en Implantología dental en pacientes frágiles y con disponibilidad ósea restringida.
- Eficiencia aplicada a la cirugía del tercer molar incluido.
- Innovación en el abordaje multidisciplinar de la patología malformativa infantil en el área maxilofacial.
- Innovación en los protocolos clínicos del manejo de la patología quirúrgica de la articulación temporomandibular.
- Cambios genéticos y repercusiones odontológicas en los pacientes frágiles.
- Innovación en el manejo clínico de la patología dentaria apical.

### Coordinador del grupo

#### José Luis Gutiérrez Pérez

Jefe de Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular - Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Belmonte Caro, Rodolfo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Castellanos Cosado, Lizett.** Dra. en Odontología. Contratada 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 (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 (U. Sevilla).
- **Gutiérrez Corrales, Aida M<sup>a</sup>.** Lda. en Odontología. Asociada (U. Sevilla).
- **Hassan Amselem, Daniel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR). Asociado (U. Sevilla).
- **Hernández Guisado, José M<sup>a</sup>.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR). Catedrático (U. Sevilla).
- **Infante Cossio, Pedro Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **López Martos, Ricardo.** Dr. en Biología molecular. Investigador.
- **Lozano Rosado, Rodrigo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Machuca Portillo, Guillermo.** Dr. en Biología Molecular. Catedrático (U. Sevilla).
- **Martín González, Jenifer.** Dra. en Odontología. Ayudante doctora (U. Sevilla).
- **Martín Lozano, Guiomar.** Lda. en Medicina. Predoctoral.
- **Rizo Gorrita, María.** Dra. en Odontología. Doctora colaboradora honoraria (U. Sevilla).
- **Rodríguez Blanco, Cleofás.** Dr. en Ciencias de la salud. Titular (U. Sevilla).
- **Romero Rodríguez, M<sup>a</sup> de las Nieves.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Asociada (U. Sevilla).
- **Segura Egea, Juan José.** Dr. en Medicina. Catedrático (U. Sevilla).
- **Serrera Figallo, M<sup>a</sup> Ángeles.** Dra. en Odontología. Ayudante doctora (U. Sevilla).
- **Silva Pérez, Salvador.** Dpdo. en Enfermería. Supervisor enfermero (HUVR).
- **Torres Carranza, Eusebio.** Dr. en Biología molecular. FEA (HUVR).
- **Torres Lagares, Daniel.** Dr. en Odontología. Catedrático (U. Sevilla).





### 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).
- **González Puertas, Patricia.** Ingeniera Industrial. Técnico
- **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. Catedrática (U. Sevilla).
- **Ruiz Lozano, Rocío.** Máster en Ingeniería Industrial. Investigador. Predoctoral FPI.
- **Sanz Herrera, Antonio.** Dr. Ingeniería industrial. Titular (U. Sevilla).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### ÁREAS DE TRABAJO

#### 1) Biofísica computacional, fisiología cuantitativa, mecánica celular

La biofísica computacional, y en particular la mecánica celular, son unas disciplinas relativamente nuevas dentro del amplio campo de la Ingeniería Mecánica. Estas áreas combinan los principios de Ingeniería Mecánica, es decir, la experimentación, modelización y predicción de algunos eventos y fenómenos biológicos de interés, con la finalidad de arrojar luz en muchos temas biológicos que a día de hoy son desconocidos en gran medida desde esta perspectiva. Por ejemplo, el movimiento celular, migración, crecimiento, formación de poblaciones, capilares y/o tejidos, son procesos mecánicos. La cuantificación y entendimiento de las fuerzas y energía que desarrolla la célula en estas actividades pudiera derivar en mecanismos que las controlen. Igualmente, sería posible evaluar el estado mecánico de las células durante estos procesos en condiciones sanas y de enfermedad, como por ejemplo el cáncer.

En este contexto, se han llevado a cabo recientemente estudios sobre la cuantificación de fuerzas ejercidas por células durante el proceso de angiogénesis. En estos trabajos, desarrollados en colaboración con el prof. Van Oosterwyck (KU Leuven, Bélgica), se ha hecho uso de la técnica conocida como TFM (*Traction Force Microscopy*) que consiste en cultivar células sobre hidrogel que contienen marcadores esféricos fluorescentes. El desarrollo de la actividad celular deforma el hidrogel, el cual es monitorizado a partir de los marcadores frente a un estado de referencia indeformado. La calibración mecánica previa del comportamiento del hidrogel permite inferir las fuerzas que se producen durante la actividad celular (ver figura 1).

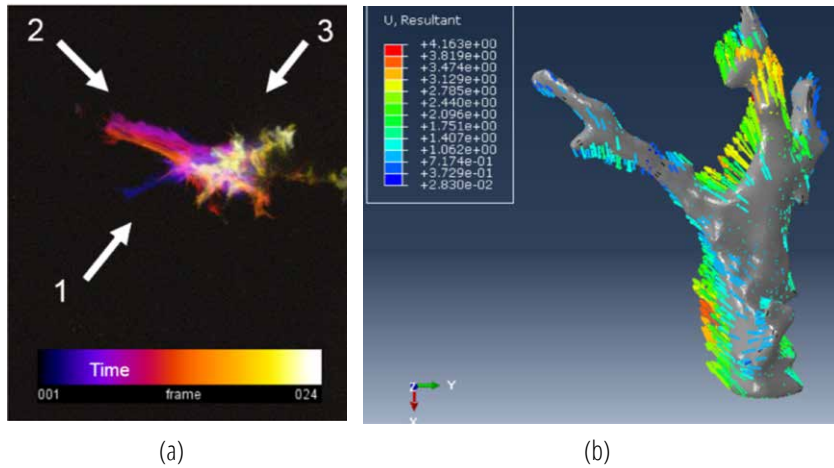


Figura 1: (a) Monitorización del estado deformacional de células durante TFM (fig. cortesía del prof. Van Oosterwyck). (b) Cuantificación del campo de desplazamientos TFM mediante simulación computacional.

En otros trabajos, dentro de la biofísica computacional y mecánica celular, se han realizado modelos matemáticos de la evolución de poblaciones tumorales, estudio mecánico y deformacional de la célula aislada. En todos estos trabajos la metodología consiste en el desarrollo matemático del fenómeno, implementación numérica y simulación computacional.

## 2) Biofabricación y bioimpresión 3D - Ing. Tejidos

En los últimos años, el desarrollo de implantes paciente-personalizados ha aumentado drásticamente debido al potencial que representa en muchas áreas de la medicina. El grupo hace uso de la impresión 3D para la reparación de grandes defectos óseos sometidos a carga. Actualmente el grupo está analizando el potencial de la ingeniería de tejidos paciente personalizado estudiando el proceso de formación de tejido óseo inmaduro en la reparación de grandes defectos óseo en ovejas (proyecto en curso).

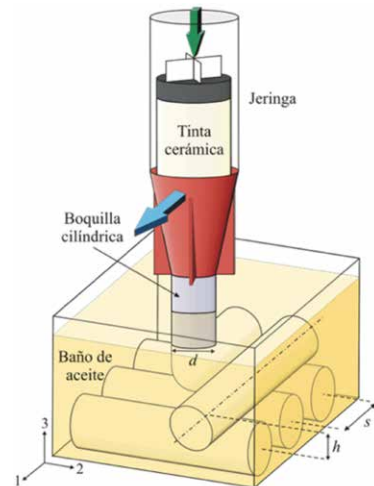


Figura 2: Esquema del proceso de moldeo robotizado.

El método de fabricación de andamajes que se está utilizando se denomina moldeo robotizado o robocasting (ver figura 2). Se trata de la única técnica AM (Additive Manufacturing) que permite construir

sustratos cerámicos utilizando tintas basadas en agua con un contenido orgánico mínimo ( $< 1\%$  en peso) y minimizando la necesidad de material de soporte desechable. Esta técnica consiste en la deposición robotizada de suspensiones coloidales altamente concentradas (tintas), capaces de soportar su propio peso durante el ensamblaje gracias a un cuidadoso control de su composición y reología. Los andamajes fabricados por robocasting consisten en una red tridimensional de barras cerámicas, obtenidas por extrusión de la tinta a través de una punta inyectora montada en un sistema con 3 ejes motorizados controlados por ordenador.

## 3) Biomecánica del tejido óseo y regeneración en distracción osteogénica

El trabajo desarrollado por el grupo en el ámbito de la regeneración ósea ha estado vinculado al estudio tanto computacional como experimental del proceso de distracción osteogénica. Los resultados obtenidos han puesto de manifiesto que esta técnica constituye un extraordinario banco de ensayos para la investigación del papel que juega la Mecánica en los procesos que tienen lugar en el tejido óseo.

Desde un punto de vista numérico se ha desarrollado un modelo matemático de distracción ósea capaz de predecir las principales características de la distracción en distintos ambientes mecánicos (ver Figura 3). Se ha demostrado que los mode-

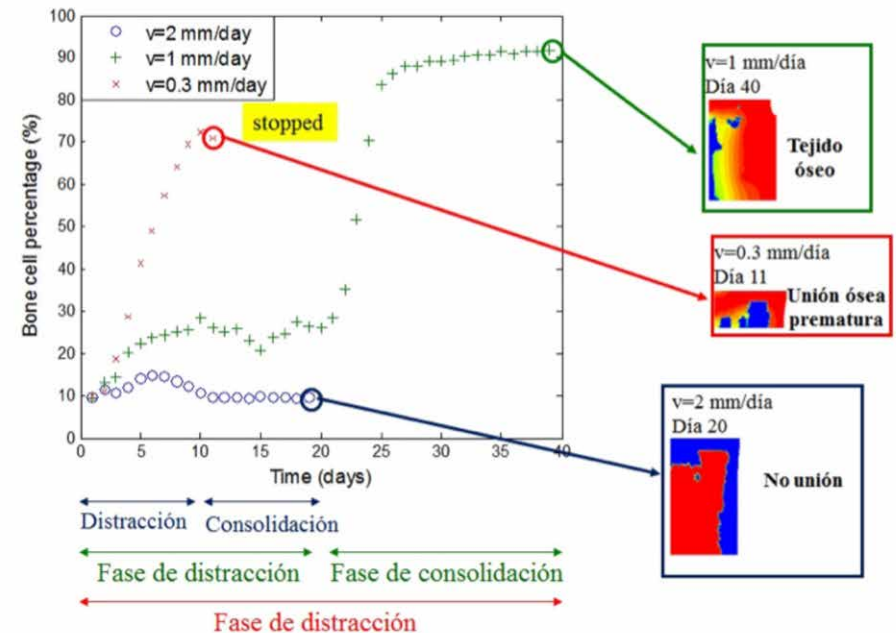


Figura 3: Evolución de la fracción de volumen óseo en el espacio interfragmentario a lo largo del período de distracción para las diferentes velocidades de distracción analizadas (Reina-Romo et al., 2009).



los mecanobiológicos de distracción ósea permiten determinar de forma cuantitativa y cualitativa la influencia del entorno mecánico en la diferenciación de tejidos, así como en su crecimiento, adaptación y modificación estructural, incorporando los procesos biológicos y celulares implicados. La simulación de este comportamiento evolutivo permite predecir los procesos a lo largo del tiempo; procesos cuya evaluación experimental es muy costosa y a veces inviable.

Desde el punto de vista experimental, se ha llevado a cabo un estudio múltiple que permite relacionar parámetros biológicos cuantificables (el volumen del tejido óseo y su distribución en el callo de distracción, la proporción de diferentes tipos de tejidos, etc) con parámetros mecánicos (la fuerza a través del fijador y a través del callo, las propiedades mecánicas del tejido del callo, etc.) durante el proceso completo de distracción osteogénica (ver figura 4). Estos trabajos experimentales han estado motivados por la necesidad de proporcionar datos experimentales sobre la distracción osteogénica para mejorar y validar los modelos in silico.

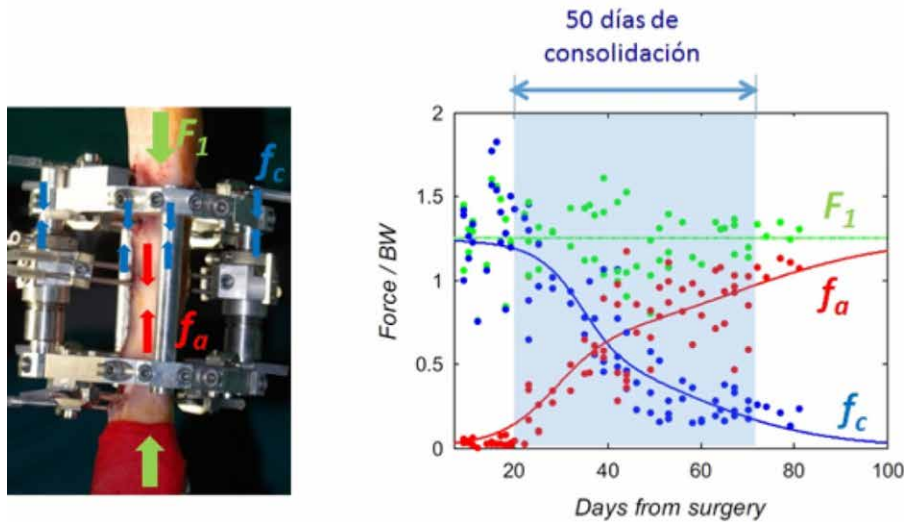


Figura 4: Evolución de la fuerza experimental durante el proceso de transporte óseo (normalizado con el peso corporal, BW): fuerza a través del fijador ( $f_c$ ), fuerza a través del callo ( $f_a$ ) y fuerza interna ( $F_1$ ).

#### 4) Ingeniería Tisular y Mecanobiología

La Ingeniería Tisular trata de ser el punto de encuentro entre Biólogos, Médicos e Ingenieros de Materiales, principalmente. Su finalidad es fabricar biomateriales que interactúen activamente con el organismo, para que éste potencie o promueva la funcionalidad del tejido u órgano dañado. Es por tanto una tarea multidisciplinar que se nutre de múltiples áreas de conocimiento y actores de distinta formación académica.

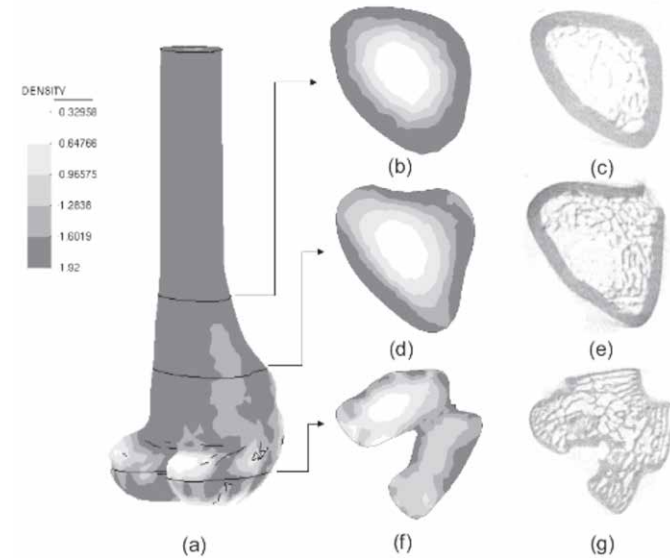


Figura 5: Distribución de la densidad ósea macroscópica [g/cc] en fémur de conejo. (a,b,d,f) simulación computacional hasta convergencia. (c,e,g) tomografías reales para diferentes secciones (Sanz-Herrera et al., 2008).

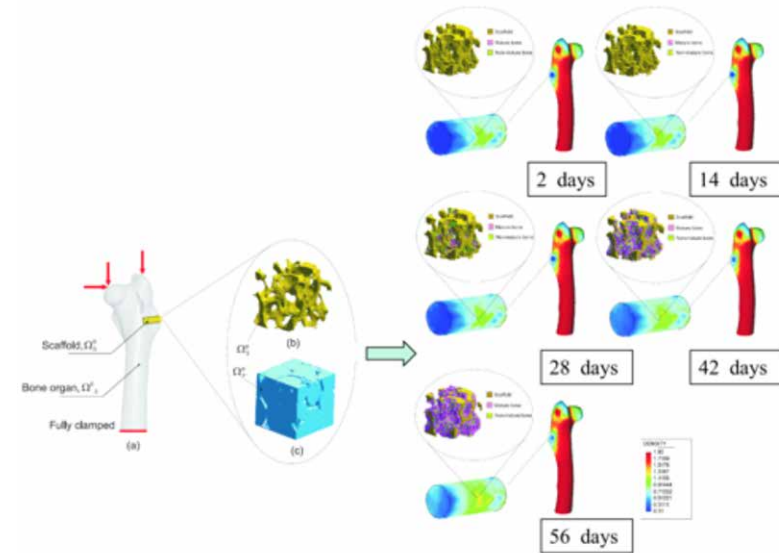


Figura 6: Simulación multiscala y multifísica de la regeneración de tejido óseo mediante soportes tisulares biodegradables. (a) Fémur proximal implantado con soporte tisular. El detalle de la microestructura del soporte tisular se puede ver en (b) para el dominio sólido y (c) para el dominio fluido. Derecha: Evolución de la densidad aparente (macroscópica) [g/cc] en el órgano óseo y detalle de crecimiento óseo en el interior del soporte tisular implantado. Microscópicamente, se muestra la distribución de tejido óseo en la microsuperficie del soporte tisular del punto medio (macroscópico) del soporte, a lo largo de varios días de implantación (Sanz-Herrera et al., 2009).

En este campo, se han realizado modelos computacionales para la simulación de la regeneración de tejido óseo en aplicaciones de ingeniería tisular. La figura 5 muestra los resultados computacionales de un modelo de regeneración ósea frente a resultados reales tomados de tomografía. Por su parte, en la figura 6 se muestra una simulación a dos escalas (multiescala) para la predicción de la regeneración de tejido óseo en aplicaciones de ingeniería tisular. De una parte, macroscópicamente, se implanta un soporte tisular realizado de un biomaterial poroso en la parte proximal de un conejo. A partir de la actividad del animal, se estimula el crecimiento de tejido óseo en la microestructura del soporte. Macroscópicamente, el soporte tisular va desapareciendo (biodegradándose) mientras que el defecto se va regenerando. Microscópicamente se representa una celda unitaria la cual simula un volumen representativo elemental característico de la microestructura del soporte tisular.

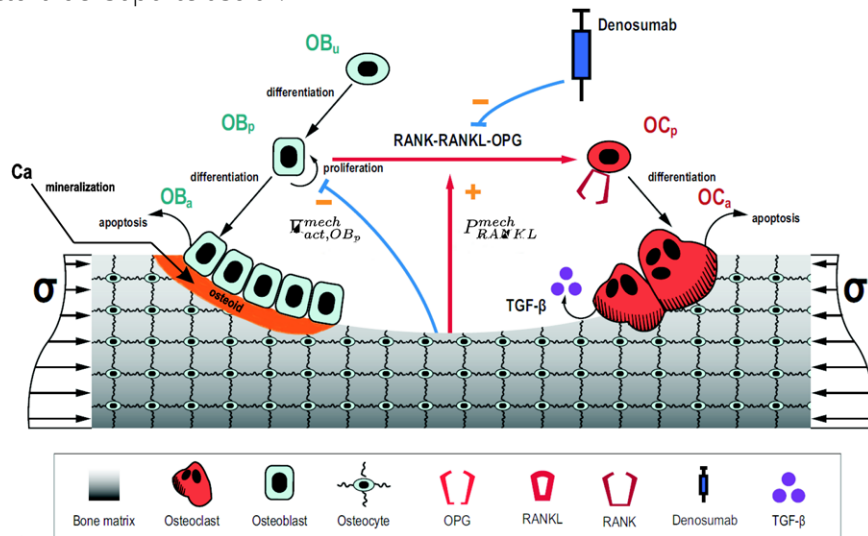


Figura 7: Resumen del modelo de remodelación ósea basado en poblaciones celulares. Las variables del modelo son las concentraciones de osteoclastos y osteoblastos, tanto las células maduras como sus precursoras; osteocitos; diversos factores bioquímicos (RANK, RANKL, OPG, TGF-β, PTH); la porosidad; el contenido de mineral, a través de la fracción de ceniza, y el nivel de daño microestructural (Martínez-Reina y Pivonka, 2019).

### 5) Modelos de remodelación ósea basados en poblaciones celulares

Dentro de la Biomecánica y Mecanobiología del tejido óseo otro campo que se aborda en el grupo es el estudio del proceso de remodelación ósea. Este se desarrolla en colaboración con el profesor Peter Pivonka de la Queensland University of Technology (Brisbane). El modelo numérico de remodelación ósea desarrollado por este profesor con anterioridad es un modelo de poblaciones celulares que contempla los principales tipos de células involucradas en la remodelación (osteoclastos, osteoblastos y osteocitos), así como diversos factores bioquímicos paracrinos

y autocrinos que intervienen en vías de señalización intra- y extracelular (ver Fig. 7). El modelo original se ha ampliado para incluir dos nuevas variables que afectan al comportamiento mecánico: 1) el contenido de mineral del tejido que varía durante el proceso de mineralización y 2) el daño microestructural, que se acumula por fatiga y se repara por reabsorción ósea. Ambos están relacionados ya que el contenido de mineral afecta a las propiedades de fatiga. El daño microestructural es un parámetro muy importante dado que puede provocar las denominadas fracturas atípicas, usuales en pacientes con osteoporosis. Precisamente, este modelo se ha empleado para predecir la evolución de la densidad mineral ósea en mujeres con osteoporosis postmenopáusica y que sigan un tratamiento antirreabsortivo, en concreto, con denosumab. Para ello se ha incorporado un modelo farmacocinético y farmacodinámico (PK+PD) de dicho compuesto y de su interacción en la vía de señalización celular RANK-RANKL-OPG. Con este se ha podido predecir la recuperación de masa ósea que se consigue con el tratamiento, con buenos resultados si se comparan con los ensayos clínicos existentes en la literatura.

Uno de los problemas de los tratamientos antirreabsortivos es la excesiva mineralización que alcanza el tejido, lo que aumenta su fragilidad y con ello el riesgo de fractura. En la Fig. 8 se observa la evolución de la ganancia de densidad ósea desde el comienzo del tratamiento y del contenido de mineral.

Estos estudios preliminares han servido para poner en marcha una herramienta computacional (actualmente en desarrollo) para optimizar un tratamiento con denosumab específico de paciente que además pueda incluir la prescripción de ejercicio físico adaptado como otro parámetro más del tratamiento.

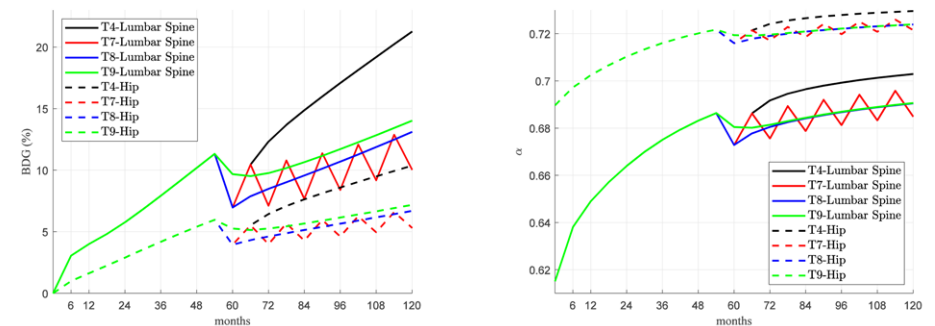


Figura 8: Resultados obtenidos con el modelo de remodelación ósea que incorpora el modelo PK+PD de denosumab con diversos tratamientos. A la izquierda se muestra la ganancia de densidad ósea con respecto al comienzo del tratamiento. A la derecha se muestra la evolución del contenido de mineral, relacionado con la fragilidad del tejido (Martínez-Reina y Pivonka, 2019).





### 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

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.



# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 5 PROGRAMA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS







### 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 López, Ana Isabel.** Lda. en Biología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Álvarez Ríos, Ana Isabel.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Bejarano Hernando, Ignacio.** Dr. 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.** Ldo. en Nutrición y Dietética. Predoctoral FPU.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo de investigación de NeuroInmunoEndocrinología Molecular del IBiS (Grupo PAIDI CTS-160) está 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.

### El grupo centra su actividad investigadora en tres líneas principales:

1. La melatonina como herramienta terapéutica en patologías inflamatorias: analizar los efectos inmunomoduladores y anti-oxidantes de la melatonina en la Esclerosis Múltiple como base para el desarrollo de terapias neuroprotectoras.
2. Acciones inmunoendocrinas de péptidos bioactivos vegetales: valoración funcional de las acciones inmunomoduladoras, antioxidantes e hipolipemiantes de péptidos bioactivos vegetales en ensayos pre-clínicos y clínicos: relevancia en obesidad, síndrome metabólico y enfermedad del hígado graso asociada a la disfunción metabólica.
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.



### 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-investigadora responsable

**Jordi Muntané Relat**

Jordi Muntané Relat - Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor Titular de Fisiología Médica y Biofísica - 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.** Ingeniería de la Salud. Técnico.
- **Campos Cuerva, Rafael.** Dr. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Cepeda Franco, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Cruz Ojeda, Patricia de la.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral FPU.
- **Dios Barbeito, Sandra.** Dra. en Medicina y Cirugía. Posdoctoral Río Hortega.
- **Flores Campos, Rocío del Carmen.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Gómez Bravo, Miguel Ángel.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR).
- **Marín Gómez, Luis Miguel.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Navarro Villarán, Elena.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Pintor Tortolero, José.** Ldo. 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).



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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. Se valoran los índices clínicos de regeneración y/o lesión tisular en sangre periférica, así como una serie de marcadores relacionados con los objetivos de cada uno de los proyectos. La línea está financiada por el ISCIII (CMMO/RH/2009), Igualdad, Salud y Políticas Sociales (Junta de Andalucía) (PI-0385/2010 y PI-0540/2010).



## **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 generación de andamios constituidos por diversos materiales susceptibles de integrar células musculares. La línea está financiada por el ISCIII (EC11-450) y fondos privados (FAECP y Cellerix).

## **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. Esta línea está financiada con fondos de la Iniciativa Andaluza de Terapias Avanzadas.

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

El proyecto evalúa nueva instrumentación en el manejo quirúrgico de pacientes con obesidad mórbida. La línea está financiada por el ISCIII (PI10/02284).

## **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 (tacrolimus, 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. La línea está financiada por el ISCIII (PI13/00021), Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales (Junta de Andalucía) (PI13/00025) y Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo (Junta de Andalucía) (CTS-6264).

## **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 AS-GPR (HCC), así como marcadores (EpCam, ICAM-1, citoqueratina y moléculas de transición epitelio-mesenquimal) 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. Esta línea está financiada por el ISCIII (CIBERehd, EHD15PI05, Acción Estratégica).

## **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 de la succinato deshidrogenasa en la inducción y/o progresión de la enfermedad hepática por depósito de grasa de origen no alcohólico en pacientes.

## Investigadora Responsable

**María Francisca González Escribano**

Facultativo Especialista de Área 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.** Gda. en Biotecnología. BIR (HUVR).
- **Mulero Acevedo, Marta.** Lda. en Bioquímica. Técnico.
- **Muñoz García, Raquel.** Gda. en Biomedicina. BIR (HUVR).
- **Olivas Martínez, Israel.** Dr. en Biología. Posdoctoral Rfo Horteiga.
- **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).
- **Vilches Moreno, Miriam.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

En la línea de investigación relacionada con mecanismos de rechazo en trasplante, nuestro grupo ha identificado nuevas dianas de rechazo en el trasplante de órganos sólidos (riñón hígado y corazón) y en la enfermedad de injerto contra huésped en el trasplante de progenitores hematopoyéticos. La identificación de la GSTT1 (figura 1) como diana antigénica de la anteriormente conocida como “hepatitis autoinmune de novo”, ha contribuido a la re-evaluación de esta patología por los expertos de Banff y a su inclusión en el cuadro de rechazo mediado por anticuerpos, con la creación de una nueva categoría, denominada “plasma cell-rich rejection”. La relevancia de este antígeno quedó patente el año pasado en el que describimos por primera vez que la incompatibilidad genética GSTT1 entre donante y receptor de un trasplante hepático, es un factor de riesgo para el rechazo crónico ductopéptico. Los hallazgos en esta línea son un ejemplo de la aplicabilidad de nuestros resultados en investigación a la práctica clínica, ya que, un diagnóstico acertado de “plasma cell-rich rejection” puede evitar la pérdida del injerto o la muerte del paciente. Actualmente, nuestro objetivo principal es elucidar los mecanismos que conducen al daño del órgano. Recientemente hemos incorporado la citometría de masas para identificar las células involucradas en los dos tipos de rechazo descritos anteriormente, en estrecha colaboración con los grupos clínicos de trasplante.

En la línea de investigación: inmunogenética de las enfermedades autoinmunes y autoinflamatorias estamos evolucionando desde el estudio de enfermedades autoinmunes complejas, como el lupus eritematoso sistémico y la artritis reumatoide hacia el desarrollo del área de enfermedades monogénicas, tipo fiebre mediterránea familiar y su relación con otras patologías de base inmunitaria de patrón mixto como la enfermedad de Behçet. Hemos incorporado el estudio por next generation sequencing al resto de tecnología relacionada con estudios genéticos (de genotipado y expresión) utilizados por el grupo. Para mejorar los estudios de relación entre genotipo y fenotipo, que continúa siendo una de las cuestiones pendientes en esta área, así como y contribuir a la comprensión del significado de las múltiples variantes que se describen de manera continua con el uso de la NGS, objetivo de nuestro proyecto FIS vigente, estamos incorporando diferentes estudios funcionales encaminados a explorar las diversas rutas involucradas en la inflamación. Las condiciones de trabajo del pasado año, han supuesto un handicap para el desarrollo de nuestro trabajo, que se ha visto retrasado en algunos aspectos, sobre todo, en aquellos para los que se requiere la obtención de muestras de los pacientes. No obstante, hemos intentado, adelantar en otros para los que contábamos con muestras de archivo. Una de las componentes junior del grupo, Pilar Ortiz Aljaro, defendió su trabajo fin de máster con resultados parciales derivados de un proyecto relacionado con lupus y financiado por GSK, los resultados de este proyecto se han publicado recientemente (Sci Rep. 2022 Jul 2;12(1):11219). Con respecto al proyecto FIS, hemos publicado varios artículos (Clin Exp Rheumatol. 2022 PMID: 35383566, BMC Genomics. 2022 Jun 20;23(1):45, Arthritis Rheumatol. 2021 Jul;73(7):1244-125) y tenemos otros en elaboración. Participamos en las cuatro propuestas de CSURs (Servicios o Unidades de referencia del Sistema Sanitario Público dedicadas a aplicar procedimientos y tecnología en patología poco frecuentes) relacionadas con enfermedades inmunomediadas que convocó el Ministerio. De estas cuatro propuestas se han concedido tres: enfermedades autoinflamatorias (con Marco Antonio Montes Cano como coordinador y María Francisca González Escribano como colaboradora), e Inmunodeficiencias y angioedema (ambas con José Manuel Lucena Soto y José Raúl García Lozano como colaboradores). Sin duda, nuestra experiencia en investigación en estas áreas es la que nos permite cumplir con los requisitos solicitados y la participación en estos grupos asistenciales y de investigación representan oportunidades para abrir nuestra área de investigación, por el acceso a un mayor número de pacientes y patologías y posibilidades de colaboración con otros grupos. Mantenemos colaboraciones estables con otros grupos del IBiS y muchos hospitales de Andalucía y del resto del país.

En cuanto a la 3ª línea, respuesta inmunológica en sujetos inmunodeficientes e inmunodeprimidos, el objetivo principal es el estudio de los mecanismos de inmunoregulación y de homeostasis de células T que se encuentran en las respuestas

inmunitarias de pacientes con infecciones virales (como VIH y SARS-CoV2), sujetos con inmunosenescencia derivada de su edad y pacientes sometidos a terapia inmunosupresora post-trasplante. Para estudiar la respuesta inmunitaria en estas poblaciones, se han utilizado distintos escenarios de respuesta vacunal y, actualmente, se incluye también el estudio de respuestas a las vacunas frente a COVID-19. En esta línea de trabajo, estamos desarrollando, entre otras técnicas experimentales, citometría de masas, ensayos de metabolismo celular y PCR digital; así como diferentes aproximaciones ómicas, incluyendo un trabajo en curso sobre microbiota intestinal en pacientes VIH.

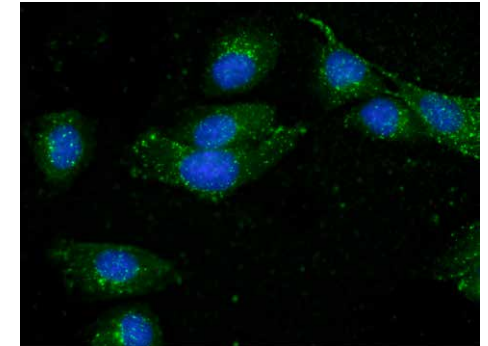
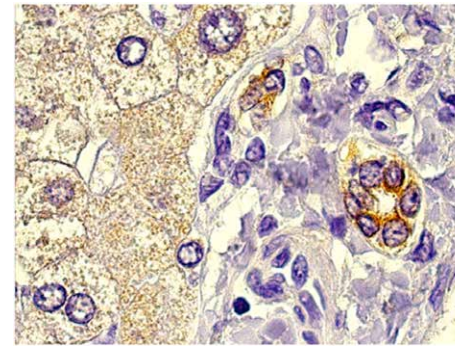


Figura 1. Expresión de la GSTT1 en hígado humano (izquierda) y en células HepaRG (derecha)





### Investigador responsable

#### Manuel Romero Gómez

Catedrático 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 Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Aguilar Reina, José.** Dr. en Medicina. Investigador honorífico.
- **Fernández Lizaranzu, Isabel.** Ingeniera en Telecomunicaciones. Técnico de apoyo.
- **Fombuena Rubio, Blanca.** Lda. en Farmacia. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Gallego Durán, Rocío.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Gallego Pino, Javier.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **García Fernández, Francisco José.** Dr. en Medicina. FEA (HUV).
- **García Lozano, M<sup>a</sup> del Rosario.** Lda. en Químicas. Predoctoral.
- **Garzón Benavides, Marta.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gato Zambrano, Sheila.** Lda. 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. Sara Borrell.
- **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.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo de investigación SeLiver Group (PAIDI CTS-532) centra su actividad investigadora en cuatro líneas principales: la enfermedad hepática por depósito de grasa no alcohólica (EGHNA), Hepatitis C y comorbilidades y finalmente la cirrosis hepática y sus complicaciones (encefalopatía hepática y hepatocarcinoma). Recientemente, se ha incorporado una nueva línea de investigación sobre enfermedades digestivas, tales como la enfermedad inflamatoria intestinal, celiaquía y cáncer colorrectal.

El investigador Responsable del grupo, el Prof. Manuel Romero Gómez, es asimismo investigador principal de un grupo integrado en el CIBERehd (Centro de Investigación Biomédica en Red de enfermedades hepáticas y digestivas; CB06/04/0047). El CIBERehd es un Consorcio cuya finalidad es la promoción y protección de la salud por medio del fomento de la investigación, incluyendo tanto a investigadores de carácter básico como clínicos y traslacionales, con el fin último de innovar en la prevención de dichas enfermedades y de promover avances científicos y sanitarios.

El grupo SeLiver se dedica principalmente al avance en el conocimiento de los mecanismos de enfermedad hepática y su abordaje terapéutico. Se trata de un equipo multidisciplinar integrado por quince profesionales (médicos, biólogos, farmacéuticos y enfermeras) con una notable producción científica y una tasa de éxito elevada en la consecución de financiación pública competitiva. Es un grupo estable y unido que incorpora nuevos talentos que aportan calidad científica y humana al equipo. Gracias a las estancias en centros de reconocido prestigio de sus investigadores, la capacidad de internacionalización del equipo es muy elevada.

Además de proyectos activos obtenidos en convocatorias nacionales, los miembros del grupo SeLiver participan y lideran proyectos europeos. Finalmente, SeLiver colabora de manera sostenida con otros grupos CIBERehd, así como grupos pertenecientes a CIBER de diferente temática.

El Prof. Romero impulsa de manera activa investigadores emergentes, a tenor de la siguiente lista de proyectos obtenidos en convocatorias públicas competitivas, activos durante 2021 y detallados a continuación:

- Glutaminolysis-ammonia-urea cycle axis as a therapeutic target stopping NAFLD and fibrosis to liver cancer (PI19/00589). ISCIII. 261.057 €. IP: Manuel Romero Gómez, Rocío Muñoz Hernández. 2019.
- Phenotype-based approaches to determine individual variability of fibrosis progression in nonalcoholic steatohepatitis (PI19/01404). ISCII. 129.470 €. IP: Javier Ampuero Herrojo, Rocío Gallego Durán. 2019.
- NASH patient´s itinerary: Comparison of strategies for screening, referring and management of diabetic patients (NASH-PI). Gilead. 499886 €. IP: Manuel Romero Gómez. 2019.
- Rol del complejo SW/SNF en la progresión y el desarrollo de la EHGNA. Búsqueda de biomarcadores de estadificación y dianas terapéuticas para su tratamiento. (PE-0451-2018). Consejería de Salud Junta de Andalucía. 196.647 €. IP: Manuel Romero Gómez. 2018.
- Bioingeniería de redes vasculares a partir de células madre pluripotentes inducidas para la liberación de ATP7B en pacientes con enfermedad de Wilson. (PI-0039-2017). Consejería de Salud Junta de Andalucía. 59.623 €. IP: Rocío Muñoz Hernández. 2017.
- Uso de Terapia Epigenética Avanzada para el Tratamiento de la Enfermedad Hepática Por Depósito de Grasa No Alcohólica (EGHNA). (PC-0148-2016-0148). Consejería de Salud Junta de Andalucía. 103.447 €. IP: Rocío Gallego Durán. 2016.
- Non-alcoholic fatty liver disease transition to hepatocellular carcinoma: New biomarkers and target approach. (PI16/01842). ISCIII. 178.475 €. IP: Manuel Romero Gómez, Javier Ampuero Herrojo. 2016.
- Liver Investigation: Testing Marker Utility in Steatohepatitis (LITMUS). (777377). IMI-2 European Commission H2020. 601.250 € (partida SAS). IP: Quentin Anstee. Coordinador nacional: Manuel Romero Gómez.

El objetivo de SeLiver Group es promover una investigación traslacional desde la investigación biomédica básica hasta la práctica clínica habitual, explorando las siguientes líneas de investigación:

### L1.- Enfermedad por depósito de grasa no alcohólica (EHGNA):

En la actualidad, el grupo se centra en el desarrollo de métodos diagnósticos no invasivos de EHGNA que eviten la realización de una técnica invasiva, como es la biopsia hepática, y que han sido patentados por miembros de este equipo de investigación. Entre los mismos, se ha desarrollado la herramienta DEMILI, una técnica no invasiva basada en resonancia magnética para la determinación del estadio de fibrosis y la presencia de esteatohepatitis que ofrece claras ventajas frente al método de referencia actual, la biopsia (Sci Rep, 2016). El consorcio Sistema Andaluz de Salud-Universidad de Sevilla colaboró en el desarrollo de la herramienta durante el 7º Programa Marco de la Comisión Europea, en el seno del Proyecto FLIP (Fatty Liver: Inhibition of Progression, Grant agreement no. 241762). Esta herramienta diagnóstica no invasiva está siendo validada en la actualidad en otro Proyecto Europeo en el cual el Prof. Romero participa co-liderando un paquete de trabajo, el Proyecto Europeo LITMUS (Grant agreement no. 777377), financiado con fondos IMI-2 de la Comisión Europea. De este Proyecto han derivado multitud de publicaciones colaborativas de alto impacto científico, centradas en la búsqueda de nuevos biomarcadores no invasivos serológicos y de imagen para el diagnóstico de esta patología, así como potenciales dianas farmacológicas para su tratamiento (J Hepatol 2021, Gut 2021, J HEP Rep 2021). Finalmente, el Prof. Romero es Investigador Principal del proyecto NASH-PI, un estudio internacional centrado en la mejora del screening, la derivación y manejo de los pacientes con EGHNA y diabetes mellitus (Liver Int 2021). Además, se ha desarrollado un nuevo método no invasivo de detección de fibrosis avanzada en pacientes con EGHNA, llamado Hepamet Fibrosis Score, cuyo registro de propiedad intelectual pertenece al SAS y está actualmente siendo validado en varios estudios multicéntricos de carácter clínico (Clin Gastroenterol Hepatol 2020).

Por otro lado, la genética y la regulación epigenética, con especial énfasis en el papel de los miRNAs, es considerado una línea prioritaria en EGHNA en SeLiver group. Durante los últimos años, se han evaluado una serie de genes candidatos y la asociación de sus polimorfismos a la severidad de esta patología y potenciales descompensaciones. Se ha validado la batería de miRNAs candidatos en una amplia cohorte de pacientes con EGHNA diagnosticados por biopsia hepática, y en los tres modelos preclínicos actualmente disponibles en el laboratorio, los ratones con dieta rica en grasa y en fructosa, con dieta rica en grasa y deficiente con colina y en ratones DIAMOND.

En el aspecto traslacional, se han llevado a cabo diversos estudios evaluando el estilo de vida como terapia no farmacológica para la reversión del fenotipo hepático, con resultados de alto impacto científico y clínico (Gastroenterology 2015, Hepatology 2016), así como el riesgo de progresión de la enfermedad renal en estos pacientes (Aliment Pharmacol Ther 2017) y la aparición de diabetes e hipertensión arterial durante la historia natural de EHGNA (J Hepatol 2020). En esta línea, el grupo ha documentado que la presencia de factores de riesgo metabólicos, independientemente de la presencia de obesidad, es esencial en la progresión de la EHGNA (Aliment Pharmacol Ther 2019). El grupo de investigación ha colaborado en ensayos clínicos de especial relevancia en esta patología, como el estudio de Lanifibranor, recientemente publicado en el New England Journal of Medicine (2021). Adicionalmente, publicaciones recientes de SeLiver group ponen de relevancia las principales desventajas de la biopsia hepática en el correcto estadiaje de esta patología (Liver Int 2021).

Finalmente, mediante una colaboración establecida con el grupo del departamento de personalidad, evaluación y tratamiento psicológico de la Facultad de Psicología de la Universidad de Sevilla, se ha analizado el impacto psicológico de padecer EHGNA en la calidad de vida de los pacientes, así como el desarrollo de nuevos biomarcadores psicológicos asociados a la presencia de fibrosis hepática que ponen de manifiesto los potenciales beneficios de la terapia psicológica en este tipo de pacientes (Int J Environ Res Public Health 2021; Front Med 2020).

## L2.- Hepatitis C:

Nuestro grupo lleva años a la vanguardia del tratamiento de la hepatitis C, mediante la participación en ensayos clínicos de gran relevancia internacional (Hepatology 2009, New England Journal of Medicine 2014, J Hepatol 2019). Durante los últimos años, la actividad se ha centrado en la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas e identificación de señales genéticas que determinen la respuesta al tratamiento. Además, somos parte integrante activa del International Liver Disease Genetics Consortium, que identifica diversos factores genéticos asociados a la progresión de la enfermedad, así como la creación de nuevos algoritmos para estratificar el estadio de fibrosis hepática (Nat Commun 2016, Hepatology 2016, J Hepatol 2016, Nat Genet 2017). Por otro lado, estamos inmersos en estudios relacionados con la comorbilidad asociada a la infección crónica por hepatitis C. El estudio HepCom ha identificado factores asociados a mortalidad en pacientes tratados con antivirales de acción directa, utilizando una fórmula basada en el número de comorbilidades (protegida en la oficina de propiedad intelectual) (J Hepatol 2018). En esta línea, el estudio HEPICAR identificó el riesgo cardiovascular asociado a la infección por virus de la hepatitis C y si éste varía con la erradicación del mismo (Clin Transl Hepatol 2020). Finalmente, hemos participado en estudios colaborativos que ponen de

relevancia el papel de Sofosbuvir en la mejoría de la resistencia a insulina provocada por la infección del virus de la hepatitis C (Clin Transl Med 2021), así como en la creación de nuevos algoritmos para la mejor discriminación de la fibrosis hepática en pacientes portadores de dicha infección (J Vir Hep 2021) y en registros multicéntricos de pacientes co-infectados por hepatitis B y C (Sci Rep 2021).

## L3.- Cirrosis hepática y sus complicaciones (encefalopatía hepática y hepatocarcinoma):

Como prueba de la experiencia del grupo en este campo, durante los últimos años hemos escrito varias editoriales y revisiones en revistas de primer decil del área de especialidad (J Hepatol 2007, Gastroenterology 2014, J Hepatol 2015, Hepatology 2018). Una de las líneas más potentes es la predicción de encefalopatía hepática o la mortalidad asociada a ésta. Entre ellos, descubrimos el papel de un microsatélite en la zona promotora del gen de la glutaminasa capaz de predecir los pacientes que desarrollarán encefalopatía (Ann Intern Med 2010). Más reciente, hemos elaborado un nomograma que permite predecir el riesgo de encefalopatía hepática, basado en variables genéticas y clínicas (Am J Gastroenterol 2021). De forma similar, se han obtenido resultados de relevancia respecto a las pruebas de detección de encefalopatía hepática mínima (J Hepatol 2004, Hepatology 2007), incluyendo su impacto en la supervivencia (Gastroenterology 2015). En la actualidad, el grupo trabaja sobre la hipótesis del uso de metformina para la disminución del riesgo de encefalopatía hepática (PLoS ONE 2012, Met Brain Dis 2013) con estudios experimentales in vitro, en ratas con derivación porto-cava, y en pacientes mediante un ensayo clínico independiente (Estudio EME). El último trabajo en desarrollo está centrado en la búsqueda de factores genéticos que puedan predisponer al desarrollo de encefalopatía tanto en el contexto de la cirrosis como del fallo hepático agudo sobre crónico, liderando un proyecto multicéntrico internacional promovido por el EASL Clif Consortium.

La incorporación al equipo de facultativos especialistas ha permitido llevar a cabo nuevos estudios y ensayos clínicos, que pertenecen a otras áreas dentro de las enfermedades hepáticas y digestivas. Prueba de ello son las investigaciones llevadas a cabo en el cáncer hepático, habiendo identificado el lncRNA-H19 como marcador de riesgo de hepatocarcinoma, SCCA-IgM como predictor de aparición de cáncer hepático y c-myc como potencial diana terapéutica de cáncer hepático (Liver Int 2018; World Journal of Gastroenterol 2021, Cancers 2021).

## L4.- Enfermedad Inflamatoria Intestinal y Enfermedad celíaca:

Nuestro grupo tiene gran experiencia clínica en el manejo de terapias biológicas (anti-TNF y anti-integrinas), tanto en colitis ulcerosa como en enfermedad de Crohn (Am J Gastroenterol 2009, REED 2016, Am J Gastroenterol 2017). Por ello, par-



te de nuestra actividad actual está dirigida a la participación en ensayos clínicos internacionales con nuevas terapias moduladoras del sistema inmune (Estudio RAPIDA: Protocolo W13-984) (Protocolo GED-0301-CD-002) (Protocolo GED-0301-CD-004) (Estudio BERGAMOT: Protocolo GA29144) (Protocolo GA29145) (Estudio BERGAMOT) (Protocolos GS-US-419-3895 a 3898, Filgotinib en E Crohn y Colitis ulcerosa) (Estudio STARDUST, Ustekinumab). Además, colaboramos en estudios sobre la idoneidad de tratamientos inmunosupresores precoces, como la azatioprina (Estudio AZTEC, Gastroenterology 2013), retirada de dichos tratamientos (Inflamm Bowel Dis 2015), o de terapias alternativas como la granulocitoaféresis en Colitis ulcerosa (Estudio ATTICA: Protocolo Ada-UC-07-102). Por otro lado, hemos realizado estudios genéticos (RAPD Online 2009) y hemos participado en otros de susceptibilidad de diferentes enfermedades autoinmunes (Genes Immun 2011, Clin Exp Rheumatol 2015). Por último, hemos colaborado con otros grupos en diferentes ensayos con terapias alternativas para patología perianal, como el empleo de células madre (Clinical Study Cx601-0302. Admire-CD study; Lancet 2016) o factores de crecimiento de plaquetas (Ensayos fase I/II). Durante el último año, el grupo SeLiver ha participado en proyectos multicéntricos nacionales. Concretamente un estudio para conocer la incidencia de esta patología ("Estudio GIS-2015-INCIDENCIA) -con seguimiento de dichos pacientes a 5 años- y otro para comprobar la eficacia y seguridad de los fármacos biosimilares de infliximab comparándolos con el original Remicade (estudio SWITCH). De igual modo nos hemos incorporado recientemente a un ensayo prospectivo multicéntrico para conocer la evolución tras retirada de fármacos antiTNF en pacientes con EII en remisión. Por último, se está llevando a cabo un estudio prospectivo piloto sobre el uso de tacrolimus tópico en colitis ulcerosa izquierda, estudio becado por el grupo de EII de la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva cuya investigadora principal es la Dra Núñez Ortiz.

Por otro lado, nuestro grupo de investigación está centrado en la detección de los péptidos inmunogénicos del gluten y sus aplicaciones en seguridad alimentaria y en la monitorización de los pacientes con patologías relacionadas con el gluten. En este proyecto se pretende analizar el desarrollo de anticuerpos monoclonales para estimar el potencial inmunotóxico de los alimentos y las materias primas que van a ser consumidos por los celíacos, y por los pacientes que padecen patología relacionadas, ya que la eliminación del gluten en los cereales presenta dificultades técnicas y costes económicos considerables, así como el estudio del potencial inmunotóxico de la avena para la selección de variedades tolerables para estos enfermos. Finalmente, la descripción y desarrollo de un nuevo método para detectar y monitorizar la presencia de péptidos inmunogénicos del gluten en muestras humanas con el fin de resolver problemas clínicos de la celiaquía relacionados con el control del cumplimiento de la dieta, la evaluación de las futuras terapias alternativas a la dieta sin gluten y el diagnóstico de las transgresiones

dietéticas. Por otro lado, los mecanismos epigenéticos de regulación, en concreto se ha constatado el posible papel patogénico de los microRNAs, en población infantil y adulta, han comprobado la inhibición de determinados microRNAs en suero de pacientes celíacos apuntando su posible papel diagnóstico. Estas líneas de investigación se están desarrollando en el seno de dos proyectos de investigación con financiación pública competitiva: "PI-0427-2017/Papel de los péptidos inmunógenos del Gluten y los factores epigenéticos en el diagnóstico y Monitorización de la Enfermedad Celiaca" financiado por la Consejería de Salud y "Metabólica del gluten: Caracterización y estudio de patrones de péptidos inmunogénicos del gluten excretados en orina de pacientes con patologías relacionadas con el gluten (SAF2017-83700R)", financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, y desarrollado en colaboración con el Dr Khosla de la Universidad de Stanford (E.E.U.U). Finalmente, en nuestro equipo trabajamos para la mejora de la prevención del cáncer colorrectal (CCR). A nivel asistencial, se mantiene en funcionamiento una Consulta de Alto Riesgo de CCR desde 1984 en el Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Virgen del Rocío, y los resultados derivados del seguimiento de dichos pacientes han sido publicados en revistas nacionales e internacionales (Genet. Test. 2005; REED 2005; REED 2007, Eur J Gastroenterol Hepatol. 2009, REED 2009, REED 2010, REED 2011, Clin Cancer Res. 2014).

El equipo ha participado a su vez en proyectos de investigación a nivel nacional en el marco de nuestra pertenencia al grupo de Trabajo de Cáncer Colorrectal de la Asociación española de Gastroenterología. Hemos participado en proyectos sobre caracterización clínica y genética de las familias con Cáncer Colorrectal Hereditario no asociado a Poliposis (EPICOLON I y EPICOLON III), en proyectos sobre Poliposis Adenomas atenuadas (EPILOPIP) y estamos participando actualmente en un Ensayo Clínico Europeo para la reevaluación de los intervalos entre colonoscopias en pacientes con adenomas de colon (ESTUDIO EPOS), que han arrojado resultados de gran repercusión clínica y básica publicados en revistas internacionales de gran difusión (Lancet, JAMA, Clin Cancer Res, Eur J Gastroenterol Hepatol, American Journal of Gastroenterology y Gut).

El Prof. Romero es el coordinador del grupo de trabajo en COVID-19 en Andalucía, por ello, además de las citadas líneas de investigación, desde el año 2020 el grupo SeLiver está participando en multitud de estudios clínicos y básicos acerca del impacto de la enfermedad COVID-19 en el desarrollo y empeoramiento de diversas patologías hepáticas, así como en población general, con publicaciones científicas de primer nivel (Nature 2021, Nat Genet 2021, J Clin Inv 2021, J Pers Med 2021, entre otras).



### 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>a</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

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN MARCHA:

- Una de nuestras líneas de investigación, pretende estudiar el papel de las citoquinas de la familia de IL-6 en el ámbito de metabolismo y enfermedad hepática, durante condiciones hemostáticas condiciones patológicas dentro del ámbito del metabolismo y la enfermedad hepática. Durante el 2020, estudiamos el papel de estas citoquinas en la modulación de la respuesta inflamatoria con estudios experimentales en macrófagos hepáticos y muestras procedentes de pacientes. Además, establecimos el papel de algunas de estas citoquinas en procesos fisiológicos del tejido adiposo con implicación directa en la fisiopatología hepática.
- Nuestro laboratorio está interesado en los mecanismos moleculares que controlan la esteatosis y la inflamación que se desarrollan en la progresión de la enfermedad crónica hepática. Pretendemos estudiar el estrés mitocondrial y su papel en la progresión de la enfermedad crónica hepática.

### RECURSOS HUMANOS

- **David Carneros Trujillo:** Pre-doctoral iPFIS (ISCI: IFI 19/00048). Incorporación en enero 2020.
- **Dr. M Ángeles Rodríguez Hernández:** Post-doctoral contratada a cargo a proyecto (agosto 2020).
- **Dra. Elisa Rodríguez Seguel:** Post-doctoral Plan Propio de la Universidad de Sevilla (noviembre 2020).
- **Dr. Francisco Zurita Díaz:** Post-doctoral concedido por la Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Innovación y Universidades. PAIDI 2020). Incorporación enero 2021 Innovación y Universidades. PAIDI 2020). Incorporación en enero 2021



### 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

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.

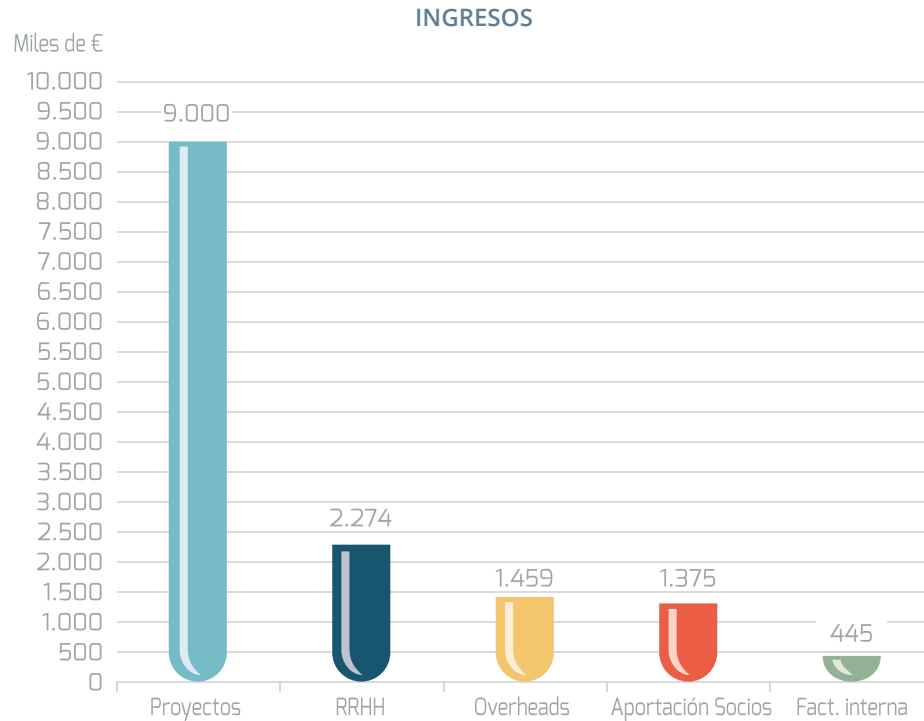


# RESULTADOS GLOBALES ACTIVIDAD INVESTIGADORA

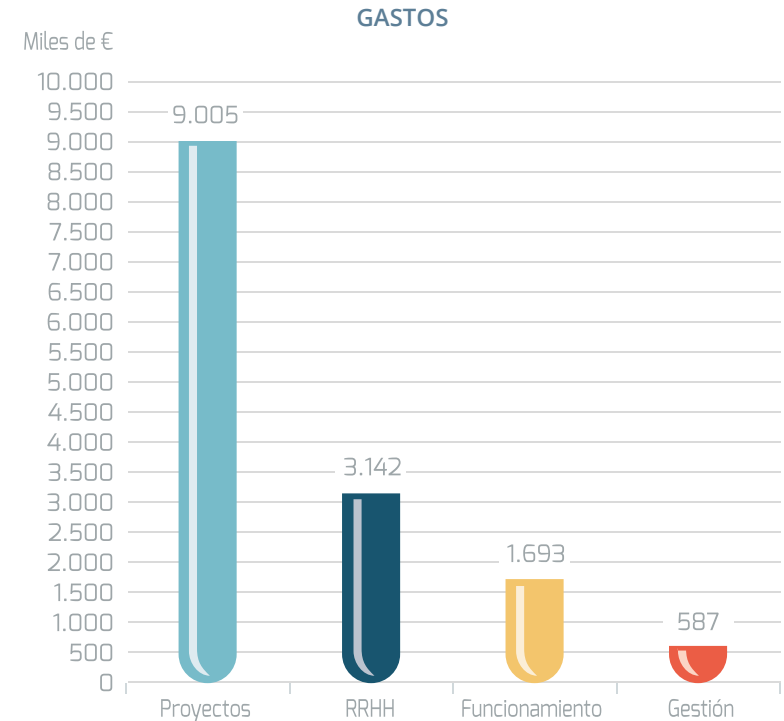
- RESUMEN CIENTÍFICO Y ECONÓMICO
- FORMACIÓN Y DOCENCIA



### 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 2021.
- **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 2021.
- **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.



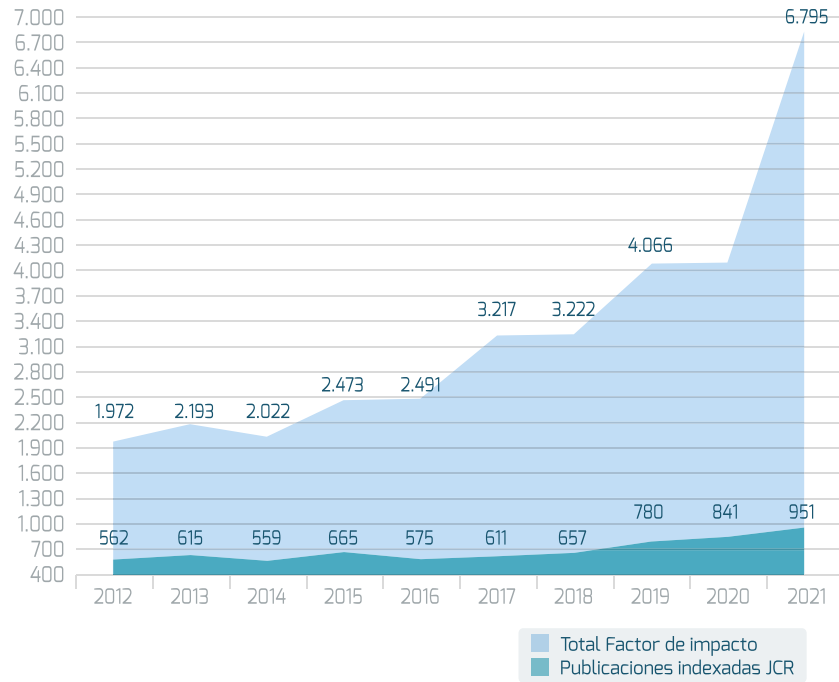
## EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

### PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IBiS-HUVR

En el último año la producción científica del IBiS, siguiendo con la tendencia al alza previa, continúa su consolidación de la calidad investigadora desarrollada en el Instituto.

En la evolución a 10 años, la producción desarrollada en el Centro presenta un aumento significativo, tanto en el número de las publicaciones científicas, con un aumento de 4 puntos, como en el factor de impacto total (más de un 70%), indicador relacionado con la calidad de la publicación (Figura 3).

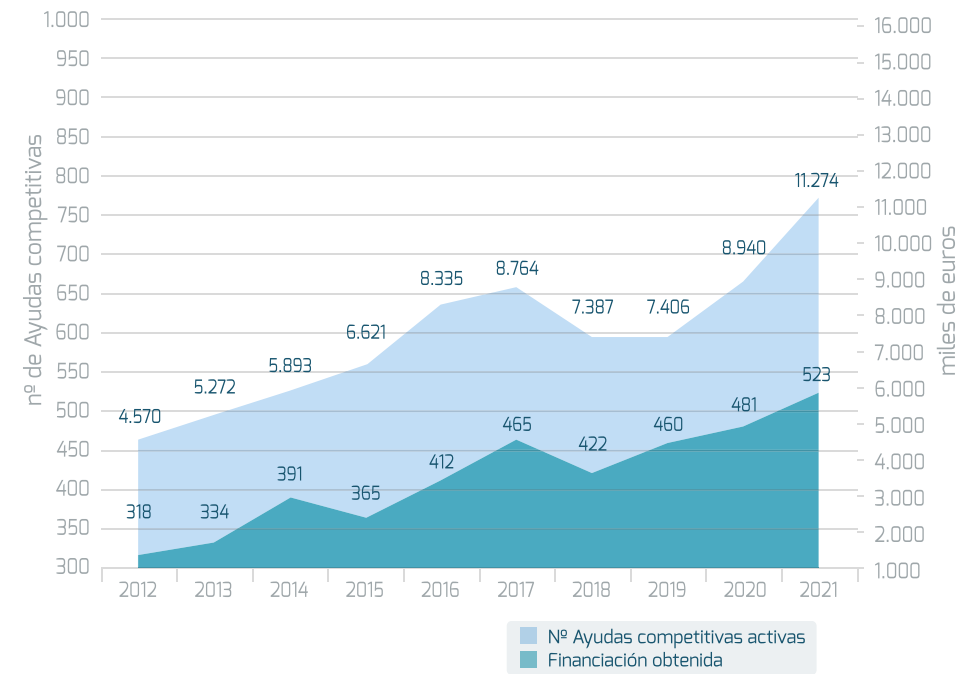
Figura 3. Producción científica/factor de impacto total. 2012-2021



### CAPTACIÓN DE RECURSOS EXTERNOS IBiS-HUVR

En paralelo a la consolidación de la producción científica, la Figura 4 muestra, la consolidación de las ayudas competitivas y captación de recursos económicos.

Figura 4. Ayudas competitivas/financiación obtenida. 2012-2021





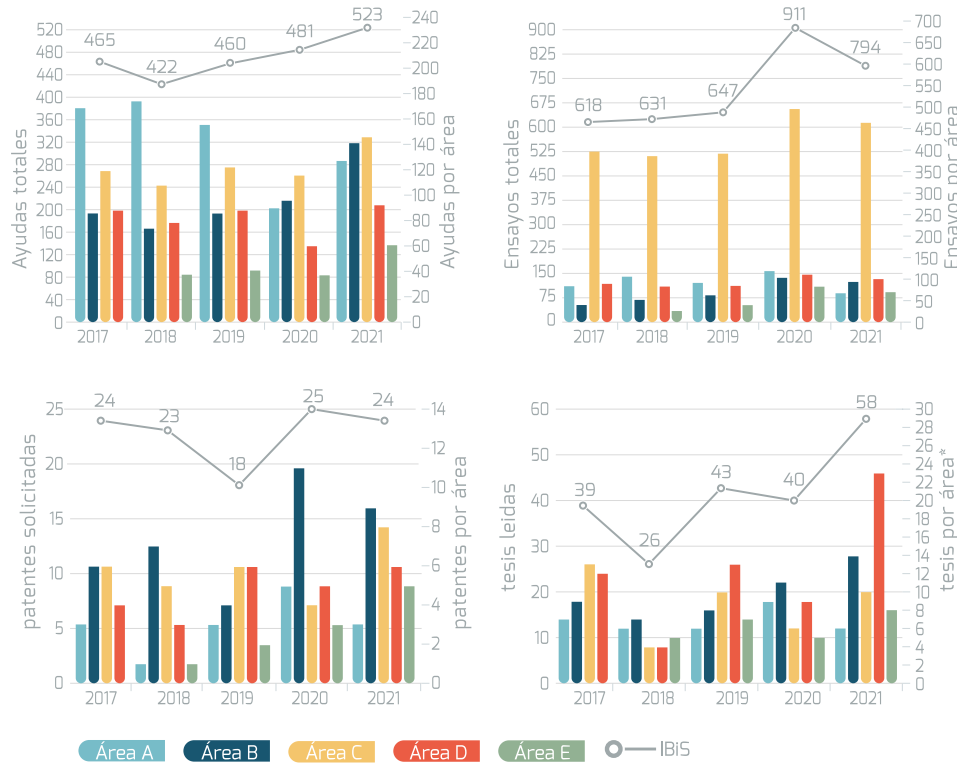


## INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

La figura 5 muestra la evolución a 5 años del Instituto y por área de conocimiento, de las ayudas competitivas obtenidas, así como la evolución de distintos indicadores relacionados con la actividad traslacional derivada de la investigación desarrollada.

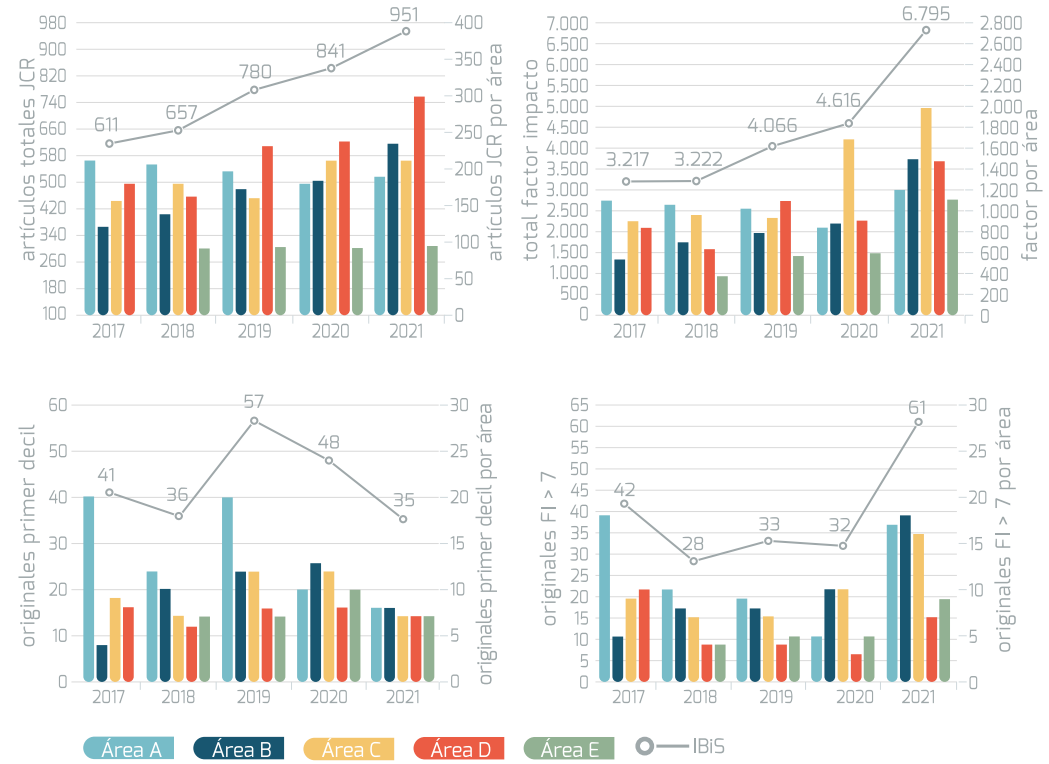
### Figura 5. Ayudas competitivos y actividad traslacional activa

\*11 tesis con mención internacional: 2 área B, 3 área C, 6 área D



En relación a la evolución de la producción científica y sus índices de calidad, se observa una mejora progresiva media, con una elevación gradual del impacto total y de las publicaciones científicas (Figura 6).

### Figura 6. Producción Científica



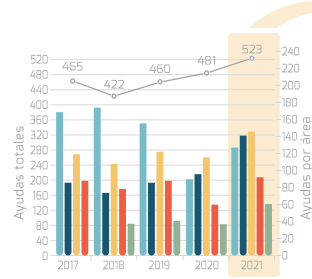
La actividad traslacional reportada de la investigación realizada en el instituto en los últimos 5 años, presenta diferencias según área de conocimiento, pero la tendencia media sigue siendo creciente.

Desde el 2018, se muestran los datos de una quinta área de investigación, Área E - "Enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias", integrándose en ella cuatro grupos ya existentes en el centro: 3 del Área A, 1 del Área C y 1 del D, más un nuevo grupo consolidado y un nuevo grupo adscrito.

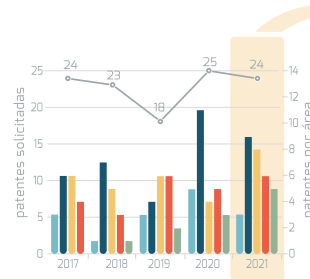
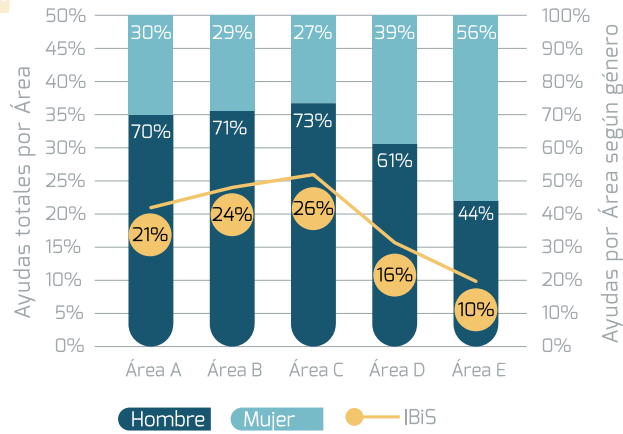




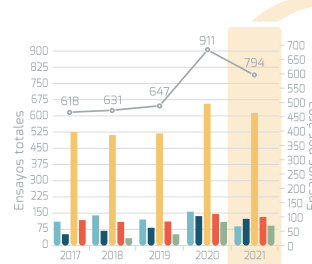
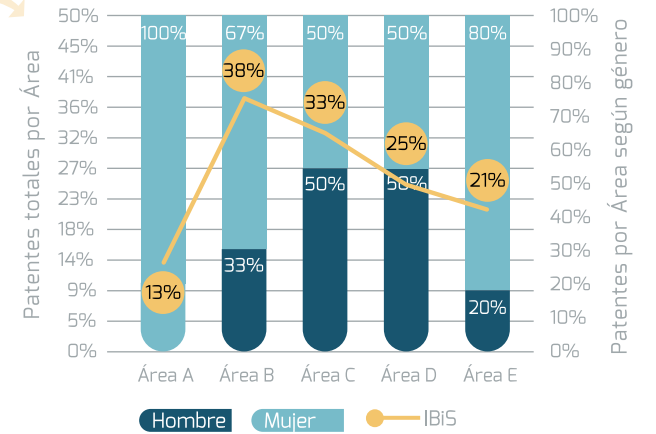
# ACTIVIDAD CIENTÍFICA SEGÚN PERSPECTIVA DE GÉNERO



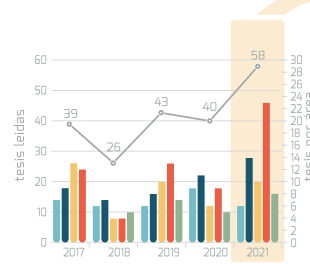
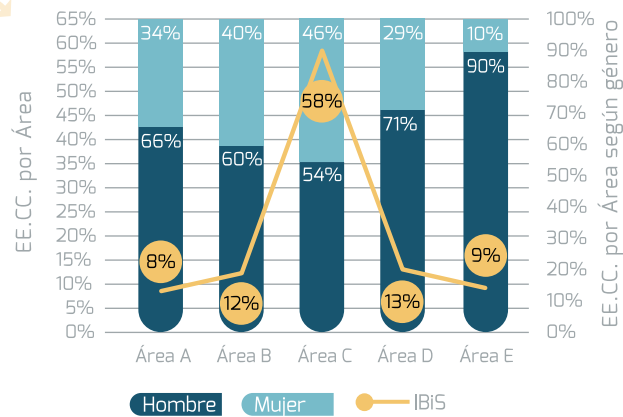
### Ayudas competitivas activas en 2021 lideradas por mujeres



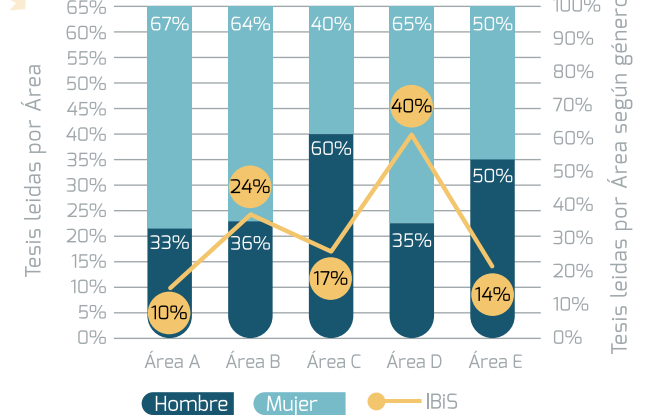
### Patentes solicitadas en 2021 con mujeres en su titularidad

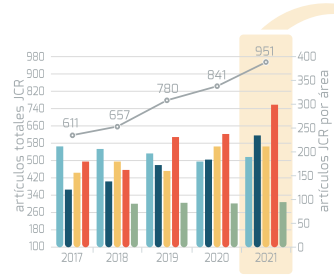


### Ensayos clínicos activos en 2021 liderados por mujeres

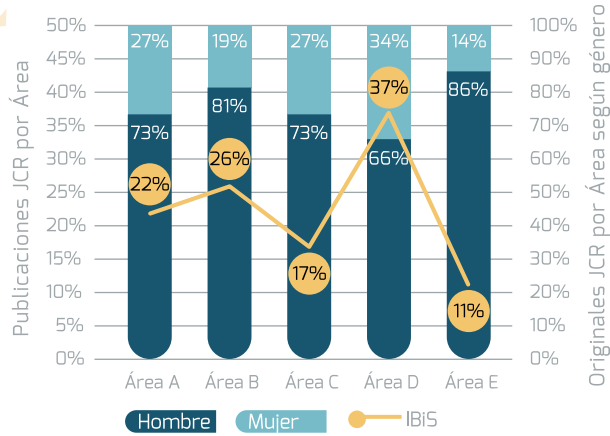


### Tesis leídas en 2021 con autoría femenina

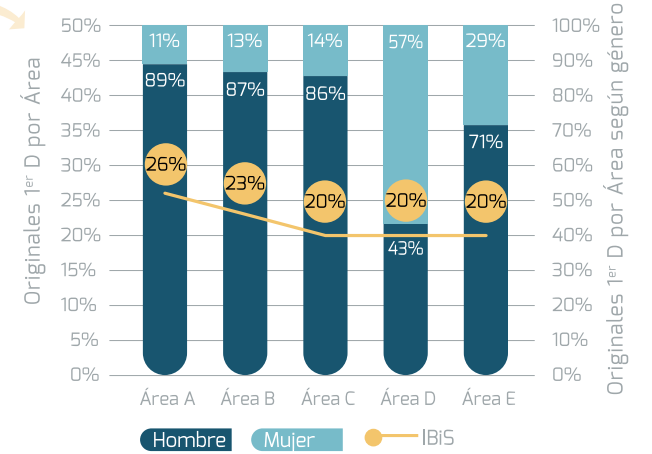
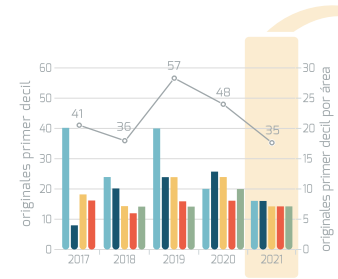




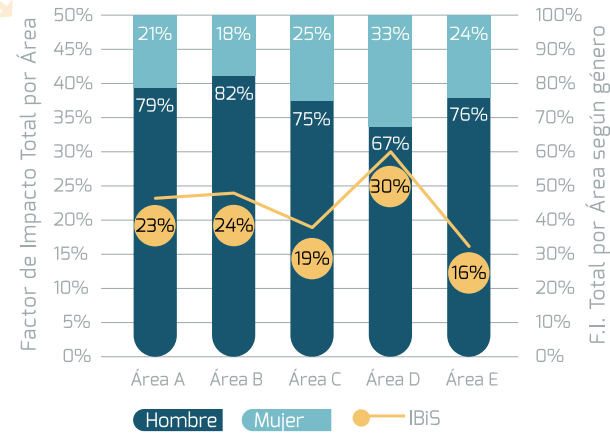
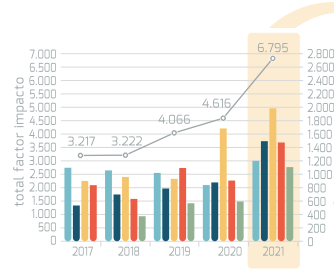
Artículos originales 2021 (JCR) con mujeres en la autoría principal



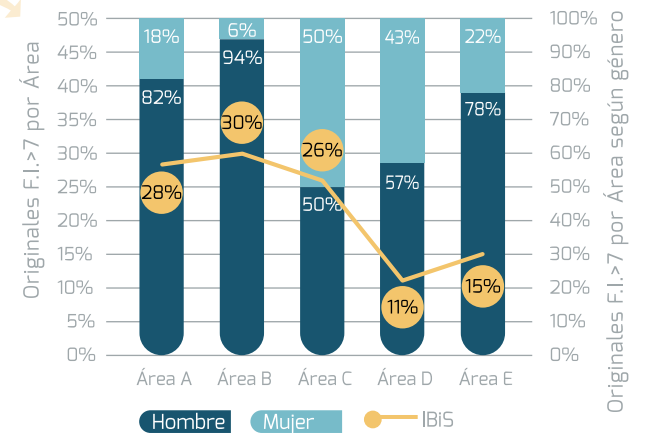
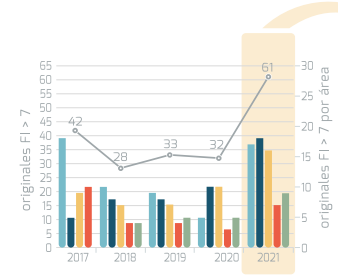
Originales de 1er Decil en 2021 con mujeres en la autoría principal



Factor de Impacto Total 2021 en originales con mujeres en la autoría principal



Originales con F.I. > 7 en 2021 con mujeres en la autoría principal



## FORMACIÓN Y DOCENCIA

### MÁSTER

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

El Máster va dirigido tanto a médicos especialistas (que combinarán en el futuro su actividad clínica con la investigación) como a personal licenciado no médico que se espera sean atraídos 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, y la Universidad de Sevilla (Departamentos participantes: Fisiología Médica y Biofísica (Departamento Responsable del Programa), Anatomía, Cirugía, Ciencias Sociosanitarias, Medicina, Microbiología).

#### Duración de los Estudios

Un curso académico: 60 créditos ECTS.

#### Perfiles de Ingreso

El perfil de ingreso ideal del Máster de Investigación Biomédica es el de graduados/as en Biomedicina, Biología, Bioquímica, Medicina, Biotecnología, Física, Química, Ingeniería de la Salud, otras Ingenierías, y áreas afines.

#### Objetivos

- Generar personal investigador de alta calidad en el campo de la Biomedicina.
- Complementar los estudios del personal graduado no biomédicos con una formación científica reglada en biomedicina en el contexto de la realidad clínica y de las patologías más prevalentes.
- Complementar los estudios del personal graduado en biomedicina con una formación sólida en investigación de las patologías más prevalentes.
- Favorecer el acceso de estudiantes a Programas de Doctorado y la creación de Doctores/as en Biomedicina con una fuerte base molecular y celular.

A continuación, se especifica la planificación de cada uno de los tres módulos en los que se estructura el Máster:

1. Módulo obligatorio. Compuesto por dos asignaturas de 4 ECTS cada una: ‘Metodología para la investigación biomédica’, y ‘Discusiones en Biomedicina’, esta última consistente en la asistencia y el aprovechamiento del ciclo de seminarios científicos oficial del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), al que son invitados científicos/as de renombre a nivel nacional e internacional.
2. Módulo de optativas. El/la estudiante cubrirá 32 ECTS con este módulo. Las asignaturas de este módulo son de 4 créditos ECTS y existen un total de 15 en el plan de estudios del Máster, por lo que el/la alumno/a elegirá 8 de ellas. Son asignaturas de especialización en investigación biomédica de las diferentes patologías más prevalentes, o bien asignaturas transversales de manejo de metodologías diagnósticas y terapéuticas con alta relevancia en investigación biomédica.
3. Módulo Trabajo Fin de Máster. Con este módulo los/as estudiantes cubrirán los 20 ECTS restantes de los 28 ECTS de carácter obligatorio del máster. El/la estudiante pasará el segundo cuatrimestre trabajando en un laboratorio de investigación biomédica de alta calidad en el entorno del Instituto de Biomedicina de Sevilla ([www.ibis-sevilla.es](http://www.ibis-sevilla.es)), aplicando todos los conocimientos adquiridos y formándose de forma práctica en la investigación biomédica.

La interacción entre el personal científico clínico y el científico básico 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/as 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 2021

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.

Durante el año 2021 se han llevado a cabo las siguientes actividades:





## ORDINARIOS

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

El Hospital Universitario Virgen del Rocío 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 personal investigador de gran trayectoria científica en biomedicina de nuestro país.

Los seminarios que se han impartido durante el año 2021:

**Jueves 14 de enero de 2021**

**Dr. Jasmohan Bajaj**

Virginia Commonwealth University and McGuire VA Medical Center  
USA

**Jueves 28 de enero de 2021**

**Dr. David Bikard**

Institute Pasteur  
France

**Jueves 11 de febrero de 2021**

**Dr. Robert Zeiser**

Centre for Biological Signalling Studies (BIOSS)  
Germany

**Jueves 25 de febrero de 2021**

**Dr. Jesús Ruíz Cabello**

CIC biomaGUNE - Basque Foundation for Science (Ikerbasque)  
Spain

**Jueves 11 de marzo de 2021**

**Dr. Rui Benedito**

National Center of Cardiovascular Research (CNIC)  
Spain

**Jueves 25 de marzo de 2021**

**Dr. Antonio Zorzano**

Institute for Research in Biomedicine (IRB Barcelona)  
Spain

**Jueves 15 de abril de 2021**

**Dr. María Baldas**

University College of London  
United Kingdom

**Jueves 29 de abril de 2021**

**Dr. Andrés Moya Simarro**

Valencia University  
Spain

**Jueves 13 de mayo de 2021**

**Dr. Rajiv Jalan**

University College London  
United Kingdom

**Jueves 27 de mayo de 2021**

**Dr. Juan José Marugan**

National Institutes of Health (NIH)  
USA

**Jueves 10 de junio de 2021**

**Dr. Jun Wu**

UT Southwestern Medical Center  
USA

**Jueves 24 de junio de 2021**

**Dr. Nils Brose**

Max Planck Institute of Experimental Medicine  
Germany

**Jueves 07 de octubre de 2021**

**Dr. Michal Paul**

Israel Institute of Technology - Technion  
Israel

**Jueves 21 de octubre de 2021**

**Dr. Karsten Borgwardt**

ETH Zürich  
Switzerland

**Jueves 04 de noviembre de 2021**

**Dr. Marcus Conrad**

Helmholtz Zentrum – German Research Centre for Environmental Health  
Germany

**Jueves 18 de noviembre de 2021**

**Dra. Cecilia Rodrigues**

Research Institute for Medicines – iMed Lisbon  
Portugal



**Jueves 16 de diciembre de 2021**

Dra. Carmen Ruiz de Almodóvar  
European Center for Angioscience - ECAS  
Germany

**SEMINARIOS EXTRAORDINARIOS****Jueves 08 de abril de 2021**

PERSISTENT HIV-ELITE CONTROLLERS: THE RIGHT MODEL FOR HIV CURE

*Dr. Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona*

Co-Investigador Responsable IBiS

Grupo "Infección por el VIH y farmacocinética de antivirales"

**Jueves 18 de mayo de 2021**

LA FLUJÓMICA Y EL USO DE TRAZADORES COMO APROXIMACIÓN PARA UNA MEJOR COMPRENSIÓN DEL METABOLISMO CELULAR

*Dra. Silvia Marín Martínez*

Departamento de Bioquímica y Biomedicina Molecular, Facultad de Biología, Universitat de Barcelona.

**Jueves 21 de junio de 2021**

MECHANISMS, MOUSE MODELS AND DRUG DEVELOPMENT: A CANCER RESEARCHER'S APPROACH TO AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS - Seminario con motivo del Día Mundial de la Esclerosis lateral Amiotrófica

*Dr. Óscar Fernández Capetillo*

Director del Programa de Oncología Molecular

Grupo de Inestabilidad Genómica Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

**Jueves 07 de julio de 2021**

INNATE IMMUNE ACTIVATION IN NEURODEGENERATIVE DISEASE

*Dr. Michael Heneka*

Dept. of Neurology and Neurodegenerative Disease, University of Bonn Medical Center  
Venusberg-Campus 1, D-53105 Bonn/Germany.

**ACTIVIDADES DE LAS ÁREAS CIENTÍFICAS****Programa de cardiovascular****11 de enero de 2021**

EFFECTO DEL ENTRENAMIENTO FÍSICO TRAS UNA EMBOLIA PULMONAR

*Dra. Verónica Sánchez López*

Investigadora Postdoctoral IBiS

Grupo "Enfermedades Respiratorias"

**08 de febrero de 2021**

PAPEL DE LA GRASA PANCREÁTICA EN LA RESISTENCIA A LA INSULINA Y EL DAÑO ENDOTELIAL

*Dr. Pablo Stiefel García-Junco*

Investigador Responsable IBiS

Grupo "Epidemiología Clínica y Riesgo Vascular"

**22 de febrero de 2021**

ACTUALIDAD DE LA CIRUGÍA BARIÁTRICA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD

*Dr. José Luis Pereira Cunill*

FEA Endocrinología y Nutrición

Investigador IBiS

Grupo "Enfermedades Endocrinas"

**03 de marzo de 2021**

NEUTROPHILS AS REGULATORS OF CARDIOVASCULAR INFLAMMATION / EL NEUTRÓFILO COMO REGULADOR DE LA INFLAMACIÓN CARDIOVASCULAR

*Dra. Almudena Ortega Gómez*

Ludwig-Maximilians Universität München

Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA)

**22 de marzo de 2021**

MODELOS ANIMALES PARA EL ESTUDIO DE LA EPOC

*Laura Carrasco Hernández*

Investigadora IBiS – Río Hortega

Grupo "Enfermedades Respiratorias"

**05 de abril de 2021**

ORA1, AC8 AND CREB: THE AXIS OF EVIL IN POST-INFARCT CARDIAC REMODELING

*Dr. Tarik Smani*

Investigador Responsable IBiS

Grupo "Fisiopatología cardiovascular"

**19 de abril de 2021**

SÍNTOMAS PERSISTENTES TRAS INFECCIÓN POR COVID-19: EVIDENCIAS, LAGUNAS DE CONOCIMIENTO Y PERSPECTIVAS

*Dra. Isabel Martín Garrido*

Investigadora postdoctoral IBiS

FEA del Servicio de Medicina Interna

**03 de mayo de 2021**

INVESTIGACIÓN TRANSDISCIPLINAR EN BIOLOGÍA, MEDICINA E INGENIERÍA

*Dr. Jaime Domínguez Abascal; Dr. José Antonio Sanz Herrera; Dra. Esther Reina Romo; Dr. Javier Martínez Reina*

Grupo asociado IBiS: Ingeniería Biomédica



**17 de mayo de 2021**

ACTUALIDAD DE LA CIRUGÍA BARIÁTRICA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD

*Dr. José Luis Pereira Cunill*

FEA Endocrinología y Nutrición

Investigador IBiS

Grupo "Enfermedades Endocrinas"

**31 de mayo de 2021**

PAPEL DE SERCA EN EL DESARROLLO DE EVENTOS ARRITMOGÉNICOS

*Dr. Miguel Fernández Tenorio*

Department of Physiology, Faculty of Medicine

University of Bern, Switzerland

**14 de junio de 2021**

NUTRIEPIGENOMICS AND CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE: POTENTIAL ROLE OF DIETARY AND EPIGENETICS FACTORS IN DISEASE DEVELOPMENT AND MANAGEMENT

*Dra. Carmen Marin*

Investigadora IBiS

Grupo Enfermedades Respiratorias

**06 de julio de 2021**

IMPACTO DE LA HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR EN SALUD PÚBLICA Y PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR

*Dr. Antonio J. Vallejo Vaz*

Investigador Programa Beatriz Galindo

Grupo Epidemiología Clínica y Riesgo Vascular, de IBiS

Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla

Honorary Lecturer School of Public Health, Imperial College London, Reino Unido

**04 de octubre de 2021**

MOLECULAR REGULATION OF NEURO-VASCULAR INTERACTIONS

*Dra. Isabelle Brunet*

Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (CIRB)

UMR7241/U1050. Collège de France (Paris, France).

**18 de octubre de 2021**

OBESIDAD Y COVID19, DIFICULTADES METABÓLICAS DE LA INFLAMACIÓN SISTÉMICA

*Dr. Pablo Remón Ruíz*

Grupo Enfermedades endocrinas de IBiS

FEA de Endocrinología y Nutrición, HUVR

**08 de noviembre de 2021**

PAPEL DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES EN LA ATROSCLEROSIS, TROMBOSIS Y EVENTOS CARDIOVASCULARES

*Dra. Gemma Chiva Blanch*

Departamento de Endocrinología y Nutrición del IDIBAPS

Hospital Clínic de Barcelona

**22 de noviembre de 2021**

MEDICINA DE PRECISIÓN EN APNEA DEL SUEÑO

*Dr. Manuel Sánchez de la Torre*

Ramón y Cajal Programme Researcher

Group of Precision Medicine in Chronic Diseases

IRBLleida. CIBERES

Departament d'Infermeria i Fisioteràpia

University of Lleida

**Programa de enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias****27 de enero de 2021**

LIVER INJURY IN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IS ASSOCIATED WITH UREA CYCLE ENZYME DYSREGULATION

*Dra. Rocío Gallego Durán*

Investigadora Postdoctoral IBiS

Grupo "Investigación clínica y traslacional en enfermedades hepáticas y digestivas – SeLiver Group"

**10 de febrero de 2021**IMMUNOENDOCRINE EFFECTS OF LUPINUS ANGUSTIFOLIUS PROTEIN HYDROLYSATES IN WESTERN DIET FED APOE<sup>-/-</sup> MICE: ROLE IN ATHEROSCLEROSIS*Guillermo Santos Sánchez*

Investigador Predoctoral IBiS

Grupo "NeuroInmunoEndocrinología Molecular"

**24 de febrero de 2021**

SEARCHING FOR HOST GENETIC BIOMARKERS ABLE TO IMPROVE THE PREDICTION OF SEVERE DISEASE IN COVID-19

*Dr. Douglas Maya Miles*

Investigador IBiS

Grupo "Investigación clínica y traslacional en enfermedades hepáticas y digestivas-SeLiver Group"



**10 de marzo de 2021**

DISEÑO DE EJECUTABLE PARA AUTOMATIZACIÓN DEL CONTAJE DE CTCS (CECS) EN EL CÁNCER DE PÁNCREAS

*Francisco José Calero Castro*

Investigador IBiS

Grupo "Cirugía oncológica, terapia celular y trasplante de órganos"

**24 de marzo de 2021**

PAPEL DE LOS LÍPIDOS EN EL TRANSPORTE SELECTIVO DE PROTEÍNAS

*Dr. Manuel Muñiz Guinea*

Investigador Adscrito IBiS

Grupo "Tráfico de membranas"

**07 de abril de 2021**

LA CITOMETRÍA DE FLUJO COMO HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DE VESÍCULAS EXTRACELULARES

*Dr. Óscar Fornas*

Responsable de la Unidad de Citometría de Flujo

Centro de Regulación Genómica (CRG)

Universidad Pompeu Fabra (UPF)

Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB)

**28 de abril de 2021**

COVID Y ERRORES CONGÉNITOS DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO

*Dr. José Manuel Lucena Soto*

FEA Inmunología

Investigador IBiS

Grupo "Inmunología"

**09 de junio de 2021**LUPINUS ANGUSTIFOLIUS PROTEIN HYDROLYSATES REDUCE ABDOMINAL ADIPOSITY AND AMELIORATE METABOLIC ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE (MAFLD) IN WESTERN DIET FED-APOE<sup>-/-</sup> MICE*Guillermo Santos Sánchez*

Contratado FPU

Grupo de "NeuroInmunoEndocrinología Molecular" del IBiS

**06 de octubre de 2021**

CTCS EN CÁNCER DE PÁNCREAS

*Dr. Francisco Javier Padillo Ruíz*

Grupo "Cirugía oncológica. Terapia celular y trasplante de órganos" del IBiS

**21 de octubre de 2021**

GUT-LIVER'S TRAVELS: A NOVEL SUPERABSORBENT HYDROGEL TECHNOLOGY FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISEASES

*Dr. Antonio Gil Gómez*

Investigador postdoctoral

Grupo "SeLiver" del IBiS

**03 de noviembre de 2021**

RESPUESTA A VACUNAS DE ARNM FRENTE A COVID EN POBLACIONES VULNERABLES

*Dra. María del Mar del Pozo Balado*

Investigadora postdoctoral

Grupo "Inmunología" del IBiS

**17 de noviembre de 2021**

DISFUNCIÓN DEL SISTEMA INMUNE ASOCIADA A LA CIRROSIS: EVOLUCIÓN DE 2014 A 2021

*Dr. Agustín Albillos Martínez*

Jefe de Servicio de Gastroenterología y Hepatología

H.U. Ramón y Cajal, IRYCIS

**01 de diciembre de 2021**

MODULACIÓN DEL FENOTIPO DE LAS CÉLULAS ESTRELLADAS HEPÁTICAS COMO ESTRATEGIA PARA LA REGRESIÓN DE LA FIBROSIS DEL HÍGADO

*Dra. Anabel Rojas Gonzalez*

Grupo Organogénesis y enfermedades del páncreas y del hígado del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)

**15 de diciembre de 2021**

APLICACIÓN DIAGNÓSTICA DEL EXOMA Y ARRAYS DE SNP EN EL MARCO DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES RARAS

*Dra. Hada Macher Manzano*

Grupo de "Neuroinmunoendocrinología Molecular" del IBiS

Facultativa Especialista de Área Bioquímica

**Programa de enfermedades infecciosas y del sistema inmunitario****02 de febrero de 2021**

DESIGN, EVALUATION AND DEVELOPMENT OF NEW PIPERAZINE DERIVATIVES AS ANTI-VIRAL DRUGS

*Dr. Javier Sánchez Cespedes*

Investigador IBiS - Nicolás Monardes

Grupo "Enfermedades Infecciosas"







23 de febrero de 2021

ENDOKINETIC-CEF: RESULTADOS FINALES

*Laura Herrera Hidalgo*

Investigadora Río Hortega IBiS

Grupo "Infección por el VIH y farmacocinética de antivirales"

16 de marzo de 2021

ANÁLISIS DE LA ASOCIACIÓN ENTRE EL TRATAMIENTO CON PIPERACILINA/TAZOBACTAM Y LA ADQUISICIÓN DE RESISTENCIA A PIPERACILINA/TAZOBACTAM EN ESCHERICHIA COLI EN PACIENTES CON INFECCIONES INTRAABDOMINALES, CON O SIN BACTERIEMIA

*Lidia Gálvez Benítez*

Médico Interno Residente, HUVR

Investigadora IBiS Grupo "Enfermedades Infecciosas"

06 de abril de 2021

CENTROS SOCIO-SANITARIOS: RESISTENCIAS BACTERIANAS Y PROA

*Dra. Belén Guisado Gil*

Investigadora IBiS - Río Hortega

Grupo "Resistencia Bacterianas y Antimicrobianos"

*Dr. Ángel Rodríguez Villodres*

Investigador IBiS - Río Hortega

Grupo "Microbiología Clínica y Molecular"

*Dr. Juan Carlos Crespo Rivas*

Investigador IBiS

Grupo "Resistencia Bacterianas y Antimicrobianos"

27 de abril de 2021

LAS DEFICIENCIAS EN CÉLULAS DENDRÍTICAS PERSISTEN SIETE MESES DESPUÉS DE LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2

*Dra. Joana Vitallé Andrade*

Investigadora posdoctoral IBiS

Grupo: Infección VIH y Farmacocinética de antivirales

12 de mayo de 2021

OPORTUNIDADES DE PROYECTOS Y RRHH EN FINANCIACIÓN INTERNACIONAL

*María Herreras Casado*

Técnico de Promoción Internacional IBiS

18 de mayo de 2021

IMMUNITY AND HETEROLOGOUS EFFECTS AGAINST SARS-COV-2 AFTER BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN VACCINATION IN EARLY LIFE - A RESEARCH PROPOSAL

*Walter Goycochea Valdivia*

Grupo Alteraciones congénitas de inmunidad, IBiS

Médico Adjunto en el Hospital Universitario Virgen del Rocío.

08 de junio de 2021

SYNERGISTIC QUINOLONE SENSITIZATION BY TARGETING THE RECA SOS RESPONSE

*Sara Díaz Díaz*

Investigadora Predoctoral PFIS

Grupo Resistencia Microbiana e Infecciones Complejas del IBiS

29 de junio de 2021

FACTORES DE RIESGO Y PRONÓSTICO DE LAS INFECCIONES POR ENTEROBACTERIAS RESISTENTES A CARBAPENEMAS: RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO EUROPEO EURECA

*José Bravo-Ferrer Acosta; Salvador Pérez Galera; María Paniagua García*

Grupo "Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas" del IBiS

14 de septiembre de 2021

USO DE TÉCNICAS MOLECULARES PARA EL CONTROL DE BROTES HOSPITALARIOS. A PROPÓSITO DE UN CASO DE SERRATIA MARCESCENS

*Dr. Ángel Rodríguez Villodres*

Investigador Juan Rodés

Grupo Microbiología Clínica y Molecular, IBiS

28 de septiembre de 2021

PROGRAMA DE TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO DOMICILIARIO SUBCUTÁNEO

*Marta Alonso Moreno*

Farmacéutica Residente de Farmacia Hospitalaria, UGC Farmacia

Grupo Farmacia, IBiS

19 de octubre de 2021

ANÁLISIS DE LA VIREMIA DE SARS-COV-2 Y CONCENTRACIONES PLASMÁTICAS DE INTERFERÓN EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE ÓRGANO SÓLIDO

*Dra. Sonsoles Salto-Alejandre*

Grupo Infecciones víricas y en pacientes inmunodeprimidos, IBiS

Médico Residente, HUVR

02 de noviembre de 2021

PROGRAMA PILOTO PARA LA VIGILANCIA TRIMESTRAL DE BACTERIAS RESISTENTES Y USO DE ANTIMICROBIANOS EN EUROPA, EU-JAMRAI

*Dr. Germán Peñalva Moreno*

Grupo Resistencia Bacterianas y Antimicrobianos IBiS

16 de noviembre de 2021

DECIPHERING THE QUALITY OF SARS-COV-2 SPECIFIC T-CELL RESPONSE ASSOCIATED WITH DISEASE SEVERITY, IMMUNE MEMORY AND HETEROLOGOUS RESPONSE

*Alberto Pérez Gómez*

Investigador predoctoral

Grupo Infección VIH y Farmacocinética de Antivirales, IBiS



**30 de noviembre de 2021**

A TALE OF A PANDEMIC THREESOME WITH HAPPY ENDING. STAT1 GOF, RUXOLITINIB AND COVID19

*Paloma Guisado Hernández*

Investigador predoctoral

Grupo Alteraciones Congénitas de Inmunidad, de IBiS

**14 de diciembre de 2021**

CO-TRANSFER OF PLASMID-ENCODED BLA CARBAPENEMASES GENES AND MERCURY RESISTANCE OPERON IN HIGH-RISK CLONES OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE

*Dra. Patricia Pérez Palacios*

Facultativa Especialista en Microbiología y Parasitología.

Investigador posdoctoral del grupo Resistencias Microbianas e Infecciones Complejas, IBiS

**Programa de Neurociencias****12 de enero de 2021**

USING HUMAN BRAIN ORGANOIDES TO UNVEIL NEURON-GLIAL INTERACTIONS DURING DEVELOPMENT

*Dr. Steven Sloan*

Assistant Professor

Department of Human Genetics, Emory University

**19 de enero de 2021**

MECHANISMS FOR FAST DOPAMINE SIGNALING

*Dr. Pascal S. Kaeser*

Associate Professor

Department of Neurobiology, Harvard Medical School

**16 de marzo de 2021**

OPORTUNIDADES DE PROYECTOS Y RRHH EN FINANCIACIÓN INTERNACIONAL

*María Herreras Casado*

Técnico de Promoción Internacional IBiS

**23 de marzo de 2021**

MICROFLUÍDICA Y ORGAN ON CHIP PARA MODELOS BIOLÓGICOS IN VITRO

*Dr. Luis Fernández Ledesma*, PhD en Física

Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)

*Dra. Rosa Monge*, PhD en Ingeniería

Dr. técnico y CEO de BeonChip

*Dr. Iñaki Ochoa*, PhD en Biología

Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)

*Dr. Manuel Doblaré*, PhD en Ingeniería

Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)

**06 de abril de 2021**

CHARACTERIZACION OF INHERITED NEUROMUSCULAR DISEASE IN THE IBERIAN ROMA. DEVELOPMENT OF A CARRIER SCREENING PROGRAM

*Dra. Macarena Cabrera Serrano*

UGC Neurociencias, HUVR

Investigadora IBiS

Grupo "Enfermedades Neuromusculares"

**20 de abril de 2021**

ACTIVE AND DYSFUNCTIONAL MICROGLIA: HOW DO THEY CONTRIBUTE TO ALZHEIMER'S DISEASE?

*Dra. Carmen Romero Molina*

UGC Neurociencias, HUVR

Investigadora IBiS

Grupo "Fisiopatología de la Enfermedad del Alzheimer"

**27 de abril de 2021**

MOUSE MODELS OF AUTOSOMAL-DOMINANT ADULT-ONSET NEURONAL CEROID LIPOFUSCINOSIS

*Dr. Santiago López-Begines*

Investigador Postdoctoral IBiS

Grupo Fisiología Molecular de la Sinapsis

**04 de mayo de 2021**

INVESTIGATING MICROGLIAL DIVERSITY IN NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS &amp; NEURODEGENERATIVE DISEASES

*Dr. Marie-Ève Tremblay*

Division of Medical Sciences

University of Victoria, BC, Canada

**11 de mayo de 2021**

OXYGEN REGULATION OF BREATHING IS RESTORED BY ND11 EXPRESSION IN MCI-DEFICIENT MICE

*Blanca Jiménez Gómez*

Grupo Neurobiología Celular y Biofísica IBiS

**18 de mayo de 2021**

ROLE OF THE WATER CHANNEL AQP4 IN GLIAL CELLS HOMEOSTASIS IN PHYSIOLOGY AND DISEASE

*Dra. Claudia Capurro*

Profesora Regular Adjunta en la Facultad de Medicina, en el Departamento de Ciencias Fisiológicas de la Universidad de Buenos Aires, UBA.

Investigadora Principal del CONICET.



**25 de mayo de 2021**

TACKLING METABOLIC WEAKNESSES IN GLIOBLASTOMA TO ENHANCE IMMUNE AND RADIOTHERAPEUTIC EFFECTS

*Dr. Manuel Sarmiento*

Grupo Envejecimiento Neuronal en IBiS.

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.

**01 de junio de 2021**

REVISITING MRI AS A TOOL FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES

*Dr. Pedro Ramos Cabrer*

Laboratorio de Imagen por MRI

CIC biomaGUNE

**08 de junio de 2021**

RESCUING A 10 - YEARS OLD OBSERVATION TO START A NEW PROJECT ON DIET, VITAMINS, REDOX AND PROTEIN AGGREGATION?

*Dr. Antonio Miranda Vizuet*

Investigador Responsable del IBiS

Grupo Homeostasis Redox

**15 de junio de 2021**

ROLE OF RHO-GTPASE SIGNALING IN AGGRESSIVE NEUROBLASTOMA

*M<sup>a</sup> Ángeles Gómez*

PhD Student

Grupo de Fisiopatología de células madre neuronales

**22 de junio de 2021**

ADVANCED NEUROPROTECTION REPOSITIONING DRUGS AND NUTRIENTS FOR STROKE

*Dra. Carmen del Río*

Investigadora investigadora Juan de la Cierva

Grupo de investigación Neurovascular

**29 de junio de 2021**

TISSUE MORPHOGENESIS: DOES AN ORGAN ALWAYS HAVE THE SAME SHAPE?

*Carmen Gordillo*

Estudiante de Doctorado

Grupo de Mecanismos de Organización Titular

**06 de julio de 2021**

NEUROIMAGING INSIGHTS INTO NEURODEGENERATIVE DEMENTIAS

*Dr. Michel Grothe*

Investigador 'Miguel Servet'

Grupo Trastornos del Movimiento de IBiS

**13 de julio de 2021**

EPIGENETIC AND METABOLIC REGULATION OF MICROGLIAL RESPONSES IN ALZHEIMER'S PATHOLOGY MODELS

*Dr. Jonas Nether*

German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE)

Tuebingen, Germany

**26 de octubre de 2021**

"SECRETORY MECHANISMS IN THE BRAIN: FROM A SPECIALIZED SENSORY CELL IN THE EAR TO STRIATAL NEUROMODULATION BY SEROTONIN"

*Dr. Özge Demet Özçete*

Kaeser Lab

Department of Neurobiology, Harvard Medical School, Boston

**11 de noviembre de 2021**

THE HYPOCRETIN/OREXIN SYSTEMS PROMOTES WAKEFULNESS AND REWARD AND IS A NOVEL TARGET FOR TREATMENT OF SLEEP DISORDERS AND ADDICTION

*Dr. Thomas Kilduff*

Center for Neuroscience, Biosciences Division, SRI International, USA

**16 de noviembre de 2021**

AETIOLOGY AND PREVENTION OF WNT-PCP PATHWAY-ASSOCIATED NTDS IN MOUSE MODELS

*Beatriz Fernández Santos*

Grupo Neurovascular del IBiS

**23 de noviembre de 2021**

NON-PRODUCTIVE ANGIOGENESIS DISASSEMBLES BLOOD BRAIN BARRIER IN ALZHEIMER DISEASE

*Dra. María Isabel Álvarez Vergara*

Investigadora Posdoctoral

Grupo Mecanismos de mantenimiento neuronal del IBiS

**30 de noviembre de 2021**

MECHANISMS BLOOD BRAIN BARRIER DESTRUCTION IN NEUROINFLAMMATORY DISEASES

*Nozha Borjini***Programa de Onco-hematología y genética****11 de enero de 2021**

FROM THE BENCH TO THE PATIENT: CAR T CELL THERAPY

*Dra. Estefanía García Guerrero*

Investigadora Postdoctoral IBiS

Grupo "Terapia Celular y Nuevas Dianas Terapéuticas en Oncohematología"



**25 de enero de 2021**

MIMÉTICOS BH3 EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE VEJIGA

*Mónica González Moreno*

Investigadora Predoctoral IBiS

Grupo "Señalización y Muerte Celular en Cáncer"

**03 de febrero de 2021**

ROLE OF GENE TRANSCRIPTION IN THE FORMATION OF CHROMOSOMAL TRANSLOCATIONS

*Diana Rubio Contreras*

Investigadora Predoctoral IBiS. Grupo "Expresión Génica"

**22 de febrero de 2021**

THE CYTOSINE DEMETHYLATION BASE 5-HYDROXYMETHYLCYTOSINE (5HMC) IMPACTS ON GENOMIC STABILITY IN FANCONI ANEMIA

*María José Peña Gómez*

Investigadora Predoctoral IBiS. Grupo "Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en onco-hematología"

**08 de marzo de 2021**

HUMAN PREFOLDIN MODULATES CO-TRANSCRIPTIONAL PRE-MRNA SPLICING

*Dra. Xenia Peñate Salas*

Investigadora IBiS. Grupo "Expresión Génica"

**22 de marzo de 2021**

A CIRCUIT FOR SEQUENCING, GENOMIC CHARACTERIZATION AND IMPUTATION OF SARS-COV-2 FOR EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE IN ANDALUSIA

*Dr. Javier Pérez Florido*

Investigadores IBiS. Grupo "Medicina Computacional de Sistemas"

**05 de abril de 2021**

OPORTUNIDADES DE PROYECTOS Y RRHH EN FINANCIACIÓN INTERNACIONAL

*María Herrerías*

Técnico de Promoción Internacional del IBiS

**19 de abril de 2021**

ROLE OF LIPIDS IN PROTEIN SORTING

*Dr. Manuel Muñiz*

Investigador Adscrito IBiS. Grupo "Tráfico de membranas"

**10 de mayo de 2021**

A DEEP LEARNING APPROACH TO DIAGNOSE SKIN CANCER USING CONFOCAL MICROSCOPY IMAGES

*Mercedes Sendín*

Médico residente de Dermatología M-Q y Venereología en HUVR

**14 de junio de 2021**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIDAD CLÍNICA DE DERMATOLOGÍA DEL HUVR

*Dr. Julián Conejo-Mir*

Director de la UGC de Dermatología

Investigador adscrito en IBiS. Grupo de Dermatología

**28 de junio de 2021**

MODIFYING TUMORIGENIC PROPERTIES WITH NO GENE OVEREXPRESSION: THE ROLE OF MAP17 IN HORIZONTAL PROPAGATION

*Dr. José Manuel García Heredia*

Investigador Postdoctoral. Universidad de Sevilla

Grupo "Biología Molecular del Cáncer"

**20 de septiembre de 2021**

GESTACIÓN GEMELAR MONOCORIAL: TERAPIA FETAL, RESULTADOS PERINATALES Y VALORACIÓN DEL NEURODESARROLLO

*Ángel Chimenea Toscano*

Investigador del grupo Genética humana y reproducción del IBiS

Facultativo Especialista de Área de Ginecología y Obstetricia del HUVR

**04 de octubre de 2021**

COMBINED TREATMENT OF GRAFT VERSUS HOST DISEASE USING DONOR REGULATORY T CELLS AND RUXOLITINIB

*Dr. Alfonso Rodríguez Gil*

Investigador del grupo Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en oncohematología del IBiS y CIBERONC

**18 de octubre de 2021**

MCL1 Y CEP55 COMO DIANAS TERAPÉUTICAS EN EL CÁNCER DE VEJIGA Y DE OVARIO

*Andrea Rodríguez González*

Grupo de Señalización y Muerte Celular en Cáncer del IBiS

**08 de noviembre de 2021**

UNRAVELLING THE MOLECULAR AND CLINICAL LANDSCAPE OF SOLITARY FIBROUS TUMOR

*Dra. Carmen Salguero Aranda*

Grupo de Patología molecular de los sarcomas y otros tumores del IBiS

**22 de noviembre de 2021**

REPLICATIVE AGE NEGATIVELY INFLUENCES PROLIFERATIVE CAPACITY IN A MANNER THAT DEPENDS ON THE CELL-CYCLE REPRESSOR WHI5

*Irene Delgado*

Investigadora predoctoral

Grupo Expresión genética del IBiS





**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.

08 de marzo de 2021

**VIAJE DE IDA Y VUELTA A LONDRES**

*Dra. Marta Reyes Corral*

Investigadora posdoctoral

Grupo Neurovascular del IBiS

22 de marzo de 2021

**¡OH DIOS MÍO, ACABÓ LA TESIS! MI HISTORIA CON EL NEUROBLASTOMA Y LAS RHO-GTPASAS**

*M<sup>o</sup> Ángeles Gómez Muñoz*

Investigadora predoctoral

Grupo Fisiopatología de células madre neurales del IBiS

05 de abril de 2021

**CERRANDO ETAPAS Y ABRIENDO PUERTAS**

*Dra. Julia Fernández Contreras*

Investigadora posdoctoral

CNIO

19 de abril de 2021

**ENSÉÑAME LO QUE HACES: ESTUDIOS COMPARATIVOS DE CONTROL TEMPORAL DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO), CIENCIA EN PODCASTS, PREPRINTS Y MUCHO MÁS**

*Dra. Teresa rayón Alonso*

Investigadora posdoctoral

Francis Crick Institute – London

03 de mayo de 2021

**MODELO ANIMAL DEL SINDROME DE JOB, DE LA EXPECTATIVA A LA REALIDAD**

*Dra. Pilar Blanco Lobo*

Investigadora posdoctoral Sara Borrell

Grupo Alteraciones congénitas de inmunidad del IBiS

*Isabel Villaoslada Casaled*

Estudiante de Máster

Grupo Alteraciones congénitas de inmunidad del IBiS

17 de mayo de 2021

**TRABAJANDO CON LA INESTABILIDAD**

*Dr. Daniel Gómez Cabello*

Investigadora posdoctoral AECC

Grupo Síntesis y Función de los Ribosomas del IBiS

14 de junio de 2021

**TRES FILOSOFÍAS DE LA BIOLOGÍA: UNA INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA DE LA BIOLOGÍA**

*Guillermo Címbora Acosta*

Investigadora posdoctoral

Facultad de Filosofía – Universidad Sevilla

28 de junio de 2021

**DROSOPHILA UN MODELO EFECTIVO Y BARATO PARA ESTUDIAR MIGRACIÓN E INVASIÓN CELULAR**

*Dra. Lola Martín Bermudo*

Investigadora Científica del CSIC

CABD - UPO

08 de julio de 2021

**LA INMUNOLOGÍA DE LA PANDEMIA Y DE LA CAMPAÑA DE VACUNACIÓN PARA NO INICIADOS**

*Dra. Margarita del Val Latorre*

Investigadora Científica del CSIC

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

21 de octubre de 2021

**TRABAJANDO EN LA FORMACIÓN DE LOS JÓVENES INVESTIGADORES: UNA PERSPECTIVA DESDE EL IMIBIC**

*Dr. Juan Manuel Castellano Rodríguez*

Investigador Posdoctoral

IMIBIC

*Isabel Varo Urbano*

Responsable de Formación

IMIBIC

04 de noviembre de 2021

**PRESENTACIÓN DE LOS NUEVOS MIEMBROS DEL GRUPO DE WOW SCIENCE: "PERSONAS NUEVAS. IDEAS NUEVAS"**

*Vanesa Garrido Rodríguez/Antonio Jurado Gómez-Alfárez/David Carneros Trujillo/M<sup>o</sup> Ángeles Gómez Muñoz*

Investigadores/as Predoctorales

IBiS





18 de noviembre de 2021

¿CÓMO UNA BIOQUÍMICA TERMINA INVESTIGANDO EN FISIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR?

*Marta Martín Bórnez*

Investigadora Predoctoral

Grupo Fisiopatología cardiovascular del IBiS

02 de diciembre de 2021

AVENTURAS EN BIOINFORMÁTICA: EN BUSCA DE LOS REGULADORES PERDIDOS

*Dra. Selena Lizbeth Fernández*

Investigadora Principal

Genómica Funcional y Evolutiva de ARNs Regulatorios

16 de diciembre de 2021

¿PODEMOS LOS CIENTÍFICOS LUCHAR CONTRA LOS BULOS EN CIENCIA Y SALUD?

*Dr. David Cano González*

Investigadora Responsable

Grupo Enfermedades endocrinas del IBiS



## TESIS DIRIGIDAS DEFENDIDAS EN 2021

GRUPO	TITULO	DOCTORANDO/A	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR/A	MENCION INTERNACIONAL
A-03/ AS-04	PROYECTO ENDOKINETIC-CEF: TRATAMIENTO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA POR ENTEROCOCCUS FAECALIS EN PROGRAMAS DE TRATAMIENTO ANTIBIOTICO ENDOVENOSO DOMICILIARIO	HERRERA HIDALGO, LAURA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	30/06/2021	GIL NAVARRO, MARIA VICTORIA; GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NO
A-12	RESULTADOS DE UN PROGRAMA HOSPITALARIO PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE LOS ANTIMICROBIANOS BASADO EN MEDIDAS EDUCATIVAS. NUEVOS DISEÑOS DE INTERVENCION FRENTE A LAS RESISTENCIAS BACTERIANAS	MOLINA GIL - BERMEJO, JOSE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	30/11/2021	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	NO
A-12/ DS-05	RESULTADOS EN SALUD DE UN PROGRAMA MULTIDISCIPLINAR DE CONCILIACION DE LA MEDICACION EN PACIENTES QUIRURGICOS	GUISADO GIL, ANA BELEN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	21/01/2021	SANCHEZ HIDALGO, MARINA; SANTOS RUBIO, MARIA DOLORES; RAMIREZ DUQUE, NIEVES	NO
A-13	EVOLUCION DE LOS COMPARTIMENTOS CORPORALES (MASA MAGRA, GRASA Y OSEA) A LO LARGO DE LA VIDA EN POBLACION ADULTA SEVILLANA, PUNTOS DE CORTE PARA EL ESTUDIO DE SARCOPE-NIA E INTERRELACIONES ENTRE DISTINTOS COMPARTIMENTOS CORPORALES	OLMO MONTES, FRANCISCO JESUS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	13/12/2021	MONTOYA GARCIA, MARIA JOSE	NO
A-13	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO SOBRE BACTERIEMIAS QUE REQUIEREN TRATAMIENTO EN UCI. DESARROLLO Y VALIDACION DE UN SCORE PRONOSTICO	CANTON BULNES, MARIA LUISA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	25/05/2021	GARNACHO MONTERO, JOSE; LOPEZ CORTES, LUIS EDUARDO	NO
AS-02	FACTORES PREDICTORES DE EVENTOS CLINICOS TRAS LA RESPUESTA VIRAL SOSTENIDA EN PACIENTES CON INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C Y FIBROSIS HEPATICA AVANZADA	CORMA GOMEZ, ANAÏS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	25/06/2021	REAL NAVARRETE, LUIS MIGUEL; PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NO
B-04	VARIACIONES DE LA RESPUESTA MICROGLIAL SEGUN EL CONTEXTO PATOLOGICO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ROMERO MOLINA, CARMEN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	30/04/2021	VITORICA FERRANDEZ, JAVIER; VIZUETE CHACON, Mª LUISA	SI
B-04	IMPLICACION DE LA DISFUNCION GLIAL EN LA EVOLUCION DE LA PATOLOGIA EN PACIENTES DE ALZHEIMER	MUÑOZ CASTRO, CLARA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	20/01/2021	VITORICA FERRANDEZ, JAVIER; VIZUETE CHACON, Mª LUISA	SI
B-05	LAS PLACAS DE AB INDUCEN UNA PERDIDA PROGRESIVA DE VASOS MEDIANTE ANGIOGENESIS NO PRODUCTIVA. NUEVO MECANISMO FISIOPATOLOGICO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ALVAREZ VERGARA, MARIA ISABEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	09/07/2021	PASCUAL BRAVO, ALBERTO	NO
B-13	DURACION DE PSICOSIS ACTIVA E INFLAMACION EN EL PRIMER EPISODIO DE PSICOSIS	PARDO DE SANTAYANA JENARO, GUILLERMO ANTONIO	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	04/11/2021	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NO
BS-02	SUPERVIVENCIA DE LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRONICA EN TRATAMIENTO RENAL SUSTITUTIVO EN ANDALUCIA	MUÑOZ TEROL, JOSE MANUEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	13/10/2021	ROCHA CASTILLA, JOSE LUIS; VILCHES ARENA, ANGEL	NO
BS-02	RADIOTERAPIA HIPOFRACCIONADA EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PROSTATA	ILLESCAS VACAS, ANA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	05/10/2021	VILCHES ARENA, ANGEL	NO
BS-02	CARACTERISTICAS Y FACTORES RELACIONADOS CON EL PROCESO DONACION-TRASPLANTE EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ANDALUCIA	MARTIN VILLEN, LUIS GUILLERMO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	05/10/2021	VILCHES ARENA, ANGEL; EGEA GUERRERO, JUAN JOSE	NO
BS-02	ESTUDIO DE VALIDACION DEL SCORE ACTA-PORT, UNA HERRAMIENTA PARA LA PREDICION DE RIESGO DE TRANSFUSION SANGUINEA EN CIRUGIA CARDIACA	ALONSO TUÑÓN, ORDOÑO-RODRIGO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	10/06/2021	VILCHES ARENA, ANGEL; BERTOMEU CORNEJO, MANUEL	NO
BS-02	MONITORIZACION DE NIVELES DE INFLIXIMAB Y ANTICUERPOS ANTI-INFLIXIMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN PRACTICA CLINICA	VALDES DELGADO, TERESA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	24/03/2021	ARGUELLES ARIAS, FEDERICO; VILCHES ARENA, ANGEL	NO
BS-02/ DS-19	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO SOBRE EL CANCER DE LARINGE EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA	MOLINA FERNANDEZ, ELENA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	07/10/2021	MORENO LUNA, RAMON; VILCHES ARENA, ANGEL	NO





GRUPO	TITULO	DOCTORANDO/A	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR/A	MENCION INTERNACIONAL
BS-04	APLICACION DE LA TELEMEDICINA EN EL TRATAMIENTO DEL ICTUS ISQUEMICO AGUDO	PALOMINO GARCIA, ALFREDO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	22/11/2021	JIMENEZ HERNANDEZ, MARIA DOLORES; MURILLO CABEZAS, FRANCISCO	NO
BS-04	ANALISIS DE PROTEINAS RELACIONADAS CON ESTRES OXIDATIVO EN SALIVA Y SUERO DE ENFERMOS DE PARKINSON IDIOPATICO	DAMAS HERMOSO, FATIMA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/11/2021	CASTILLA GUERRA, LUIS	NO
BS-05	THE MEMORY ASSOCIATIVE TEST OF THE DISTRICT OF SEINE - SAINT-DENIS (TMA-93) VALIDATION AS ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSIS TEST	RODRIGO HERRERO, SILVIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	04/10/2021	FRANCO MACIAS, EMILIO	NO
BS-06	TERAPIAS AVANZADAS PARA ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DE LA RETINA	GARCIA DELGADO, ANA BELEN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	01/06/2021	DIAZ CORRALES, FRANCISCO JAVIER; BHATTACHARYA, SHOMI S.	NO
C-01	RADIOBIOLOGIA MOLECULAR EN CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS: FACTORES PROGNOSTICOS Y PREDICTIVOS DE RESPUESTA	PEINADO SERRANO, JAVIER	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	14/07/2021	CARNERO MOYA, AMANCIO; ORTIZ GORDILLO, M <sup>o</sup> JOSE	NO
C-04	GESTACION GEMELAR MONOCORIAL. TERAPIA FETAL, RESULTADOS PERINATALES Y VALORACION DEL NEURODESARROLLO POSTNATAL	CHIMENEA TOSCANO, ANGEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	21/05/2021	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO; GARCIA DIAZ, LUTGARDO	NO
C-08	QUIMIOSENSIBILIZACION DEL CANCER UROTELIAL MUSCULO-INVASIVO: BLOQUEO DE DIFERENTES VIAS DE SUPERVIVENCIA CELULAR	JIMENEZ GUERRERO, ROCIO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	19/11/2021	SAEZ TORRES, CARMEN; JAPON RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL	NO
C-11	ENDOGLIN IN EWING SARCOMA: FROM THE BIOLOGICAL RELEVANCE TO A CLINICAL STRATEGY	PUERTO CAMACHO, PILAR	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	11/06/2021	MONTEIRO AMARAL, ANA TERESA	SI
C-15	METODOS ESTADÍSTICOS EN EL ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD GENOMICA EN CANCER	CARBONELL CABALLERO, JOSE	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	10/12/2021	CONESA GUILLEN, DAVID VALENTIN; LOPEZ QUILEZ, ANTONIO; DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NO
C-15	FUNCTIONAL ANALYSIS AND MODELING OF CELLULAR SIGNALING CIRCUITS WITH TRANSCRIPTOMIC AND PROTEOMIC DATA	GARRIDO RODRIGUEZ-CORDOBA, MARTIN	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	15/07/2021	MUÑOZ BLANCO, EDUARDO; DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN; CALZADO CANALE, MARCO ANTONIO	SI
C-15	ESTUDIO DE LA HETEROGENEIDAD REGULATORIA EN CANCER Y SUS IMPLICACIONES EN LA MEDICINA PERSONALIZADA	MARIN FALCO, MATIAS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	04/02/2021	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN; GADEA VACAS, JOSE	NO
CS-09	TRATAMIENTO DEL CANCER DE LARINGE AVANZADO. ANALISIS CRITICO DE LA EFECTIVIDAD DE PRESERVACION DE ORGANO MEDIANTE QUIMIO Y RADIOTERAPIA VERSUS TRATAMIENTO QUIRURGICO Y SU IMPACTO EN LA SUPERVIVENCIA	GUILLEN LOZADA, ENRIQUE EDISON	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	14/01/2021	MENOYO BUENO, ALICIA; ESTEBAN ORTEGA, FRANCISCO	NO
CS-10	ROLE OF LIPIDS IN PROTEIN SORTING FROM THE ENDOPLASMIC RETICULUM	RODRIGUEZ GALLARDO, SOFIA DE LA OLIVA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	09/04/2021	MUÑIZ GUINEA, MANUEL	SI
CS-12	ANALISIS DEL PERFIL DE RESPUESTA INMUNE EN SANGRE PERIFERICA INDUCIDO POR TRATAMIENTO SISTEMICO EN EL CARCINOMA DE MAMA AVANZADO	SANCHEZ LEON, MARIA LUISA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	09/06/2021	CRUZ MERINO, LUIS DE LA; SANCHEZ MARGALET, VICTOR	NO
D-06	IMPACTO DE LOS PROCEDIMIENTOS ENDOSCOPICOS PREVIOS EN LOS RESULTADOS DE LA CIRUGIA DE RESECCION LARINGOTRAQUEAL POR ESTENOSIS BENIGNA	GARCIA GOMEZ, FRANCISCO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	21/06/2021	LOPEZ VILLALOBOS, JOSE LUIS	NO
D-07	EVALUACION DEL DAÑO VASCULAR TRAS EL TRATAMIENTO CON SUNITINIB: DISFUNCION ENDOTELIAL Y MECANISMOS PATOGENICOS IMPLICADOS	REYES GOYA, CLAUDIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	11/05/2021	VAZQUEZ CUETO, CARMEN MARIA; MATE BARRERO, ALFONSO	SI
D-08	EFFECTOS DE LA SOBREEXPRESION DE HIF-2A EN LA HOMEOSTASIS DEL PANCREAS EXOCRINO	FLORES MARTINEZ, ALVARO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	01/10/2021	CANO GONZALEZ, DAVID	NO
D-09	"REMODELADO VENTRICULAR ADVERSO TRAS REPERFUSION AGUDA. EFECTO CARDIOPROTECTOR DE LA UROCRTINA-2"	MAYORAL GONZALEZ, ISABEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	02/07/2021	ORDOÑEZ FERNANDEZ, ANTONIO; SMANI HAJAMI, TARIK	SI







GRUPO	TITULO	DOCTORANDO/A	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR/A	MENCION INTERNACIONAL
D-09	UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA EFICACIA DEL CERCLAJE ("BANDING") DE LA ARTERIA PULMONAR POR DISMINUCION DEL FLUJO ARTERIAL PULMONAR EN LAS CARDIOPATIAS CONGENITAS CON SHUNT IZQUIERDA-DERECHA	HOSSEINPOUR, AMIR-REZA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	19/01/2021	ORDOÑEZ FERNANDEZ, ANTONIO; GUTIERREZ CARRETERO, ENCARNACION	NO
DS-02	ESTUDIO FASE I/II, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO ALEATORIZADO, COMPARATIVO EN DOS GRUPOS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE CELULAS MADRES MESENQUIMALES AUTOLOGAS DE TEJIDO ADIPOSEO EN EL TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA FECAL	GUERRERO RAMIREZ, JOSE LUIS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	14/04/2021	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	NO
DS-02/ E-02	ESTUDIO DE COHORTES COMPARATIVO DEL IMPACTO DE LA EXPERIENCIA EN CIRUGIA RECTAL LAPAROSCOPICA SOBRE LA CURVA DE APRENDIZAJE EN LA CIRUGIA ROBOTICA DEL CANCER DE RECTO EN NUESTRA INSTITUCION	PINO DIAZ, VERONICA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	28/04/2021	JIMENEZ RODRIGUEZ, ROSA MARIA; DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO; PADILLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER	NO
DS-05	ANALISIS DEL USO INAPROPIADO DE MEDICAMENTOS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS DE EDAD AVANZADA	RIVAS COBAS, PAULA CARLOTA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	20/05/2021	BERNABEU WITTEL, MAXIMO; RAMIREZ DUQUE, NIEVES	NO
DS-05/ DS-13	FRAGILIDAD Y DEPENDENCIA FUNCIONAL EN PACIENTES PLURIPATOLOGICOS EN ATENCION PRIMARIA DE ANDALUCIA	MARQUEZ CALZADA, CRISTINA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	22/11/2021	PASCUAL DE LA PISA, BEATRIZ; SANTOS LOZANO, JOSE MANUEL	NO
DS-07	ANALISIS DEL SINDROME DOLOROSO-INESTABLE DE LA ARTICULACION SUBASTRAGALINA MEDIANTE UN METODO ORIGINAL	FERNANDEZ MARIN, MARIA REYES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	26/03/2021	TEJERO GARCIA, SERGIO; HERRERA PEREZ, MARIO ULISES	NO
DS-20	ADAPTACION TRANSCULTURAL Y EVALUACION PSICOMETRICA DE LA ESCALA "THRIVING OF OLDER PEOPLE ASSESSEMENT" PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS MAYORES INSTITUCIONALIZADAS	SANTANA BERLANGA, NICIA DEL ROCIO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/10/2021	BOTELLO HERMOSA, ALICIA; PORCEL GALVEZ, ANA MARIA	NO
DS-20	DIAGNOSTICO NANDA-I INSOMNIO EN SALUD LABORAL: CONCEPTUALIZACION DE LOS ELEMENTOS DIAGNOSTICOS Y ANALISIS DE LAS INTERVENCIONES DERIVADAS	VEGA ESCAÑO, JUAN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	11/02/2021	BARRIENTOS TRIGO, SERGIO; ROMERO SANCHEZ, JOSE MANUEL; PORCEL GALVEZ, ANA MARIA	SI
DS-20	ESTRATEGIAS Y CONFLICTOS DE LAS ENFERMERAS EN LA APLICACION DEL PROTOCOLO ANDALUZ PARA LA ACTUACION SANITARIA ANTE LA VIOLENCIA DE GENERO	LANCHARRO TAVERO, INMACULADA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	05/02/2021	GIL GARCIA, M. EUGENIA; MACIAS SEDA, JUANA	NO
DS-21	USO DE TOXINA BOTULINICA EN SINDROME MIOFASCIAL CERVICOFACIAL REFRACTARIO CON HIPEARCTIVIDAD EN MUSCULATURA MASTICATORIA	MONTES CARMONA, JOSE FRANCISCO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	08/07/2021	INFANTE COSSIO, PEDRO ANTONIO; GONZALEZ PEREZ, LUIS MIGUEL	NO
DS-21	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA INTERACCION DEL TEJIDO BLANDO CON LASERES DE DIODO A DIFERENTES LONGITUDES DE ONDA. TRABAJO EXPERIMENTAL	GUTIERREZ CORRALES, AIDA MARIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	30/04/2021	GUTIERREZ PEREZ, JOSE LUIS; TORRES LAGARES, DANIEL	NO
DS-21	ESTADO DE SALUD BUCODENTAL DE UNA MUESTRA DE PACIENTES DIABETICOS: ESTUDIO CLINICO Y RADIOGRAFICO	PEREZ LOSADA, FLOR DE LIZ	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	29/01/2021	ESTRUGO DEVESA, ALBERT; SEGURA EGEA, JUAN JOSE	NO
DS-22	SPATIAL DISTRIBUTION OF FAST ION LOSS DETECTORS IN THE ASDEX UPGRADE TOKAMAK	GONZALEZ MARTIN, JAVIER	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	08/07/2021	DOMINGUEZ ABASCAL, JAIME; GARCIA MUÑOZ, MANUEL	SI
DS-23	VALIDACION DE LA ESCALA DE AUTOPERCEPCION DE LA SALUD FAMILIAR (AESFA V2). ANALISIS DE VALIDEZ, CONFIABILIDAD Y UTILIDAD	DOMINGUEZ SANCHEZ, ISABEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	20/12/2021	LIMA RODRIGUEZ, JOAQUIN SALVADOR; LIMA SERRANO, MARTA	SI
DS-23	MODIFICACIÓN DE LA TÉCNICA DE RECONSTRUCCIÓN ESTÉTICA PARA LA CIRUGÍA DE ONICOCRIPTOSIS	MURIEL SANCHEZ, JUAN MANUEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	22/09/2021	MONTAÑO JIMENEZ, PEDRO; LIMA RODRIGUEZ, JOAQUIN SALVADOR	NO
DS-23	INFLUENCIA DE LA OBESIDAD EN LAS TECNICAS DE REPRODUCCION ASISTIDA	VIERA MOLINA, MARIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	25/05/2021	GUERRA MARTIN, MARIA DOLORES	NO
DS-23	INFLUENCIA DE LOS GRUPOS DE AYUDA MUTUA SOBRE PERSONAS CUIDADORAS FAMILIARES Y LA SALUD FAMILIAR	BERNABEU ALVAREZ, CLAUDIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	29/01/2021	LIMA RODRIGUEZ, JOAQUIN SALVADOR; LIMA SERRANO, MARTA	SI





GRUPO	TITULO	DOCTORANDO/A	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR/A	MENCION INTERNACIONAL
E-02	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NUEVAS FORMULACIONES BASADAS EN LA INCORPORACION DE SORAFENIB EN NANOESTRUCTURAS FUNCIONALIZADAS CON MANOSA Y GALACTOSA PARA EL TRATAMIENTO DE CELULAS TUMORALES HEPATICAS	NEGRETE GONZALEZ, MARIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	15/11/2021	MUNTANE RELAT, JORDI; KHIAR EL WAHABI, NOUREDDINE	NO
E-02	ECOGRAFIA ABDOMINAL VS. ESCALA DE ALVARADO Y MARCADORES INFLAMATORIOS EN EL DIAGNOSTICO DE APENDICITIS AGUDA	LOPEZ RUIZ, JOSE ANTONIO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	26/04/2021	PADILLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER; REYES DIAZ, M <sup>a</sup> . LUISA; JIMENEZ RODRIGUEZ, ROSA MARIA	NO
E-02	CAMBIOS INMEDIATOS Y EN EL PRIMER AÑO EN LA ANGULACION AORTICA TRAS REPARACION ENDOVASCULAR DE ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL ASINTOMATICO: COMPARACION ENTRE ENDOPROTESIS CON FIJACION SUPRARRENAL (OVATION) Y SIN FIJACION SUPRARRENAL (ANACONDA).	MANRESA MANRESA, FRANCISCO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	12/03/2021	PONCE GONZALEZ, JUAN FRANCISCO; MARIN GOMEZ, LUIS MIGUEL	NO
E-04	PAPEL DE LOS MICROARNS EN EL DIAGNOSTICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR RELACIONADO CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS B Y SU PAPEL EN LA REGULACION DEL ADN CIRCULAR COVALENTE CERRADO EN PACIENTES CON HEPATITIS B CRONICA EN LA ZONA GRIS	ZHANG, WENTING	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	22/11/2021	ROMERO GOMEZ, MANUEL; GIL GOMEZ, ANTONIO	NO
E-04	CONTROL DE LA ADHERENCIA A LA DIETA SIN GLUTEN MEDIANTE LA DETECCION DE PEPTIDOS INMUNOGENICOS DE GLUTEN (GIP) EN ORINA: CONCORDANCIA CON EL DAÑO HISTOLOGICO EN MUCOSA DUODENAL DE PACIENTES CON ENFERMEDAD CELIACA	GARZON BENAVIDES, MARTA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	23/09/2021	PIZARRO MORENO, ANGELES; SOUSA MARTIN, CAROLINA	NO
E-04	VASODILADORES ARTERIALES VERSUS VENOSOS EN EL EDEMA PULMONAR AGUDO CON HIPERTENSION ARTERIAL EN EMERGENCIAS PREHOSPITALARIAS	GOMEZ IZQUIERDO, FRANCISCO JAVIER	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	26/02/2021	PUJOL DE LA LLAVE, EMILIO; ROMERO GOMEZ, MANUEL	NO
ES-02	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE DOS PAUTAS DE VACUNACION FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS B EN PACIENTES CIRROTICOS CANDIDATOS POTENCIALES A TRASPLANTE HEPATICO	GIRALDEZ GALLEGRO, ALVARO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	30/04/2021	PASCASIO ACEVEDO, JUAN MANUEL	NO



# SERVICIOS COMUNES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN – USCAIN

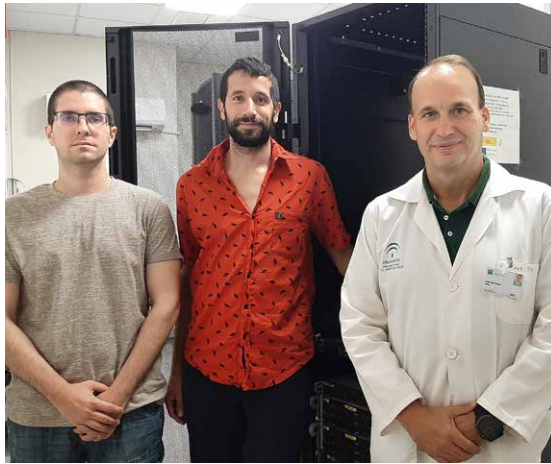
- BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL
- CITOMETRÍA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR
- CULTIVOS CELULARES Y DE TEJIDOS
- ESTERILIZACIÓN, LIMPIEZA Y CRIOBIOLOGÍA
- GENÓMICA Y SECUENCIACIÓN
- GRANDES APARATOS
- HISTOLOGÍA
- MICROSCOPIA ÓPTICA Y CONFOCAL
- PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL
- PROTEÓMICA
- RADIOACTIVIDAD
- SERVICIO DE APOYO A LAS INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS (SAIBiS)
- OTROS SERVICIOS Y UNIDADES COMUNES

El programa científico del IBiS-HUVR/HUVM ha puesto especial énfasis en el desarrollo de servicios comunes que den apoyo y potencien la actividad científica en todo el campus y en su zona geográfica de influencia. Actualmente el IBiS dedica más del 50% de su superficie a las USCAIN.





# 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

- Análisis de amplicón (ARNr 16S)
  - Control de calidad.
  - Análisis de diversidad alfa y beta.
  - Análisis taxonómico (abundancia de OTUs).
  - Análisis de asociación entre condición/tratamiento y abundancia de OTUs.
  - Análisis de abundancia diferencial de OTUs.

- Secuenciación de novo de genomas pequeños (Procariotas-Levaduras)
  - Preprocesamiento de datos y análisis de calidad.
  - Ensamblaje de genomas.
  - Anotación e identificación funcional de genes.
  - Identificación, filtrado y anotación de variantes.
  - Genómica comparativa:
    - Análisis del pangenoma.
    - Alineamiento genómico global entre muestras.
  - Análisis de asociación genotipo-fenotipo.
    - Impacto presencia/ausencia genes en fenotipo.
    - Impacto de variantes en el fenotipo.
- Resecuenciación genómica (exomas, genoma completo y paneles)
  - Preprocesamiento de datos y análisis de calidad.
  - Mapeo de lecturas a genoma de referencia.
  - Identificación, filtrado y anotación de variantes.
- Análisis de expresión (RNA-Seq / Microarrays)
  - Acceso y análisis de datos públicos (Ej. GEO, ArrayExpress, SRA).
  - Preprocesamiento de datos y análisis de calidad.
  - Análisis de expresión diferencial.
  - Predicción de genes diana de miRNAs.
  - Análisis de enriquecimiento funcional: ruta metabólicas (KEGG, Reactome y WikiPathways) y Gene Ontology.
- Análisis de supervivencia.
  - Análisis de regresión de Cox univariante y multivariante.
  - Curvas Kaplan-Meier.
  - Búsqueda de firmas génicas.

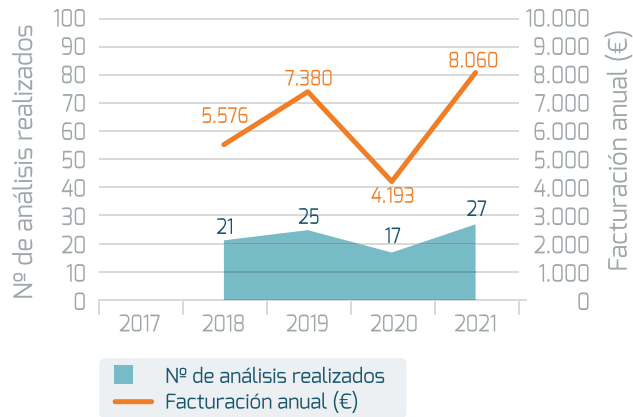
### Servicio de computación de alto rendimiento

- 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.





## INDICADORES DE ACTIVIDAD



## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Enero
  - Asistencia a curso Big Data on VSC (online), 21 de Enero de 2021.
  - Asistencia a curso Galaxy Admin Training (online), 25-29 de Enero de 2021.
- Marzo:
  - Instalación de nueva infraestructura: 4 nodos de cómputo, 1 nodo de GPUs, 1 nodo de almacenamiento y un nodo para copias de seguridad, todo en el nuevo Rack.
- Abril:
  - Justificación de gastos de la formación Galaxy Admin Training de 2020.
- Mayo:
  - Formación remota de SIE sobre el clúster.
- Junio:
  - Finalización de contrato de Juan Antonio Cordero Varela con el ISCIII y comienzo de contrato PTA con CSIC.
- Agosto
  - Realización de plan de copias de seguridad.
- Septiembre:
  - Memoria de finalización de contrato de técnicos bioinformáticos del ISCIII.
  - Instalación de sistema de gestión documental (Alfresco).

- Diciembre:
  - Redacción de perfil para la convocatoria Garantía Juvenil.
- Participación en publicaciones científicas:
  - Moura DS, Peña-Chilet M, Cordero Varela JA, Alvarez-Alegret R, Agra-Pujol C, Izquierdo F, Ramos R, Ortega-Medina L, Martin-Davila F, Castilla-Ramirez C, Hernandez-Leon CN, Romagosa C, Vaz Salgado MA, Lavernia J, Bagué S, Mayodormo-Aranda E, Vicioso L, Hernández Barceló JE, Rubio-Casadevall J, de Juan A, Fiaño-Valverde MC, Hindi N, Lopez-Alvarez M, Lacerenza S, Dopazo J, Gutierrez A, Alvarez R, Valverde C, Martinez-Trufero J, Martín-Broto J. A DNA damage repair gene-associated signature predicts responses of patients with advanced soft-tissue sarcoma to treatment with trabectedin. Mol Oncol. 2021 Dec;15(12):3691-3705. doi: 10.1002/1878-0261.12996





## Citometría de flujo y separación celular



### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Dr. Ricardo Pardal Redondo**

**Técnicos responsables**  
**María José Castro Pérez**  
**Carl Henderson**

### INTRODUCCIÓN

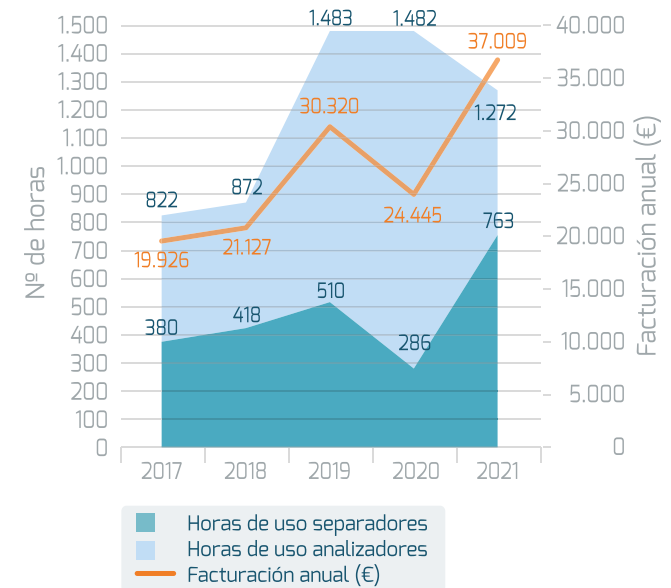
El Servicio de Citometría de Flujo y Separación Celular es una unidad especializada en identificar, cuantificar y aislar subpoblaciones definidas de células, en función de los niveles de expresión de marcadores fluorescentes y su relación entre sí a nivel de una sola célula.

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.

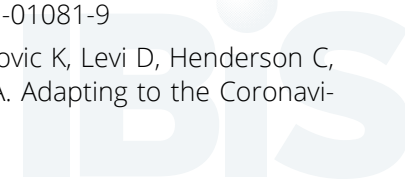
Para ello, se cuenta con la última tecnología en este tipo de técnicas, como son tres separadores celulares (uno de ellos ubicado en una sala NCB2, para aislamientos de muestras de mayor riesgo biológico), un separador de partículas grandes, un separador magnético y cuatro analizadores, uno de ellos espectral, lo cual permite análisis multiparamétricos de hasta 28 colores.

### INDICADORES DE ACTIVIDAD



### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

- Adecuación sala NCB2 y nuevo equipamiento.
- Instalación Cytek Aurora (espectral) & MoFlo Astrios (sorter) & CytoFlex S
- Formación para los operadores de los equipos nuevos.
- Documentación para la notificación de la Sala NCB2.
- Puesta a punto nuevo equipamiento, reanudación servicio.
- Incorporación nuevo técnico especialista en citometría de flujo, Carl Henderson.
- Inicio de aislamientos celulares de muestras VIH.
- Formación de cursos de citometría básica a usuarios.
- Participación en publicaciones científicas:
  1. Guisado Hernández P, Blanco Lobo P, Villaoslada I, de Felipe B, Lucena JM, Martín Gutierrez G, Castro MJ, Gutiérrez Valencia A, Sánchez Codez MI, Gaboli M, Neth O, Olbrich P. SARS-CoV-2 infection in a pediatrics STAT1 GOF patient under Ruxolitinib therapy-a matter of balance?. J Clin Immunol. 2021 Oct;41(7):1502-1506. doi: 10.1007/s10875-021-01081-9
  2. Russell E, Agua-Doce A, Carr L, Malla A, Bartolovic K, Levi D, Henderson C, Das D, Rhys H, Hobson P, Purewal S, Riddell A. Adapting to the Coronavi-





rus Pandemic: Building and Incorporating a Diagnostic Pipeline in a Shared Resource Laboratory. Cytometry A. 2021 Jan;99(1):90-99. doi: 10.1002/cyto.a.24248.







## Cultivos celulares y de tejidos



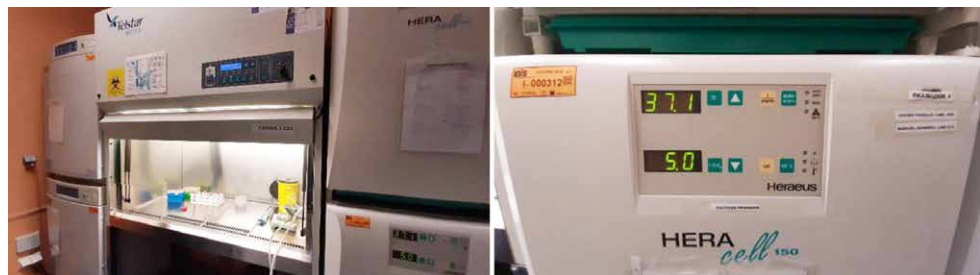
### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
Dr. Ezequiel Ruiz Mateos Carmona

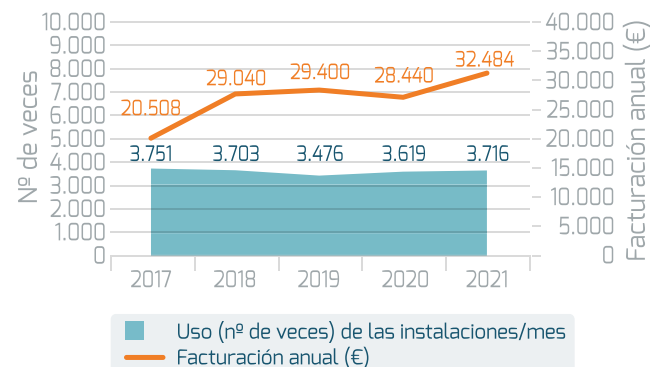
**Técnico responsable**  
Dra. Rocío Sánchez Silva

### INTRODUCCIÓN

El Servicio de Cultivos Celulares y de Tejidos del IBIS 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).

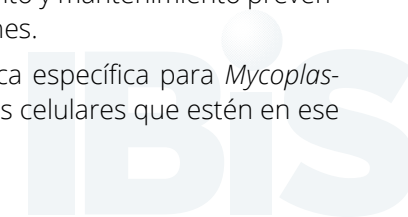


### INDICADORES DE ACTIVIDAD



### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

- Actualización de las Normas de Uso y Tarifas del Servicio para el año 2021.
- 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 IBIS, 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.
- Incorporación de nuevo equipamiento, en concreto una cabina de seguridad biológica para el uso de los investigadores del área de Oncohematología y Genética, para poder cubrir la demanda que ha tenido el Servicio en esta anualidad, relacionado con la generación de células T-CAR y los ensayos preclínicos que se están llevando a cabo en las instalaciones del Servicio de Cultivos Celulares.
- 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





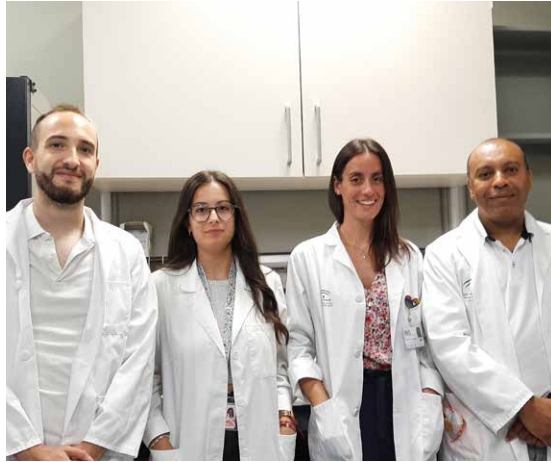


momento en cultivo y mantener las instalaciones del servicio libre de contaminación.

- 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.
- Participación de la Técnico Responsable del Servicio en el Curso “Gestión de la producción y utilización de organismos modificados genéticamente. Procedimientos de autorización de actividades e instalaciones” organizado por la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, dentro del plan de formación, impartido del 21 de junio de 2021 al 25 de junio de 2021, con una duración de 20 horas lectivas.
- Participación de la Técnico Responsable del Servicio, en el curso “Emergencias: Prevención de riesgos Laborales”, el día 29 de junio de 2021, con una duración de 3 horas lectivas, conforme al artículo 19 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de riesgos Laborales.
- Nombramiento del Dr. Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona, investigador responsable del grupo “Inmunovirología”, como Responsable científico del Servicio de Cultivos celulares y de Tejidos.



## 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

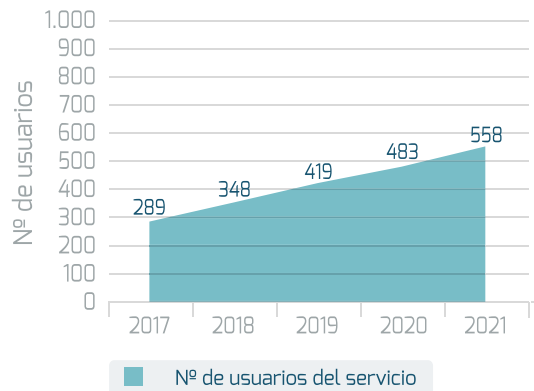
- Sala de Esterilización y Limpieza. Compuesta por:
  - Material de uso común.
  - Agitadores magnéticos calefactados (3 unidades).
  - Baño sonicador ultrasonido. (1 unidad).
  - Autoclaves. (2 unidades).
  - Termodesinfectadoras y accesorios. (2 unidades).
  - Agitadores tipo vórtex. (2 unidades).
  - 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 2021

- 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

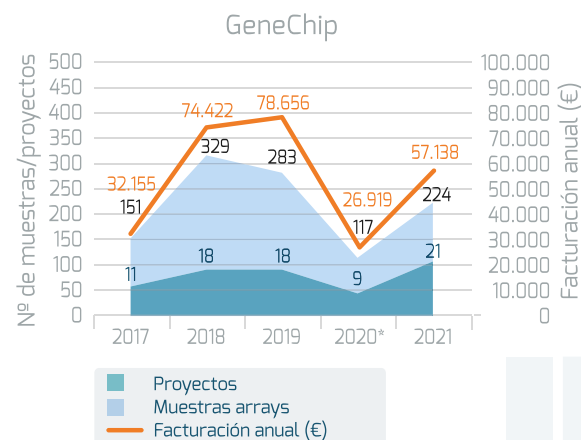
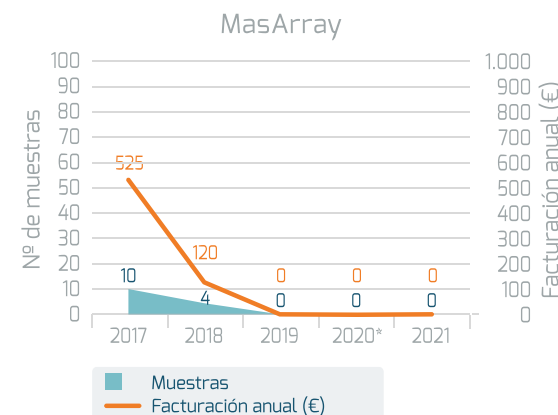
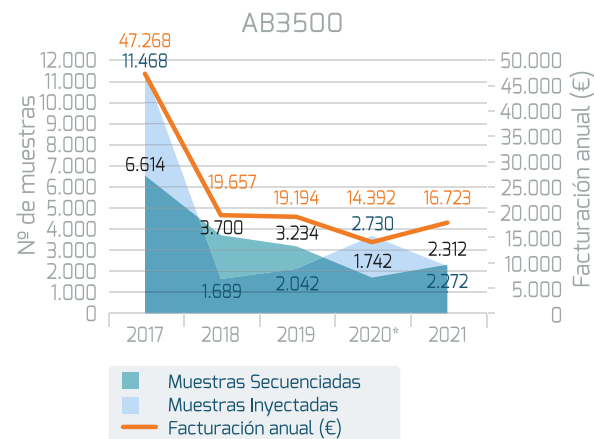
El servicio de Genómica y Secuenciación ofrece aproximaciones experimentales utilizadas de forma general en el campo de la Biomedicina, como son el genotipado de SNPs, la secuenciación de DNA por electroforesis capilar, el estudio de expresión de RNA, los estudios de metilación de DNA o las técnicas de secuenciación masiva (NGS), entre otras.

## PLATAFORMAS

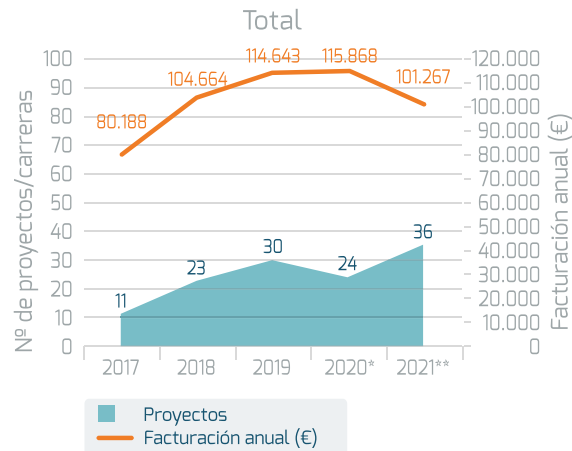
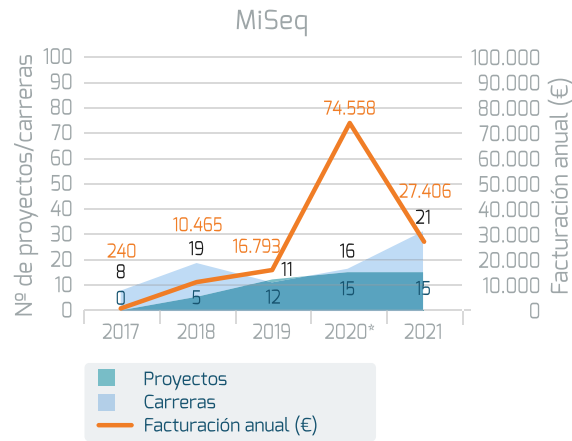
- **AB3500** (Applied Biosystems): Secuenciador automático que permite llevar a cabo aplicaciones basadas en secuenciación Sanger mediante electroforesis capilar.
- **MassARRAY** (AGENA): Detección de fragmentos de DNA para estudios de genotipación, expresión génica o metilación.
- **GeneChip** (Thermo 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).
- **Miseq** (Illumina): Secuenciación por síntesis (SBS), que permite llevar a cabo experimentos de NGS.

Además, el servicio ofrece asesoramiento científico y soporte técnico tanto a investigadores del IBI-S, 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.

\*\*En el año 2021 damos soporte a otros 30 proyectos con más de 200.000€ de facturación en secuenciación covid, que no se contabilizan al realizarlas con microbiología del HUVR.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Adquisición de un nuevo equipamiento de cuantificación del DNA/RNA. Qubit Flex Fluorometer de Thermo Fisher.
- Puesto a punto para la validación de líneas celulares en el secuenciador AB3500 y para la calidad de muestras con TapeStation. Además, hemos incluido una nueva técnica de arrays en la cartera (CytoScan).





- Formación en prácticas del Máster de Biomedicina y a investigadores IBiS en análisis de resultados de GeneChip con el software.
- Formación de los técnicos de laboratorio del Servicio de Microbiología del Hospital Virgen del Rocío para el protocolo de secuenciación del genoma del virus SARS-CoV-2.
- Colaboración y soporte con el Servicio de Microbiología del HUVR en la secuenciación del genoma del virus SARS-CoV-2 para el seguimiento y manejo de la epidemia del Covid-19 de Andalucía, con la realización de más de 10.000 muestras secuenciadas.
- Organización del seminario on-line "Análisis sencillo de transcriptoma completo y estudios de splicing alternativo incluso en muestras difíciles: sangre, tejidos y FFPE y Soluciones para investigar CNV a nivel de genoma completo incluso en muestras complejas". Impartido por las especialistas en aplicaciones de Thermo Fisher Elena Aller y Raquel de la Guerra.

## PUBLICACIONES:

- "miR-30b-5p Downregulation as a Predictive Biomarker of Coronary In-Stent Restenosis." Gutierrez-Carretero E, Mayoral-González I, Jesús Morón F, Fernández-Quero M, Domínguez-Rodríguez A, Ordóñez A, Smani T. *Biomedicines*. 2021 Mar 30;9(4):354.
- "Non-productive angiogenesis disassembles A $\beta$  plaque-associated blood vessels." Alvarez-Vergara MI, Rosales-Nieves AE, March-Diaz R, Rodriguez-Perinan G, Lara-Ureña N, Ortega-de San Luis C, Sanchez-Garcia MA, Martin-Bornez M, Gómez-Gálvez P, Vicente-Munuera P, Fernandez-Gomez B, Marchena MA, Bullones-Bolanos AS, Davila JC, Gonzalez-Martinez R, Trillo-Contreras JL, Sanchez-Hidalgo AC, Del Toro R, Scholl FG, Herrera E, Trepel M, Körbelin J, Escudero LM, Villadiego J, Echevarria M, de Castro F, Gutierrez A, Rabano A, Vitorica J, Pascual A. *Nat Commun*. 2021 May 25;12(1):3098.
- "Hypoxia compromises the mitochondrial metabolism of Alzheimer's disease microglia via HIF1" Rosana March-Diaz, Nieves Lara-Ureña, Carmen Romero-Molina, Antonio Heras-Garvin, Clara Ortega-de San Luis, Maria I. Alvarez-Vergara, Manuel A. Sanchez-Garcia, Elisabeth Sanchez-Mejias, Jose C. Davila, Alicia E. Rosales-Nieves, Cristina Forja, Victoria Navarro, Angela Gomez-Arboledas, Maria V. Sanchez-Mico, Adrian Viehweger, Almudena Gerpe, Emma J. Hodson, Marisa Vizuete, Tammie Bishop, Alberto Serrano-Pozo, Jose Lopez-Barneo, Edurne Berra, Antonia Gutierrez, Javier Vitorica & Alberto Pascual. *Nat Aging*. 2021 1, 385–399.



## Grandes aparatos



### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
Prof. Dr. Jesús de la Cruz Díaz

**Técnico responsable**  
Dra. Rocío Sánchez Silva

## INTRODUCCIÓN

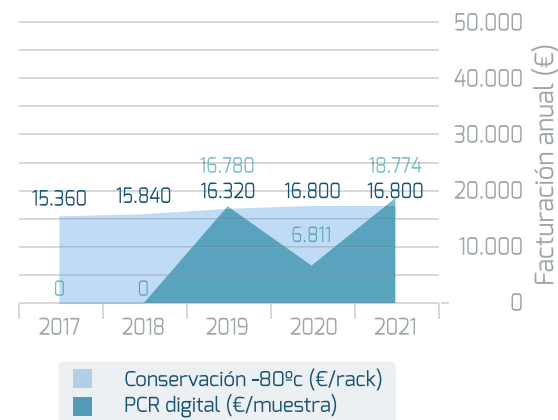
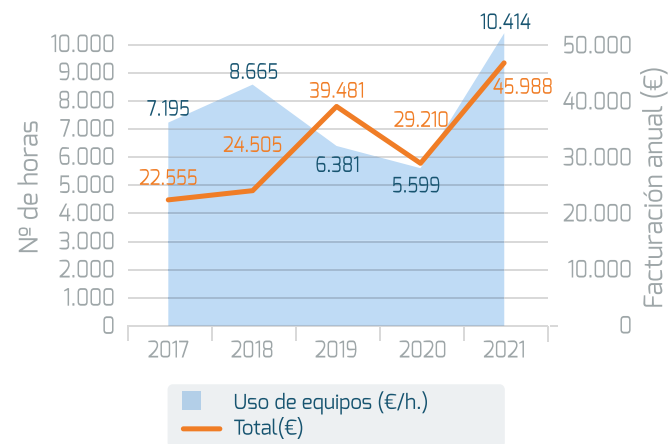
El Servicio de Grandes Aparatos del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) está ubicado en la 1ª y la 2ª planta del edificio. Lo constituyen dos grandes espacios centrales de uso común, principalmente, para los investigadores del centro. El Servicio está dotado de una amplia instrumentación tecnológica 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.
- Detección de fluorescencia por microscopía.
- Cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas.
- Electroporación.
- Cultivo de microorganismos en condiciones de agitación y temperatura controlada.
- Cultivo en condiciones de hipoxia y anoxia.

- Otras técnicas de apoyo tales como liofilización, sonicación, desecación por vacío, hibridación in situ,...

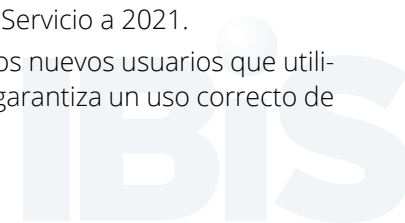
Así mismo, en el Servicio se almacenan todas las muestras biológicas que requieren de conservación a -80°C.

## INDICADORES DE ACTIVIDAD



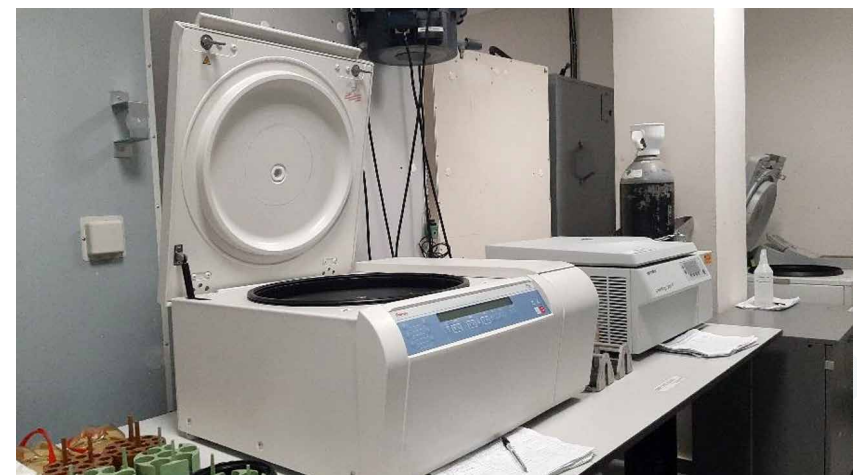
## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Actualización de las Normas de Uso y Tarifas del Servicio a 2021.
- Formación por parte del técnico responsable, a los nuevos usuarios que utilizan 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 ultracongelador, los investigadores estén localizados y puedan trasladar sus muestras, siguiendo el protocolo diseñado por el Servicio para asegurar la conservación de muestras en casos de emergencias.
- Incorporación de un nuevo congelador  $-80^{\circ}\text{C}$ , para cubrir la demanda de espacios de almacenamiento de muestras. En el año 2021 el Servicio cuenta con un total de 38 congeladores  $-80^{\circ}\text{C}$ .
- A fecha de diciembre de 2021, el Servicio ha registrado un total de 352 usuarios formados y autorizados a la reserva de equipos.
- Participación de la Técnico Responsable del Servicio en el Curso "Gestión de la producción y utilización de organismos modificados genéticamente. Procedimientos de autorización de actividades e instalaciones" organizado por la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, dentro del plan de formación, impartido del 21 de junio de 2021 al 25 de junio de 2021, con una duración de 20 horas lectivas.
- Participación de la Técnico Responsable del Servicio, en el curso "Emergencias: Prevención de riesgos Laborales", el día 29 de junio de 2021, con una duración de 3 horas lectivas, conforme al artículo 19 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de riesgos Laborales.
- Nombramiento del Dr. Jesús de la Cruz Díaz, investigador responsable del grupo "Síntesis y funcionamiento de los ribosomas", como Responsable científico del Servicio de Grandes Aparatos.







## 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.

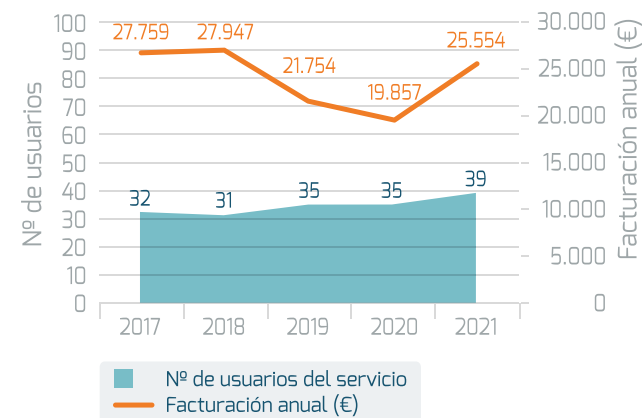
Las funciones del servicio son las siguientes:

- 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

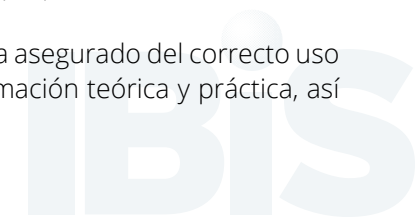


## MEMORIA DE ACTIVIDADES

Durante el año 2021, 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 2021, 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 TMAs 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.

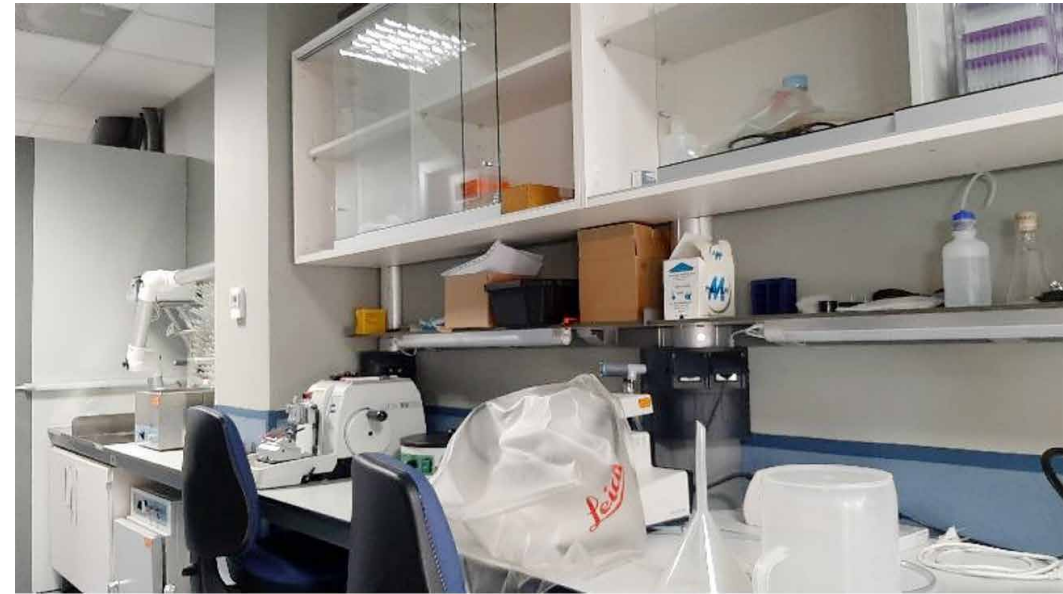
Así mismo, también se ha introducido en las normas del servicio, una Hoja de Petición de muestras, que los investigadores tienen que rellenar cada vez que soliciten una petición al servicio. La introducción de dicha hoja, facilita el trabajo a la hora de la facturación de técnicas solicitadas, y sirve 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 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, Microtoma y Microscopía.
- Técnicas de coloración para el diagnóstico de biopsias y piezas quirúrgicas.





## Microscopía óptica y confocal



### EQUIPO RESPONSABLE

#### Científico responsable

Prof. Dr. Fernando Gómez Herreros

#### Técnico responsable

Dr. Konstantín Levitskiy Epaneshnikov

### 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 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 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
- La configuración incluye dos cámaras digitales: monocromática con sensor sCMOS B/N de 2048x2048 píxeles, tamaño del píxel 6,5 micras y cámara en color con sensor CMOS color de 5472 x 3648 píxeles (20 MP), tamaño del píxel 2,4 micras





### 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 contaje, 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

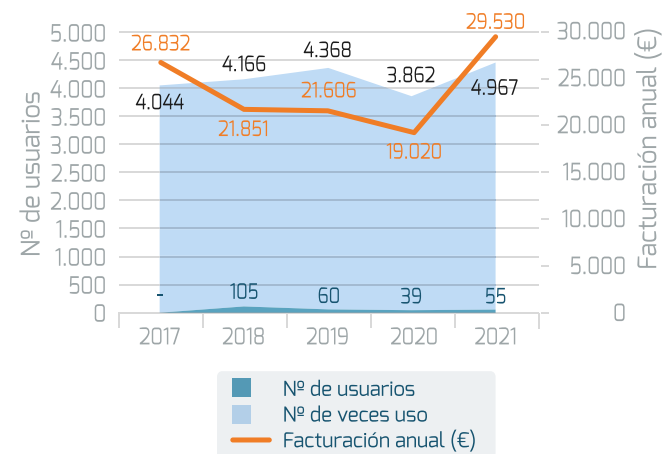
La configuración incluye una cámara digital en color.

### Microdisector por láser

Este Servicio tiene a disposición de los investigadores 1 microscopio directo de campo claro y de fluorescencia con programas para estereología.

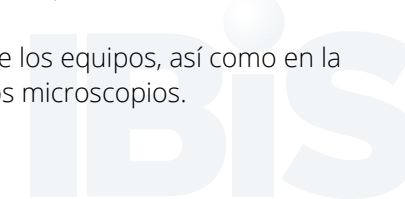


### INDICADORES DE ACTIVIDAD



### MEMORIA DE ACTIVIDADES

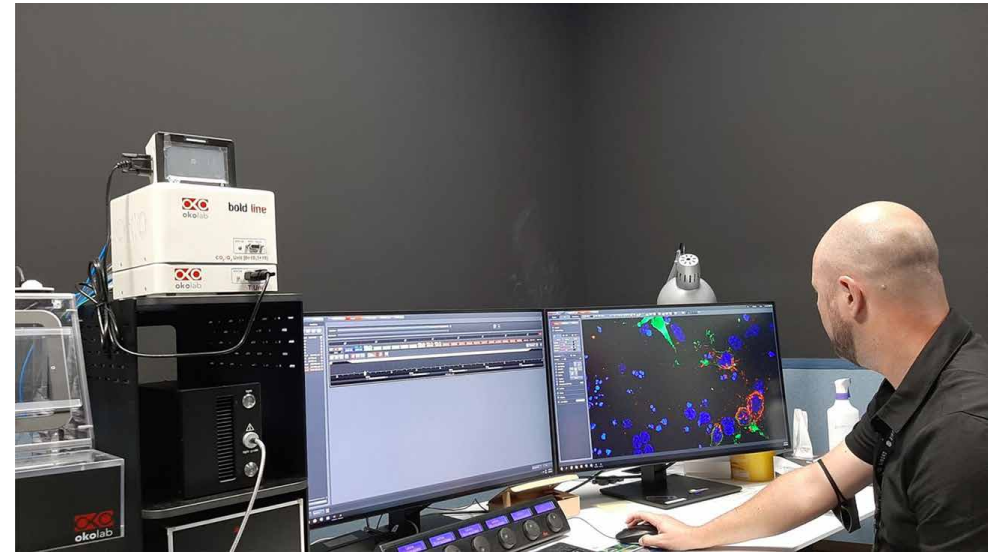
- De forma continuada se verifica el buen acondicionamiento de las áreas asignadas a la ubicación de los equipos. Se controla el buen funcionamiento de los equipos de aire acondicionado de estas áreas, por ser fundamentales para el correcto trabajo de los equipos.
- Se consiguió espacio dentro del IBiS para la reubicación de los equipos existentes e instalación de equipos nuevos. Se diseñó el mobiliario de la sala y la distribución de los equipos. Se desmontaron y se volvieron a montar los equipos funcionales en la nueva sala de microscopía.
- 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 es de unos 40 m<sup>2</sup> y es bastante larga.
- Con esta actuación además de ubicar los nuevos equipos, se posibilitó el cumplimiento de la normativa de trabajo en pandemia.
- Puesta en marcha de un servidor para el almacenamiento masivo de datos, como medida de ahorro de energía, así como la implantación de reservas de equipos por vía telemática.
- Migración al sistema informático propio del Centro para las reservas de los equipos.
- 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 cursillos del manejo de microscopios de fluorescencia y de campo claro entre los investigadores del IBiS.
- Training de uso de Microscopía Confocal. 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 consiguió la financiación competitiva del Ministerio (864.684,15 €) para la adquisición de un nuevo equipamiento con tecnología FLIM, con mayor libertad de ondas de excitación, con superresolución para poder trabajar con célula viva, además de la posibilidad de escaneo de portas a alta velocidad en campo claro y fluorescencia.
- Se celebraron reuniones con varias empresas de primera línea, comercializadoras de los equipos de altas prestaciones de Microscopía. Se negociaron todos elementos a incluir en la oferta. Se elaboró el pliego técnico de las características para la adquisición de equipamiento nuevo para satisfacer las necesidades de los investigadores del Centro. Se preparó la tabla de evaluación para la valoración de los equipos ofertados. Se evaluaron las propuestas de las casas comerciales con la emisión de los informes correspondientes.
- 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 gestionó la compra de otra cámara y componentes ópticos, así como su instalación para una lupa del servicio de Histología del Centro.
- 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 3-D 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 el Máster en Investigación Biomédica.
- Participación en el Día de Puertas Abiertas para empresas.
- 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 los candidatos eligiendo al mejor candidato que complementa las necesidades del Servicio.



## Producción y experimentación animal



### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable:**

**Dr. David Cano González**

**Técnico responsable:**

**Dra. Cristina Pichardo Guerrero**

**Veterinaria:**

**Marta Balsa Vázquez**

**Técnicos superiores:**

Ana M<sup>a</sup> González Ortega, Nuria M<sup>a</sup> Hernández Rollán.

**Técnicos:**

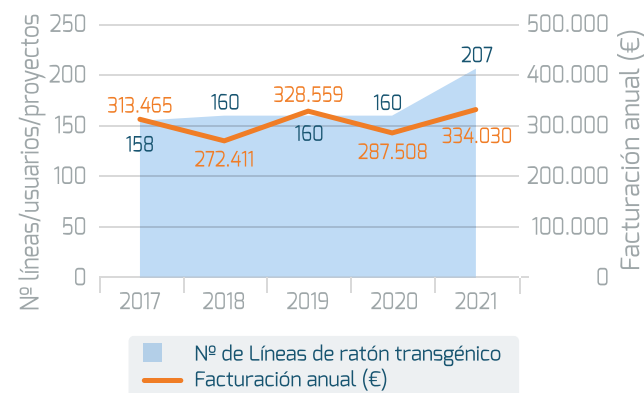
M<sup>a</sup> Jesús Fernández Cordones, Alberto J. Castejón González, Jesús Fernández Rodríguez, Esther M<sup>a</sup> Rosso González, Laura Escribano López, Carlota Valdivia Ortega, Helena Cano Mata.

## INTRODUCCIÓN

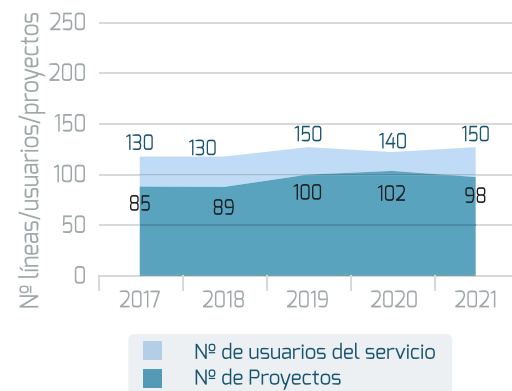
Las instalaciones y los protocolos de funcionamiento del Servicio de Producción y Experimentación Animal del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)/HUVR (ES410910008015), cumplen con la DIRECTIVA 2010/63/UE y con el REAL DECRETO 53/2013, de 8 de febrero, por el que se establecen las normas básicas 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. Máster en Investigación biomédica.
2. Máster Investigación Médica: Clínica y Experimental en la asignatura:
  - Protección y Experimentación animal.
3. Formación continua en Protección y Experimentación Animal.
  - Obtención del Trabajo bajo Supervisión (27 TBS).
  - Formación continua en protección y experimentación animal. Funciones: Cuidado, Eutanasia y Realización de los procedimientos (a,b,c) en Roedores, Lagomorfos, Peces y anfibios. 5ª Edición", con código 21EX-6BAX1001. Universidad de Sevilla.
4. Grado en Biomedicina: Asignatura Organismos Modelo, Universidad de Sevilla.
5. Colaboración con congresos y otras actividades realizadas en el centro y fuera del centro.
6. Colaboración en los programas formativos complementarios para residentes del HUVR.
7. 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.
8. 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.
9. 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.





## EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Dr. Alberto Pascual Bravo**

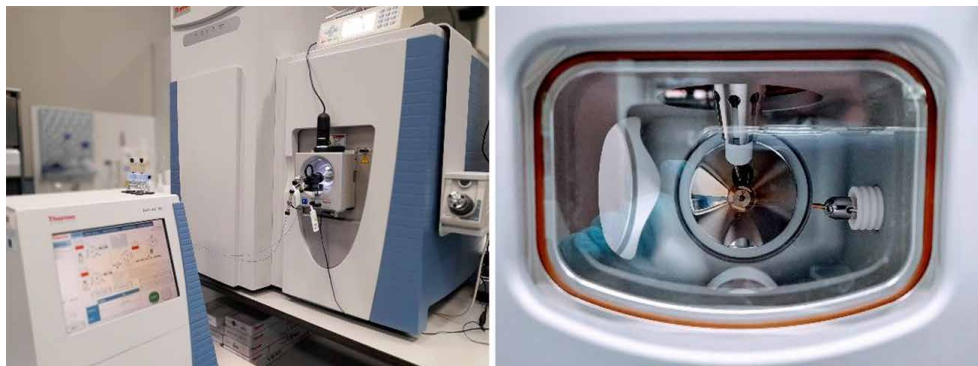
**Técnico responsable**  
**Dra. Marisa Mateos Martín**

## 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.



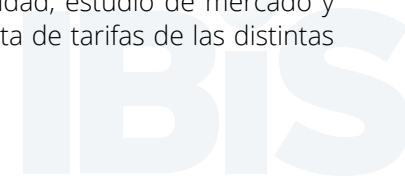
- Estudio de modificaciones postraduccionales en proteínas.
- Proteómica cuantitativa: mediante marcaje isobárico diferencial, label-free y aqua-péptidos.
- Proteómica dirigida: PRM (Monitorización de reacciones paralelas), DIA (Adquisición independiente de datos).

## INDICADORES DE ACTIVIDAD

Actividad	2021
Satisfacción con el Servicio	96.3 %
Nº de técnicas ofertadas	18

## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

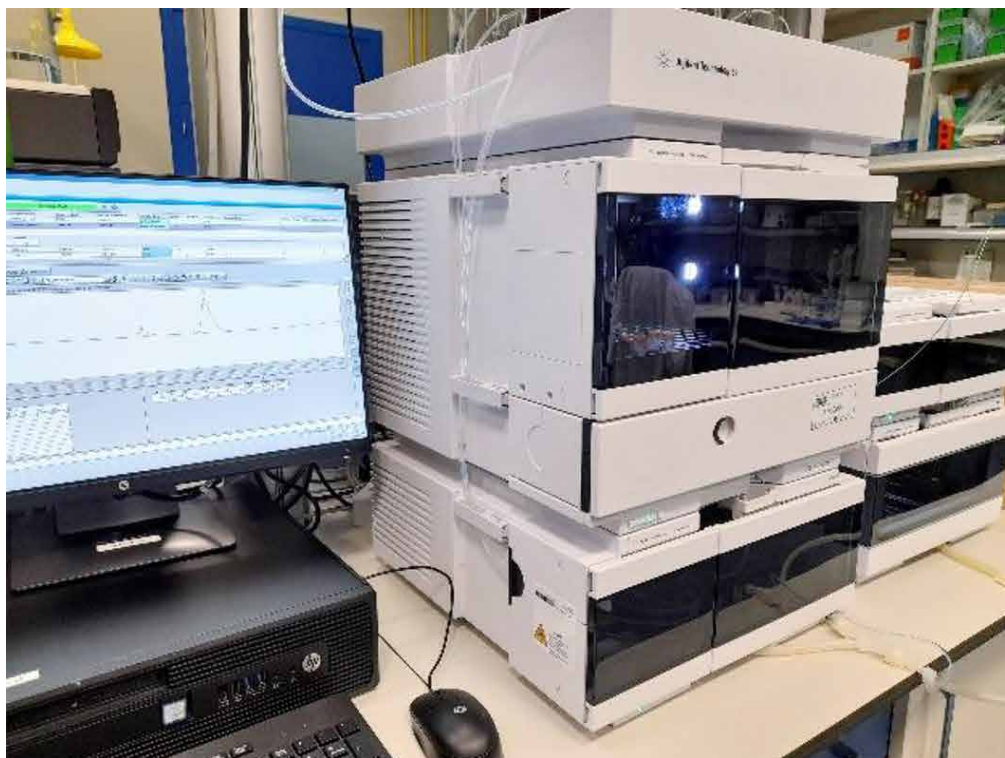
- Reactivación de la cartera del Servicio.
- Plan de mantenimiento y calibraciones de los equipos de la Unidad.
- Creación de procedimientos normalizados de trabajo de los métodos que se llevan a cabo en el Servicio.
- Puesta a punto de nuevas metodologías analíticas por espectrometría de masas para la cuantificación e identificación de proteínas y otras biomoléculas, con el fin de optimizar los servicios disponibles en la actualidad y dotar al Servicio con una cartera de técnicas actualizadas.
- 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.





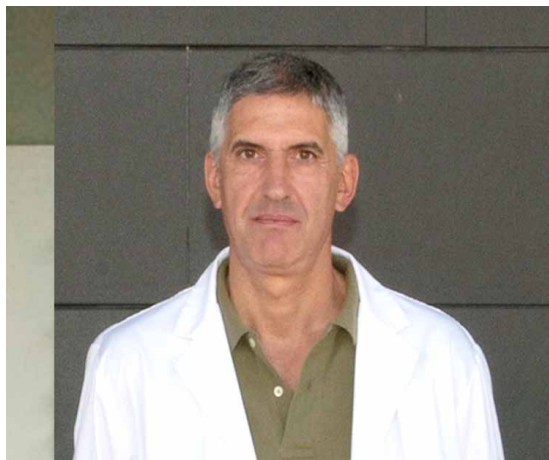


- Colaboración entre distintas entidades relacionadas con la proteómica y la espectrometría de masas para crear una red de trabajo con el objetivo de que exista una transferencia de conocimientos, divulgación de nuevas técnicas para el análisis de proteínas y la consecución de mejores resultados.
- Belmonte-Reche E, Peñalver P, Caro-Moreno M, Mateos-Martín ML, Adán N, Delgado M, González-Rey E, Morales JC. Silyl resveratrol derivatives as potential therapeutic agents for neurodegenerative and neurological diseases. Eur J Med Chem. 2021 Nov 5;223:113655. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113655.





## Radioactividad



### EQUIPO RESPONSABLE

Científico responsable

Prof. Dr. Antonio Castellano Orozco

### INTRODUCCIÓN

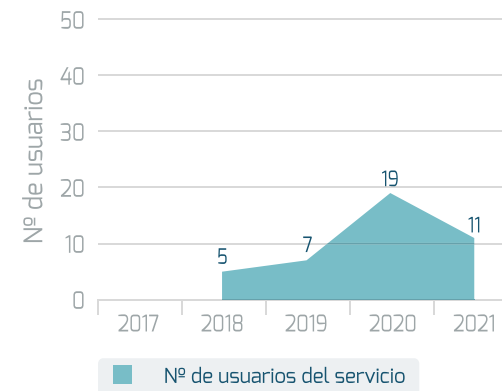
El IBiS dispone de una instalación radiactiva de categoría 3ª. Dicha instalación cuenta con una sala en la segunda planta. El acceso está restringido a los usuarios con permiso para utilización de radionucleidos no encapsulados para la investigación. En ella, cada usuario realiza sus tareas de manera 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

- A diario 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 Operador se comunicará con el Supervisor, quien pondrá en marcha la verificación de las condiciones de seguridad o planificará su recuperación.
- Ante cualquier incidencia, el Operador 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

**Técnico**  
Julieta Esquivel Cacheda

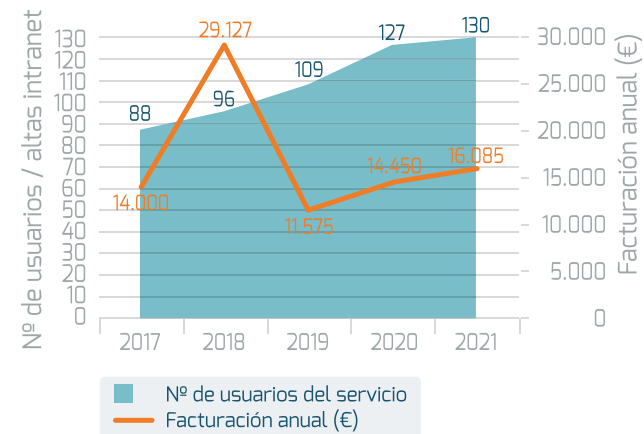
### INTRODUCCIÓN

El IBiS, al estar inmerso en un hospital, 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, de este compromiso para dar soporte a los grupos clínicos e investigadores del HUVR aportando los conocimientos y tecnologías existentes en el IBiS y poniéndolas al servicio de los investigadores del HUVR que por sus características no disponen de espacio de laboratorio experimental.

La unidad da soporte a los Grupos de investigadores adscritos del HUVR y de otros Hospitales, entidades privadas e investigadores 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:

- ÁREA: Enfermedades Infecciosas y del sistema inmunitario
- ÁREA: Neurociencias
- ÁREA: Onco-hematología y Genética
- ÁREA: Patología cardiovascular y respiratoria/Otras patologías sistémicas
- ÁREA: Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias.

### INDICADORES DE ACTIVIDAD



### MEMORIA DE ACTIVIDADES

La **Cartera de Servicio** de este año cuenta con la incorporación y puesta a punto de 9 servicios de 68 totales que consta la cartera.

El **Ciclo de Seminarios de las UGCs** no se pudo completar por la baja del técnico responsable por enfermedad, tan solo pudo hacerse la del 18 de febrero a la UGC de Urgencias de adultos.

Incorporación de un nuevo **programa de rotatorio para residentes** de la Unidad Neurología (Cefaleas), en el periodo 1 y el 28 de febrero de 2021, Manuel Millán Vázquez.

**Prácticas del Master en Investigación Biomédica** de la U.S

**Curso de formación** de análisis de q-PCR a Cristina Porras (Juan Maza Otorrinos HUVM).

**Curso de formación de Thermo para el centro pospuesto a mayo 2022.**







# CIENCIA Y SOCIEDAD





Durante el 2021 varios miembros del IBiS recibieron premios y/o distinciones por su labor profesional. Entre estos reconocimientos se incluyen el **Rising Stars 2021 award de la United European Gastroenterology**, entregado al Dr. Javier Ampuero Herrojo; el **Premio internacional "Carl Ludwig"**, que reconoce la publicación más relevante de la revista Acta Physiologica, promovido por la Sociedad Escandina de Fisiología, entregado al investigador Dr. Juan Francisco Martín Rodríguez; y el **I Premio Ateneo de Sevilla** para Jóvenes Investigadores sobre la Enfermedad de Alzheimer que recibieron el Dr. Antonio Boza Serrano y la Dra. María Isabel Álvarez Vergara.

El IBiS, siguiendo con su compromiso de transmisión de conocimiento a la ciudadanía y dentro de las actividades y estrategia de "IBiS y Sociedad", fue designado **Miembro Acreditado de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (RED UCC+I) - 2021**. 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. El IBiS siguió en el 2021 con su política activa de publicar noticias y notas de prensa de elaboración propia, 25 de ellas se enviaron a medios nacionales. Durante el 2021 aumentó la presencia del IBiS en twitter en un 3%, ganando más de 900 nuevos seguidores, con un total de 4.079 a 31 de diciembre. Los tweets publicados con contenido original fueron más de 600, sobre noticias y publicaciones científicas del IBiS, ofertas de empleo,

jornadas informativas y talleres de preparación de propuestas, seminarios y tesis doctorales. De la misma manera la información de publicaciones científicas, ofertas de empleo y eventos celebrados en el IBiS se hizo eco desde el LinkedIn de la institución, aumentando en 1.569 contactos. Se subieron a Youtube 34 nuevos videos de contenido original. En 2021, el número de visitas al portal de internet del IBiS aumentó en más de un 6% y se contabilizaron 954 nuevos usuarios.

Dentro de las actividades realizadas con la ciudadanía, el IBiS participó en actividades organizadas por la Universidad de Sevilla en las que los investigadores del IBiS compartieron sus investigaciones con la ciudadanía mediante charlas presenciales: **"Ciencia en el Bulevar"**, donde participaron el Director del Instituto y distinto personal investigador, y **"Ciencia en los Barrios"**, un encuentro entre personal investigador del IBiS y nuestros/as vecinos/as de la asociación "Bami Unidas". De igual manera, y como viene siendo habitual, el IBiS participó activamente en la **"Noche de los Investigador@s"** de Sevilla y en la **"Semana de la Ciencia"**.

A finales de octubre, por segundo año consecutivo, se celebró en el IBiS una charla-coloquio telemática abierta al público explicativa sobre los descubrimientos reconocidos con el **Premio Nobel de Fisiología o Medicina**. Este año el Dr. David Julius y el Dr. Ardem Patapoutian fueron premiados por sus descubrimientos de los receptores de temperatura y tacto. El Dr. José López Barneo, Director Fundador del IBiS, impartió una charla muy didáctica explicando los experimentos que condujeron a esos descubrimientos y las implicaciones médicas que tienen.

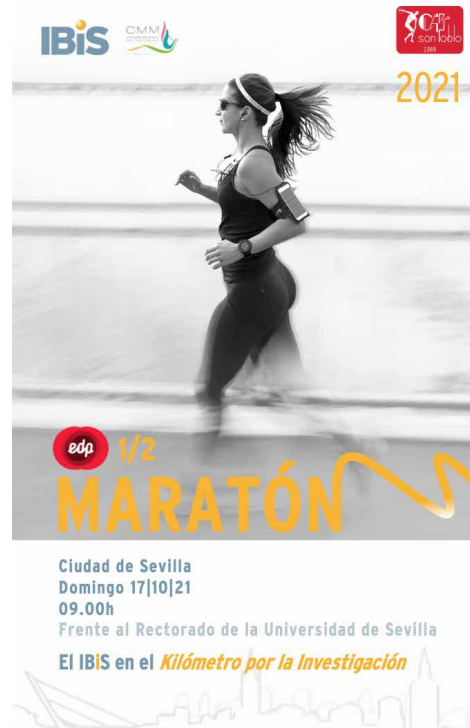






Este año, dos corredores de maratón del IBI<sup>S</sup>, el Dr. Diego Ruano y el Dr. Pablo García-Junco-Clemente, acompañaron a la sevillana Marta Catalán en **“Kilómetro por la investigación”**, su reto de superar la media maratón de Sevilla tras un tratamiento de quimioterapia para apoyar a la asociación contra el Cáncer de Mama Metastásico en su recogida de fondos destinados a la investigación del cáncer. Investigadores del IBI<sup>S</sup> y pacientes se unieron ese día para animar a Marta Catalán en su carrera por las calles de Sevilla.

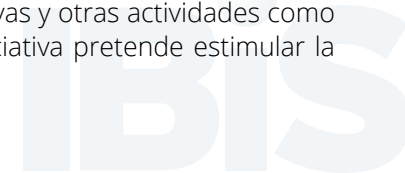
Durante el año 2021, se siguieron celebrando fechas conmemorativas de la mujer en la ciencia y en el mundo laboral: el día 11 de febrero –**“Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia”**– y el día 8 de marzo –**“Día Internacional de la Mujer”**–, participando investigadoras del IBI<sup>S</sup> en actividades telemáticas en centros educativos.



El IBI<sup>S</sup> se sumó a iniciativas para el cuidado y la mejora del entorno y celebró el **“Día Mundial de la Salud”** con el lema **“En IBI<sup>S</sup> investigamos por nuestra salud, y la tuya. ¡Sube escaleras y mejora tu salud contribuyendo al ahorro energético!”**. Por otro lado, en enero de 2021 finalizó la tercera edición de la **GreenLeague** en centros de trabajo, organizada por la Fundación ECOLEC, en el que el IBI<sup>S</sup> participó, y se cerró con la recogida de más de 1,3 toneladas de residuos, aportándose el mismo peso de alimentos a Bancos de Alimentos.



Como novedad, en noviembre se organizó el **“I Concurso IBI<sup>S</sup> 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 IBI<sup>S</sup> y sus aplicaciones en Biomedicina y se diseminaron por las redes sociales. El IBI<sup>S</sup> también organizó el **II Concurso de Felicitaciones Navideñas Infantiles**, con el objeto de ver la Navidad con los ojos de las/os más pequeñas/os, con el título **“Ciencia en mi Navidad”**. Durante el 2021, jóvenes investigadoras/es del IBI<sup>S</sup> pusieron en marcha el **Wow! Science**, una iniciativa para fomentar la curiosidad científica y fomentar la actividad investigadora entre estudiantes y jóvenes investigadores. 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.





## INVESTIGADORES DEL IBiS DESCUBREN UNA ASOCIACIÓN ENTRE LA REDUCCIÓN LOCAL DE OXÍGENO EN EL CEREBRO Y EL ALZHEIMER

- Los laboratorios del Dr. Alberto Pascual del CSIC y el Prof. Javier Vitorica de la Universidad de Sevilla publican un hallazgo sobre el comportamiento del cerebro en relación a la enfermedad de Alzheimer, en un trabajo realizado en el Instituto de Biomedicina de Sevilla -IBiS- (Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Macarena/CSIC/Universidad de Sevilla).
- El estudio demuestra que la reducción local de los niveles de oxígeno hace que el cerebro resista peor el avance de la enfermedad. Esto resalta la importancia de un estilo de vida saludable para prevenir los daños causados por la enfermedad de Alzheimer.
- En este estudio han colaborado grupos de investigación de la Universidad de Málaga (Prof. Antonia Gutiérrez), CICbioGUNE y BRTA (Dr. Edurne Berra), el Target Discovery Institute de la University of Oxford (Dra. Tammie Bishop), Harvard Medical School (Dr. Alberto Serrano-Pozo) y el IBiS (Prof. López-Barneo).

UNIVERSIDAD

## El IBiS contará con un edificio de vanguardia para el estudio molecular de las enfermedades

- El Instituto de Biomedicina ha recibido 1,3 millones para esta nueva infraestructura
- El servicio permitirá identificar qué cambia en una célula cuando enferma
- [El IBiS identifica marcadores de infección por Covid-19](#)



### Ciencia / Materia

ASTROFÍSICA · MEDIO AMBIENTE · INVESTIGACIÓN MÉDICA · MATEMÁTICAS · PALEONTOLOGÍA

PARKINSON >

## La identificación de una de las causas del párkinson abre la puerta a nuevos tratamientos

Una investigación demuestra que los defectos en un complejo del cerebro que produce dopamina genera la progresión de la enfermedad

IBiS

## El Amazon de la vida

RAÚL LIMÓN | 09 ENE 2021 - 00:30 CET

Descubierto y observado por primera vez in vivo un nuevo mecanismo logístico que permite a las células reconocer las moléculas esenciales y situarlas en el lugar necesario para que cumplan su función



## El Grupo de Fisiopatología Cardiovascular del IBiS identifica nuevas dianas en el proceso de angiogénesis

- Investigadores del Instituto de Biomedicina de Sevilla-IBiS/Hospital Universitario Virgen del Rocío/US/CSIC han publicado recientemente un artículo en la revista *Frontiers in Cell and Developmental Biology* bajo el título: "SARAF and Orai1 Contribute to Endothelial Cell Activation and Angiogenesis"
- El trabajo liderado por el Dr. Tarik Smani, y firmado como primera autora por Dña. Isabel Galeano Otero, investigadora predoctoral por la Universidad de Sevilla, ha demostrado la participación de una nueva ruta de entrada del ion Ca<sup>2+</sup> en procesos de angiogénesis y formación de nuevos vasos sanguíneos. Esta ruta de Ca<sup>2+</sup> es conocida por sus siglas en inglés como SOCE (Store operated Ca<sup>2+</sup> entry).

Sevilla, 17 de marzo de 2021

Un nuevo avance científico da nuevas posibilidades al tratamiento del párkinson. Esta enfermedad, la segunda más común de las patologías neurodegenerativas tras el alzhéimer, afecta a más de 160.000 españoles (10.000 nuevos casos cada año) y a siete millones en el mundo, según la [Federación Española de Párkinson](#). Patricia González-Rodríguez, científica de Arcos de la Frontera (Cádiz) y formada en la Universidad de Sevilla, ha continuado en la Universidad Northwestern de Chicago la carrera que inició en el [Instituto de Biomedicina de Sevilla \(IBiS\)](#). Este miércoles encabeza en *Nature* una de esas investigaciones fundamentales. El trabajo demuestra cómo los defectos en el complejo mitocondrial 1 del cerebro, necesario para la



Andalucía, 19 de octubre de 2021

## Una jornada virtual conectará a investigadores de entidades públicas con empresas del sector biomédico

Se trata de un evento de *partnering* organizado por el IBiS y la Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía para identificar intereses comunes y explorar potenciales oportunidades de colaboración público-privada, en el sector biomédico.

## EXPERTOS INTERNACIONALES EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS SE DAN CITA EN LA VI ESCUELA DE BIOMEDICINA UIMP-IBiS

- La científica norteamericana Li-Huei Tsai es nombrada investigadora distinguida del Instituto de Biomedicina de Sevilla por sus trabajos en la enfermedad de Alzheimer.
- El evento se celebrará en el IBiS los días 2 y 3 de diciembre.

Sevilla, 2 de diciembre de 2021

La Escuela de Biomedicina UIMP-IBiS alcanza ya este año su sexta edición enfocada en una temática biomédica del máximo interés: los mecanismos de la neurodegeneración estudiados desde los genes hasta los circuitos neurales del cerebro. Los organizadores son el Dr. Javier Vitorica, catedrático de Bioquímica y responsable de un grupo de investigación del IBiS enfocado en la enfermedad de Alzheimer en el IBiS, y el Dr. Michael Heneka, catedrático de Neurología y director del Departamento de Enfermedades Neurodegenerativas de la Universidad de Bonn en Alemania. El Prof. Heneka además realiza una visita sabática al IBiS con el apoyo del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla.

## Javier Ampuero Herrojo y Sabela Lens García, Premios Rising Star por su trayectoria profesional

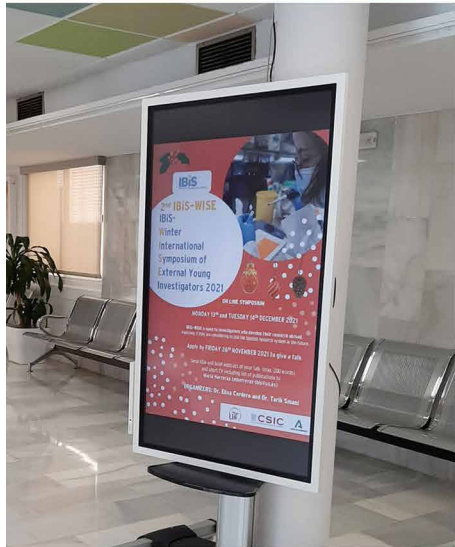


Javier Ampuero Herrojo y Sabela Lens, galardonados por la Sociedad Española de Patología Digestiva

SEPD/CIBER | miércoles, 27 de enero de 2021

Los investigadores del CIBEREHD Javier Ampuero Herrojo y Sabela Lens García, que fueron galardonados en la edición 2020 de los Premios Rising Star de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD) también han recibido el *Rising Stars 2021 award* de la *United European Gastroenterology*.









Bienvenidos Residentes de primer año





# ANEXOS

- LISTADO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2021
- LISTADO DE AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS EN 2021
- LISTADO DE ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2021
- LISTADO DE PATENTES SOLICITADAS EN 2021

33.84

63.44

58.20

64.43

84.09



# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2021





## LISTADO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2021

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-03	WEI, FX; GAISA, MM; D'SOUZA, G; XIA, NS; GIULIANO, AR; HAWES, SE; GAO, L; CHENG, SH; DONA, MG; GOLDSTONE, SE; VAN DER LOEFF, MFS; NEUKAM, K; MEITES, E; POYNTEN, IM; DAI, JH; COMBES, JD; WIELAND, U; BURGOS, J; WILKIN, TJ; HERNANDEZ, AL; DIAZ, MI; HIDALGO-TENORIO, C; ARREDONDO, MV; NYITRAY, AG; WENTZENSEN, N; CHOW, EP; SMELOV, V; NOWAK, RG; PHANUPHAK, N; WOO, YL; CHOI, Y; HU, YF; SCHOFIELD, AM; WOESTENBERG, PJ; CHIKANDIWA, AT; HICKEY, AC; DE POKOMANDY, A; MURENZI, G; PERE, H; DEL PINO, M; ORTIZ, AP; CHARNOT-KATSIKAS, A; LIU, X; CHARİYALERTSAK, S; STRONG, C; ONG, JJ; YUNIHASTUTI, E; ETIENNEY, I; FERRE, VM; ZOU, HC; SEGONDY, M; CHINYOWA, S; ALBERTS, CJ; CLIFFORD, GM	EPIDEMIOLOGY OF ANAL HUMAN PAPILOMAVIRUS INFECTION AND HIGH-GRADE SQUAMOUS INTRAEPITHELIAL LESIONS IN 29 900 MEN ACCORDING TO HIV STATUS, SEXUALITY, AND AGE: A COLLABORATIVE POOLED ANALYSIS OF 64 STUDIES	LANCET HIV	10.1016/S2352-3018(21)00108-9	12,767	Q1	SI	COLAB.
A-03	RAVA M, DOMINGUEZ-DOMINGUEZ L, BISBAL O, LOPEZ-CORTES LF, BUSCA C, ANTELA A, GONZALEZ-RUANO P, HERNANDEZ C, IRIBARREN JA, RUBIO R, MORENO S, JARRIN I; COHORT OF THE SPANISH HIV/AIDS RESEARCH NETWORK (CORIS)	LATE PRESENTATION FOR HIV REMAINS A MAJOR HEALTH ISSUE IN SPAIN: RESULTS FROM A MULTI-CENTER COHORT STUDY, 2004-2018	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0249864	3,240	Q2	-	COLAB.
A-03	DIEZ C, DEL ROMERO-RAPOSO J, MICAN R, LOPEZ JC, BLANCO JR, CALZADO S, SAMPELIZ G, PORTILLA J, GARCIA-FRAILE LJ, GUTIERREZ F, GOMEZ-SIRVENT JL, SUAREZ-GARCIA I, AMADOR C, NOVELLA M, ARRIBAS JR, MORENO S, GONZALEZ-GARCIA J, JARRIN I, BERENGUER J; FOR CORIS	COVID-19 IN HOSPITALIZED HIV-POSITIVE AND HIV-NEGATIVE PATIENTS: A MATCHED STUDY	HIV MEDICINE	10.1111/HIV.13145	3,180	Q3	-	ORIG.
A-03	TEIRA R, DIAZ-CUERVO H, ARAGÃO F, MUÑOZ J, GALINDO P, MERINO M, DE LA FUENTE B, SEPULVEDA MA, DOMINGO P, GARCIA J, CASTAÑO M, RIBERA E, GEJO P, ROMERO A, PERAIRE J, DEIG E, ROCA B, MARTINEZ E, ESTRADA V, MONTERO M, BERENGUER J, ESPINOSA N	EGFR-EPI CHANGES AMONG HIV PATIENTS WHO SWITCH FROM F/TDF TO F/TAF WHILE MAINTAINING THE SAME THIRD AGENT IN THE SPANISH VACH COHORT	HIV RESEARCH & CLINICAL PRACTICE	10.1080/25787489.2021.1955197	1,200	Q4	-	COLAB.
A-03/ A-12	CIUDAD-GUTIERREZ P, FERNANDEZ-RUBIO B, GUIADO-GIL AB	GENDER BIAS IN CLINICAL TRIALS OF BIOLOGICAL AGENTS FOR SEVERE ASTHMA: A SYSTEMATIC REVIEW	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0257765	3,240	Q2	-	ORIG.
A-03/ A-12/ A-13/ AS-04	HERRERA-HIDALGO, L; DE ALARCON, A; LOPEZ-CORTES, LE; LUQUE-MARQUEZ, R; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A; GIL-NAVARRO, MV	IS ONCE-DAILY HIGH-DOSE CEFTRIAXONE PLUS AMPICILLIN AN ALTERNATIVE FOR ENTEROCOCCUS FAECALIS INFECTIVE ENDOCARDITIS IN OUTPATIENT PARENTERAL ANTIBIOTIC THERAPY PROGRAMS?	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.02099-20	5,191	Q2	-	ORIG.
A-03/ A-12/ A-15/ A-16	PEREZ-GOMEZ, A; VITALLE, J; GASCA-CAPOTE, C; GUTIERREZ-VALENCIA, A; TRUJILLO-RODRIGUEZ, M; SERNA-GALLEGO, A; MUNOZ-MUELA, E; JIMENEZ-LEON, MD; BENHNI, MREI; RIVAS-JEREMIAS, I; SOTOMAYOR, C; ROCA-OPORTO, C; ESPINOSA, N; INFANTE-DOMINGUEZ, C; CRESPO-RIVAS, JC; FERNANDEZ-VILLAR, A; PEREZ-GONZALEZ, A; LOPEZ-CORTES, LF; POVEDA, E; RUIZ-MATEOS, E	DENDRITIC CELL DEFICIENCIES PERSIST SEVEN MONTHS AFTER SARS-COV-2 INFECTION	CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY	10.1038/S41423-021-00728-2	11,530	Q1	NO	ORIG.
A-03/A-12/A-16/ AS-02/AS-08/D-06/D-07/ DS-05/E-04	SALTO-ALEJANDRE, S; BERASTEGUI-CABRERA, J; CAMACHO-MARTINEZ, P; INFANTE-DOMINGUEZ, C; CARRETERO-LEDESMA, M; CRESPO-RIVAS, JC; MARQUEZ, E; LOMAS, JM; BUENO, C; AMAYA, R; LEPE, JA; CISNEROS, JM; PACHON, J; CORDERO, E; SANCHEZ-CESPEDES, J	SARS-COV-2 VIRAL LOAD IN NASOPHARYNGEAL SWABS IS NOT AN INDEPENDENT PREDICTOR OF UNFAVORABLE OUTCOME	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-92400-Y	4,379	Q1	NO	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-03/A-12/ AS-04	DEL VALLE-MORENO, P; CIUDAD-GUTIERREZ, P; HERRERA-HIDALGO, L; GUIASADO-GIL, AB; GIL-NAVARRO, MV	PHARMACOKINETIC SOFTWARE FOR THERAPEUTIC DRUG MONITORING: A SCOPING REVIEW PROTOCOL	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11798	-	-	-	ORIG.
A-03/A-13/ AS-02	RIVERO-JUAREZ, A; TELLEZ, F; MAYORGA, MI; MERINO, D; ESPINOSA, N; MACIAS, J; PALACIOS, R; PANIAGUA, M; COLLADO, A; MOHAMED, O; PEREZ-STACHOWSKI, J; HERNANDEZ-QUERO, J; FERNANDEZ-FUERTES, E; RIVERO, A	PROGRESSION TO HEPATITIS C VIRUS MICRO-ELIMINATION IN PEOPLE LIVING WITH HIV IN SPAIN	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2020.10.023	8,067	Q1	NO	ORIG.
A-03/A-13/ AS-04	LOPEZ-CORTES, LUIS EDUARDO; HERRERA-HIDALGO, LAURA; ALMADANA, VIRGINIA; GIL-NAVARRO, MARIA VICTORIA	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	1,731	Q4	-	ORIG.
A-03/A-14/AS-04/DS-05	ALONSO-MORENO, M; MEJIAS-TRUEBA, M; HERRERA-HIDALGO, L; GOYCOCHEA-VALDIVIA, WA; GIL-NAVARRO, MV	EFFICACY AND SAFETY OF CONTINUOUS INFUSION OF VANCOMYCIN IN CHILDREN: A SYSTEMATIC REVIEW	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10080912	4,639	Q2	-	COLAB.
A-03/A-14/ AS-08/CITOMETRIA	HERNANDEZ, PG; LOBO, PB; VILLAOSLADA, I; DE FELIPE, B; LUCENA, JM; GUTIERREZ, GM; CASTRO, MJ; VALENCIA, AG; CODEZ, MIS; GABOLI, M; NETH, O; OLBRICH, P	SARS-COV-2 INFECTION IN A PEDIATRICS STAT1 GOF PATIENT UNDER RUXOLITINIB THERAPY-A MATTER OF BALANCE?	JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY	10.1007/S10875-021-01081-9	8,317	Q1	NO	ORIG.
A-03/A-15	CODINA, H; VEITEZ, I; GUTIERREZ-VALENCIA, A; SKOURIDOU, V; MARTINEZ, C; PATINO, L; BOTERO-GALLEGO, M; TRUJILLO-RODRIGUEZ, M; SERNA-GALLEGO, A; MUÑOZ-MUELA, E; BOBILLO, MM; PEREZ, A; CABRERA-ALVAR, JJ; CRESPO, M; O'SULLIVAN, CK; RUIZ-MATEOS, E; POVEDA, E	ELEVATED ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODIES AND IL-6, IL-8, MIP-1 BETA, EARLY PREDICTORS OF SEVERE COVID-19	MICROORGANISMS	10.3390/MICROORGANISMS9112259	4,128	Q2	-	ORIG.
A-03/A-15/E-01	TRUJILLO-RODRIGUEZ, M; VICIANA, P; RIVAS-JEREMIAS, I; ALVAREZ-RIOS, AI; RUIZ-GARCIA, A; ESPINOSA-IBANEZ, O; ARIAS-SANTIAGO, S; MARTINEZ-ATIENZA, J; MATA, R; FERNANDEZ-LOPEZ, O; RUIZ-MATEOS, E; GUTIERREZ-VALENCIA, A; LOPEZ-CORTES, LF	MESENCHYMAL STROMAL CELLS IN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS-INFECTED PATIENTS WITH DISCORDANT IMMUNE RESPONSE: EARLY RESULTS OF A PHASE I/II CLINICAL TRIAL	STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/SCTM.20-0213	6,940	Q1	NO	ORIG.
A-03/A-16/ AS-08/C-07/ CS-01	SANCHEZ-CESPEDES, J; MARRUGAL-LORENZO, JA; MARTIN-GANDUL, C; RODRIGUEZ-TORRES, N; MONTERO-MATEOS, E; SERNA-GALLEGO, A; ESCAMILLA-GOMEZ, V; MERINO, L; ESPIGADO, I; PACHON, J; PEREZ-SIMON, JA; AGUILAR-GUISADO, M	T-CELL IMMUNE RESPONSE CONTROLS THE HIGH INCIDENCE OF ADENOVIRUS INFECTION IN ADULT ALLOGENIC HEMATOPOIETIC TRANSPLANTATION RECIPIENTS	HAEMATOLOGICA	10.3324/HAEMATOL.2019.240101	9,941	Q1	NO	COLAB.
A-03/AS-02	TEIRA R, DIAZ-CUERVO H, ARAGÃO F, MARGUET S, DE LA FUENTE B, MUÑOZ MJ, ABDULGHANI N, RIBERA E, DOMINGO P, DEIG E, PERAIRE J, ROCA B, MONTERO M, GALINDO MJ, ROMERO A, ESPINOSA N, LOZANO F, MERINO MD, MARTINEZ E, GEIJO P, ESTRADA V, GARCIA J, SEPULVEDA MA, BERENGUER J	REAL WORLD EFFECTIVENESS OF STANDARD OF CARE TRIPLE THERAPY VERSUS TWO-DRUG COMBINATIONS FOR TREATMENT OF PEOPLE LIVING WITH HIV	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0249515	3,240	Q2	-	ORIG.
A-03/AS-04/ DS-05	MEJIAS-TRUEBA, M; ALONSO-MORENO, M; HERRERA-HIDALGO, L; GIL-NAVARRO, MV	TARGET ATTAINMENT AND CLINICAL EFFICACY FOR VANCOMYCIN IN NEONATES: SYSTEMATIC REVIEW	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10040347	4,639	Q2	-	COLAB.
A-03/DS-05	FERNANDEZ-RUBIO B, MEJIAS-TRUEBA M, RODRIGUEZ-PEREZ A, FERNANDEZ-RUBIO G, NIETO-MARTIN MD, LOPEZ-HERMOSO C	TRANSCULTURAL TRANSLATION AND ADAPTATION INTO SPANISH OF THE QUESTIONNAIRE "HEALTHCARE TASK DIFFICULTY (HCTD) AMONG OLDER-ADULTS WITH MULTIMORBIDITY"	REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PUBLICA	"REV ESP SALUD PUBLICA . 2021 OCT 8;95:E202110167"	0,756	Q4	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-03/E-02	NEGRETE, M; ROMERO-BEN, E; GUTIERREZ-VALENCIA, A; ROSALES-BARRIOS, C; ALES, E; MENA-BARRAGAN, T; FLORES, JA; CASTILLEJOS, MC; DE LA CRUZ-OJEDA, P; NAVARRO-VILLARAN, E; CEPEDA-FRANCO, C; KHIAR, N; MUNTANE, J	PDA-BASED GLYCONANOMICELLES FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELLS ACTIVE TARGETING VIA MANNOSE AND ASIALOGLYCOPROTEIN RECEPTORS	ACS APPLIED BIO MATERIALS	10.1021/ACSABM.0C01679	-	-	-	ORIG.
A-08/A-16	RODRIGUEZ-VILLODRES, A; LINARES, AG; GALVEZ-BENITEZ, L; PACHON, J; LEPE, JA; SMANI, Y	SEMIRAPID DETECTION OF PIPERACILLIN/TAZOBACTAM RESISTANCE AND EXTENDED-SPECTRUM RESISTANCE TO BETA-LACTAMS/BETA-LACTAMASE INHIBITORS IN CLINICAL ISOLATES OF ESCHERICHIA COLI	MICROBIOLOGY SPECTRUM	10.1128/SPECTRUM.00801-21	7,171	Q1	NO	ORIG.
A-10	WHEATLEY R, DIAZ CABALLERO J, KAPEL N, DE WINTER FHR, JANGIR P, QUINN A, DEL BARRIO-TOFIÑO E, LOPEZ-CAUSAPE C, HEDGE J, TORRENS G, VAN DER SCHALK T, XAVIER BB, FERNANDEZ-CUENCA F, ARENZANA A, RECANATINI C, TIMBERMONT L, SIFAKIS F, RUZIN A, ALI O, LAMMENS C, GOOSSENS H, KLUYTMANS J, KUMAR-SINGH S, OLIVER A, MALHOTRA-KUMAR S, MACLEAN C	RAPID EVOLUTION AND HOST IMMUNITY DRIVE THE RISE AND FALL OF CARBAPENEM RESISTANCE DURING AN ACUTE PSEUDOMONAS AERUGINOSA INFECTION	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-22814-9	14,919	Q1	NO	ORIG.
A-10	PEREZ-LAGUNA, V; GARCIA-LUQUE, I; BALLESTA, S; REZUSTA, A; GILABERTE, Y	PHOTODYNAMIC THERAPY COMBINED WITH ANTI-BIOTICS OR ANTIFUNGALS AGAINST MICROORGANISMS THAT CAUSE SKIN AND SOFT TISSUE INFECTIONS: A PLANKTONIC AND BIOFILM APPROACH TO OVERCOME RESISTANCES	PHARMACEUTICALS	10.3390/PH14070603	5,863	Q1	NO	COLAB.
A-10	HERNANDEZ-GARCIA, M; GARCIA-CASTILLO, M; GARCIA-FERNANDEZ, S; MELO-CRISTINO, J; PINTO, MF; GONCALVES, E; ALVES, V; VIEIRA, AR; RAMALHEIRA, E; SANCHO, L; DIOGO, J; FERREIRA, R; SILVA, T; CHAVES, C; BOU, G; CERCENADO, E; DELGADO-VALVERDE, M; OLIVER, A; PITART, C; RODRIGUEZ-LOZANO, J; TORMO, N; ROMANO, J; PASSARO, L; PAIXAO, L; LOPEZ-MENDOZA, D; DIAZ-REGANON, J; CANTON, R	DISTINCT EPIDEMIOLOGY AND RESISTANCE MECHANISMS AFFECTING CEFTOZOLANE/TAZOBACTAM IN PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATES RECOVERED FROM ICU PATIENTS IN SPAIN AND PORTUGAL DEPICTED BY WGS	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA430	5,790	Q1	NO	ORIG.
A-10	HERNANDEZ-GARCIA M, GARCIA-CASTILLO M, GARCIA-FERNANDEZ S, MELO-CRISTINO J, PINTO MF, GONÇALVES E, ALVES V, VIEIRA AR, RAMALHEIRA E, SANCHO L, DIOGO J, FERREIRA R, SILVA T, CHAVES C, BOU G, CERCENADO E, DELGADO-VALVERDE M, OLIVER A, PITART C, RODRIGUEZ-LOZANO J, TORMO N, ROMANO J, PASSARO L, PAIXÃO L, LOPEZ-MENDOZA D, DIAZ-REGAÑON J, CANTON R; STEP AND SUPERIOR STUDY GROUPS	DISTINCT EPIDEMIOLOGY AND RESISTANCE MECHANISMS AFFECTING CEFTOZOLANE/TAZOBACTAM IN PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATES RECOVERED FROM ICU PATIENTS IN SPAIN AND PORTUGAL DEPICTED BY WGS	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA430	5,790	Q1	NO	ORIG.
A-10	MACHUCA, J; RECACHA, E; GALLEGO-MESA, B; DIAZ-DIAZ, S; ROJAS-GRANADO, G; GARCIA-DUQUE, A; DOCOBO-PEREZ, F; BLAZQUEZ, J; RODRIGUEZ-ROJAS, A; PASCUAL, A; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM	EFFECT OF RECA INACTIVATION ON QUINOLONE SUSCEPTIBILITY AND THE EVOLUTION OF RESISTANCE IN CLINICAL ISOLATES OF ESCHERICHIA COLI	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA448	5,790	Q1	NO	COLAB.
A-10	MAMA, OM; ASPIROZ, C; LOZANO, C; RUIZ-RIPA, L; AZCONA, JM; SERAL, C; CERCENADO, E; LOPEZ-CERERO, L; PALACIAN, P; BELLES-BELLES, A; BERDONCES, P; SILLER, M; AGUIRRE-QUINONERO, A; ZARAZAGA, M; TORRES, C	PENICILLIN SUSCEPTIBILITY AMONG INVASIVE MSSA INFECTIONS: A MULTICENTRE STUDY IN 16 SPANISH HOSPITALS	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAB208	5,790	Q1	NO	ORIG.
A-10	FERNANDEZ-CUENCA, F; LOPEZ-HERNANDEZ, I; CERCENADO, E; CONEJO, C; TORMO, N; GIMENO, C; PASCUAL, A	REPORTING ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITIES AND RESISTANCE PHENOTYPES IN STAPHYLOCOCCUS SPP.: A NATIONWIDE PROFICIENCY STUDY	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAB017	5,790	Q1	NO	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-10	RECACHA, E; FOX, V; DIAZ-DIAZ, S; GARCIA-DUQUE, A; DOCOBO-PEREZ, F; PASCUAL, A; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM	DISBALANCING ENVELOPE STRESS RESPONSES AS A STRATEGY FOR SENSITIZATION OF ESCHERICHIA COLI TO ANTIMICROBIAL AGENTS	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10.3389/FMICB.2021.653479	5,640	Q1	NO	COLAB.
A-10	MAMA OM, ASPIROZ C, RUIZ-RIPA L, CEBALLOS S, IÑIGUEZ-BARRIO M, CERCENADO E, AZCONA JM, LOPEZ-CERERO L, SERAL C, LOPEZ-CALLEJA AI, BELLES-BELLES A, BERDONCES P, SILLER M, ZARAZAGA M, TORRES C; STUDY GROUP OF CLINICAL S	PREVALENCE AND GENETIC CHARACTERISTICS OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS CC398 ISOLATES FROM INVASIVE INFECTIONS IN SPANISH HOSPITALS, FOCUSING ON THE LIVESTOCK-INDEPENDENT CC398-MSSA CLADE	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10.3389/FMICB.2021.623108	5,640	Q1	NO	COLAB.
A-10	DARLOW, CA; DOCOBO-PEREZ, F; FARRINGTON, N; JOHNSON, A; MCENTEE, L; UNSWORTH, J; JIMENEZ-VALVERDE, A; GASTINE, S; KOLAMUNNAGE-DONA, R; DE COSTA, RMA; ELLIS, S; FRANCESCHI, F; STANDING, JF; SHARLAND, M; NEELY, M; PIDDOCK, L; DAS, S; HOPE, W	AMIKACIN COMBINED WITH FOSFOMYCIN FOR TREATMENT OF NEONATAL SEPSIS IN THE SETTING OF HIGHLY PREVALENT ANTIMICROBIAL RESISTANCE	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00293-21	5,191	Q2	-	ORIG.
A-10	PACIOS, O; FERNANDEZ-GARCIA, L; BLERIOT, I; BLASCO, L; GONZALEZ-BARDANCA, M; LOPEZ, M; FERNANDEZ-CUENCA, F; OTEO, J; PASCUAL, A; MARTINEZ-MARTINEZ, L; DOMINGO-CALAP, P; BOU, G; TOMAS, M	ENHANCED ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF REPURPOSED MITOMYCIN C AND IMIPENEM IN COMBINATION WITH THE LYTIC PHAGE VB_KPNM-VAC13 AGAINST CLINICAL ISOLATES OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00900-21	5,191	Q2	-	COLAB.
A-10	DIAZ-DIAZ, S; RECACHA, E; MACHUCA, J; GARCIA-DUQUE, A; DOCOBO-PEREZ, F; BLAZQUEZ, J; PASCUAL, A; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM	SYNERGISTIC QUINOLONE SENSITIZATION BY TARGETING THE RECA SOS RESPONSE GENE AND OXIDATIVE STRESS	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.02004-20	5,191	Q2	-	COLAB.
A-10	DIAB-EL SCHAHAWI M, ZINGG W, VOS M, HUMPHREYS H, LOPEZ-CERERO L, FUESZL A, ZAHAR JR, PRESTERL E; ESCMID STUDY GROUP ON NOSOCOMIAL INFECTIONS "THE DECONTAMINATION RESEARCH WORKING GROUP"	ULTRAVIOLET DISINFECTION ROBOTS TO IMPROVE HOSPITAL CLEANING: REAL PROMISE OR JUST A GIMMICK?	ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND INFECTION CONTROL	10.1186/S13756-020-00878-4	4,887	Q1	NO	ORIG.
A-10	PEREZ-PALACIOS, P; DELGADO-VALVERDE, M; GUAL-DE-TORRELLA, A; OTEO-IGLESIAS, J; PASCUAL, A; FERNANDEZ-CUENCA, F	CO-TRANSFER OF PLASMID-ENCODED BLA CARBAPENEMASES GENES AND MERCURY RESISTANCE OPERON IN HIGH-RISK CLONES OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	10.1007/S00253-021-11684-2	4,813	Q1	NO	COLAB.
A-10	CANO-MARTIN, E; PORTILLO-CALDERON, I; PEREZ-PALACIOS, P; NAVARRO-MARI, JM; FERNANDEZ-SIERRA, MA; GUTIERREZ-FERNANDEZ, J	A STUDY IN A REGIONAL HOSPITAL OF A MID-SIZED SPANISH CITY INDICATES A MAJOR INCREASE IN INFECTION/COLONIZATION BY CARBAPENEM-RESISTANT BACTERIA, COINCIDING WITH THE COVID-19 PANDEMIC	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10091127	4,639	Q2	-	ORIG.
A-10	CERCENADO, E; CARDENOSO, L; PENIN, R; LONGSHAW, C; HENRIKSEN, AS; PASCUAL, A	IN VITRO ACTIVITY OF CEFIDEROCOL AND COMPARATORS AGAINST ISOLATES OF GRAM-NEGATIVE BACTERIAL PATHOGENS FROM A RANGE OF INFECTION SOURCES: SIDERO-WT-2014-2018 STUDIES IN SPAIN	JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE	10.1016/J.JGAR.2021.06.011	4,035	Q2	-	COLAB.
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	1,731	Q4	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-10	SORIA-SEGARRA C, DELGADO-VALVERDE M, SERRANO-GARCIA ML, LOPEZ-HERNANDEZ I, NAVARRO-MARI JM, GUTIERREZ-FERNANDEZ J	INFECTIONS IN PATIENTS COLONIZED WITH CARBAPENEM-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACTERIA IN A MEDIUM SPANISH CITY	REVISTA ESPANOLA DE QUIMIO-TERAPIA	10.37201/REQ/021.2021	1,553	Q4	-	COLAB.
A-10/A-12/A-13	LOPEZ-CORTES, LE; FERNANDEZ-CUENCA, F; LUQUE-MARQUEZ, R; DE ALARCON, A	ENTEROCOCCAL ENDOCARDITIS: RELAPSES OR RE-INFECTIONS?	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAA515	9,079	Q1	SI	COLAB.
A-10/A-12/A-13/A-16	CEBRERO-CANGUEIRO, T; LABRADOR-HERRERA, G; PASCUAL, A; DIAZ, C; RODRIGUEZ-BANO, J; PACHON, J; DEL PALACIO, JP; PACHON-IBANEZ, ME; CONEJO, MC	EFFICACY OF FOSFOMYCIN AND ITS COMBINATION WITH AMINOGLYCOSIDES IN AN EXPERIMENTAL SEPSIS MODEL BY CARBAPENEMASE-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE CLINICAL STRAINS	FRONTIERS IN MEDICINE	10.3389/FMED.2021.615540	5,091	Q1	NO	ORIG.
A-10/A-12/A-13/AS-08	ALVAREZ-MARIN, R; LEPE, JA; GASCH-BLASI, O; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; CALVO-MONTES, J; LARA-CONTRERAS, R; MARTIN-GANDUL, C; TUBAU-QUINTANO, F; CANO-GARCIA, ME; RODRIGUEZ-LOPEZ, F; RODRIGUEZ-BANO, J; PUJOL-ROJO, M; TORRE-CISNEROS, J; MARTINEZ-MARTINEZ, L; PASCUAL-HERNANDEZ, A; JIMENEZ-MEJIAS, ME	CLINICAL CHARACTERISTICS AND OUTCOME OF BACTERAEMIA CAUSED BY ENTEROBACTER CLOACAE AND KLEBSIELLA AEROGENES : MORE SIMILARITIES THAN DIFFERENCES	JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE	10.1016/J.JGAR.2021.04.008	4,035	Q2	-	COLAB.
A-10/A-12/A-16	BERASTEGUI-CABRERA J, SALTO-ALEJANDRE S, VALERIO M, PEREZ-PALACIOS P, REVILLAS FAL, ABELENDA-ALONSO G, OTEO-REVUELTA JA, CARRETERO-LEDESMA M, MUÑOZ P, PASCUAL A, GOZALO M, ROMBAUTS A, ALBA J, GARCIA-DIAZ E, RODRIGUEZ-FERRERO ML, VALIENTE A, FARIÑAS MC, CARRATALÀ J, SANTIBAÑEZ S, CAMACHO-MARTINEZ P, PACHON J, CISNEROS JM, CORDERO E, SANCHEZ-CESPEDES J	SARS-COV-2 RNAEMIA IS ASSOCIATED WITH SEVERE CHRONIC UNDERLYING DISEASES BUT NOT WITH NASOPHARYNGEAL VIRAL LOAD	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2020.11.024	6,072	Q1	NO	COLAB.
A-10/A-12/AS-08	ALVAREZ-MARIN, R; LOPEZ-CERERO, L; GUERRERO-SANCHEZ, F; PALOP-BORRAS, B; ROJO-MARTIN, MD; RUIZ-SANCHO, A; HERRERO-RODRIGUEZ, C; GARCIA, MV; LAZO-TORRES, AM; LOPEZ, I; MARTIN-HITA, L; NUNO-ALVAREZ, E; SANCHEZ-YEBRA, W; GALAN-SANCHEZ, F; REGUERA-IGLESIAS, JM; LEPE, JA; PENALVA, G; PASCUAL, A; CISNEROS, JM	DO SPECIFIC ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP INTERVENTIONS HAVE AN IMPACT ON CARBAPENEM RESISTANCE IN GRAM-NEGATIVE BACILLI? A MULTICENTRE QUASI-EXPERIMENTAL ECOLOGICAL STUDY: TIME-TREND ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF CARBAPENEMASES	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAB073	5,790	Q1	NO	ORIG.
A-10/A-13	RODRIGUEZ-BANO, J; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; PASCUAL, A	CON: CARBAPENEMS ARE NOT NECESSARY FOR ALL INFECTIONS CAUSED BY CEFTRIAXONE-RESISTANT ENTEROBACTERIALES	JAC-ANTIMICROBIAL RESISTANCE	10.1093/JACAMR/DLAA112	-	-	-	COLAB.
A-10/A-13	PEREZ-CRESPO, PMM; LOPEZ-CORTES, LE; RETAMAR-GENTIL, P; GARCIA, JFL; GARCIA, D; LEON, E; CALVO, JMS; GALAN-SANCHEZ, F; KINDELAN, CN; JIMENEZ, AD; SANCHEZ-PORTO, A; RODRIGUEZ, CH; CARRAL, BB; MOLINA, IMR; IGLESIAS, JMR; CAMACHO, IP; GARCIA, MG; LOPEZ-HERNANDEZ, I; RODRIGUEZ-BANO, J	EPIDEMIOLOGIC CHANGES IN BLOODSTREAM INFECTIONS IN ANDALUCIA (SPAIN) DURING THE LAST DECADE	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2020.05.015	8,067	Q1	NO	ORIG.
A-10/A-13	RICCIO, ME; VERSCHUUREN, T; CONZELMANN, N; MARTAK, D; MEUNIER, A; SALAMANCA, E; DELGADO, M; GUTHER, J; PETER, S; PAGANINI, J; MARTISCHANG, R; SAUSER, J; DE KRAKER, MEA; CHERKAOU, A; FLUIT, AC; COOPER, B; HOCQUET, D; KLUYTMANS, JAJW; TACCONELLI, E; RODRIGUEZ-BANO, J; HARBARTH, S	HOUSEHOLD ACQUISITION AND TRANSMISSION OF EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE (ESBL)-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE AFTER HOSPITAL DISCHARGE OF ESBL-POSITIVE INDEX PATIENTS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2020.12.024	8,067	Q1	NO	ORIG.
A-10/A-13	PEREZ-PALACIOS P, PALACIOS-BAENA Z, LOPEZ-CERERO L, PASCUAL A	SUCCESSFUL OUTCOME AFTER TREATMENT WITH A COMBINATION OF MEROPENEM AND FOSFOMYCIN FOR VIM-1 AND CTX-M-15 PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE BLOODSTREAM INFECTION	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2021.08.004	6,072	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-10/A-13	PORTILLO-CALDERON, I; ORTIZ-PADILLA, M; DE GREGORIO-IARIA, B; MERINO-BOHORQUEZ, V; BLAZQUEZ, J; RODRIGUEZ-BANO, J; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; PASCUAL, A; DOCOBO-PEREZ, F	ACTIVITY OF FOSFOMYCIN AND AMIKACIN AGAINST FOSFOMYCIN-HETERORESISTANT ESCHERICHIA COLI STRAINS IN A HOLLOW-FIBER INFECTION MODEL	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.02213-20	5,191	Q2	-	ORIG.
A-10/A-13	ORTIZ-PADILLA, M; PORTILLO-CALDERON, I; DE GREGORIO-IARIA, B; BLAZQUEZ, J; RODRIGUEZ-BANO, J; PASCUAL, A; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; DOCOBO-PEREZ, F	INTERPLAY AMONG DIFFERENT FOSFOMYCIN RESISTANCE MECHANISMS IN KLEBSIELLA PNEUMONIAE	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.01911-20	5,191	Q2	-	ORIG.
A-10/A-13	GUTIERREZ-GUTIERREZ, BELEN; PEREZ-NADALES, ELENA; PEREZ-GALERA, SALVADOR; FERNANDEZ-RUIZ, MARIO; CARRATALA, JORDI; ORIOL, ISABEL; CORDERO, ELISA; LEPE, JOSE ANTONIO; TAN, BAN HOCK; CORBELLA, LAURA; PAUL, MICAL; NATERA, ALEJANDRA M; DAVID, MIRUNA D; MONTEJO, MIGUEL; IYER, RANGANATHAN N; PIERROTTI, LIGIA CAMERA; MERINO, ESPERANZA; STEINKE, SEEMA MEHTA; RANA, MEENAKSHI M; MUNOZ, PATRICIA; MULARONI, ALESSANDRA; VAN DELDEN, CHRISTIAN; GROSSI, PAOLO ANTONIO; SEMINARI, ELENA MARIA; GUNSEREN, FILIZ; LEASE, ERIKA D; ROILIDES, EMMANUEL; FORTUN, JESUS; ARSLAN, HANDE; COUSSEMENT, JULIEN; TUFAN, ZELIHA KOCAK; PILMIS, BENOIT; RIZZI, MARCO; LOECHES, BELEN; ERIKSSON, BRITT MARIE; ABDALA, EDSON; SOLDANI, FABIO; LOWMAN, WARREN; CLEMENTE, WANESSA TRINDADE; BODRO, MARTA; FARINAS, MARIA CARMEN; KAZAK, ESRA; MARTINEZ-MARTINEZ, LUIS; AGUADO, JOSE MARIA; TORRE-CISNEROS, JULIAN; PASCUAL, ALVARO; RODRIGUEZ-BANO, JESUS	PROPENSITY SCORE AND DESIRABILITY OF OUTCOME RANKING ANALYSIS OF ERTAPENEM FOR TREATMENT OF NONSEVERE BACTEREMIC URINARY TRACT INFECTIONS DUE TO EXTENDED-SPECTRUM-BETA-LACTAMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIALES IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS.	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.01102-21	5,191	Q2	-	ORIG.
A-10/A-13	MERINO-BOHORQUEZ, V; DOCOBO-PEREZ, F; VALIENTE-MENDEZ, A; DELGADO-VALVERDE, M; CAMEAN, M; HOPE, WW; PASCUAL, A; RODRIGUEZ-BANO, J	POPULATION PHARMACOKINETICS OF PIPERACILLIN IN NON-CRITICALLY ILL PATIENTS WITH BACTEREMIA CAUSED BY ENTEROBACTERIACEAE	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10040348	4,639	Q2	-	ORIG.
A-10/A-13	MARIN-CANDON, A; ROSSO-FERNANDEZ, CM; DE GODOY, NB; LOPEZ-CERERO, L; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; LOPEZ-CORTES, LE; PULIDO, LB; BORREGUERO, IB; LEON, MJ; MERINO, V; CAMEAN-FERNANDEZ, M; RETAMAR, P; SALAMANCA, E; PASCUAL, A; RODRIGUEZ-BANO, J	TEMOCILLIN VERSUS MEROPENEM FOR THE TARGETED TREATMENT OF BACTERAEMIA DUE TO THIRD-GENERATION CEPHALOSPORIN-RESISTANT ENTEROBACTERIALES (ASTARTE): PROTOCOL FOR A RANDOMISED, PRAGMATIC TRIAL	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2021-049481	2,692	Q2	-	ORIG.
A-10/A-13/A-16	PIERROTTI, LC; PEREZ-NADALES, E; FERNANDEZ-RUIZ, M; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; TAN, BH; CARRATALA, J; ORIOL, I; PAUL, M; COHEN-SINAI, N; LOPEZ-MEDRANO, F; SAN-JUAN, R; MONTEJO, M; FREIRE, MP; CORDERO, E; DAVID, MD; MERINO, E; STEINKE, SM; GROSSI, PA; CANO, A; SEMINARI, EM; VALERIO, M; GUNSEREN, F; RANA, M; MULARONI, A; MARTIN-DAVILA, P; VAN DELDEN, C; DEMIRKAYA, MH; TUFAN, ZK; LOECHES, B; IYER, RN; SOLDANI, F; ERIKSSON, BM; PILMIS, B; RIZZI, M; COUSSEMENT, J; CLEMENTE, WT; ROILIDES, E; PASCUAL, A; MARTINEZ-MARTINEZ, L; RODRIGUEZ-BANO, J; TORRE-CISNEROS, J; AGUADO, JM	EFFICACY OF BETA-LACTAM/BETA-LACTAMASE INHIBITORS TO TREAT EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIALES BACTEREMIA SECONDARY TO URINARY TRACT INFECTION IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS (INCREMENT-SOT PROJECT)	TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE	10.1111/TID.13520	2,228	Q4	-	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-10/A-13/ AS-02	PEREZ-CRESPO, PMM; LANZ-GARCIA, JF; BRAVO-FERRER, J; CANTON-BULNES, ML; DOMINGUEZ, AS; AGUIRRE, JG; REGUERA-IGLESIAS, JM; JIMENEZ, EL; CASTILLO, CA; VALLEJO, MAM; CIORDIA, TM; SUAREZ, JF; BOIX-PALOP, L; PEDRAGOSA, JC; SAENZ, AJ; BLANCO, JS; GALAN-SANCHEZ, F; KINDELAN, CN; JIMENEZ, AD; BAHAMONDE-CARRASCO, A; AMAT, AS; GARCIA, DV; RODRIGUEZ, CH; MOLINA, IMR; CAMACHO, IP; SANCHEZ-PORTO, A; GARCIA, MG; CARRAL, BB; DE LUCAS, EM; LOPEZ-HERNANDEZ, I; RODRIGUEZ-BANO, J; LOPEZ-CORTES, LE	REVISITING THE EPIDEMIOLOGY OF BLOODSTREAM INFECTIONS AND HEALTHCARE-ASSOCIATED EPISODES: RESULTS FROM A MULTICENTRE PROSPECTIVE COHORT IN SPAIN (PRO-BAC STUDY)	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	10.1016/J.IJANTIMCAG.2021.106352	5,283	Q2	-	ORIG.
A-10/A-13/ CS-12	JIMENEZ-CORTEGANA, C; LIRO, J; PALAZON-CARRION, N; SALAMANCA, E; SOJO-DORADO, J; DE LA CRUZ-MERINO, L; PASCUAL, A; RODRIGUEZ-BANO, J; SANCHEZ-MARGALET, V	INCREASED BLOOD MONOCYTIC MYELOID DERIVED SUPPRESSOR CELLS BUT LOW REGULATORY T LYMPHOCYTES IN PATIENTS WITH MILD COVID-19	VIRAL IMMUNOLOGY	10.1089/VIM.2021.0044	2,257	Q4	-	ORIG.
A-12	PENALVA, G; BENAVENTE, RS; PEREZ-MORENO, MA; PEREZ-PACHECO, MD; PEREZ-MILENA, A; MURCIA, J; CISNEROS, JM	EFFECT OF THE CORONAVIRUS DISEASE 2019 PANDEMIC ON ANTIBIOTIC USE IN PRIMARY CARE	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.01.021	8,067	Q1	NO	ORIG.
A-12	LOPEZ-VINAU, T; PENALVA, G; GARCIA-MARTINEZ, L; CASTON, JJ; MUNOZ-ROSA, M; CANO, A; RECIO, M; CISNEROS, JM; PEREZ-NADALES, E; AGUIRRE, JR; GARCIA-MARTINEZ, E; SALCEDO, I; DEL PRADO, JR; DE LA FUENTE, C; MARTINEZ-MARTINEZ, L; GRACIA-AHUFINGER, I; TORRE-CISNEROS, J	IMPACT OF AN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM ON THE INCIDENCE OF CARBAPENEM RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACILLI: AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10050586	4,639	Q2	-	ORIG.
A-12	MARTINEZ-SELLES, M; TATTEVIN, P; VALERIO-MINERO, M; DE ALARCON, A; FARINAS, MC; MIRABET-PEREZ, S; LAVIE-BADIE, Y; AMBROSI, P; CHABANNE, C; DUVAL, X; LECOMTE, R; LOPEZ-VILELLA, R; URIBARRI, A; VINUESA, D; MUNOZ, P	INFECTIVE ENDOCARDITIS IN PATIENTS WITH HEART TRANSPLANTATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	10.1016/J.IJCARD.2020.12.018	4,164	Q2	-	ORIG.
A-12/A-13	MANCHENO-LOSA, M; LORA-TAMAYO, J; FERNANDEZ-SAMPEDRO, M; RODRIGUEZ-PARDO, D; MUNOZ-MAHAMUD, E; SOLDEVILA, L; PALOU, M; BARBERO, JM; DEL TORO, MD; IRIBARREN, JA; SOBRINO, B; RICO-NIETO, A; GUIO-CARRION, L; GOMEZ, L; ESCUDERO-SANCHEZ, R; GARCIA-PAIS, MJ; JOVER-SAENZ, A; PRAENA, J; BARAIA-ETXABURU, JM; AUNON, A; MUNEZ-RUBIO, E; MURILLO, O	ARTHROPLASTY REVISION: A LARGE MULTICENTER COHORT	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2021.09.001	6,072	Q1	NO	ORIG.
A-12/A-13	GOMEZ-JUNYENT, J; LORA-TAMAYO, J; BARAIA-ETXABURU, J; SANCHEZ-SOMOLINOS, M; IRIBARREN, JA; RODRIGUEZ-PARDO, D; PRAENA-SEGOVIA, J; SORLI, L; BAHAMONDE, A; RIERA, M; RICO, A; DEL TORO, MD; MORATA, L; COBO, J; FALGUERAS, L; BENITO, N; MUNEZ, E; JOVER-SAENZ, A; PIGRAU, C; ARIZA, J; MURILLO, O	IMPLANT REMOVAL IN THE MANAGEMENT OF PROSTHETIC JOINT INFECTION BY STAPHYLOCOCCUS AUREUS: OUTCOME AND PREDICTORS OF FAILURE IN A LARGE RETROSPECTIVE MULTICENTER STUDY	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10020118	4,639	Q2	-	ORIG.
A-12/A-13	VILCHEZ, HH; ESCUDERO-SANCHEZ, R; FERNANDEZ-SAMPEDRO, M; MURILLO, O; AUNON, A; RODRIGUEZ-PARDO, D; JOVER-SAENZ, A; DEL TORO, MD; RICO, A; FALGUERAS, L; PRAENA-SEGOVIA, J; GUIO, L; IRIBARREN, JA; LORA-TAMAYO, J; BENITO, N; MORATA, L; RAMIREZ, A; RIERA, M	PROSTHETIC SHOULDER JOINT INFECTION BY CUTIBACTERIUM ACNES: DOES RIFAMPIN IMPROVE PROGNOSIS? A RETROSPECTIVE, MULTICENTER, OBSERVATIONAL STUDY	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10050475	4,639	Q2	-	ORIG.
A-12/A-13	ESCRIBUELA-VIDAL, FRANCESC; LOPEZ-CORTES, LUIS EDUARDO; ESCOLA-VERGE, LAURA; DE ALARCON GONZALEZ, ARISTIDES; CUERVO, GUILLERMO; SANCHEZ-PORTO, ANTONIO; FERNANDEZ-HIDALGO, NURIA; LUQUE, RAFAEL; MONTEJO, MIGUEL; MIRO, JOSE M; GOENAGA, MIGUEL ANGEL; MUNOZ, PATRICIA; VALERIO, MARICELA; RIPA, MARCO; SOUSA-REGUEIRO, DOLORES; GURGUI, MERCE; FARINAS-ALVAREZ, MARIA CARMEN; MATEU, LOURDES; GARCIA VAZQUEZ, ELISA; GALVEZ-ACEBAL, JUAN; CARRATALA, JORDI	CLINICAL FEATURES AND OUTCOMES OF STREPTOCOCCUS ANGINOSUS GROUP INFECTIVE ENDOCARDITIS: A MULTICENTER MATCHED COHORT STUDY.	OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES	10.1093/OFID/OFAB163	3,835	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-12/A-13	SUARDI, LR; DE ALARCON, A; GARCIA, MV; CIEZAR, AP; TENORIO, CH; MARTINEZ-MARCOS, FJ; CONCEJO-MARTINEZ, E; LIMA, JD; GARCIA, DV; MARQUEZ, RL; OJEDA, G; IGLIASIAS, JMR; LOMAS, JM; LOPEZ-CORTES, LE	BLOOD CULTURE-NEGATIVE INFECTIVE ENDOCARDITIS: A WORSE OUTCOME? RESULTS FROM A LARGE MULTICENTRE RETROSPECTIVE SPANISH COHORT STUDY	INFECTIOUS DISEASES	10.1080/23744235.2021.1925342	3,404	Q3	-	ORIG.
A-12/A-13	RODRIGUEZ-PARDO, D; DEL TORO, MD; GUIO-CARRION, L; ESCUDERO-SANCHEZ, R; FERNANDEZ-SAMPEDRO, M; GARCIA-VIEJO, MA; VELASCO-ARRIBAS, M; SOLDEVILA-BOIXADER, L; FEMENIAS, M; IRIBARREN, JA; PULIDO-GARCIA, MD; NAVARRO, MD; LUNG, M; CORONA, PS; ALMIRANTE, B; PIGRAU, C	ROLE OF ASYMPTOMATIC BACTERIURIA ON EARLY PERIPROSTHETIC JOINT INFECTION AFTER HIP HEMIARTHROPLASTY. BARIFER RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	10.1007/S10096-021-04241-2	3,267	Q3	-	COLAB.
A-12/A-13/A-16/AS-08	SALTO-ALEJANDRE S, ROCA-OPORTO C, MARTIN-GUTIERREZ G, AVILES MD, GOMEZ-GONZALEZ C, NAVARRO-AMUEDO MD, PRAENA-SEGOVIA J, MOLINA J, PANIAGUA-GARCIA M, GARCIA-DELGADO H, DOMINGUEZ-PETIT A, PACHON J, CISNEROS JM	A QUICK PREDICTION TOOL FOR UNFAVOURABLE OUTCOME IN COVID-19 INPATIENTS: DEVELOPMENT AND INTERNAL VALIDATION	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2020.09.023	6,072	Q1	NO	ORIG.
A-12/A-13/AS-04	CORTES, LEL; NAVARRO, MVG; MARQUEZ, RL	WHEN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMMES REACH THE HOME	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2021.03.002	1,731	Q4	-	COLAB.
A-12/A-13/AS-04	LOPEZ CORTES, LUIS EDUARDO; GIL NAVARRO, MARIA VICTORIA; LUQUE MARQUEZ, RAFAEL	WHEN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMMES REACH THE HOME	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMCE.2021.03.002	1,731	Q4	-	COLAB.
A-12/A-13/D-09	BARCA, LV; VIDAL-BONNET, L; FARINAS, MC; MUNOZ, P; MINERO, MV; DE ALARCON, A; CARRETERO, EG; CUADRA, MG; CAMACHO, AM; URKOLA, XK; AGIRRE, JG; BURGOS, GO; LOPEZ-CORTES, LE; AZPIROZ, JCP; LOPEZ-MENENDEZ, J	ANALYSIS OF SEX DIFFERENCES IN THE CLINICAL PRESENTATION, MANAGEMENT AND PROGNOSIS OF INFECTIVE ENDOCARDITIS IN SPAIN	HEART	10.1136/HEARTJNL-2021-319254	5,994	Q1	NO	COLAB.
A-12/A16	MIRO-CANTURRI, A; AYERBE-ALGABA, R; VILA-DOMINGUEZ, A; JIMENEZ-MEJIAS, ME; PACHON, J; SMANI, Y	REPURPOSING OF THE TAMOXIFEN METABOLITES TO COMBAT INFECTIONS BY MULTIDRUG-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACILLI	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10030336	4,639	Q2	-	COLAB.
A-12/A-16	CEBRERO-CANGUEIRO, T; NORDMANN, P; CARRETERO-LEDESMA, M; PACHON, J; PACHON-IBANEZ, ME	EFFICACY OF DUAL CARBAPENEM TREATMENT IN A MURINE SEPSIS MODEL OF INFECTION DUE TO CARBAPENEMASE-PRODUCING ACINETOBACTER BAUMANNII	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA487	5,790	Q1	NO	COLAB.
A-12/A-16	MIRO-CANTURRI, A; AYERBE-ALGABA, R; JIMENEZ-MEJIAS, ME; PACHON, J; SMANI, Y	EFFICACY OF LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE AS DIRECT TREATMENT IN COMBINATION WITH COLISTIN AGAINST ACINETOBACTER BAUMANNII IN MURINE SEVERE INFECTIONS MODELS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10020194	4,639	Q2	-	ORIG.
A-12/A-16	FONTSERE, S; INFANTE-DOMINGUEZ, C; SUAREZ-BENJUMEA, A; SUNER-POBLET, M; GONZALEZ-CORVILLO, C; MARTIN-GUTIERREZ, G; BERNAL, G; PACHON, J; PACHON-IBANEZ, ME; CORDERO, E	IMPACT OF TREATING ASYMPTOMATIC BACTERIURIA IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS: A PROSPECTIVE COHORT STUDY	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10020218	4,639	Q2	-	COLAB.
A-12/A-16/AS-04/AS-08/C-07/CS-01	GUISADO-GIL, AB; AGUILAR-GUISADO, M; PENALVA, G; LEPE, JA; ESPIGADO, I; RODRIGUEZ-ARBOLI, E; GONZALEZ-CAMPOS, J; RODRIGUEZ-TORRES, N; MONTERO-CUADRADO, MI; FALANTES-GONZALEZ, JF; REGUERA-ORTEGA, JL; GIL-NAVARRO, MV; MOLINA, J; PEREZ-SIMON, JA; CISNEROS, JM	LONG-TERM IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM ON MANAGEMENT OF PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL DISEASES	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10020136	4,639	Q2	-	ORIG.
A-12/A-16/AS-08	RODRIGUEZ-VILLODRES, A; MARTIN-GANDUL, C; PENALVA, G; GUIASADO-GIL, AB; CRESPO-RIVAS, JC; PACHON-IBANEZ, ME; LEPE, JA; CISNEROS, JM	PREVALENCE AND RISK FACTORS FOR MULTIDRUG-RESISTANT ORGANISMS COLONIZATION IN LONG-TERM CARE FACILITIES AROUND THE WORLD: A REVIEW	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10060680	4,639	Q2	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-12/A-16/AS-08/DS-02	GALVEZ-BENITEZ, L; RODRIGUEZ-VILLODRES, A; ALVAREZ-MARIN, R; JIMENEZ-RODRIGUEZ, R; LEPE-JIMENEZ, JA; PACHON, J; SMANI, Y	IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON SURVIVAL IN THE PATIENTS WITH THE INTRA-ABDOMINAL INFECTIONS	FRONTIERS IN MEDICINE	10.3389/FMED.2021.687415	5,091	Q1	NO	COLAB.
A-12/A-16/D-09	MIRO-CANTURRI, A; AYERBE-ALGABA, R; DEL TORO, R; MEJIAS, MEJ; PACHON, J; SMANI, Y	POTENTIAL TAMOXIFEN REPURPOSING TO COMBAT INFECTIONS BY MULTIDRUG-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACILLI	PHARMACEUTICALS	10.3390/PH14060507	5,863	Q1	NO	ORIG.
A-12/AS-04	GIL-NAVARRO, MV; GUTIERREZ-URBON, JM; EL FAHIMI, N; CISNEROS-HERREROS, JM	SPANISH ADAPTATION OF THE START SMART-THEN FOCUS TOOL FOR OPTIMIZING THE USE OF ANTI-MICROBIALS	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11535	-	-	-	ORIG.
A-12/AS-04	JIMENEZ-MEJIAS, ME; GIL-NAVARRO, MV	QUALITY OF ANTIMICROBIAL PRESCRIPTIONS: A MULTIFACETED, MULTIDISCIPLINARY APPROACH	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2020.06.014	1,556	Q3	-	ORIG.
A-12/AS-08	CRESPO-RIVAS, JC; GUIASADO-GIL, AB; PENALVA, G; RODRIGUEZ-VILLODRES, A; MARTIN-GANDUL, C; PACHON-IBANEZ, ME; LEPE, JA; CISNEROS, JM	ARE ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP INTERVENTIONS EFFECTIVE AND SAFE IN LONG-TERM CARE FACILITIES? A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.06.003	8,067	Q1	NO	ORIG.
A-12/AS-08	CAMACHO-MARTINEZ, PEDRO; MARTIN-GUTIERREZ, GUILLERMO; PENALVA, GERMAN; MERINO-DIAZ, LAURA; LEPE, JOSE ANTONIO	OPTIMIZACION Y ADECUACION DE LA CAPACIDAD DIAGNOSTICA PARA LA REALIZACION DE GRANDES VOLUMENES DE RT-PCR DE SARS-COV-2.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2021.01.014	1,731	Q4	-	ORIG.
A-12/B-13	CRESPO-FACORRO, B; RUIZ-VEGUILLA, M; VAZQUEZ-BOURGON, J; SANCHEZ-HIDALGO, AC; GARRIDO-TORRES, N; CISNEROS, JM; PRIETO, C; SAINZ, J	ARIPIPRAZOLE AS A CANDIDATE TREATMENT OF COVID-19 IDENTIFIED THROUGH GENOMIC ANALYSIS	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	10.3389/FPHAR.2021.646701	5,810	Q1	NO	ORIG.
A-12/D-09	PERICAS, JM; HERNANDEZ-MENESES, M; MUNOZ, P; MARTINEZ-SELLES, M; ALVAREZ-URIA, A; DE ALARCON, A; GUTIERREZ-CARRETERO, E; GOENAGA, MA; ZARAUZA, MJ; FALCES, C; RODRIGUEZ-ESTEBAN, MA; HIDALGO-TENORIO, C; HERNANDEZ-CABRERA, M; MIRO, JM	CHARACTERISTICS AND OUTCOME OF ACUTE HEART FAILURE IN INFECTIVE ENDOCARDITIS: FOCUS ON CARDIOGENIC SHOCK	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAB098	9,079	Q1	SI	ORIG.
A-12/D-09	GUTIERREZ-VILLANUEVA, A; MUNOZ, P; DELGADO-MONTERO, A; OLMEDO-SAMPERIO, M; DE ALARCON, A; GUTIERREZ-CARRETERO, E; ZARAUZA, J; PARES, DGI; GOENAGA, MA; OJEDA-BURGOS, G; GOIKOETXEA-AGIRRE, AJ; REGUERA-IGLESIAS, JM; RAMOS, A; FERNANDEZ-CRUZ, A	MURAL ENDOCARDITIS: THE GAMES REGISTRY SERIES AND REVIEW OF THE LITERATURE	INFECTIOUS DISEASES AND THERAPY	10.1007/S40121-021-00490-Y	5,322	Q1	NO	ORIG.
A-12/DS-02/DS-05	GUIASADO-GIL, AB; RAMIREZ-DUQUE, N; BARON-FRANCO, B; SANCHEZ-HIDALGO, M; DE LA PORTILLA, F; SANTOS-RUBIO, MD	IMPACT OF A MULTIDISCIPLINARY MEDICATION RECONCILIATION PROGRAM ON CLINICAL OUTCOMES: A PRE-POST INTERVENTION STUDY IN SURGICAL PATIENTS	RESEARCH IN SOCIAL & ADMINISTRATIVE PHARMACY	10.1016/J.SAPHARM.2020.09.018	3,336	Q2	-	ORIG.
A-12/DS-05	SANTOS-CASADO, M; GUIASADO-GIL, AB; SANTOS-RAMOS, B	SYSTEMATIC REVIEW OF GENDER BIAS IN VORTIOXETINE CLINICAL TRIALS	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.PNPBP.2020.110088	5,067	Q1	NO	COLAB.
A-13	RODRIGUEZ-BANO, J	MAKING TREATMENT DECISIONS IN A VOID OF INFORMATION	NATURE MEDICINE	10.1038/S41591-021-01293-X	53,440	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-13	VAN WERKHOVEN, CH; DUCHER, A; BERKELL, M; MYSARA, M; LAMMENS, C; TORRE-CISNEROS, J; RODRIGUEZ-BANO, J; HERGHEA, D; CORNELY, OA; BIEHL, LM; BERNARD, L; DOMINGUEZ-LUZON, MA; MARAKI, S; BARRAUD, O; NICA, M; JAZMATI, N; SABLIER-GALLIS, F; DE GUNZBURG, J; MENTRE, F; MALHOTRA-KUMAR, S; BONTEN, MJM; VEHRESCHILD, MJGT	INCIDENCE AND PREDICTIVE BIOMARKERS OF CLOSTRIDIODES DIFFICILE INFECTION IN HOSPITALIZED PATIENTS RECEIVING BROAD-SPECTRUM ANTIBIOTICS	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-22269-Y	14,919	Q1	NO	ORIG.
A-13	BERKELL, M; MYSARA, M; XAVIER, BB; VAN WERKHOVEN, CH; MONSIEURS, P; LAMMENS, C; DUCHER, A; VEHRESCHILD, MJGT; GOOSSENS, H; DE GUNZBURG, J; BONTEN, MJM; MALHOTRA-KUMAR, S; ENGBERS, A; DE REGT, M; BIEHL, LM; CORNELY, OA; JAZMATI, N; BOUVERNE, MN; SABLIER-GALLIS, F; MENTRE, F; MERLE, U; STALLMACH, A; RUPP, J; BOGNER, J; LUBBERT, C; SILLING, G; WITZKE, O; GIKAS, A; MARAKI, S; DAIKOS, G; TSIODRAS, S; SKOUTELIS, A; SAMBATAKOU, H; PUJOL, M; DOMINGUEZ-LUZON, MA; AGUADO, JM; BOUZA, E; COBO, J; RODRIGUEZ-BANO, J; ALMIRANTE, B; CISNEROS, JD; FLORESCU, SA; NICA, M; VATA, A; HRISTEA, A; LUPSE, M; HERGHEA, D; POSTIL, D; BARRAUD, O; MOLINA, JM; DE LASTOURS, V; GUIMARD, T; TALARMIN, JP; DUVAL, X; BERNARD, L; LAUNAY, O	MICROBIOTA-BASED MARKERS PREDICTIVE OF DEVELOPMENT OF CLOSTRIDIODES DIFFICILE INFECTION	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-22302-0	14,919	Q1	NO	COLAB.
A-13	PUJOL, M; MIRO, JM; SHAW, E; AGUADO, JM; SAN-JUAN, R; PUIG-ASENSIO, M; PI-GRAU, C; CALBO, E; MONTEJO, M; RODRIGUEZ-ALVAREZ, R; GARCIA-PAIS, MJ; PINTADO, V; ESCUDERO-SANCHEZ, R; LOPEZ-CONTRERAS, J; MORATA, L; MONTERO, M; ANDRES, M; PASQUAU, J; ARENAS, MDM; PADILLA, B; MURILLAS, J; JOVER-SAENZ, A; LOPEZ-CORTES, LE; GARCIA-PARDO, G; GASCH, O; VIDELA, S; HEREU, P; TEBE, C; PALLARES, N; SANLLORENTE, M; DOMINGUEZ, MA; CAMARA, J; FERRER, A; PADULLES, A; CUERVO, G; CARRATALA, J	DAPTOMYCIN PLUS FOSFOMYCIN VERSUS DAPTOMYCIN ALONE FOR METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTEREMIA AND ENDOCARDITIS: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAA1081	9,079	Q1	SI	ORIG.
A-13	WOUTHUYZEN-BAKKER M, SEBILLOTTE M, ARVIEUX C, FERNANDEZ-SAMPEDRO M, SENNEVILLE E, BARBERO JM, LORA-TAMAYO J, ABOLTINS C, TREBSE R, SALLES MJ, KRAMER TS, FERRARI M, GARCIA-CAÑETE J, BENITO N, DIAZ-BRITO V, DEL TORO MD, SCARBOROUGH M, SORIANO A	HOW TO HANDLE CONCOMITANT ASYMPTOMATIC PROSTHETIC JOINTS DURING AN EPISODE OF HEMATOGENOUS PERIPROSTHETIC JOINT INFECTION, A MULTICENTER ANALYSIS	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAA1222	9,079	Q1	SI	ORIG.
A-13	CAMP J, GLAUBITZ L, FILLAT, KAASCH AJ, FUCHS F, SCARBOROUGH M, KIM HB, TILLEY R, LIAO CH, EDGEWORTH J, NSUTEBU E, LOPEZ-CORTES LE, MORATA L, LLEWELYN M, FOWLER VG, THWAITES G, SEIFERT H, KERN WV, KUSS O, RIEG S	IMPACT OF IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS ON CLINICAL MANIFESTATIONS AND OUTCOME OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS BLOODSTREAM INFECTION: A PROPENSITY SCORE-MATCHED ANALYSIS IN 2 LARGE, PROSPECTIVELY EVALUATED COHORTS	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAB385	9,079	Q1	SI	ORIG.
A-13	HENDERSON, A; BURSLE, E; STEWART, A; HARRIS, PNA; PATERSON, D; CHATFIELD, MD; PAUL, M; DICKSTEIN, Y; RODRIGUEZ-BANO, J; TURNIDGE, JD; KAHLMETER, G	A SYSTEMATIC REVIEW OF ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING AS A TOOL IN CLINICAL TRIALS ASSESSING ANTIMICROBIALS AGAINST INFECTIONS DUE TO GRAM- NEGATIVE PATHOGENS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.03.019	8,067	Q1	NO	ORIG.
A-13	VAN ROODEN, SM; ASPEVALL, O; CARRARA, E; GUBBELS, S; JOHANSSON, A; LUCET, JC; MOOKERJEE, S; PALACIOS-BAENA, ZR; PRESTERL, E; TACCONELLI, E; ABBAS, M; BEHNKE, M; GASTMEIER, P; VAN MOURIK, MSM	GOVERNANCE ASPECTS OF LARGE-SCALE IMPLEMENTATION OF AUTOMATED SURVEILLANCE OF HEALTHCARE-ASSOCIATED INFECTIONS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.02.026	8,067	Q1	NO	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-13	VAN MOURIK, MSM; VAN ROODEN, SM; ABBAS, M; ASPEVALL, O; ASTAGNEAU, P; BONTEN, MJM; CARRARA, E; GOMILA-GRANGE, A; DE GREEFF, SC; GUBBELS, S; HARRISON, W; HUMPHREYS, H; JOHANSSON, A; KOEK, MBG; KRISTENSEN, B; LEPAPE, A; LUCET, JC; MOOKERJEE, S; NAUCLER, P; PALACIOS-BAENA, ZR; PRESTERL, E; PUJOL, M; REILLY, J; ROBERTS, C; TACCONELLI, E; TEIXEIRA, D; TANGDEN, T; VALIK, JK; BEHNKE, M; GASTMEIER, P	PRAISE: PROVIDING A ROADMAP FOR AUTOMATED INFECTION SURVEILLANCE IN EUROPE	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2021.02.028	8,067	Q1	NO	ORIG.
A-13	PALACIOS-BAENA, ZR; GIANNELLA, M; MANISSERO, D; RODRIGUEZ-BANO, J; VIALE, P; LOPES, S; WILSON, K; MCCOOL, R; LONGSHAW, C	RISK FACTORS FOR CARBAPENEM-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACTERIAL INFECTIONS: A SYSTEMATIC REVIEW	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2020.10.016	8,067	Q1	NO	COLAB.
A-13	ATAMNA-MAWASSI, H; HUBERMAN-SAMUEL, M; HERSHCOVITZ, S; KARNY-EPSTEIN, N; KOLA, A; CORTES, LEL; LEIBOVICI, L; YAHAV, D	INTERVENTIONS TO REDUCE INFECTIONS CAUSED BY MULTIDRUG RESISTANT ENTEROBACTERIACEAE (MDR-E): A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2021.05.005	6,072	Q1	NO	COLAB.
A-13	BABICH, T; NAUCLER, P; VALIK, JK; GISKE, CG; BENITO, N; CARDONA, R; RIVERA, A; PULCINI, C; FATTAH, MA; HAQUIN, J; MACGOWAN, A; GRIER, S; GIBBS, J; CHAZAN, B; YANOVSKAY, A; BEN AMI, R; LANDES, M; NESHER, L; ZAIDMAN-SHIMSHOVITZ, A; MCCARTHY, K; PATERSON, DL; TACCONELLI, E; BUHL, M; MAUER, S; RODRIGUEZ-BANO, J; MORALES, I; OLIVER, A; DE GOPEGUI, ER; CANO, A; MACHUCA, I; GOZALO-MARGUELLO, M; MARTINEZ, LM; GONZALEZ-BARBERA, EM; ALFARO, IG; SALAVERT, M; BEOVIC, B; SAJE, A; MUELLER-PREMRU, M; PAGANI, L; VITRAT, V; KOFTERIDIS, D; ZACHARIOUDAKI, M; MARAKI, S; WEISSMAN, Y; PAUL, M; DICKSTEIN, Y; LEIBOVICI, L; YAHAV, D	COMBINATION VERSUS MONOTHERAPY AS DEFINITIVE TREATMENT FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA BACTERAEMIA: A MULTICENTRE RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL COHORT STUDY	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAB134	5,790	Q1	NO	ORIG.
A-13	BENAVENT, E; RODRIGUEZ-PARDO, D; ULLDEMOLINS, M; SOBRINO-DIAZ, B; BUSTINDUY, MJ; ESCUDERO-SANCHEZ, R; NODAR, A; SORLI, L; LOPEZ, MDD; BAHAMONDE, A; VILCHEZ, HH; DURAN, J; MUNEZ, E; RODRIGUEZ-MONTSERRAT, D; GARCIA-PAIS, MJ; PELLISE, F; NUNEZ-PEREIRA, S; CABALLERO-MARTINEZ, LF; COBO, J; PEREZ-RODRIGUEZ, MT; ARIZA, J; PIGRAU, C; MURILLO, O	INFECTIONS AFTER SPINE INSTRUMENTATION: EFFECTIVENESS OF SHORT ANTIBIOTIC TREATMENT IN A LARGE MULTICENTRE COHORT	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA548	5,790	Q1	NO	COLAB.
A-13	MORENO-MORALES, J; VERGARA, A; KOSTYANEV, T; RODRIGUEZ-BANO, J; GOOSSENS, H; VILA, J	EVALUATION OF A LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION ASSAY TO DETECT CARBAPENEMASES DIRECTLY FROM BRONCHOALVEOLAR LAVAGE FLUID SPIKED WITH ACINETOBACTER SPP.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10.3389/FMICB.2020.597684	5,640	Q1	NO	COLAB.
A-13	KOSTYANEV, T; XAVIER, BB; GARCIA-CASTILLO, M; LAMMENS, C; ACOSTA, JBF; RODRIGUEZ-BANO, J; CANTON, R; GLUPCZYNSKI, Y; GOOSSENS, H	PHENOTYPIC AND MOLECULAR CHARACTERIZATIONS OF CARBAPENEM-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII ISOLATES COLLECTED WITHIN THE EURECA STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	10.1016/J.IJANTIMICAG.2021.106345	5,283	Q2	-	COLAB.
A-13	TAHIR H, LOPEZ-CORTES LE, KOLA A, YAHAV D, KARCH A, XIA H, HORN J, SAKOWSKI K, PIOTROWSKA MJ, LEIBOVICI L, MIKOLAJCZYK RT, KRETZSCHMAR ME	RELEVANCE OF INTRA-HOSPITAL PATIENT MOVEMENTS FOR THE SPREAD OF HEALTHCARE-ASSOCIATED INFECTIONS WITHIN HOSPITALS-A MATHEMATICAL MODELING STUDY	PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY	10.1371/JOURNAL.PCBI.1008600	4,475	Q1	NO	COLAB.
A-13	MONTOYA-GARCIA MJ, GINER M, MARCOS R, GARCIA-ROMERO D, OLMO-MONTES FJ, MIRANDA MJ, HERNANDEZ-CRUZ B, COLMENERO MA, VAZQUEZ-GAMEZ MA	FRAGILITY FRACTURES AND IMMINENT FRACTURE RISK IN THE SPANISH POPULATION: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL COHORT STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10051082	4,242	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-13	OLMO-MONTES FJ, HERNANDEZ-CRUZ B, MIRANDA MJ, JIMENEZ-MORENO MD, VAZQUEZ-GAMEZ MA, GINER M, COLMENERO MA, PEREZ-VEGAS JJ, MONTOYA-GARCIA MJ	THE FRACTURE LIAISON SERVICE OF THE VIRGEN MACARENA UNIVERSITY HOSPITAL REDUCES THE GAP IN THE MANAGEMENT OF OSTEOPOROSIS, PARTICULARLY IN MEN. IT MEETS THE INTERNATIONAL OSTEOPOROSIS FOUNDATION QUALITY STANDARDS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10184220	4,242	Q1	NO	COLAB.
A-13	TRUEBA, P; GINER, M; RODRIGUEZ, A; BELTRAN, AM; AMADO, JM; MONTOYA-GARCIA, MJ; RODRIGUEZ-ALBELO, LM; TORRES, Y	TRIBO-MECHANICAL AND CELLULAR BEHAVIOR OF SUPERFICIALLY MODIFIED POROUS TITANIUM SAMPLES USING FEMTOSECOND LASER	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	10.1016/J.SURFCOAT.2021.127555	4,158	Q2	-	COLAB.
A-13	RODRIGUEZ-BANO, J; ROSSOLINI, GM; SCHULTSZ, C; TACCONELLI, E; MURTHY, S; OHMAGARI, N; HOLMES, A; BACHMANN, T; GOOSSENS, H; CANTON, R; ROBERTS, AP; HENRIQUES-NORMARK, B; CLANCY, CJ; HUTTNER, B; FAGERSTEDT, P; LAHIRI, S; KAUSHIC, C; HOFFMAN, SJ; WARREN, M; ZOUBIANE, G; ESSACK, S; LAXMINARAYAN, R; PLANT, L	ANTIMICROBIAL RESISTANCE RESEARCH IN A POST-PANDEMIC WORLD: INSIGHTS ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE RESEARCH IN THE COVID-19 PANDEMIC	JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE	10.1016/J.JGAR.2021.02.013	4,035	Q2	-	ORIG.
A-13	MORENO-GARCIA, E; PUERTA-ALCALDE, P; GARIUP, G; FERNANDEZ-RUIZ, M; CORTES, LEL; CUERVO, G; SALAVERT, M; MERINO, P; MACHADO, M; GUINEA, J; GARCIA-RODRIGUEZ, J; GARNACHO-MONTERO, J; CARDOZO, C; PEMAN, J; MONTEJO, M; FORTUN, J; ALMIRANTE, B; CASTRO, C; RODRIGUEZ-BANO, J; AGUADO, JM; MARTINEZ, JA; CARRATALA, J; SORIANO, A; GARCIA-VIDAL, C	EARLY STEPDOWN FROM ECHINOCANDIN TO FLUCONAZOLE TREATMENT IN CANDIDEMIA: A POSTHOC ANALYSIS OF THREE COHORT STUDIES	OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES	10.1093/OFID/OFAB250	3,835	Q2	-	ORIG.
A-13	GINER M, MIRANDA C, VAZQUEZ-GAMEZ MA, ALTEA-MANZANO P, MIRANDA MJ, CASADO-DIAZ A, PEREZ-CANO R, MONTOYA-GARCIA MJ	MICROSTRUCTURAL AND STRENGTH CHANGES IN TRABECULAR BONE IN ELDERLY PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS	DIAGNOSTICS	10.3390/DIAGNOSTICS11030577	3,706	Q2	-	COLAB.
A-13	GRILLO, S; CUERVO, G; CARRATALA, J; SAN-JUAN, R; AGUADO, JM; MORATA, L; GOMEZ-ZORRILLA, S; LOPEZ-CONTRERAS, J; GASCH, O; GOMILA-GRANGE, A; IFTIMIE, S; GARCIA-PARDO, G; CALBO, E; BOIX-PALOP, L; ORIO, I; JOVER-SAENZ, A; LOPEZ-CORTES, LE; EUBA, G; AGUIRREGABIRIA, M; GARCIA-PAIS, MJ; GIOIA, F; PANO, JR; PEDRO-BOTET, ML; BENITEZ, RM; PEREZ-RODRIGUEZ, MT; MEIJE, Y; LOECHES-YAGUE, MB; HORNA, G; BERBEL, D; DOMINGUEZ, MA; PADULLES, A; COBO, S; HEREU, P; VIDELA, S; TEBE, C; PALLARES, N; MIRO, JM; PUJOL, M	MULTICENTRE, RANDOMISED, OPEN-LABEL, PHASE IV-III STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY OF CLOXACILLIN PLUS FOSFOMYCIN VERSUS CLOXACILLIN ALONE IN ADULT PATIENTS WITH METHICILLIN-SUSCEPTIBLE STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTERAEMIA: STUDY PROTOCOL FOR THE SAFO TRIAL	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2021-051208	2,692	Q2	-	COLAB.
A-13	GINER, M; CHICARDI, E; COSTA, AD; SANTANA, L; VAZQUEZ-GAMEZ, MA; GARCIA-GARRIDO, C; COLMENERO, MA; OLMO-MONTES, FJ; TORRES, Y; MONTOYA-GARCIA, MJ	BIOCOMPATIBILITY AND CELLULAR BEHAVIOR OF TiNbTa ALLOY WITH ADAPTED RIGIDITY FOR THE REPLACEMENT OF BONE TISSUE	METALS	10.3390/MET11010130	2,351	Q2	-	ORIG.
A-13	RODRIGUEZ-BANO, J; ROSSOLINI, GM; SCHULTSZ, C; TACCONELLI, E; MURTHY, S; OHMAGARI, N; HOLMES, A; BACHMANN, T; GOOSSENS, H; CANTON, R; ROBERTS, AP; HENRIQUES-NORMARK, B; CLANCY, CJ; HUTTNER, B; FAGERSTEDT, P; LAHIRI, S; KAUSHIC, C; HOFFMAN, SJ; WARREN, M; ZOUBIANE, G; ESSACK, S; LAXMINARAYAN, R; PLANT, L	KEY CONSIDERATIONS ON THE POTENTIAL IMPACTS OF THE COVID-19 PANDEMIC ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE RESEARCH AND SURVEILLANCE	TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	10.1093/TRSTMH/TRAB048	2,184	Q3	-	COLAB.
A-13	VELOZ, MFG; RUIZ, PC; VILLEGAS, MJR; BELLIDO, PD; BRAVO-FERRER, J; CORDERO, RG; HERRERA, MLC; PARRADO, CV; MUNOZ, FB; RODRIGUEZ, FV; ALVAREZ, AC; RODRIGUEZ-BANO, J; SORIA, IC	LIVER MANIFESTATIONS IN COVID-19 AND THE INFLUENCE OF PRE-EXISTING LIVER DISEASE IN THE COURSE OF THE INFECTION	REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.7627/2020	2,086	Q4	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-13	BLAZQUEZ CABRERA JA, SOSA HENRIQUEZ M, DIAZ-CURIEL M, SANCHEZ MOLINI P, ARRANZ GARCIA F, MONTOYA MJ, FILGUEIRA J, OLMOS JM, COCO-MARTIN MB, CAS-TRILLON JLP; EN REPRESENTACION DEL OSTEOMED; ANEXO COMPONENTES DEL GRUPO OSTEOMED	PROFILE OF PATIENTS WHO VISIT MEDICAL INTER-NISTS FOR AN OSTEOPOROSIS ASSESSMENT: THE OSTEOMED REGISTRY	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2020.06.004	1,556	Q3	-	ORIG.
A-13	MARTINEZ PEREZ-CRESPO PM, LOPEZ CORTES LE	CEFTOBIPROLE: A CLINICAL VIEW.	REVISTA ESPANOLA DE QUIMIO-TERAPIA	10.37201/REQ/S01.09.2021	1,553	Q4	-	COLAB.
A-13/A-16	BERENQUER, J; BOROBIA, AM; RYAN, P; RODRIGUEZ-BANO, J; BELLON, JM; JARRIN, I; CARRATALA, J; PACHON, J; CARCAS, AJ; YLLESCAS, M; ARRIBAS, JR	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A PREDICTION MODEL FOR 30-DAY MORTALITY IN HOSPITALISED PATIENTS WITH COVID-19: THE COVID-19 SEIMC SCORE	THORAX	10.1136/THORAXJNL-2020-216001	9,139	Q1	NO	COLAB.
A-13/A-16	RODRIGUEZ-BANO, J; PACHON, O; CARRATALA, J; RYAN, P; JARRIN, I; YLLESCAS, M; ARRIBAS, JR; BERENQUER, J	TREATMENT WITH TOCILIZUMAB OR CORTICOS-TEROIDS FOR COVID-19 PATIENTS WITH HYPER-INFLAMMATORY STATE: A MULTICENTRE COHORT STUDY (SAM-COVID-19)	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2020.08.010	8,067	Q1	NO	ORIG.
A-13/A-16	GUDIOL, C; DURA-MIRALLES, X; AGUILAR-COMPANY, J; HERNANDEZ-JIMENEZ, P; MAR-TINEZ-CUTILLAS, M; FERNANDEZ-AVILES, F; MACHADO, M; VAZQUEZ, L; MARTIN-DA-VILA, P; DE CASTRO, N; ABDALA, E; SORLI, L; ANDERMANN, TM; MARQUEZ-GOMEZ, I; MORALES, H; GABILAN, F; AYAZ, CM; KAYAASLAN, B; AGUILAR-GUISADO, M; HERRERA, F; ROYO-CEBRECOS, C; PEGHIN, M; GONZALEZ-RICO, C; GOIKOETXEA, J; SALGUEIRA, C; SILVA-PINTO, A; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; CUELLAR, S; HAIDAR, G; MALUQUER, C; MARIN, M; PALLARES, N; CARRATALA, J	CO-INFECTIONS AND SUPERINFECTIONS COMPLI-CATING COVID-19 IN CANCER PATIENTS: A MULTI-CENTRE, INTERNATIONAL STUDY	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2021.07.014	6,072	Q1	NO	COLAB.
A-13/A-16	ESCUDERO-SANCHEZ, R; RUIZ-RUIGOMEZ, M; FERNANDEZ-FRADEJAS, J; FERNANDEZ, SG; SAMPERIO, MO; YUSTE, AC; ALIJO, AV; DIAZ-POLLAN, B; HERNANDEZ, MJR; DE LUCAS, EM; SEGARRA, OM; BEJAR, CS; CASTILLO, CA; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; RO-DRIGUEZ-PARDO, D; RAMOS-MARTINEZ, A; TORRE-CISNEROS, J; LOPEZ-MEDRANO, F; REINOSO, JC	REAL-WORLD EXPERIENCE WITH BEZLOTOXUMAB FOR PREVENTION OF RECURRENCE OF CLOSTRIDIOIDES DIFFICILE INFECTION	JOURNAL OF CLINICAL MEDI-CINE	10.3390/JCM10010002	4,242	Q1	NO	ORIG.
A-13/A-16	SALTO-ALEJANDRE, S; JIMENEZ-JORGE, S; SABE, N; RAMOS-MARTINEZ, A; LINARES, L; VALERIO, M; MARTIN-DAVILA, P; FERNANDEZ-RUIZ, M; FARINAS, MC; BLANES-JULIA, M; VIDAL, E; PALACIOS-BAENA, ZR; HERNANDEZ-GALLEGO, R; CARRATALA, J; CALDE-RON-PARRA, J; ANGELES MARCOS, M; MUNOZ, P; FORTUN-ABETE, J; AGUADO, JM; ARNAIZ-REVILLAS, F; BLANES-HERNANDEZ, R; DE LA TORRE-CISNEROS, J; LOPEZ-COR-TES, LE; DE VINUESA-CALVO, EG; ROSSO, CM; PACHON, J; SANCHEZ-CESPEDES, J; CORDERO, E	RISK FACTORS FOR UNFAVORABLE OUTCOME AND IMPACT OF EARLY POST-TRANSPLANT INFECTION IN SOLID ORGAN RECIPIENTS WITH COVID-19: A PROSPECTIVE MULTICENTER COHORT STUDY	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0250796	3,240	Q2	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-13/A-16/ AS-02	AXFORS, C; JANIAUD, P; SCHMITT, AM; VANT'HOOF, J; SMITH, ER; HABER, NA; ABAYOMI, A; ABDULJALIL, M; ABDULRAHMAN, A; ACOSTA-AMPUDIA, Y; AGUILAR-GUISADO, M; AL-BEIDH, F; ALEJANDRIA, MM; ALFONSO, RN; ALI, M; ALQAHTANI, M; ALZAMROONI, A; ANAYA, JM; ANG, MAC; AOMAR, IF; ARGUMANIS, LE; AVERYANOV, A; BAKLAUSHEV, VP; BALIONIS, O; BENFIELD, T; BERRY, S; BIROCCO, N; BONIFACIO, LB; BOWEN, AC; BOWN, A; CABELLO-GUTIERREZ, C; CAMACHO, B; CAMACHO-ORTIZ, A; CAMPBELL-LEE, S; CAO, DH; CARDESA, A; CARNATE, JM; CASTILLO, GJ; CAVALLO, R; CHOWDHURY, FR; CHOWDHURY, FUH; CICCONE, G; CINGOLANI, A; CLIMACOSA, FMM; COMPERNOLLE, V; CORTEZ, CFN; NETO, AC; D'ANTICO, S; DALY, J; DANIELLE, F; DAVIS, JS; DE ROSA, FG; DENHOLM, JT; DENKINGER, CM; DESMECHT, D; DIAZ-CORONADO, JC; PONCE-MEDRANO, JAD; DONNEAU, AF; DUMAGAY, TE; DUNACHIE, S; DUNGOG, CC; ERINOSO, O; ESCASA, IMS; ESTCOURT, LJ; EVANS, A; EVASAN, ALM; FARELI, CJ; FERNANDEZ-SANCHEZ, V; GALASSI, C; GALLO, JE; GARCIA, PJ; GARCIA, PL; GARCIA, JA; GARIGLIANY, M; GARZA-GONZALEZ, E; GAUIRAN, DTV; GARCIA, PAG; GIRON-GONZALEZ, JA; GOMEZ-ALMAGUER, D; GORDON, AC; GOTHOT, A; GUAQUETA, JS; GREEN, C; GRIMALDI, D; HAMMOND, NE; HARVALA, H; HERALDE, FM; HERRICK, J; HIGGINS, AM; HILLS, TE; HINES, J; HOLM, K; HOQUE, A; HOSTE, E; IGNACIO, JM; IVANOV, AV; JANSSEN, M; JENNINGS, JH; JHA, V; KING, RAN; KJELDSSEN-KRAGH, J; KLENERMAN, P; KOTECHA, A; KRAPP, F; LABANCA, L; LAING, E; LANDIN-OLSSON, M; LATERRE, PF; LIM, LL; LIM, J; LJUNQUIST, O; LLACA-DIAZ, JM; LOPEZ-ROBLES, C; LOPEZ-CARDENAS, S; LOPEZ-PLAZA, I; LUCERO, JAC; LUNDGREN, M; MACIAS, J; MAGANITO, SC; MALUNDO, AFG; MANRIQUE, RD; MANZINI, PM; MARCOS, M; MARQUEZ, I; MARTINEZ-MARCOS, FJ; MATA, AM; MCARTHUR, CJ; MCQUILTEN, ZK; MCVERRY, BJ; MENON, DK; MEYFROIDT, G; MIRASOL, MAL; MISSET, B; MOLTON, JS; MONDRAGON, AV; MONSALVE, DM; CHOUGHAKABODI, PM; MORPETH, SC; MOUNCEY, PR; MOUTSCHEN, M; MULLER-TIDOW, C; MURPHY, E; NAJDOVSKI, T; NICHOL, AD; NIELSEN, H; NOVAK, RM; O'SULLIVAN, MVN; OLALLA, J; OSIBOGUN, A; OSIKOMAIYA, B; OYONARTE, S; PARDO-OVIEDO, JM; PATEL, MC; PATERSON, DL; PENA-PEREZ, CA; PEREZ-CALATAYUD, AA; PEREZ-ALBA, E; PERKINA, A; PERRY, N; POULADZADEH, M; POYATO, I; PRICE, DJ; QUERO, AKH; RAHMAN, MM; RAHMAN, MS; RAMESH, M; RAMIREZ-SANTANA, C; RASMUSSEN, M; REES, MA; REGO, E; ROBERTS, JA; ROBERTS, DJ; RODRIGUEZ, Y; RODRIGUEZ-BANO, J; ROGERS, BA; ROJAS, M; ROMERO, A; ROWAN, KM; SACCONA, F; SAFDARIAN, M; SANTOS, MCM; SASADEUSZ, J; SCOZZARI, G; SHANKAR-HARI, M; SHARMA, G; SNELLING, T; SOTO, A; TAGAYUNA, PY; TANG, A; TATEM, G; TEOFILI, L; TONG, SYC; TURGEON, AF; VELOSO, JD; VENKATESH, B; VENTURA-ENRIQUEZ, Y; WEBB, SA; WIESE, L; WIKEN, C; WOOD, EM; YUSUBALIEVA, GM; ZACHAROWSKI, K; ZARYCHANSKI, R; KHANNA, N; MOHER, D; GOODMAN, SN; IOANNIDIS, JPA; HEMKENS, LG	ASSOCIATION BETWEEN CONVALESCENT PLASMA TREATMENT AND MORTALITY IN COVID-19: A COLLABORATIVE SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CLINICAL TRIALS	BMC INFECTIOUS DISEASES	10.1186/S12879-021-06829-7	3,090	Q3	-	COLAB.
A-13/A-16/D-06	GUTIERREZ-GUTIERREZ B, DEL TORO MD, BOROBIA AM, CARCAS A, JARRIN I, YLLESCAS M, RYAN P, PACHON J, CARRATALÀ J, BERENQUER J, ARRIBAS JR, RODRIGUEZ-BAÑO J; REIPI-SEIMC COVID-19 GROUP AND COVID@HULP GROUPS	IDENTIFICATION AND VALIDATION OF CLINICAL PHENOTYPES WITH PROGNOSTIC IMPLICATIONS IN PATIENTS ADMITTED TO HOSPITAL WITH COVID-19: A MULTICENTRE COHORT STUDY	LANCET INFECTIOUS DISEASES	10.1016/S1473-3099(21)00019-0	25,071	Q1	SI	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-13/AS-02	RODRIGUEZ-FERNANDEZ, MIGUEL; GOMEZ, REINALDO ESPINDOLA; TRIGO-RODRIGUEZ, MARTA; CASTRO, CARMEN; PEREZ-CRESPO, PEDRO MARTINEZ; HERRERO, ROCIO; LEON, EVA M; BERNAL, SAMUEL; CORZO, JUAN E; MERCHANTTE, NICOLAS	HIGH INCIDENCE OF ASYMPTOMATIC PHASE I IGG SEROCONVERSION AFTER ACUTE Q FEVER EPISODE: IMPLICATIONS FOR CHRONIC Q FEVER DIAGNOSIS.	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES : AN OFFICIAL PUBLICATION OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA	10.1093/CID/CIAB843	9,079	Q1	SI	ORIG.
A-13/BS-02/D-08/E-01	MARTIN, S; FUENTES, S; SANCHEZ, C; JIMENEZ, M; NAVARRO, C; PEREZ, H; SALAMANCA, E; SANTOTORIBIO, JD; BOBILLO, J; GIRON, JA; GONZALEZ, J; GARRIDO, JM; LIRO, J; GUERRERO, JM; SANCHEZ-POZO, MC; SANCHEZ-MARGALET, V; LEON-JUSTEL, A	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A LABORATORY-BASED RISK SCORE TO PREDICT THE OCCURRENCE OF CRITICAL ILLNESS IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH COVID-19	SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION	10.1080/00365513.2020.1847313	1,713	Q4	-	ORIG.
A-13/C-15	LOUCERA, C; PENNA-CHILET, M; ESTEBAN-MEDINA, M; MUNOYERRO-MUNIZ, D; VILLEGAS, R; LOPEZ-MIRANDA, J; RODRIGUEZ-BANO, J; TUNEZ, I; BOUILLON, R; DOPAZO, J; GOMEZ, JMQ	REAL WORLD EVIDENCE OF CALCIFEDIOL OR VITAMIN D PRESCRIPTION AND MORTALITY RATE OF COVID-19 IN A RETROSPECTIVE COHORT OF HOSPITALIZED ANDALUSIAN PATIENTS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-02701-5	4,379	Q1	NO	COLAB.
A-13/C-15/E-02/E-04	DOPAZO, J; MAYA-MILES, D; GARCIA, F; LORUSSO, N; CALLEJA, MA; PAREJA, MJ; LOPEZ-MIRANDA, J; RODRIGUEZ-BANO, J; PADILLO, J; TUNEZ, I; ROMERO-GOMEZ, M	IMPLEMENTING PERSONALIZED MEDICINE IN COVID-19 IN ANDALUSIA: AN OPPORTUNITY TO TRANSFORM THE HEALTHCARE SYSTEM	JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE	10.3390/JPM11060475	4,945	Q1	NO	ORIG.
A-14	QUINTANA-ORTEGA, C; SEOANE-REULA, E; FERNANDEZ, L; CAMACHO, M; OLBRICH, P; NETH, O; MURIAS, S; UDAONDO, C; REMESAL, A; CALVO, C; ALCOBENDAS, R	COLCHICINE TREATMENT IN CHILDREN WITH PERIODIC FEVER, APHTHOUS STOMATITIS, PHARYNGITIS, AND CERVICAL ADENITIS (PFAPA) SYNDROME: A MULTICENTER STUDY IN SPAIN	EUROPEAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY	10.5152/EURJRHEUM.2020.20102	-	-	-	ORIG.
A-14	OLBRICH, P; FERRERAS-ANTOLIN, L	STAT IMMUNODEFICIENCY DISORDERS AND FUNGAL INFECTION SUSCEPTIBILITY	CURRENT FUNGAL INFECTION REPORTS	10.1007/S12281-021-00413-X	-	-	-	ORIG.
A-14	BREAK TJ, OIKONOMOU V, DUTZAN N, DESAI JV, SWIDERGALL M, FREIWALD T, CHAUSS D, HARRISON OJ, ALEJO J, WILLIAMS DW, PITTALUGA S, LEE CR, BOULADOUX N, SWAMYDAS M, HOFFMAN KW, GREENWELL-WILD T, BRUNO VM, ROSEN LB, LWIN W, RENTERIA A, PONTEJO SM, SHANNON JP, MYLES IA, OLBRICH P, FERRE EMN, SCHMITT M, MARTIN D; GENOMICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY CORE, BARBER DL, SOLIS NV, NOTARANGELO LD, SERREZE DV, MATSUMOTO M, HICKMAN HD, MURPHY PM, ANDERSON MS, LIM JK, HOLLAND SM, FILLER SG, AFZALI B, BELKAID Y, MOUTSOPOULOS NM, LIONAKIS MS	ABERRANT TYPE 1 IMMUNITY DRIVES SUSCEPTIBILITY TO MUCOSAL FUNGAL INFECTIONS	SCIENCE	10.1126/SCIENCE.AAY5731	47,728	Q1	SI	ORIG.
A-14	THALHAMMER J, KINDLE G, NIETERS A, RUSCH S, SEPPÄNEN MRJ, FISCHER A, GRIMBACHER B, EDGAR D, BUCKLAND M, MAHLAOUI N, EHL S; EUROPEAN SOCIETY FOR IMMUNODEFICIENCIES REGISTRY WORKING PARTY	INITIAL PRESENTING MANIFESTATIONS IN 16,486 PATIENTS WITH INBORN ERRORS OF IMMUNITY INCLUDE INFECTIONS AND NONINFECTIOUS MANIFESTATIONS	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.1016/J.JACI.2021.04.015	10,793	Q1	SI	ORIG.
A-14	THEE, STEPHANIE; BASU ROY, ROBINDRA; BLAZQUEZ-GAMERO, DANIEL; FALCON-NEYRA, LOLA; NETH, OLAF; NOGUERA-JULIAN, ANTONI; LILLO, CRISTINA; GALLI, LUISA; VENTURINI, ELISABETTA; BUONSENSO, DANILO; GOTZINGER, FLORIAN; MARTINEZ-ALIER, NURIA; VELIZAROVA, SVETLANA; BRINKMANN, FOLKE; WELCH, STEVEN B; TSOLIA, MARIA; SANTIAGO-GARCIA, BEGONA; SCHILLING, RALPH; TEBRUEGGE, MARC; KRUGER, RENATE	TREATMENT AND OUTCOME IN CHILDREN WITH TUBERCULOUS MENINGITIS - A MULTI-CENTRE PAEDIATRIC TUBERCULOSIS NETWORK EUROPEAN TRIALS GROUP STUDY.	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES : AN OFFICIAL PUBLICATION OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA	10.1093/CID/CIAB982	9,079	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-14	LOPEZ-NEVADO, M; GONZALEZ-GRANADO, LI; RUIZ-GARCIA, R; PLEGUEZUELO, D; CABRERA-MARANTE, O; SALMON, N; BLANCO-LOBO, P; DOMINGUEZ-PINILLA, N; RODRIGUEZ-PENA, R; SEBASTIAN, E; CRUZ-ROJO, J; OLBRIKH, P; RUIZ-CONTRERAS, J; PAZ-ARTAL, E; NETH, O; ALLENDE, LM	PRIMARY IMMUNE REGULATORY DISORDERS WITH AN AUTOIMMUNE LYMPHOPROLIFERATIVE SYNDROME-LIKE PHENOTYPE: IMMUNOLOGIC EVALUATION, EARLY DIAGNOSIS AND MANAGEMENT	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2021.671755	7,561	Q1	NO	COLAB.
A-14	JIMENEZ DE ORY S, BELTRAN-PAVEZ C, GUTIERREZ-LOPEZ M, SANTOS MDM, PRIETO L, SAINZ T, GUILLEN S, AGUILERA-ALONSO D, DIEZ C, BERNARDINO JI, MELLADO MJ, RAMOS JT, HOLGUIN A, NAVARRO M; PAEDIATRIC COHORT OF THE SPANISH NATIONAL AIDS NETWORK (CORISPE AND CORISPE-FARO)	PREVALENCE OF M184V AND K65R IN PROVIRAL DNA FROM PBMCS IN HIV-INFECTED YOUTHS WITH LAMIVUDINE/EMTRICITABINE EXPOSURE	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAB080	5,790	Q1	NO	COLAB.
A-14	VILLAVARDE S, DOMINGUEZ-RODRIGUEZ S, SABRIDO G, PEREZ-JORGE C, PLATA M, ROMERO MP, GRASA CD, JIMENEZ AB, HERAS E, BRONCANO A, NUÑEZ MDM, ILLAN M, MERINO P, SOTO B, MOLINA-ARANA D, BERMEJO A, MENDOZA P, GIJON M, PEREZ-MONEO B, MORALEDA C, TAGARRO A; EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF COVID-19 IN CHILDREN OF THE SPANISH SOCIETY OF PEDIATRIC (EPICO-AEP) WORKING GROUP	DIAGNOSTIC ACCURACY OF THE PANBIO SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2 ANTIGEN RAPID TEST COMPARED WITH REVERSE-TRANSCRIPTASE POLYMERASE CHAIN REACTION TESTING OF NASOPHARYNGEAL SAMPLES IN THE PEDIATRIC POPULATION	JOURNAL OF PEDIATRICS	10.1016/J.JPEDI.2021.01.027	4,406	Q1	SI	COLAB.
A-14	MARTINEZ-PLANAS, A; BAQUERO-ARTIGAO, F; SANTIAGO, B; FORTUNY, C; MENDEZ-ECHEVARRIA, A; DEL ROSAL, T; BUSTILLO-ALONSO, M; GALE, I; GUERRERO, C; BLAZQUEZ-GAMERO, D; CANET, A; LILLO, M; CALAVIA, O; CUADROS, EN; FALCON-NEYRA, L; SORIANO-ARANDES, A; VAN INGEN, J; TEBRUEGGE, M; NOGUERA-JULIAN, A	INTERFERON-GAMMA RELEASE ASSAYS DIFFERENTIATE BETWEEN MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX AND TUBERCULOUS LYMPHADENITIS IN CHILDREN	JOURNAL OF PEDIATRICS	10.1016/J.JPEDI.2021.05.008	4,406	Q1	NO	ORIG.
A-14	CHAPPELL, E; TURKOVA, A; GOETGHEBUER, T; JACKSON, C; CHIAPPINI, E; GALLI, L; GINGARAS, C; JUDD, A; SPOULOU, V; LISI, C; ANSONE, S; WOLFS, T; MARCZYNSKA, M; ENE, L; PLOTNIKOVA, Y; VORONIN, E; SAMARINA, A; JOURDAIN, G; NGO-GIANG-HUONG, N; FORTUNY, C; NAVARRO, ML; RAMOS, JT; NAVER, L; CRISINEL, PA; BAILEY, H; MALYUTA, R; VOLOKHA, A; BAMFORD, A; CRICHTON, S; FOSTER, C; THORNE, C; COLLINS, JJ; GIAQUINTO, C; GIBB, DM; CHAPPELL, E; CRITCHTON, S; COLLINS, JJ; DUFF, C; GIAQUINTO, C; GOODALL, R; GOMEZPENA, D; JACKSON, C; JUDD, A; LUNDIN, R; MANGIARINI, L; MILANZI, E; NARDONE, A; THORNE, C; GOETGHEBUER, T; HAINAUT, M; VAN DER KELEN, E; DELFORGE, M; SPOULOU, V; DE MARTINO, M; GALLI, L; TOVO, PA; GABIANO, C; CARLONI, I; LAROVERE, D; BALDI, F; MINIACI, A; PESSION, A; BADOLATO, R; PANTO, G; ANASTASIO, E; MONTAGNANI, C; VENTURINI, E; BIANCHI, L; ALLODI, A; DI BIAGIO, A; GRIGNOLO, S; GIACOMET, V; MARCHISIO, P; BANDERALI, G; TAGLIABUE, C; CELLINI, M; BRUZZESE, E; DI COSTANZO, P; LO VECCHIO, A; GIAQUINTO, C; DONA, D; RAMPON, O; ROMANO, A; DODI, I; ESPOSITO, S; ZUCCARO, V; ZANABONI, D; CONSOLINI, R; BERNARDI, S; GENOVESE, O; CRISTIANO, L; MAZZA, A; GARAZZINO, S; MIGNONE, F; SILVESTRO, E; PORTELLI, V; ANSONE, S; PAJKRT, D; SCHERPBIER, HJ; WEIJSENFELD, AM; DE BOER, CG; JURRIAANS, S; BACK, NKT; ZAAIJER, HL; BERKHOUT, B; CORNELISSEN, MTE; SCHINKEL, CJ; WOLTHERS, KC; FRAAIJ, PLA; VAN ROSSUM, AMC; VERMONT, CL; VAN DER KNAAP, LC; VISSER, EG; BOUCHER, CAB; KOOPMANS, MPG; VAN KAMPEN, JJA; PAS, SD; HENRIET, SSV; VAN DE FLIER, M; VAN AERDE, K; STRIK-ALBERS, R; RAHAMAT-LANGENDOEN, J; STELMA, FF; SCHOLVINCK, EH; DE GROOT-DE JONGE, H; NIESTERS, HGM; VAN LEER-BUTER, CC; KNOESTER, M; BONT, LJ; GEELLEN, SPM; WOLFS, TFW; NAUTA, N; SCHUURMAN, R; VERDUYN-LUNEL, F; WENSING, AMJ; REISS, P; ZAHERI, S; BEZEMER, DO; VAN SIGHEM, AI; SMIT, C;	MALIGNANCIES AMONG CHILDREN AND YOUNG PEOPLE WITH HIV IN WESTERN AND EASTERN EUROPE AND THAILAND	AIDS	10.1097/QAD.0000000000002965	4,177	Q3	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.	
	WIT, FWMN; HILLEBREGT, M; DE JONG, A; WOULDSTRA, T; BERGSMASMA, D; GRIVELL, S; MEIJERING, R; RAETHKE, M; RUTKENS, T; DE GROOT, L; VAN DEN AKKER, M; BAKKER, Y; BEZEMER, M; EL BERKAOUI, A; GEERLINKS, J; KOOPS, J; KRUIJNE, E; LODEWIJK, C; LUCAS, E; VAN DER MEER, R; MUNJISHVILI, L; PALING, F; PEECK, B; REE, C; REGTOP, R; RUIJS, Y; VAN DE SANDE, L; SCHOORL, M; SCHNORR, P; TUIJN, E; VEENENBERG, L; VAN DER VLIET, S; WISSE, A; WITTE, EC; TUK, B; MARCZYNSKA, M; POPIELSKA, J; POKORSKA-SPIEWAK, M; OLDAKOWSKA, A; ZAWADKA, K; COUPLAND, U; DOROBA, M; ENE, L; OKHONSKAIA, L; VORONIN, E; MILOENKO, M; LABUTINA, S; SAMARINA, A; TURKOVA, A; PLOTNIKOVA, Y; SOLER-PALACIN, P; FRICK, MA; PEREZ-HOYOS, S; MUR, A; LOPEZ, N; MENDEZ, M; MAYOL, L; VALLMANA, T; CALAVIA, O; GARCIA, L; COLL, M; PINEDA, V; RIUS, N; ROVIRA, N; DUENAS, J; FORTUNY, C; NOGUERA-JULIAN, A; MELLADO, MJ; ESCOSA, L; HORTELANO, MG; SAINZ, T; GONZALEZ-TOME, MI; ROJO, P; BLAZQUEZ, D; RAMOS, JT; PRIETO, L; GUILLEN, S; NAVARRO, ML; SAAVEDRA, J; SANTOS, M; MUNOZ, MA; RUIZ, B; MC PHEE, CF; DE ORY, SJ; ALVAREZ, S; ROA, MA; BECEIRO, J; MARTINEZ, J; BADILLO, K; APILANEZ, M; POCHVILLE, I; GARROTE, E; COLINO, E; SIRVENT, JG; GARZON, M; ROMAN, V; MONTESDEOCA, A; MATEO, M; MUNOZ, MJ; ANGULO, R; NETH, O; FALCON, L; TEROL, P; SANTOS, JL; MORENO, D; LENDINEZ, F; GRANDE, A; ROMERO, FJ; PEREZ, C; LILLO, M; LOSADA, B; HERRANZ, M; BUSTILLO, M; GUERRERO, C; COLLADO, P; COUCEIRO, JA; PEREZ, A; PIQUERAS, AI; BRETON, R; SEGARRA, I; GAVILAN, C; JARENO, E; MONTESINOS, E; DAPENA, M; ALVAREZ, C; ANDRES, AG; MARUGAN, V; OCHOA, C; ALFAYATE, S; MENASALVAS, AI; DE MIGUEL, E; NAVER, L; SOERIA-ATMADJA, S; BELFRAGE, E; HAGAS, V; AEBI-POPP, K; ANAGNOSTOPOULOS, A; ASNER, S; BATTEGAY, M; BAUMANN, M; BERNASCONI, E; BONI, J; BRAUN, DL; BUCHER, HC; CALMY, A; CAVASSINI, M; CIUFFI, A; DUPPENTHALER, A; DOLLENMAIER, G; EGGER, M; ELZI, L; FEHR, J; FELLAY, J; FRANCI, K; FURRER, H; FUX, CA; GRAWE, C; GUNTARD, HF; HAERRY, D; HASSE, B; HIRSCH, HH; HOFFMANN, M; HOSLI, I; HUBER, M; KAHLERT, CR; KAISER, L; KEISER, O; KLIMKAIT, T; KOTTANATTU, L; KOUYOS, RD; KOVARI, H; LEDERGERBER, B; MARTINETTI, G; DE TEJADA, BM; MARZOLINI, C; METZNER, KJ; MULLER, N; NICCA, D; PAIONI, P; PANTALEO, G; PERREAU, M; CH, P; RAUCH, A; RUDIN, C; SCHERRER, AU; SCHMID, P; SPECK, R; STOCKLE, M; TARR, P; LECOMPTE, MT; TRKOLA, A; VERNAZZA, P; WAGNER, N; WANDELER, G; WEBER, R; WYLER, CA; YERLY, S; WANNARIT, P; TECHAKUNAKORN, P; HANSUDEWECHAKUL, R; KHAM, C; WANCHAITANAWONG, V; THEANSAVETTRAKUL, S; SAI, M; NANTA, S; NGAMPIYASKUL, C; PHANOMCHEONG, S; HONGSIRIWON, S; KARNCHANAMAYUL, W; CHACHEONGSAO, B; KWANCHAIPIANICH, R; KANJANAVANIT, S; PRAPINKLAO, S; KAMONPAKORN, N; NANTARUKCHAIKUL, M; ADULYADEJ, B; LAYANGOOL, P; MEKMULLICA, J; LUCKSANAPISITKUL, P; WATANAYOTHIN, S; LERTPIENTHUM, N; YAI, H; WARACHIT, B; KAEN, K; HANPINITSAK, S; KHAI, N; POTCHALONGSIN, S; THANASIRI, P; KRKAJORNKITT, S; ATTAVINIJTRAKARN, P; SRIROJANA, S; BUNJONGPAK, S; PUANGSOMBAT, A; NA-RAJ-SIMA, S; ANANPATHARACHAI, P; AKARATHUM, N; PHUKET, V; LAWTONGKUM, W; KHEUNJAN, P; SURIYABOON, T; SAIPANYA, A; THAN-IN-AT, K; JAISIENG, N; SUAYSOD, R; CHAILOET, S; NARATEE, N; KAWILAPAT, S; KALEEVA, T; BARYSHNIKOVA, Y; SOLOHA, S; BASHKATOVA, N; RAUS, I; GLUTSHENKO, O; RUBAN, Z; PRYMAK, N; KISELEVA, G;								

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.	
	VOLOKHA, A; MALYUTA, R; BAILEY, H; THORNE, C; LYALL, H; BAMFORD, A; BUTLER, K; DOERHOLT, K; DOHERTY, C; FOSTER, C; HARRISON, I; KENNY, J; KLEIN, N; LETTING, G; MCMASTER, P; MURAU, F; NSANGI, E; PRIME, K; RIORDAN, A; SHACKLEY, F; SHINGADIA, D; STOREY, S; TUDOR-WILLIAMS, G; TURKOVA, A; WELCH, S; COLLINS, IJ; COOK, C; CRICHTON, S; DOBSON, D; FAIRBROTHER, K; GIBB, DM; JUDD, A; LE PREVOST, M; VAN LOOY, N; PETERS, H; FRANCIS, K; THORNE, C; THRASYVOULOU, L; WELCH, S; FIDLER, K; BERNATONIENE, J; MANYIKA, F; SHARPE, G; SUBRAMANIAM, B; HAGUE, R; PRICE, V; FLYNN, J; CARDOSO, A; ABOU-RAYYAH, M; KLEIN, N; BAMFORD, A; SHINGADIA, D; YEADON, S; SEGAL, S; HAWKINS, S; DOWIE, M; BANDI, S; PERCIVAL, E; EISENHUT, M; DUNCAN, K; ANGUVA, L; WREN, L; FLOOD, T; PICKERING, A; MCMASTER, P; MURPHY, C; DANIELS, J; LEES, Y; THOMPSON, F; WILLIAMS, A; WILLIAMS, B; POPE, S; LIBESCHUTZ, S; CLIFFE, L; SOUTHALL, S; FREEMAN, A; FREEMAN, H; CHRISTIE, S; GORDON, A; HAGUE, DR; CLARKE, L; JONES, L; BROWN, L; GREENBERG, M; GREENBERG, M; BENSON, C; RIORDAN, A; IBBERSON, L; SHACKLEY, F; PATEL, S; HANCOCK, J; DOERHOLT, K; PRIME, K; SHARLAND, M; STOREY, S; LYALL, EGH; FOSTER, C; SEERY, P; TUDOR-WILLIAMS, G; KIRKHOPE, N; RAGHUNANAN, S; KENNY, J; CALLAGHAN, A; BRIDGWOOD, A; MCMASTER, P; EVANS, J; BLAKE, E; YANNOULIAS, A								
A-14	MENDEZ-ECHEVARRIA, A; SAINZ, T; FALCES-ROMERO, I; DE FELIPE, B; ESCOLANO, L; ALCOLEA, S; PERTINEZ, L; NETH, O; CALVO, C	LONG-TERM PERSISTENCE OF ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODIES IN A PEDIATRIC POPULATION	PATHOGENS	10.3390/PATHOGENS10060700	3,492	Q2	-	ORIG.	
A-14	FERNANDEZ-COOKE, E; GRASA, CD; DOMINGUEZ-RODRIGUEZ, S; TASCAN, AB; SANCHEZ-MANUBENS, J; ANTON, J; MERCADER, B; VILLALOBOS, E; CAMACHO, M; GOMEZ, MLN; BENAVENT, MO; GIRALT, G; BUSTILLO, M; NARANJO, AMB; ROCANDIO, B; RODRIGUEZ-GONZALEZ, M; CUADROS, EN; SANTOS, JA; MORENO, D; CALVO, C	PREVALENCE AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF SARS-COV-2 CONFIRMED AND NEGATIVE KAWASAKI DISEASE PATIENTS DURING THE PANDEMIC IN SPAIN	FRONTIERS IN PEDIATRICS	10.3389/FPED.2020.617039	3,418	Q1	NO	ORIG.	
A-14	LUJAN M, PEÑUELAS O, CINESI GOMEZ C, GARCIA-SALIDO A, MORENO HERNANDO J, ROMERO BERROCAL A, GUTIERREZ IBARLUZEA I, MASA JIMENEZ JF, MAS A, CARRATALA PERALES JM, GABOLI M, CONCHEIRO GUISAN A, GARCIA FERNANDEZ J, ESCAMEZ J, PARRILLA PARRILLA J, FARRERO MUÑOZ E, GONZALEZ M, HEILI-FRADES SB, SANCHEZ QUIROGA MA, RIALP CERVERA G, HERNANDEZ G, SANCHEZ TORRES A, UÑA R, ORTOLÀ CF, FERRER MONREAL M, EGEE SANTAOLALLA C	SUMMARY OF RECOMMENDATIONS AND KEY POINTS OF THE CONSENSUS OF SPANISH SCIENTIFIC SOCIETIES (SEPAR, SEMICYUC, SEMES; SECIP, SENEQ, SEDAR, SENP) ON THE USE OF NON-INVASIVE VENTILATION AND HIGH-FLOW OXYGEN THERAPY WITH NASAL CANNULAS IN ADULT, PEDIATRIC, AND NEONATAL PATIENTS WITH SEVERE ACUTE RESPIRATORY FAILURE	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2020.08.016	2,491	Q3	-	COLAB.	
A-14	MENDEZ-ECHEVARRIA, A; SAINZ, T; DE FELIPE, B; ALCOLEA, S; OLBRICH, P; GOYCO-CHEA-VALDIVIA, WA; ESCOSA-GARCIA, L; COBO, L; CALVO, C; NETH, O	HIGH RATES OF SARS-COV-2 FAMILY TRANSMISSION IN CHILDREN OF HEALTHCARE WORKERS DURING THE FIRST PANDEMIC WAVE IN MADRID, SPAIN SEROLOGIC STUDY	PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	10.1097/INF.0000000000003088	2,129	Q4	-	COLAB.	
A-14	RUIZ-SAEZ, B; GARCIA, MMB; DE ARAGON, AM; GIL-CORREA, M; MELERO, H; MALPICA, NA; DE ORY, SJ; ZAMORA, B; GUILLÉN, S; ROJO, P; FALCON-NEYRA, L; ALVAREZ, A; FERNANDEZ, P; LORENTE-JARENO, ML; RAMOS, JT; SAINZ, T; VELO, C; NAVARRO, ML; GONZALEZ-TOME, MI	EFFECTS OF PERINATAL HIV-INFECTION ON THE CORTICAL THICKNESS AND SUBCORTICAL GRAY MATTER VOLUMES IN YOUNG ADULTHOOD	MEDICINE	10.1097/MD.00000000000025403	1,889	Q3	-	COLAB.	
A-14	GARCIA, EG; AGUDO, P; CABEZA, SJ	VULVAR LICHEN SCLEROSUS IN TURNER SYNDROME	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2020.11.017	1,725	Q3	-	ORIG.	



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-14/AS-04/ DS-05	PEREZ-TORRES LOBATO MR, MEJIAS TRUEBA M, RODRIGUEZ RAMALLO H, ALVAREZ DEL VAYO BENITO C, IGLESIAS AGUILAR MDC, GABOLI M	PROLONGED TREATMENT WITH INHALED AMPI-CILLIN IN CHILDREN WITH NON-CYSTIC FIBROSIS BRONCHIECTASIS	ARCHIVOS DE BRONCONEU- MOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.12.001	4,872	Q2	-	ORIG.
A-14/D-09	CARO-DOMINGUEZ, P; NAVALLAS, M; RIAZA-MARTIN, L; MAHANI, MG; CHARCAPE, CUF; VALVERDE, I; D'ARCO, F; TOSO, S; SHELMDINE, SC; VAN SCHUPPEN, J; SECINARO, A; GRAFE, D; CAMACHO, M; NETH, O; GOO, HW; KELLENBERGER, CJ	IMAGING FINDINGS OF MULTISYSTEM INFLAM-MATORY SYNDROME IN CHILDREN ASSOCIATED WITH COVID-19	PEDIATRIC RADIOLOGY	10.1007/S00247-021-05065-0	2,505	Q3	-	ORIG.
A-14/E-03	LIN, B; TORREGGIANI, S; KAHLE, D; RUMSEY, DG; WRIGHT, BL; MONTES-CANO, MA; SILVEIRA, LF; ALEHASHEMI, S; MITCHELL, J; AUE, AG; JI, Z; JIN, TC; DE JESUS, AA; GOLDBACH-MANSKY, R	CASE REPORT: NOVEL SAVI-CAUSING VARIANTS IN STING1 EXPAND THE CLINICAL DISEASE SPECTRUM AND SUGGEST A REFINED MODEL OF STING ACTI-VATION	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2021.636225	7,561	Q1	NO	ORIG.
A-14/E-03	LOBO, PB; LEI, WT; PELHAM, SJ; HERNANDEZ, PG; VILLAOSLADA, I; DE FELIPE, B; LU-CENA, JM; CASANOVA, JL; OLBRICH, P; PUEL, A; NETH, O	BIALLELIC TRAF3IP2 VARIANTS CAUSING CHRONIC MUCOCUTANEOUS CANDIDIASIS IN A CHILD HAR-BORING A STAT1 VARIANT	PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY	10.1111/PAI.13603	6,377	Q1	SI	ORIG.
A-14/E-03	MARCOS, ML; SAEZ, BR; PEREZ, JSV; PEREZ, DM; GALLEGU, BC; NEYRA, LF; VALDIVIA, WAG; SANTAELLA, IO; SOTO, JML; MARTOS, JD; PEREZ, JLS; BENJUMEA, MR; DE LARA, RAG; CODEZ, MIS; MATUTE, EP; CANETE, MC; MOLINERO, JC; MINGO, AH; MOLINOS, FL; CLAROS, AMF; VILCHES, MJM; NETH, O; OLBRICH, P	DISTINCT LABORATORY AND CLINICAL FEATURES OF SECONDARY HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIO-CYTOSIS IN PEDIATRIC VISCERAL LEISHMANIASIS A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF 127 CHILDREN IN ANDALUSIA, SPAIN (2004-2019)	PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	10.1097/INF.0000000000003086	2,129	Q4	-	COLAB.
A-15	LIAN, XD; GAO, C; SUN, XM; JIANG, CY; EINKAUF, KB; SEIGER, KW; CHEVALIER, JM; YUKI, Y; MARTIN, M; HOH, R; PELUSO, MJ; CARRINGTON, M; RUIZ-MATEOS, E; DEEKS, SG; ROSENBERG, ES; WALKER, BD; LICHTERFELD, M; YU, XG	SIGNATURES OF IMMUNE SELECTION IN INTACT AND DEFECTIVE PROVIRUSES DISTINGUISH HIV-1 ELITE CONTROLLERS	SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1126/SCITRANSLMED.ABL4097	17,956	Q1	SI	COLAB.
A-15	MASIP J, GASCA-CAPOTE C, JIMENEZ-LEON MR, PERAIRE J, PEREZ-GOMEZ A, ALBA V, MALO AI, LEAL L, MARTIN CR, RALLON N, VILADES C, OLONA M, VIDAL F, RUIZ-MATEOS E, RULLA; ECRIS INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK (ANNEX S1)	DIFFERENTIAL MIRNA PLASMA PROFILES ASSO-CIATED WITH THE SPONTANEOUS LOSS OF HIV-1 CONTROL: MIR-199A-3P AND ITS POTENTIAL ROLE AS A BIOMARKER FOR QUICK SCREENING OF ELITE CONTROLLERS	CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/CTM2.474	11,492	Q1	NO	COLAB.
A-15	MANOUCHEHRIAN O, RAMOS M, BACHILLER S, LUNDGAARD I, DEIERBORG T	ACUTE SYSTEMIC LPS-EXPOSURE IMPAIRS PERIVAS-CULAR CSF DISTRIBUTION IN MICE	JOURNAL OF NEUROINFLAM-MATION	10.1186/S12974-021-02082-6	8,322	Q1	SI	ORIG.
A-15	MALO, AI; PERAIRE, J; RUIZ-MATEOS, E; MASIP, J; AMIGO, N; ALCAMI, J; MORENO, S; GIRONA, J; GARCIA-PARDO, G; REIG, R; VIDAL, F; CASTRO, A; MASANA, L; RULL, A	EVOLUTION OF SERUM ACUTE-PHASE GLYCOPRO-TEINS ASSESSED BY H-1-NMR IN HIV ELITE CON-TROLLERS	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2021.730691	7,561	Q1	NO	COLAB.
A-15	PAULUS A, ENGDahl A, YANG Y, BOZA-SERRANO A, BACHILLER S, TORRES-GARCIA L, SVANBERGSSON A, GARCIA MG, GOURAS GK, LI JY, DEIERBORG T, KLEMENTIEVA O	AMYLOID STRUCTURAL CHANGES STUDIED BY IN-FRARED MICROSPECTROSCOPY IN BIGENIC CELLU-LAR MODELS OF ALZHEIMER'S DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22073430	5,924	Q1	NO	COLAB.
A-15	VELAZQUEZ-SUAREZ, C; CEBRIAN, R; GASCA-CAPOTE, C; SORLOZANO-PUERTO, A; GU-TIERREZ-FERNANDEZ, J; MARTINEZ-BUENO, M; MAQUEDA, M; VALDIVIA, E	ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE CIRCULAR BACTE-RIOCIN AS-48 AGAINST CLINICAL MULTIDRUG-RE-SISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10080925	4,639	Q2	-	ORIG.
A-15	TERREN I, ORRANTIA A, MOSTEIRO A, VITALLE J, ZENARRUZABEITIA O, BORREGO F	METABOLIC CHANGES OF INTERLEU-KIN-12/15/18-STIMULATED HUMAN NK CELLS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-85960-6	4,380	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-15	SVENSSON M, OLSSON G, YANG Y, BACHILLER S, EKEMOHN M, EKSTRAND J, DEIERBORG T	THE EFFECT OF ELECTROCONVULSIVE THERAPY ON NEUROINFLAMMATION, BEHAVIOR AND AMYLOID PLAQUES IN THE 5XFAD MOUSE MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-83998-0	4,380	Q1	NO	ORIG.
A-15/AS-02/B-01	ALONSO-BELLIDO, IM; BACHILLER, S; VAZQUEZ, G; CRUZ-HERNANDEZ, L; MARTINEZ, E; RUIZ-MATEOS, E; DEIERBORG, T; VENERO, JL; REAL, LM; RUIZ, R	THE OTHER SIDE OF SARS-COV-2 INFECTION: NEUROLOGICAL SEQUELAE IN PATIENTS	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	10.3389/FNAGI.2021.632673	5,750	Q1	NO	ORIG.
A-15/B-01	PEREZ-VILLEGAS EM, RUIZ R, BACHILLER S, VENTURA F, ARMENGOL JA, ROSA JL	THE HERC PROTEINS AND THE NERVOUS SYSTEM	SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.1016/J.SEMCDB.2021.11.017	7,727	Q1	SI	COLAB.
A-15/C-07	MOYA, ML; OSTOS, FJ; MORENO, I; GARCIA, D; MORENO-GORDILLO, P; ROSADO, IV; LOPEZ-CORNEJO, P; LEBRON, JA; LOPEZ-LOPEZ, M	METALLO-LIPOSOMES DERIVED FROM THE [RU(B-PY)(3)](2+) COMPLEX AS NANOCARRIERS OF THE THERAPEUTIC AGENTS	CHEMOSENSORS	10.3390/CHEMOSENSORS9050090	3,398	Q3	-	COLAB.
A-16	XU, JM; BERASTEGUI-CABRERA, J; CARRETERO-LEDESMA, M; CHEN, HY; XUE, Y; WOLD, EA; PACHON, J; ZHOU, J; SANCHEZ-CESPEDES, J	DISCOVERY OF A SMALL MOLECULE INHIBITOR OF HUMAN ADENOVIRUS CAPABLE OF PREVENTING ESCAPE FROM THE ENDOSOME	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22041617	5,923	Q2	-	COLAB.
A-16	AYERBE-ALGABA, R; BAYO, N; VERDU, E; PARRA-MILLAN, R; SECO, J; TEIXIDO, M; PACHON, J; GIRALT, E; SMANI, Y	AOA-2 DERIVATIVES AS OUTER MEMBRANE PROTEIN A INHIBITORS FOR TREATMENT OF GRAM-NEGATIVE BACILLI INFECTIONS	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10.3389/FMICB.2021.634323	5,640	Q1	NO	COLAB.
A-16	IMPERI, F; CHEN, WX; SMANI, Y	EDITORIAL: ANTIVIRULENCE DRUGS AGAINST BACTERIAL INFECTIONS	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10.3389/FMICB.2021.690672	5,640	Q1	NO	COLAB.
A-16	RAGNARSSON, S; SALTO-ALEJANDRE, S; STROM, A; OLAISON, L; RASMUSSEN, M	SURGERY IS UNDERUSED IN ELDERLY PATIENTS WITH LEFT-SIDED INFECTIVE ENDOCARDITIS: A NATIONWIDE REGISTRY STUDY	JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION	10.1161/JAHA.120.020221	5,501	Q1	NO	COLAB.
A-16	RUIZ-RUIGOMEZ, M; FERNANDEZ-RUIZ, M; SILVA, JT; VIDAL, E; ORIGUEN, J; CALVO-CANO, A; LUNA-HUERTA, E; MERINO, E; HERNANDEZ, D; JIRONDA-GALLEGOS, C; ESCUDERO-SANCHEZ, R; GIOIA, F; MORENO, A; ROCA, C; CORDERO, E; JANEIRO, D; SANCHEZ-SOBRINO, B; MONTERO, MM; REDONDO, D; CANDEL, FJ; PEREZ-FLORES, I; ARMINANZAS, C; GONZALEZ-RICO, C; FARINAS, MC; RODRIGO, E; LOECHES, B; LOPEZ-OLIVA, MO; MONTEJO, M; LAUZURICA, R; HORCAJADA, JP; PASCUAL, J; ANDRES, A; AGUADO, JM; LOPEZ-MEDRANO, F	EFFICACY AND SAFETY OF ORAL FOSFOMYCIN FOR ASYMPTOMATIC BACTERIURIA IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS: RESULTS FROM A SPANISH MULTICENTER COHORT	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.02267-20	5,191	Q2	-	COLAB.
A-16	CANTON R, LOZA E, ARCAJ RM, CERCENADO E, CASTILLO FJ, CISTERNA R, GALVEZ-BENITEZ L, GONZALEZ ROMO F, HERNANDEZ-CABEZAS A, RODRIGUEZ-LOZANO J, SUAREZ-BARRENECHEA AI, TUBAU F, DIAZ-REGAÑON J, LOPEZ-MENDOZA D; SMART-SPAIN WORKING GROUP	ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF CEFTOZOZANE-TAZOBACTAM AGAINST ENTEROBACTERIALES AND PSEUDOMONAS AERUGINOSA RECOVERED DURING THE STUDY FOR MONITORING ANTIMICROBIAL RESISTANCE TRENDS (SMART) PROGRAM IN SPAIN (2016-2018)	REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA	10.37201/REQ/019.2021	1,553	Q4	-	COLAB.
A-16	BOUZA, E; COBO, J; RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MJ; SALAVERT, M; HORCAJADA, JP; IRI-BARREN, JA; OBI, E; LOZANO, V; MARATIA, S; CUESTA, M; URIA, E; LIMON, E	ECONOMIC BURDEN OF RECURRENT CLOSTRIDIODES DIFFICILE INFECTION IN ADULTS ADMITTED TO SPANISH HOSPITALS. A MULTICENTRE RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY	REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA	10.37201/REQ/135.2020	1,553	Q4	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
A-16/C-07	LOS-ARCOS, I; IACOBONI, G; AGUILAR-GUISADO, M; ALSINA-MANRIQUE, L; DE HEREDIA, CD; FORTUNY-GUASCH, C; GARCIA-CADENAS, I; GARCIA-VIDAL, C; GONZALEZ-VICENT, M; HERNANI, R; KWON, M; MACHADO, M; MARTINEZ-GOMEZ, X; MALDONADO, VO; PLA, CP; PINANA, JL; POMAR, V; REGUERA-ORTEGA, JL; SALAVERT, M; SOLER-PALACIN, P; VAZQUEZ-LOPEZ, L; BARBA, P; RUIZ-CAMPS, I	RECOMMENDATIONS FOR SCREENING, MONITORING, PREVENTION, AND PROPHYLAXIS OF INFECTIONS IN ADULT AND PEDIATRIC PATIENTS RECEIVING CAR T-CELL THERAPY: A POSITION PAPER	INFECTION	10.1007/S15010-020-01521-5	3,553	Q2	-	ORIG.
A-16/E-04	MAZZOTTA, S; BERASTEGUI-CABRERA, J; VEGA-HOLM, M; GARCIA-LOZANO, MD; CARRETERO-LEDESMA, M; AIELLO, F; VEGA-PEREZ, JM; PACHON, J; IGLESIAS-GUERRA, F; SANCHEZ-CESPEDES, J	DESIGN, SYNTHESIS AND IN VITRO BIOLOGICAL EVALUATION OF A NOVEL CLASS OF ANTI-ADENOVIRUS AGENTS BASED ON 3-AMINO-1,2-PROPANEDIOL	BIOORGANIC CHEMISTRY	10.1016/J.BIOORG.2021.105095	5,275	Q2	-	COLAB.
A-16/E-04	MAZZOTTA, S; BERASTEGUI-CABRERA, J; CARULLO, G; VEGA-HOLM, M; CARRETERO-LEDESMA, M; MENDOLIA, L; AIELLO, F; IGLESIAS-GUERRA, F; PACHON, J; VEGA-PEREZ, JM; SANCHEZ-CESPEDES, J	SERINOL-BASED BENZOIC ACID ESTERS AS NEW SCAFFOLDS FOR THE DEVELOPMENT OF ADENOVIRUS INFECTION INHIBITORS: DESIGN, SYNTHESIS, AND IN VITRO BIOLOGICAL EVALUATION	ACS INFECTIOUS DISEASES	10.1021/ACSINFECDIS.0C00515	5,084	Q1	NO	ORIG.
AS-02	WEINER, J; SUWALSKI, P; HOLTGREWE, M; RAKITKO, A; THIBEALT, C; MULLER, M; PATRIKI, D; QUEDENAU, C; KRUGER, U; ILINSKY, V; POPOV, I; BALNIS, J; JAITOVICH, A; HELBIG, ET; LIPPERT, LJ; STUBBEMANN, P; REAL, LM; MACIAS, J; PINEDA, JA; FERNANDEZ-FUERTES, M; WANG, XM; KARADENIZ, Z; SACCOMANNO, J; DOEHN, JM; HUBNER, RH; HINZMANN, B; SALVO, M; BLUEHER, A; SIEMANN, S; JURISIC, S; BEER, JH; RUTISHAUSER, J; WIGGLI, B; SCHMID, H; DANNINGER, K; BINDER, R; CORMAN, VM; MUHLEMANN, B; ARKAL, RA; FRAGIADAKIS, GK; MICK, E; CALFEE, CS; ERLE, DJ; HENDRICKSON, CM; KANGELARIS, KN; KRUMMEL, MF; WOODRUFF, PG; LANGELIER, CR; VENKATARAMANI, U; GARCIA, F; ZYLA, J; DROSTEN, C; ALICE, B; JONES, TC; SUTTORP, N; WITZENRATH, M; HIPPENSTIEL, S; ZEMOJTEL, T; SKURK, C; POLLER, W; BORODINA, T; RIPKE, S; SANDER, LE; BEULE, D; LANDMESSER, U; GUETTOUCHE, T; KURTH, F; HEIDECKER, B	INCREASED RISK OF SEVERE CLINICAL COURSE OF COVID-19 IN CARRIERS OF HLA-C*04:01	ECLINICALMEDICINE	10.1016/J.ECLINM.2021.101099	-	-	-	COLAB.
AS-02	SHANKAR-HARI, M; VALE, CL; GODOLPHIN, PJ; FISHER, D; HIGGINS, JPT; SPIGA, F; SAVOVIC, J; TIERNEY, J; BARON, G; BENBENISHTY, JS; BERRY, LR; BROMAN, N; CAVALCANTI, AB; COLMAN, R; DE BUYSER, SL; DERDE, LPG; DOMINGO, P; OMAR, SF; FERNANDEZ-CRUZ, A; FEUTH, T; GARCIA, F; GARCIA-VICUNA, R; GONZALEZ-ALVARO, I; GORDON, AC; HAYNES, R; HERMINE, O; HORBY, PW; HORICK, NK; KUMAR, K; LAMBRECHT, BN; LANDRAY, MJ; LEAL, L; LEDERER, DJ; LORENZI, E; MARIETTE, X; MERCHANT, N; MISNAN, NA; MOHAN, SV; NIVENS, MC; OKSI, J; PEREZ-MOLINA, JA; PIZOV, R; PORCHER, R; POSTMA, S; RAJASURIAR, R; RAMANAN, AV; RAVAUD, P; REID, PD; RUTGERS, A; SANCHO-LOPEZ, A; SETO, TB; SIVAPALASINGAM, S; SOIN, AS; STAPLIN, N; STONE, JH; STROHBEBN, GW; SUNDEN-CULLBERG, J; TORRE-CISNEROS, J; TSAI, LW; VAN HOOGSTRATEN, H; VAN MEERTEN, T; VEIGA, VC; WESTERWEEL, PE; MURTHY, S; DIAZ, JV; MARSHALL, JC; STERNE, JAC	ASSOCIATION BETWEEN ADMINISTRATION OF IL-6 ANTAGONISTS AND MORTALITY AMONG PATIENTS HOSPITALIZED FOR COVID-19 AMETA-ANALYSIS	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	10.1001/JAMA.2021.11330	56,272	Q1	SI	COLAB.
AS-02	MERCHANT, N; MACIAS, J; SEBASTIANI, G	APPLICABILITY OF PARAMETERS FOR THE NON-INVASIVE DIAGNOSIS OF ESOPHAGEAL VARICES NEEDING TREATMENT TO HEPATITIS C VIRUS-CURED PATIENTS REPLY	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAA970	9,079	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
AS-02	CORMA-GOMEZ, A; MACIAS, J; LACALLE-REMIGIO, JR; TELLEZ, F; MORANO, L; RIVERO, A; SERRANO, M; RIOS, MJ; VERA-MENDEZ, FJ; ALADOS, JC; REAL, LM; PALACIOS, R; DE LOS SANTOS, I; IMATZ, A; PINEDA, JA	HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) INFECTION IS ASSOCIATED WITH LOWER RISK OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA AFTER SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE TO DIRECT-ACTING ANTIVIRALS IN HEPATITIS C INFECTED PATIENTS WITH ADVANCED FIBROSIS	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAA1111	9,079	Q1	SI	COLAB.
AS-02	CORMA-GOMEZ, A; MACIAS, J; MORANO, L; RIVERO, A; TELLEZ, F; RIOS, MJ; SANTOS, M; SERRANO, M; PALACIOS, R; MERINO, D; REAL, LM; DE LOS SANTOS, I; VERA-MENDEZ, FJ; GALINDO, MJ; PINEDA, JA	LIVER STIFFNESS-BASED STRATEGIES PREDICT ABSENCE OF VARICEAL BLEEDING IN CIRRHOTIC HEPATITIS C VIRUS-INFECTED PATIENTS WITH AND WITHOUT HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS COINFECTION AFTER SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAA1726	9,079	Q1	SI	COLAB.
AS-02	ASIN, MAPJ; BISBAL, O; IRIBARREN, JA; PEREZ-RIVILLA, A; MICAN, R; DRONDA, F; GONZALEZ-DOMENECH, CM; VINUESA-GARCIA, D; MACIAS, J; LUMBRERAS, C; MORENO, S; RUBIO, R	CRYPTOCOCCAL INFECTION IN HIV-INFECTED PATIENTS WITH CD4(+) T-CELL COUNTS UNDER 100/ MU L DIAGNOSED IN A HIGH-INCOME COUNTRY: A MULTICENTRE COHORT STUDY	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2020.09.053	8,067	Q1	NO	COLAB.
AS-02	RIVERO-JUAREZ, A; LOPEZ-LOPEZ, P; PINEDA, JA; ALADOS, JC; FUENTES-LOPEZ, A; RAMIREZ-ARELLANO, E; FREYRE, C; PEREZ, AB; FRIAS, M; RIVERO, A	LIMITED VALUE OF SINGLE SAMPLING FOR IGM ANTIBODY DETERMINATION AS A DIAGNOSTIC APPROACH FOR ACUTE HEPATITIS E VIRUS INFECTION	MICROBIOLOGY SPECTRUM	10.1128/SPECTRUM.00382-21	7,171	Q1	NO	COLAB.
AS-02	GONZALEZ-SERNA, A; CORMA-GOMEZ, A; TELLEZ, F; GARCIA-MARTIN, S; RIVERO-JUAREZ, A; FRIAS, M; VERA-MENDEZ, FJ; DE LOS SANTOS, I; MERINO, D; MORANO, L; IMAZ, A; GALERA, C; SERRANO, M; MACIAS, J; PINEDA, JA	LIVER STIFFNESS CHANGE WITH HCV CURE IN HIV-INFECTED PATIENTS ON NON-NUCLEOSIDE ANALOGUES	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAB157	5,790	Q1	NO	ORIG.
AS-02	MADRID, L; MORENO-GRAU, S; AHMAD, S; GONZALEZ-PEREZ, A; DE ROJAS, I; XIA, R; ADAMI, PVM; GARCIA-GONZALEZ, P; KLEINEIDAM, L; YANG, Q; DAMOTTE, V; BIS, JC; NOGUERA-PEREA, F; BELLENGUEZ, C; JIAN, XQ; MARIN-MUNOZ, J; GRENIER-BOLEY, B; ORELLANA, A; IKRAM, MA; AMOUYEL, P; SATIZABAL, CL; REAL, LM; ANTUNEZ-ALMAGRO, C; DESTEFANO, A; CABRERA-SOCORRO, A; SIMS, R; VAN DUJIN, CM; BOERWINKLE, E; RAMIREZ, A; FORNAGE, M; LAMBERT, JC; WILLIAMS, J; SESHADRI, S; RIED, JS; RUIZ, A; SAEZ, ME	MULTIOMICS INTEGRATIVE ANALYSIS IDENTIFIES APOE ALLELE-SPECIFIC BLOOD BIOMARKERS ASSOCIATED TO ALZHEIMER'S DISEASE ETIOPATHOGENESIS	AGING-US	10.18632/AGING.202950	5,682	Q2	-	COLAB.
AS-02	CANTUDO-CUENCA, MD; GUTIERREZ-PIZARRAYA, A; PINILLA-FERNANDEZ, A; CONTRERAS-MACIAS, E; FERNANDEZ-FUERTES, M; LAO-DOMINGUEZ, FA; RINCON, P; PINEDA, JA; MACIAS, J; MORILLO-VERDUGO, R	DRUG-DRUG INTERACTIONS BETWEEN TREATMENT SPECIFIC PHARMACOTHERAPY AND CONCOMITANT MEDICATION IN PATIENTS WITH COVID-19 IN THE FIRST WAVE IN SPAIN	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-91953-2	4,379	Q1	NO	COLAB.
AS-02	CORMA-GOMEZ, ANAIS; MACIAS, JUAN; TELLEZ, FRANCISCO; MORANO, LUIS; RIVERO, ANTONIO; SERRANO, MIRIAM; RIOS, MARIA JOSE; VERA-MENDEZ, FRANCISCO JESUS; SANTOS, MARTA; REAL, LUIS MIGUEL; PALACIOS, ROSARIO; SANTOS, IGNACIO DE LOS; GEIJO, PALOMA; IMAZ, ARKAITZ; MERINO, DOLORES; GALINDO, MARIA JOSE; REUS-BANULS, SERGIO; LOPEZ-RUZ, MIGUEL ANGEL; GALERA, CARLOS; PINEDA, JUAN A	KINETICS OF EMERGENCE OF LIVER COMPLICATIONS IN HEPATITIS C VIRUS INFECTED PATIENTS AND ADVANCED FIBROSIS, WITH AND WITHOUT HIV-COINFECTION, AFTER SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE	AIDS (LONDON, ENGLAND)	10.1097/QAD.0000000000002959	4,177	Q2	-	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
AS-02	MACIAS, J; TELLEZ, F; DE LOS SANTOS, I; MORANO, LE; MERINO, D; GRANADOS, R; VERA-MENDEZ, F; GONZALEZ-SERNA, A; CAMPO-MONEO, E; GARCIA-FRAILE, L; GARCIA, F; REAL, LM; PINEDA, JA	IMPACT OF RECENT DRUG USE ON THE EFFICACY OF ELBASVIR/GRAZOPREVR FOR HCV-INFECTED PEOPLE ON OPIOID AGONIST THERAPY	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	10.1111/JVH.13496	3,728	Q2	-	COLAB.
AS-02	CORMA-GOMEZ, A; MACIAS, J; RIVERO, A; RIVERO-JUAREZ, A; DE LOS SANTOS, I; REUSBANULS, S; MORANO, L; MERINO, D; PALACIOS, R; GALERA, C; FERNANDEZ-FUERTE, M; GONZALEZ-SERNA, A; DE ROJAS, I; RUIZ, A; SAEZ, ME; REAL, LM; PINEDA, JA	A GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY ON LIVER STIFFNESS CHANGES DURING HEPATITIS C VIRUS INFECTION CURE	DIAGNOSTICS	10.3390/DIAGNOSTICS11081501	3,706	Q2	-	ORIG.
AS-02	MACIAS, J; GONZALEZ-MORENO, P; SANCHEZ-GARCIA, E; MORILLO-VERDUGO, R; PEREZ-VEGAS, JJ; PINILLA, A; MACHO, MM; MARTINEZ, MV; GONZALEZ-SERNA, A; CORMA, A; REAL, LM; PINEDA, JA	SIMILAR INCIDENCE OF CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-19) IN PATIENTS WITH RHEUMATIC DISEASES WITH AND WITHOUT HYDROXYCHLOROQUINE THERAPY	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0249036	3,240	Q2	-	COLAB.
AS-02	GONZALEZ-SERNA, A; MACIAS, J; PALACIOS, R; GOMEZ-AYERBE, C; TELLEZ, F; RIVERO-JUAREZ, A; FERNANDEZ, M; SANTOS, J; REAL, LM; GONZALEZ-DOMENECH, CM; GOMEZ-MATEOS, J; PINEDA, JA	INCIDENCE OF RECENTLY ACQUIRED HEPATITIS C VIRUS INFECTION AMONG HIV-INFECTED PATIENTS IN SOUTHERN SPAIN	HIV MEDICINE	10.1111/HIV.13039	3,180	Q3	-	ORIG.
AS-02	GLASPY, S; AVRAMOVIC, G; MCHUGH, T; OPREA, C; SUREY, J; IANACHE, I; MACIAS, J; STORY, A; CULLEN, W; LAMBERT, JS	EXPLORING AND UNDERSTANDING HCV PATIENT JOURNEYS- HEPACARE EUROPE PROJECT	BMC INFECTIOUS DISEASES	10.1186/S12879-021-05928-9	3,090	Q3	-	ORIG.
AS-02	MASIA, M; PADILLA, S; ESTAN, G; PORTU, J; SILVA, A; RIVERO, A; GONZALEZ-CORDON, A; GARCIA-FRAILE, L; MARTINEZ, O; BERNAL, E; GALERA, C; MARTINEZ, VB; MACIAS, J; MONTERO, M; GARCIA-ROSADO, D; VIVANCOS-GALLEGO, MJ; LLENAS-GARCIA, J; TORRALBA, M; GARCIA, JA; AGULLO, V; GONZALEZ-FERNANDEZ, M; GUTIERREZ, F; MARTINEZ, E	IMPACT OF AN ENHANCED SCREENING PROGRAM ON THE DETECTION OF NON-AIDS NEOPLASIAS IN PATIENTS WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION	TRIALS	10.1186/S13063-021-05777-6	2,279	Q4	-	COLAB.
AS-02/B-09/ BS-05	DE ROJAS, I; MORENO-GRAU, S; TESI, N; GRENIER-BOLEY, B; ANDRADE, V; JANSEN, IE; PEDERSEN, NL; STRINGA, N; ZETTERGREN, A; HERNANDEZ, I; MONTRREAL, L; AN-TUNEZ, C; ANTONELL, A; TANKARD, RM; BIS, JC; SIMS, R; BELLENGUEZ, C; QUINTELA, I; GONZALEZ-PEREZ, A; CALERO, M; FRANCO-MACIAS, E; MACIAS, J; BLESA, R; CERVERA-CARLES, L; MENENDEZ-GONZALEZ, M; FRANK-GARCIA, A; ROYO, JL; MORENO, F; VILAS, RH; BAQUERO, M; DIEZ-FAIREN, M; LAGE, C; GARCIA-MADRONA, S; GARCIA-GONZALEZ, P; ALARCON-MARTIN, E; VALERO, S; SOTOLONGO-GRAU, O; ULLGREN, A; NAJ, AC; LEMSTRA, AW; BENAQUE, A; PEREZ-CORDON, A; BENUSSI, A; RABANO, A; PADOVANI, A; SQUASSINA, A; DE MENDONCA, A; PASTOR, AA; KOK, AAL; MEGGY, A; PASTOR, AB; ESPINOSA, A; CORMA-GOMEZ, A; MARTIN MONTES, A; SANABRIA, A; DESTEFANO, AL; SCHNEIDER, A; HAAPASALO, A; STAHLBOM, AK; TYBJAERG-HANSEN, A; HARTMANN, AM; SPOTTKER, A; CORBATON-ANCHUELO, A; RONGVE, A; BORRONI, B; AROSIO, B; NACMIAS, B; NORDESTGAARD, BG; KUNKLE, BW; CHARBONNIER, C; ABDELNOUR, C; MASULLO, C; MARTINEZ RODRIGUEZ, C; MUNOZ-FERNANDEZ, C; DUFOUIL, C; GRAFF, C; FERREIRA, CB; CHILLOTTI, C; REYNOLDS, CA; FENOGLIO, C; VAN BROECKHOVEN, C; CLARK, C; PISANU, C; SATIZABAL, CL; HOLMES, C; BUIZA-RUEDA, D; AARSLAND, D; RUJESCU, D; ALCOLEA, D; GALIMBERTI, D; WALLON, D; SERIPA, D; GRUNBLATT, E; DARDIOTIS, E; DUZEL, E; SCARPINI, E; CONTI, E; RUBINO, E; GELPI, E; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, E; DURON, E; BOERWINKLE, E; FERRI, E; TAGLIAVINI, F; KUCUKALI, F; PASQUIER, F; SANCHEZ-GARCIA, F; MANGIALASCHE, F; JESSEN, F; NICOLAS, G; SELBAEK, G; ORTEGA, G; CHENE, G; HADJIGEORGIOU, G; ROSSI, G; SPALLETTA,	COMMON VARIANTS IN ALZHEIMER'S DISEASE AND RISK STRATIFICATION BY POLYGENIC RISK SCORES	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-22491-8	14,919	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
	G; GIACCONE, G; GRANDE, G; BINETTI, G; PAPPENBERG, G; HAMPEL, H; BAILLY, H; ZETTERBERG, H; SOININEN, H; KARLSSON, IK; ALVAREZ, I; APPOLLONIO, I; GIEGLING, I; SKOOG, I; SALTVEDT, I; RAINERO, I; ALLENDE, IR; HORT, J; DIEHL-SCHMID, J; VAN DONGEN, J; VIDAL, JS; LEHTISALO, J; WILTFANG, J; THOMASSEN, JQ; KORNHUBER, J; HAINES, JL; VOGELGSANG, J; PINEDA, JA; FORTEA, J; POPP, J; DECKERT, J; BUERGER, K; MORGAN, K; FLIESSBACH, K; SLEEGERS, K; MOLINA-PORCEL, L; KILANDER, L; WEINHOLD, L; FARRER, LA; WANG, LS; KLEINEIDAM, L; FAROTTI, L; PARNETTI, L; TREMOLIZZO, L; HAUSNER, L; BENUSSI, L; FROELICH, L; IKRAM, MA; DENIZ-NARANJO, MC; TSOLAKI, M; ROSENDE-ROCA, M; LOWENMARK, M; HULSMAN, M; SPALLAZZI, M; PERICAK-VANCE, MA; ESIRI, M; SANCHEZ-ARJONA, MB; DALMASSO, MC; MARTINEZ-LARRAD, MT; ARCARO, M; NOTHEN, MM; FERNANDEZ-FUERTES, M; DICHGANS, M; INGELSSON, M; HERRMANN, MJ; SCHERER, M; VYHNALEK, M; KOSMIDIS, MH; YANNAKOULIA, M; SCHMID, M; EWERS, M; HENEKA, MT; WAGNER, M; SCAMOSCI, M; KIVIPELTO, M; HILTUNEN, M; ZULAICA, M; ALEGRET, M; FORNAGE, M; ROBERTO, N; VAN SCHOOR, NM; SEIDU, NM; BANAJ, N; ARMSTRONG, NJ; SCARMEAS, N; SCHERBAUM, N; GOLDHARDT, O; HANON, O; PETERS, O; SKROBOT, OA; QUENEZ, O; LERCH, O; BOSSU, P; CAFFARRA, P; ROSSI, PD; SAKKA, P; HOFFMANN, P; HOLMANS, PA; FISCHER, P; RIEDERER, P; YANG, Q; MARSHALL, R; KALARIA, RN; MAYEUX, R; VANDENBERGHE, R; CECCHETTI, R; GHIDONI, R; FRIKKE-SCHMIDT, R; SORBI, S; HAGG, S; ENGELBORGHS, S; HELISALMI, S; SANDO, SB; KERN, S; ARCHETTI, S; BOSCHI, S; FOSTINELLI, S; GIL, S; MENDOZA, S; MEAD, S; CICCONE, S; DJUROVIC, S; HEILMANN-HEIMBACH, S; RIEDEL-HELLER, S; KUULASMAA, T; DEL SER, T; LEBOUVIER, T; POLAK, T; NGANDU, T; GRIMMER, T; BESSI, V; ESCOTT-PRICE, V; GIEDRAITIS, V; DERAMECOURT, V; MAIER, W; JIAN, XQ; PIJNENBURG, YAL; SMITH, AD; ABDELNOUR, C; ADARMES-GOMEZ, AD; MACLEOD, C; JANSSEN, IE; KEHOE, PG; GARCIA-RIBAS, G; SANCHEZ-JUAN, P; PASTOR, P; PEREZ-TUR, J; PINOL-RIPOLL, G; DE MUNAIN, AL; GARCIA-ALBERCA, JM; BULLIDO, MJ; ALVAREZ, V; LLEO, A; REAL, LM; MIR, P; MEDINA, M; SCHELTENS, P; HOLSTEGE, H; MARQUIE, M; SAEZ, ME; CARRACEDO, A; AMOUYEL, P; SCHELLENBERG, GD; WILLIAMS, J; SESHADRI, S; VAN DUJIN, CM; MATHER, KA; SANCHEZ-VALLE, R; SERRANO-RIOS, M; ORELLANA, A; TARRAGA, L; BLENNOW, K; HUISMAN, M; ANDREASSEN, OA; POSTHUMA, D; CLARIMON, J; BOADA, M; VAN DER FLIER, WM; RAMIREZ, A; LAMBERT, JC; VAN DER LEE, SJ; RUIZ, A							
AS-02/B-09/ BS-05	MORENO-GRAU, S; FERNANDEZ, MV; DE ROJAS, I; GARCIA-GONZALEZ, P; HERNANDEZ, I; FARIAS, F; BUUDE, JP; QUINTELA, I; MADRID, L; GONZALEZ-PEREZ, A; MONTRREAL, L; ALARCON-MARTIN, E; ALEGRET, M; MARONAS, O; PINEDA, JA; MACIAS, J; MARQUIE, M; VALERO, S; BENAQUE, A; CLARIMON, J; BULLIDO, MJ; GARCIA-RIBAS, G; PASTOR, P; SANCHEZ-JUAN, P; ALVAREZ, V; PINOL-RIPOLL, G; GARCIA-ALBERCA, JM; ROYO, JL; FRANCO-MACIAS, E; MIR, P; CALERO, M; MEDINA, M; RABANO, A; AVILA, J; ANTUNEZ, C; REAL, LM; ORELLANA, A; CARRACEDO, A; SAEZ, ME; TARRAGA, L; BOADA, M; CRUCHAGA, C; RUIZ, A	LONG RUNS OF HOMOZYGOSITY ARE ASSOCIATED WITH ALZHEIMER'S DISEASE	TRANSLATIONAL PSYCHIATRY	10.1038/S41398-020-01145-1	6,222	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
AS-02/B-09/ BS-05	DE ROJAS I, HERNANDEZ I, MONTRREAL L, QUINTELA I, CALERO M, ROYO JL, HUERTO VILAS R, GONZALEZ-PEREZ A, FRANCO-MACIAS E, MACIAS J, MENENDEZ-GONZALEZ M, FRANK-GARCIA A, DIEZ-FAIREN M, LAGE C, GARCIA-MADRONA S, AGUILERA N, GARCIA-GONZALEZ P, PUERTA R, SOTOLONGO-GRAU O, ALONSO-LANA S, RABANO A, ARIAS PASTOR A, PASTOR AB, CORMA-GOMEZ A, MARTIN MONTES A, MARTINEZ RODRIGUEZ C, BUIZA-RUEDA D, PERIÑAN MT, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ E, ALVAREZ I, ROSAS ALLENDE I, PINEDA JA, BERNAL SANCHEZ-ARJONA M, FERNANDEZ-FUERTE M, MENDOZA S, DEL SER T, GR ACE/DEGESCO CONSORTIUM, GARCIA-RIBAS G, SANCHEZ-JUAN P, PASTOR P, BULLIDO MJ, ALVAREZ V, REAL LM, MIR P, PIÑOL-RIPOLL G, GARCIA-ALBERCA JM, MEDINA M, ORELLANA A, BUTLER CR, MARQUIE M, SAEZ ME, CARRACEDO A, TARRAGA L, BOADA M, RUIZA	GENOMIC CHARACTERIZATION OF HOST FACTORS RELATED TO SARS-COV-2 INFECTION IN PEOPLE WITH DEMENTIA AND CONTROL POPULATIONS: THE GR@ACE/DEGESCO STUDY	JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE	10.3390/JPM11121318	4,945	Q1	NO	COLAB.
AS-02/ES-02	MERCHANTANTE, N; MENA, A; PASCASIO, JM; MARCO, A; RODRIGUEZ, M; HERNANDEZ-GUERRA, M; SIMON, MA	PREDICTION OF LIVER STIFFNESS BY SERUM INDEXES IN HCV-INFECTED PATIENTS WITH OR WITHOUT HIV COINFECTION	MEDICINE	10.1097/MD.0000000000027838	1,889	Q3	-	COLAB.
AS-03	PEREZ-GALVEZ A, CALVO MV, AGUAYO-MALDONADO J, FONTECHA	AN INTEGRATIVE APPROACH OF AN IN VITRO MEASUREMENT OF THE DIGESTIBILITY OF TRIACYLGLYCEROLS OF HUMAN MILK	MOLECULES	10.3390/MOLECULES26071935	4,411	Q2	-	ORIG.
AS-04/C-07/ DS-05	BAEZ-GUTIERREZ, N; RODRIGUEZ-RAMALLO, H; MORENO, MAP; ARBOLI, ER; MARTIN, LAK	VENETOCLAX COMBINATION THERAPY WITH HYPO-METHYLATING AGENTS IN YOUNG ADULTS WITH RELAPSED/REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKAEMIA	THERAPEUTIC ADVANCES IN HEMATOLOGY	10.1177/20406207211040335	7,167	Q1	NO	ORIG.
AS-04/DS-05	GALAN, RJ; PRADO-MEL, E; PEREZ-MORENO, MA; CABALLANO-INFANTES, E; MORENO, SF	INFLUENCE OF PERFORMANCE STATUS ON THE EFFECTIVENESS OF PEMBROLIZUMAB MONOTHERAPY IN FIRST-LINE FOR ADVANCED NON-SMALL-CELL LUNG CANCER: RESULTS IN A REAL-WORLD POPULATION	BIOLOGY-BASEL	10.3390/BIOLOGY10090890	5,079	Q1	NO	ORIG.
AS-04/DS-05	RODRIGUEZ-RAMALLO, H; BAEZ-GUTIERREZ, N; PRADO-MEL, E; ALFARO-LARA, ER; SANTOS-RAMOS, B; SANCHEZ-FIDALGO, S	ASSOCIATION BETWEEN ANTICHOLINERGIC BURDEN AND CONSTIPATION: A SYSTEMATIC REVIEW	HEALTHCARE	10.3390/HEALTHCARE9050581	2,645	Q3	-	COLAB.
AS-04/DS-05	BAEZ-GUTIERREZ, N; RODRIGUEZ-RAMALLO, H	CANDIDIASIS IN PATIENTS TREATED WITH INTERLEUKIN-17 INHIBITORS	INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	10.4103/IJP.IJP_1178_20	1,200	Q4	-	ORIG.
AS-04/DS-05	RODRIGUEZ RAMALLO H, BAEZ GUTIERREZ N, SANCHEZ PEDROSA A, SABORIDO CANSINO MDC	A MULTIDISCIPLINARY INTERVENTION TO IMPROVE SAFETY OF ANTIDIABETIC PRESCRIPTIONS	ATENCION PRIMARIA	10.1016/J.APRIM.2021.102019	1,137	Q4	-	COLAB.
AS-07	PLAZA, V; TRIGUEROS, JA; CISNEROS, C; DOMINGUEZ-ORTEGA, J; CIMBOLLEK, S; FERNANDEZ, S; HERNANDEZ, J; LOPEZ, JD; OJANGUREN, I; PADILLA, A; PALLARES, A; SANCHEZ-TORIL, FJ; TORREGO, A; URRUTIA, I; QUIRCE, S	THE IMPORTANCE OF SMALL AIRWAY DYSFUNCTION IN ASTHMA: THE GEMA-FORUM III TASK FORCE	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0686	4,333	Q2	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
AS-08	LOPEZ, MG; CHINER-OMS, A; DE VIEDMA, DG; RUIZ-RODRIGUEZ, P; BRACHO, MA; CANCINO-MUNOZ, I; D'AURIA, G; DE MARCO, G; GARCIA-GONZALEZ, N; GOIG, GA; GOMEZ-NAVARRO, I; JIMENEZ-SERRANO, S; MARTINEZ-PRIEGO, L; RUIZ-HUESO, P; RUIZ-ROLDAN, L; TORRES-PUENTE, M; ALBEROLA, J; ALBERT, E; ZALDUMBIDE, MA; BEA-ESCUADERO, MP; BOGA, JA; BORDOY, AE; CANUT-BLASCO, A; CARVAJAL, A; EGUILUZ, GC; RODRIGUEZ, MLC; COSTA-ALCALDE, JJ; DE TORO, M; PEINADO, ID; DEL POZO, JL; DUCHENE, S; FERNANDEZ-PINERO, J; ESCRIVA, BF; CARDONA, CG; GALAN, VG; JIMENEZ, NG; CRESPO, SH; HERRANZ, M; LEPE, JA; LOPEZ-CAUSAPE, C; LOPEZ-HONTANGAS, JL; MARTIN, V; MARTRO, E; BEAMONTE, AM; ROS, MM; MORENO-MUNOZ, R; NAVARRO, D; NAVARRO-MARI, JM; NOT, A; OLIVER, A; PALOP-BORRAS, B; GRANDE, MP; PEDROSA-CORRAL, I; GONZALEZ, MCP; PEREZ-LAGO, L; PEREZ-RUIZ, M; VAZQUEZ, LP; RABELLA, N; REZUSTA, A; FONSECA, LR; SANBONMATSU-GAMEZ, S; SICILIA, J; SORIANO, A; BALAGUER, MDT; TORRES, I; TRISTANCHO, A; MARIMON, JM; COSCOLLA, M; GONZALEZ-CANDELAS, F; COMAS, I	THE FIRST WAVE OF THE COVID-19 EPIDEMIC IN SPAIN WAS ASSOCIATED WITH EARLY INTRODUCTIONS AND FAST SPREAD OF A DOMINATING GENETIC VARIANT	NATURE GENETICS	10.1038/S41588-021-00936-6	38,330	Q1	SI	COLAB.
AS-08	MEDINA, N; SOTO-DEBRAN, JC; SEIDEL, D; AKYAR, I; BADALI, H; BARAC, A; BRETAGNE, S; CAG, Y; CASSAGNE, C; CASTRO, C; CHAKRABARTI, A; DANNAOUI, E; CARDOSO, C; GARCIA-RODRIGUEZ, J; GUITARD, J; HAMAL, P; HOENIGL, M; JAGIELSKI, T; KHODAVAIY, S; LO CASCIO, G; MARTINEZ-RUBIO, MC; MELETIADIS, J; MUNOZ, P; OCHMAN, E; PELAEZ, T; BALZOLA, APA; PRATTES, J; ROILIDES, E; DE PIPAON, MRP; STAUF, R; STEINMANN, J; SUAREZ-BARRENECHEA, AI; TEJERO, R; TROVATO, L; VINUELA, L; WONGSUK, T; ZAK, I; ZARRINFAR, H; LASS-FLORL, C; ARIKAN-AKDAGLI, S; ALAS-TRUEY-IZQUIERDO, A	MIXINEAST: A MULTICENTER STUDY ON MIXED YEAST INFECTIONS	JOURNAL OF FUNGI	10.3390/JOF7010013	5,816	Q1	NO	COLAB.
B-01	ZARGHAMI N, SOTO MS, PEREZ-BALDERAS F, KHRAPITCHEV AA, KARALI CS, JOHANSEN VA, ANSORGE O, LARKIN JR, SIBSON NR	A NOVEL MOLECULAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING AGENT TARGETING ACTIVATED LEUKOCYTE CELL ADHESION MOLECULE AS DEMONSTRATED IN MOUSE BRAIN METASTASIS MODELS	JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	10.1177/0271678X20968943	6,200	Q1	NO	COLAB.
B-01	CARVAJAL KG, DE PABLOS RM, CAMPOS-PEÑA V	EDITORIAL: NEURODEGENERATION: FROM GENETICS TO MOLECULES (PART II)	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	10.3389/FNCEL.2021.794630	5,505	Q1	NO	COLAB.
B-01	VILALTA A, ZHOU Y, SEVALLE J, GRIFFIN JK, SATOH K, ALLENDORF DH, DE S, PUIGDELLIVOL M, BRUZAS A, BURGUILLAS MA, DODD RB, CHEN F, ZHANG Y, FLAGMEIER P, NEEDHAM LM, ENOMOTO M, QAMAR S, HENDERSON J, WALTER J, FRASER PE, KLENERMAN D, LEE SF, ST GEORGE-HYSLOP P, BROWN GC	WILD-TYPE STREX2 BLOCKS A BETA AGGREGATION AND NEUROTOXICITY, BUT THE ALZHEIMER'S R47H MUTANT INCREASES A BETA AGGREGATION	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	10.1016/J.JBC.2021.100631	5,157	Q2	-	ORIG.
B-01	HORNEDO-ORTEGA, R; ESPINOSA-OLIVA, AM	EVIDENCES OF HYDROXYTYROSOL AS AN ANTI-INFLAMMATORY AGENT IN PARKINSON'S DISEASE: INSIGHTS INTO THE MECHANISMS OF ACTION	NEURAL REGENERATION RESEARCH	10.4103/1673-5374.297075	5,135	Q2	-	ORIG.
B-01	GARCIA-DOMINGUEZ, I; SUAREZ-PEREIRA, I; SANTIAGO, M; PEREZ-VILLEGAS, EM; BRAVO, L; LOPEZ-MARTIN, C; ROCA-CEBALLOS, MA; GARCIA-REVILLA, J; ESPINOSA-OLIVA, AM; RODRIGUEZ-GOMEZ, JA; JOSEPH, B; BERROCOSO, E; ARMENGOL, JA; VENERO, JL; RUIZ, R; DE PABLOS, RM	SELECTIVE DELETION OF CASPASE-3 GENE IN THE DOPAMINERGIC SYSTEM EXHIBITS AUTISTIC-LIKE BEHAVIOUR	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.PNPBP.2020.110030	5,067	Q1	NO	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-01/B-12	ESPINOSA-OLIVA, AM; GARCIA-MIRANDA, P; ALONSO-BELLIDO, IM; CARVAJAL, AE; GONZALEZ-RODRIGUEZ, M; CARRILLO-JIMENEZ, A; TEMBLADOR, AJ; FELICES-NAVARRO, M; GARCIA-DOMINGUEZ, I; ROCA-CEBALLOS, MA; VAZQUEZ-CARRETERO, MD; GARCIA-REVILLA, J; SANTIAGO, M; PERAL, MJ; VENERO, JL; DE PABLOS, RM	GALECTIN-3 DELETION REDUCES LPS AND ACUTE COLITIS-INDUCED PRO-INFLAMMATORY MICROGLIAL ACTIVATION IN THE VENTRAL MESENCEPHALON	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	10.3389/FPHAR.2021.706439	5,810	Q1	NO	ORIG.
B-01/C-11	GARCIA-DOMINGUEZ, DJ; HAJJI, N; SANCHEZ-MOLINA, S; FIGUEROLA-BOU, E; DE PABLOS, RM; ESPINOSA-OLIVA, AM; ANDRES-LEON, E; TERRON-CAMERO, LC; FLORES-CAMPOS, R; PASCUAL-PASTO, G; ROBLES, MJ; CARCABOSO, AM; MORA, J; DE ALAVA, E; HONTECILLAS-PRieto, L; MACHADO, I; LLOMBART-BOSCH, A; MAGAGNOLI, G; SCOTLANDI, K	SELECTIVE INHIBITION OF HDAC6 REGULATES EXPRESSION OF THE ONCOGENIC DRIVER EWSR1-FLI1 THROUGH THE EWSR1 PROMOTER IN EWING SARCOMA	ONCOGENE	10.1038/S41388-021-01974-4	9,867	Q1	NO	ORIG.
B-03	HAUGAARD-KEDSTRÖM LM, CLEMMENSEN LS, SEREIKAITĖ V, JIN Z, FERNANDES EFA, WIND B, ABALDE-GIL F, DABERGER J, VISTRUP-PARRY M, AGUILAR-MORANTE D, LEBLANC R, EGEA-JIMENEZ AL, ALBRIGTSEN M, JENSEN KE, JENSEN TMT, IVARSSON Y, VINCENTELLI R, HAMERLIK P, ANDERSEN JH, ZIMMERMANN P, LEE W, STRØMGÅRD K	A HIGH-AFFINITY PEPTIDE LIGAND TARGETING SYN-TENIN INHIBITS GLIOBLASTOMA	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	10.1021/ACS.JMEDCHEM.0C00382	7,446	Q1	SI	ORIG.
B-03	VEGA, FM	NON-CANONICAL KINASES AND SUBSTRATES IN CANCER PROGRESSION	CANCERS	10.3390/CANCERS13071628	6,639	Q1	NO	ORIG.
B-04	ESCARTIN, C; GALEA, E; LAKATOS, A; O'CALLAGHAN, JP; PETZOLD, GC; SERRANO-POZO, A; STEINHAUSER, C; VOLTERRA, A; CARMIGNOTO, G; AGARWAL, A; ALLEN, NJ; ARAQUE, A; BARBEITO, L; BARZILAI, A; BERGLES, DE; BONVENTO, G; BUTT, AM; CHEN, WT; COHEN-SALMON, M; CUNNINGHAM, C; DENEEN, B; DE STROOPER, B; DIAZ-CASTRO, B; FARINA, C; FREEMAN, M; GALLO, V; GOLDMAN, JE; GOLDMAN, SA; GOTZ, M; GUTIERREZ, A; HAYDON, PG; HEILAND, DH; HOL, EM; HOLT, MG; IINO, M; KASTANENKA, KV; KETTENMANN, H; KHAKH, BS; KOIZUMI, S; LEE, CJ; LIDDELOW, SA; MACVICAR, BA; MAGISTRETTI, P; MESSING, A; MISHRA, A; MOLOFSKY, AV; MURAI, KK; NORRIS, CM; OKADA, S; OLIET, SHR; OLIVEIRA, JF; PANATIER, A; PARPURA, V; PEKNA, M; PEKNY, M; PELLERIN, L; PEREA, G; PEREZ-NIEVAS, BG; PFRIEGER, FW; POSKANZER, KE; QUINTANA, FJ; RANSOHOFF, RM; RIQUELME-PEREZ, M; ROBEL, S; ROSE, CR; ROTHSTEIN, JD; ROUACH, N; ROWITCH, DH; SEMYANOV, A; SIRKO, S; SONTHEIMER, H; SWANSON, RA; VITORICA, J; WANNER, IB; WOOD, LB; WU, JQ; ZHENG, BH; ZIMMER, ER; ZOREC, R; SOFRONIEW, MV; VERKHRATSKY, A	REACTIVE ASTROCYTE NOMENCLATURE, DEFINITIONS, AND FUTURE DIRECTIONS	NATURE NEUROSCIENCE	10.1038/S41593-020-00783-4	24,884	Q1	SI	COLAB.
B-04	PEREZ-JIMENEZ, MM; MONJE-MORENO, JM; BROKATE-LLANOS, AM; VENEGAS-CALLERON, M; SANCHEZ-GARCIA, A; SANSIGRE, P; VALLADARES, A; ESTEBAN-GARCIA, S; SUAREZ-PEREIRA, I; VITORICA, J; RIOS, JJ; ARTAL-SANZ, M; CARRION, AM; MUNOZ, MJ	STEROID HORMONES SULFATASE INACTIVATION EXTENDS LIFESPAN AND AMELIORATES AGE-RELATED DISEASES	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-020-20269-Y	14,919	Q1	NO	COLAB.
B-04	SANCHEZ-MICO, MV; JIMENEZ, S; GOMEZ-ARBOLEDAS, A; MUNOZ-CASTRO, C; ROMERO-MOLINA, C; NAVARRO, V; SANCHEZ-MEJIAS, E; NUNEZ-DIAZ, C; SANCHEZ-VARO, R; GALEA, E; DAVILA, JC; VIZUETE, M; GUTIERREZ, A; VITORICA, J	AMYLOID-BETA IMPAIRS THE PHAGOCYTOSIS OF DYSTROPHIC SYNAPSES BY ASTROCYTES IN ALZHEIMER'S DISEASE	GLIA	10.1002/GLIA.23943	7,452	Q1	NO	COLAB.
B-04	ROMERO-MOLINA, C; NAVARRO, V; JIMENEZ, S; MUNOZ-CASTRO, C; SANCHEZ-MICO, MV; GUTIERREZ, A; VITORICA, J; VIZUETE, M	SHOULD WE OPEN FIRE ON MICROGLIA? DEPLETION MODELS AS TOOLS TO ELUCIDATE MICROGLIAL ROLE IN HEALTH AND ALZHEIMER'S DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.1016/J.IJPATH.2013.02.031; 10.3390/IJMS22189734	5,923	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-04	RUANO, D	PROTEOSTASIS DYSFUNCTION IN AGED MAMMALIAN CELLS. THE STRESSFUL ROLE OF INFLAMMATION	FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES	10.3389/FMOLB.2021.658742	5,246	Q2	-	COLAB.
B-04	SANCHEZ-VARO, R; SANCHEZ-MEJIAS, E; FERNANDEZ-VALENZUELA, JJ; DE CASTRO, V; MEJIAS-ORTEGA, M; GOMEZ-ARBOLEDAS, A; JIMENEZ, S; SANCHEZ-MICO, MV; TRUJILLO-ESTRADA, L; MORENO-GONZALEZ, I; BAGLIETTO-VARGAS, D; VIZUETE, M; DAVILA, JC; VITORICA, J; GUTIERREZ, A	PLAQUE-ASSOCIATED OLIGOMERIC AMYLOID-BETA DRIVES EARLY SYNAPTOTOXICITY IN APP/PS1 MICE HIPPOCAMPUS: ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY ANALYSIS	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	10.3389/FNINS.2021.752594	4,677	Q2	-	ORIG.
B-04/B-05/B-06/ GENOMICA	MARCH-DIAZ, R., LARA-UREÑA, N., ROMERO-MOLINA, C., HERAS-GARVIN, A., ORTEGA-DE SAN LUIS, C., ALVAREZ-VERGARA MI., SANCHEZ-GARCIA, MA., SANCHEZ-MEJIAS, E., DAVILA, JC., ROSALES-NIEVES, A., FORJA, C., NAVARRO, V., GOMEZ-ARBOLEDAS, A., SANCHEZ-MICO, MV., VIEHWEGER, A., GERPE, A., HODSON, EJ., VIZUETE, M., BISHOP, T., SERRANO-POZO, A., LOPEZ-BARNEO, J., BERRA, E., GUTIERREZ, A., VITORICA, J., PASCUAL, A	HYPOXIA COMPROMISES THE MITOCHONDRIAL METABOLISM OF ALZHEIMER'S DISEASE MICROGLIA VIA HIF1	NATURE AGING	10.1038/S43587-021-00054-2	-	-	-	ORIG.
B-04/B-05/B-07/B-08/B-12/B-15/D-09/ GENOMICA	ALVAREZ-VERGARA, MI; ROSALES-NIEVES, AE; MARCH-DIAZ, R; RODRIGUEZ-PERINAN, G; LARA-URENA, N; SAN LUIS, COD; SANCHEZ-GARCIA, MA; MARTIN-BORNEZ, M; GOMEZ-GALVEZ, P; VICENTE-MUNUERA, P; FERNANDEZ-GOMEZ, B; MARCHENA, MA; BULLONES-BOLANOS, AS; DAVILA, JC; GONZALEZ-MARTINEZ, R; TRILLO-CONTRERAS, JL; SANCHEZ-HIDALGO, AC; DEL TORO, R; SCHOLL, FG; HERRERA, E; TREPPEL, M; KORBELIN, J; ESCUDERO, LM; VILLADIEGO, J; ECHEVARRIA, M; DE CASTRO, F; GUTIERREZ, A; RABANO, A; VITORICA, J; PASCUAL, A	NON-PRODUCTIVE ANGIOGENESIS DISASSEMBLES ASS PLAQUE-ASSOCIATED BLOOD VESSELS	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-23337-Z	14,919	Q1	NO	ORIG.
B-05	DIAZ-TORRES, A; ROSALES-NIEVES, AE; PEARSON, JR; MATEOS, CS; MARIN-MENGUIA-INO, M; MARSHALL, OJ; BRAND, AH; GONZALEZ-REYES, A	STEM CELL NICHE ORGANIZATION IN THE DROSOPHILA OVARY REQUIRES THE ECM COMPONENT PERLECAN	CURRENT BIOLOGY	10.1016/J.CUB.2021.01.071	10,834	Q1	SI	COLAB.
B-05	BARRIALES, D; MARTIN-RUIZ, I; CARRERAS-GONZALEZ, A; MONTESINOS-ROBLEDO, M; AZKARGORTA, M; ILOORO, I; ESCOBES, I; MARTIN-MATEOS, T; ATONDO, E; PALACIOS, A; GONZALEZ-LOPEZ, M; BARCENA, L; CORTAZAR, AR; CABRERA, D; PENA-CEARRA, A; VAN LIEMPD, SM; FALCON-PEREZ, JM; PASCUAL-ITOIZ, MA; FLORES, JM; ABECIA, L; PELLON, A; MARTINEZ-CHANTAR, ML; ARANSAY, AM; PASCUAL, A; ELORTZA, F; BERRA, E; LAVIN, JL; RODRIGUEZ, H; ANGUIA, J	BORRELIA BURGDORFERI INFECTION INDUCES LONG-TERM MEMORY-LIKE RESPONSES IN MACROPHAGES WITH TISSUE-WIDE CONSEQUENCES IN THE HEART	PLOS BIOLOGY	10.1371/JOURNAL.PBIO.3001062	8,029	Q1	NO	ORIG.
B-06	GAO L, ARIAS-MAYENCO I, ORTEGA-SAENZ P, LOPEZ-BARNEO J	USING REDOX-SENSITIVE FLUORESCENT PROBES TO RECORD REAL-TIME REACTIVE OXYGEN SPECIES PRODUCTION IN CELLS FROM MOUSE CAROTID BODY SLICES	STAR PROTOCOLS	10.1016/J.XPRO.2021.100535	-	-	-	ORIG.
B-06	GONZALEZ-RODRIGUEZ, P; ZAMPESE, E; STOUT, KA; GUZMAN, JN; ILIJIC, E; YANG, B; TKATCH, T; STAVARACHE, MA; WOKOSIN, DL; GAO, L; KAPLITT, MG; LOPEZ-BARNEO, J; SCHUMACKER, PT; SURMEIER, DJ	DISRUPTION OF MITOCHONDRIAL COMPLEX I INDUCES PROGRESSIVE PARKINSONISM	NATURE	10.1038/S41586-021-04059-0	49,962	Q1	SI	ORIG.
B-06	TORRES-TORRELO, H; ORTEGA-SAENZ, P; GAO, L; LOPEZ-BARNEO, J	LACTATE SENSING MECHANISMS IN ARTERIAL CHEMORECEPTOR CELLS	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-24444-7	14,919	Q1	NO	ORIG.
B-06	AL KHAZAL, F; KANG, S; HOLTE, MN; CHOI, DS; SINGH, R; ORTEGA-SAENZ, P; LOPEZ-BARNEO, J; MAHER, LJ	UNEXPECTED OBESITY, RATHER THAN TUMORIGENESIS, IN A CONDITIONAL MOUSE MODEL OF MITOCHONDRIAL COMPLEX II DEFICIENCY	FASEB JOURNAL	10.1096/FJ.202002100R	5,191	Q2	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-06	OKADA Y, PATON JFR, LOPEZ-BARNEO J, WILSON RJA, MARINA N, POKORSKI M	EDITORIAL: HYPOXIA AND CARDIORESPIRATORY CONTROL	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	10.3389/FPHYS.2021.820815	4,566	Q1	NO	ORIG.
B-06/B-08	VILLADIEGO, J; RAMIREZ-LORCA, R; CALA, F; LABANDEIRA-GARCIA, JL; ESTEBAN, M; TOLEDO-ARAL, JJ; LOPEZ-BARNEO, J	IS CAROTID BODY INFECTION RESPONSIBLE FOR SILENT HYPOXEMIA IN COVID-19 PATIENTS?	FUNCTION	10.1093/FUNCTION/ZQAA032	-	-	-	ORIG.
B-08	CAROLA, G; MALAGARRIGA, D; CALATAYUD, C; PONS-ESPINAL, M; BLASCO-AGELL, L; RICHAUD-PATIN, Y; FERNANDEZ-CARASA, I; BARUFFI, V; BELTRAMONE, S; MOLINA, E; DELL'ERA, P; TOLEDO-ARAL, JJ; TOLOSA, E; MUOTRI, AR; OJALVO, JG; SORIANO, J; RAYA, A; CONSIGLIO, A	PARKINSON'S DISEASE PATIENT-SPECIFIC NEURONAL NETWORKS CARRYING THE LRRK2 G2019S MUTATION UNVEIL EARLY FUNCTIONAL ALTERATIONS THAT PREDATE NEURODEGENERATION	NPJ PARKINSONS DISEASE	10.1038/S41531-021-00198-3	8,651	Q1	SI	COLAB.
B-08/B-09/B-12/BS-04/BS-05	HIRALDO-GONZALEZ, L; TRILLO-CONTRERAS, JL; GARCIA-MIRANDA, P; PINEDA-SANCHEZ, R; RAMIREZ-LORCA, R; RODRIGO-HERRERO, S; BLANCO, MO; OLIVER, M; BERNAL, M; FRANCO-MACIAS, E; VILLADIEGO, J; ECHEVARRIA, M	EVALUATION OF AQUAPORINS IN THE CEREBROSPINAL FLUID IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0258165	3,240	Q2	-	COLAB.
B-08/B-12	TRILLO-CONTRERAS, JL; TOLEDO-ARAL, JJ; VILLADIEGO, J; ECHEVARRIA, M	AQUAPORIN-4 MEDIATES PERMANENT BRAIN ALTERATIONS IN A MOUSE MODEL OF HYPOXIA-AGED HYDROCEPHALUS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22189745	5,923	Q2	-	COLAB.
B-09	GANOS, C; SARVA, H; KURVITS, L; GILBERT, DL; HARTMANN, A; WORBE, Y; MIR, P; MULLER-VAHL, KR; MUNCHAU, A; SHPRECHER, D; SINGER, HS; DEEB, W; OKUN, MS; MALATY, IA; HALLETT, M; TIJSSEN, MA; PRINGSHEIM, T; MARTINO, D	CLINICAL PRACTICE PATTERNS IN TIC DISORDERS AMONG MOVEMENT DISORDER SOCIETY MEMBERS	TREMOR AND OTHER HYPERKINETIC MOVEMENTS	10.5334/TOHM.656	-	-	-	COLAB.
B-09	ORTEGA SUERO, G; ABENZA ABILDUA, M J; SERRANO MUNUERA, C; ROUCO AXPE, I; ARPA GUTIERREZ, F J; ADARMES GOMEZ, A D; RODRIGUEZ DE RIVERA, F J; QUINTANS CASTRO, B; POSADA RODRIGUEZ, I; VADILLO BERMEJO, A; DOMINGO SANTOS, A; BLANCO VICENTE, E; INFANTE CEBERIO, I; PARDO FERNANDEZ, J; COSTA ARPIN, E; PAINOUS MARTI, C; MUNOZ, J E; MIR RIVERA, P; MONTON ALVAREZ, F; BATALLER ALBEROLA, L; GASCON BAYARRI, J; CASASNOVAS PONS, C; VELEZ SANTAMARIA, V; LOPEZ MUNAIN, A; FERNANDEZ GARCIA EULATE, G; GAZULLA ABIO, J; SANZ GALLEGO, I; ROJAS BARTOLOME, L; AYO MARTIN, O; SEGURA MARTIN, T; GONZALEZ MINGOT, C; BARALDES ROVIRA, M; SIVERA MASCARO, R; CUBO DELGADO, E; ECHEVARRIA INIGUEZ, A; VAZQUEZ SANCHEZ, F; BARTULOS IGLESIAS, M; CASADEVALL CODINA, M T; MARTINEZ FERNANDEZ, E M; LABANDEIRA GUERRA, C; ALEMANY PERNA, B; CARVAJAL HERNANDEZ, A; FERNANDEZ MORENO, C; PALACIN LARROY, M; CABALLOL PONS, N; AVILA RIVERA, A; NAVACERRADA BARRERO, F J; LOBATO RODRIGUEZ, R; SOBRIDO GOMEZ, M J	MAPA EPIDEMIOLOGICO TRANSVERSAL DE LAS ATAXIAS Y PARAPARESIAS ESPASTICAS HEREDITARIAS EN ESPANA.	NEUROLOGIA (BARCELONA, SPAIN)	10.1016/J.NRL.2021.01.006	-	-	-	COLAB.
B-09	FERNANDEZ-PEREZ GC, OÑATE MIRANDA M, FERNANDEZ-RODRIGUEZ P, VELASCO CASARES M, CORRAL DE LA CALLE M, FRANCO LOPEZ A, DIEZ BLANCO M, CUCHAT JMO	SARS-COV-2: WHAT IT IS, HOW IT ACTS, AND HOW IT MANIFESTS IN IMAGING STUDIES	RADIOLOGIA	10.1016/J.RX.2020.10.006	-	-	-	COLAB.
B-09	MULLER, PATRICK; VELLAGE, ANNE-KATRIN; SCHMICKER, MARLEN; MENZE, INGA; GROTHE, MICHEL J; TEIPEL, STEFAN J; MULLER, NOTGER G	STRUCTURAL MRI OF THE BASAL FOREBRAIN AS PREDICTOR OF COGNITIVE RESPONSE TO GALANTAMINE IN HEALTHY OLDER ADULTS-A RANDOMIZED CONTROLLED DOUBLE-BLINDED CROSSOVER STUDY.	ALZHEIMER'S & DEMENTIA (NEW YORK, N. Y.)	10.1002/TRC2.12153	-	-	-	COLAB.
B-09	VOGEL, JW; YOUNG, AL; OXTOBY, NP; SMITH, R; OSSENKOPPELE, R; STRANDBERG, OT; LA JOIE, R; AKSMAN, LM; GROTHE, MJ; ITURRIA-MEDINA, Y; PONTECORVO, MJ; DEVIOUS, MD; RABINOVICI, GD; ALEXANDER, DC; LYOO, CH; EVANS, AC; HANSSON, O	FOUR DISTINCT TRAJECTORIES OF TAU DEPOSITION IDENTIFIED IN ALZHEIMER'S DISEASE	NATURE MEDICINE	10.1038/S41591-021-01309-6	53,440	Q1	SI	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-09	KIA DA, ZHANG D, GUELFY S, MANZONI C, HUBBARD L, REYNOLDS RH, BOTIA J, RYTEN M, FERRARI R, LEWIS PA, WILLIAMS N, TRABZUNI D, HARDY J, WOOD NW; UNITED KINGDOM BRAIN EXPRESSION CONSORTIUM (UKBEC) AND THE INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM (IPDGC)	IDENTIFICATION OF CANDIDATE PARKINSON DISEASE GENES BY INTEGRATING GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY, EXPRESSION, AND EPIGENETIC DATA SETS	JAMA NEUROLOGY	10.1001/JAMANEUROL.2020.5257	18,302	Q1	SI	COLAB.
B-09	MOSCOSO, A; GROTHE, MJ; ASHTON, NJ; KARIKARI, TK; RODRIGUEZ, JL; SNELLMAN, A; SUAREZ-CALVET, M; BLENNOW, K; ZETTERBERG, H; SCHOLL, M	LONGITUDINAL ASSOCIATIONS OF BLOOD PHOSPHORYLATED TAU181 AND NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN WITH NEURODEGENERATION IN ALZHEIMER DISEASE	JAMA NEUROLOGY	10.1001/JAMANEUROL.2020.4986	18,302	Q1	SI	ORIG.
B-09	PICO, S; PARRAS, A; SANTOS-GALINDO, M; POSE-UTRILLA, J; CASTRO, M; FRAGA, E; HERNANDEZ, IH; ELORZA, A; ANTA, H; WANG, N; MARTI-SANCHEZ, L; BELLOC, E; GARCIA-ESPARCIA, P; GARRIDO, JJ; FERRER, I; MACIAS-GARCIA, D; MIR, P; ARTUCH, R; PEREZ, B; HERNANDEZ, F; NAVARRO, P; LOPEZ-SENDON, JL; IGLESIAS, T; YANG, XW; MENDEZ, R; LUCAS, JJ	CPEB ALTERATION AND ABERRANT TRANSCRIPTOME-POLYADENYLATION LEAD TO A TREATABLE SLC19A3 DEFICIENCY IN HUNTINGTON'S DISEASE	SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1126/SCITRANSLMED.ABE7104	17,956	Q1	SI	COLAB.
B-09	HALVORSEN M, SZATKIEWICZ J, MUDGAL P, YU D; PSYCHIATRIC GENOMICS CONSORTIUM TS/OCD WORKING GROUP, NORDSLETTEN AE, MATAIX-COLS D, MATHEWS CA, SCHARF JM, MATTHEISEN M, ROBERTSON MM, MCQUILLIN A, CROWLEY JJ	ELEVATED COMMON VARIANT GENETIC RISK FOR TOURETTE SYNDROME IN A DENSELY-AFFECTED PEDIGREE	MOLECULAR PSYCHIATRY	10.1038/S41380-021-01277-W	15,992	Q1	SI	ORIG.
B-09	CAO X, ZHANG Y, ABDULKADIR M, DENG L, FERNANDEZ TV, GARCIA-DELGAR B, HAGSTRØM J, HOEKSTRA PJ, KING RA, KOESTERICH J, KUPERMAN S, MORER A, NASELLO C, PLESSEN KJ, THACKRAY JK, ZHOU L; TOURETTE INTERNATIONAL COLLABORATIVE GENETICS STUDY (TIC GENETICS), DIETRICH A, TISCHFIELD JA, HEIMAN GA, XING J	WHOLE-EXOME SEQUENCING IDENTIFIES GENES ASSOCIATED WITH TOURETTE'S DISORDER IN MULTIPLEX FAMILIES	MOLECULAR PSYCHIATRY	10.1038/S41380-021-01094-1	15,992	Q1	SI	COLAB.
B-09	STORM CS, KIA DA, ALMRAMHI MM, BANDRES-CIGA S, FINAN C; INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM (IPDGC), HINGORANI AD, WOOD NW	FINDING GENETICALLY-SUPPORTED DRUG TARGETS FOR PARKINSON'S DISEASE USING MENDELIAN RANDOMIZATION OF THE DRUGGABLE GENOME	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-26280-1	14,919	Q1	SI	ORIG.
B-09	CHEN Z, ZHANG D, REYNOLDS RH, GUSTAVSSON EK, GARCIA-RUIZ S, D'SA K, FAIRBROTHER-BROWNE A, VANDROVCOVA J; INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM (IPDGC), HARDY J, HOULDEN H, GAGLIANO TALIUN SA, BOTIA J, RYTEN M	HUMAN-LINEAGE-SPECIFIC GENOMIC ELEMENTS ARE ASSOCIATED WITH NEURODEGENERATIVE DISEASE AND APOE TRANSCRIPT USAGE	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-22262-5	14,919	Q1	SI	ORIG.
B-09	KUSEYRI HÜBSCHMANN O, HORVATH G, CORTÈS-SALADELAFONT E, YILDIZ Y, MAS-TRANGELO M, PONS R, FRIEDMAN J, MERCIMEK-ANDREWS S, WONG SN, PEARSON TS, ZAFEIRIOU DI, KULHANEK J, KURIAN MA, LOPEZ-LASO E, OPPEBØEN M, KILAVUZ S, WASSENBERG T, GOEZ H, SCHOLL-BÜRGI S, PORTA F, HONZIK T, SANTER R, BURLINA A, SIVRI HS, LEUZZI V, HOFFMANN GF, JELTSCH K, HÜBSCHMANN D, GARBADE SF; INTD REGISTRY STUDY GROUP, GARCIA-CAZORLA A, OPLADEN T	INSIGHTS INTO THE EXPANDING PHENOTYPIC SPECTRUM OF INHERITED DISORDERS OF BIOGENIC AMINES	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-25515-5	14,919	Q1	SI	COLAB.
B-09	GIALLUISI A, RECCIA MG, MODUGNO N, NUTILE T, LOMBARDI A, DI GIOVANNANTONIO LG, PIETRACUPA S, RUGGIERO D, SCALA S, GAMBARELLA S; INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM (IPDGC), IACOVIELLO L, GIANFRANCESCO F, ACAMPORA D, D'ESPOSITO M, SIMEONE A, CIULLO M, ESPOSITO T	IDENTIFICATION OF SIXTEEN NOVEL CANDIDATE GENES FOR LATE ONSET PARKINSON'S DISEASE	MOLECULAR NEURODEGENERATION	10.1186/S13024-021-00455-2	14,195	Q1	SI	ORIG.
B-09	MOSCOSO, A; GROTHE, MJ; ASHTON, NJ; KARIKARI, TK; RODRIGUEZ, JL; SNELLMAN, A; SUAREZ-CALVET, M; ZETTERBERG, H; BLENNOW, K; SCHOLL, M	TIME COURSE OF PHOSPHORYLATED-TAU181 IN BLOOD ACROSS THE ALZHEIMER'S DISEASE SPECTRUM	BRAIN	10.1093/BRAIN/AWAA399	13,501	Q1	SI	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-09	BLAUWENDRAAT C, IWAKI H, MAKARIOUS MB, BANDRES-CIGA S, LEONARD HL, GRENN FP, LAKE J, KROHN L, TAN M, KIM JJ, GIBBS JR, HERNANDEZ DG, RUSKEY JA, PIHLSTRØM L, TOFT M, VAN HILTEN JJ, MARINUS J, SCHULTE C, BROCKMANN K, SHARMA M, SIITONEN A, MAJAMAA K, EEROLA-RAUTIO J, TIENARI PJ, GROSSET DG, LESAGE S, CORVOL JC, BRICE A, WOOD N, HARDY J, GAN-OR Z, HEUTINK P, GASSER T, MORRIS HR, NOYCE AJ, NALLS MA, SINGLETON AB; INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM (IPDGC)	INVESTIGATION OF AUTOSOMAL GENETIC SEX DIFFERENCES IN PARKINSON'S DISEASE	ANNALS OF NEUROLOGY	10.1002/ANA.26090	10,422	Q1	SI	ORIG.
B-09	GROTSCH, MT; RESPONDEK, G; COLOSIMO, C; COMPTA, Y; CORVOL, JC; FERREIRA, J; HUBER, MK; KLIENTZ, M; KREY, LFM; LEVIN, J; JECMENICA-LUKIC, M; MACIAS-GARCIA, D; MEISSNER, WG; MIR, P; MORRIS, H; NILSSON, C; ROWE, JB; SEPPI, K; STAMELOU, M; VAN SWIETEN, JC; WENNING, G; DEL SER, T; GOLBE, LI; HOGLINGER, GU	A MODIFIED PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY RATING SCALE	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.28470	10,338	Q1	SI	COLAB.
B-09	PERINAN, MT; MACIAS-GARCIA, D; LABRADOR-ESPINOSA, MA; JESUS, S; BUIZA-RUEDA, D; ADARMES-GOMEZ, AD; MUNOZ-DELGADO, L; GOMEZ-GARRE, P; MIR, P	ASSOCIATION OF CALM WITH COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.28283	10,338	Q1	SI	COLAB.
B-09	BENDER, F; TIMMANN, D; VAN DE WARRENBURG, BP; ADARMES-GOMEZ, AD; BENDER, B; THIEME, A; SYNOFZIK, M; SCHOLS, L	NATURAL HISTORY OF POLYMERASE GAMMA-RELATED ATAXIA	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.28713	10,338	Q1	SI	ORIG.
B-09	MUNOZ-DELGADO, L; MACIAS-GARCIA, D; JESUS, S; MARTIN-RODRIGUEZ, JF; LABRADOR-ESPINOSA, MA; JIMENEZ-JARABA, MV; ADARMES-GOMEZ, A; CARRILLO, F; MIR, P	PERIPHERAL IMMUNE PROFILE AND NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO IN PARKINSON'S DISEASE	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.28685	10,338	Q1	SI	ORIG.
B-09	MARTINO, D; SCHRAG, A; ANASTASIOU, Z; APTER, A; BENAROYA-MILSTEIN, N; BUTTIGLIONE, M; CARDONA, F; CRETI, R; EFSTRATIOU, A; HEDDERLY, T; HEYMAN, I; HUYSER, C; MADRUGA, M; MIR, P; MORER, A; DEBES, NM; MOLL, N; MULLER, N; MULLER-VÄHL, K; MUNCHAU, A; NAGY, P; PLESSEN, KJ; PORCELLI, C; RIZZO, R; ROESSNER, V; SCHNELL, J; SCHWARZ, M; SKOV, L; STEINBERG, T; TARNOK, Z; WALITZA, S; DIETRICH, A; HOEKSTRA, PJ	ASSOCIATION OF GROUP A STREPTOCOCCUS EXPOSURE AND EXACERBATIONS OF CHRONIC TIC DISORDERS A MULTINATIONAL PROSPECTIVE COHORT STUDY	NEUROLOGY	10.1212/WNL.0000000000011610	9,910	Q1	NO	ORIG.
B-09	GROTHER, MJ; MOSCOSO, A; ASHTON, NJ; KARIKARI, TK; LANTERO-RODRIGUEZ, J; SNEELMAN, A; ZETTERBERG, H; BLENNOW, K; SCHOLL, M	ASSOCIATIONS OF FULLY AUTOMATED CSF AND NOVEL PLASMA BIOMARKERS WITH ALZHEIMER DISEASE NEUROPATHOLOGY AT AUTOPSY	NEUROLOGY	10.1212/WNL.0000000000012513	9,910	Q1	NO	ORIG.
B-09	SALVADO, G; GROTHE, MJ; GROOT, C; MOSCOSO, A; SCHOLL, M; GISPERT, JD; OSSENKOPPELE, R	DIFFERENTIAL ASSOCIATIONS OF APOE-EPSILON 2 AND APOE-EPSILON 4 ALLELES WITH PET-MEASURED AMYLOID-BETA AND TAU DEPOSITION IN OLDER INDIVIDUALS WITHOUT DEMENTIA	EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	10.1007/S00259-021-05192-8	9,236	Q1	SI	COLAB.
B-09	MOSCOSO, A; GROTHE, MJ; SCHOLL, M	REDUCED [F-18]FLORATAUCIPIR RETENTION IN WHITE MATTER HYPERINTENSITIES COMPARED TO NORMAL-APPEARING WHITE MATTER	EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	10.1007/S00259-021-05195-5	9,236	Q1	SI	COLAB.
B-09	BALDELLI, L; SCHADE, S; JESUS, S; SCHREGLMANN, SR; SAMBATI, L; GOMEZ-GARRE, P; HALSBAND, C; CALANDRA-BUONAURO, G; ADARMES-GOMEZ, AD; SIXEL-DORING, F; ZENESINI, C; PIRAZZINI, C; GARAGNANI, P; BACALINI, MG; BHATIA, KP; CORTELLI, P; MOLLENHAUER, B; FRANCESCHI, C; MIR, P; TRENKWALDER, C; PROVINI, F	HETEROGENEITY OF PRODROMAL PARKINSON SYMPTOMS IN SIBLINGS OF PARKINSON DISEASE PATIENTS	NPJ PARKINSONS DISEASE	10.1038/S41531-021-00219-1	8,651	Q1	SI	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-09	GARCIA, DS; FONTICOPA, TD; CORES, C; MUNOZ, G; GONZALEZ, JMP; MIRO, CM; SUAREZ, E; JESUS, S; AGUILAR, M; PASTOR, P; PLANELLAS, L; COSGAYA, M; CALDENTY, JG; CABALLOL, N; LEGARDA, I; VARA, JH; CABO, I; MANZANARES, LL; ARAMBURU, IG; RIVERA, MAA; CATALAN, MJ; NOGUEIRA, V; PUENTE, V; DE ARCOS, MR; BORRUE, C; VILA, BS; SAUCO, MA; VELA, L; ESCALANTE, S; CUBO, E; PADILLA, FC; CASTRILLO, JCM; ALONSO, PS; LOSADA, MGA; ARIZTEGUI, NL; GASTON, I; CLAVERO, P; KULISEVSKY, J; ESTRADA, MB; SEIJO, M; MARTINEZ, JR; VALERO, C; KURTIS, M; DE FABREGUES, O; ARDURA, JG; ORDAS, C; DIAZ, LML; MCAFFEE, D; MARTINEZ-MARTIN, P; MIR, P	PREDICTORS OF CLINICALLY SIGNIFICANT QUALITY OF LIFE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE	NPJ PARKINSONS DISEASE	10.1038/S41531-021-00256-W	8,651	Q1	SI	COLAB.
B-09	MACIAS-GARCIA, D; PERINAN, MT; MUNOZ-DELGADO, L; JIMENEZ-JARABA, MV; LABRADOR-ESPINOSA, MA; JESUS, S; BUIZA-RUEDA, D; BARRIO, CMD; ADARMES-GOMEZ, A; GOMEZ-GARRE, P; MIR, P	SERUM LIPID PROFILE AMONG SPORADIC AND FAMILIAL FORMS OF PARKINSON'S DISEASE	NPJ PARKINSONS DISEASE	10.1038/S41531-021-00206-6	8,651	Q1	SI	COLAB.
B-09	AVRAM, M; GROTHE, MJ; MEINHOLD, L; LEUCHT, C; LEUCHT, S; BORGWARDT, S; BRANDL, F; SORG, C	LOWER CHOLINERGIC BASAL FOREBRAIN VOLUMES LINK WITH COGNITIVE DIFFICULTIES IN SCHIZOPHRENIA	NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	10.1038/S41386-021-01070-X	7,853	Q1	SI	COLAB.
B-09	LEVIN, F; FERREIRA, D; LANGE, C; DYRBA, M; WESTMAN, E; BUCHERT, R; TEIPEL, SJ; GROTHE, MJ	DATA-DRIVEN FDG-PET SUBTYPES OF ALZHEIMER'S DISEASE-RELATED NEURODEGENERATION	ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY	10.1186/S13195-021-00785-9	6,982	Q1	NO	ORIG.
B-09	LEVIN, F; JELISTRATOVA, I; BETTHAUSER, TJ; OKONKWO, O; JOHNSON, SC; TEIPEL, SJ; GROTHE, MJ	IN VIVO STAGING OF REGIONAL AMYLOID PROGRESSION IN HEALTHY MIDDLE-AGED TO OLDER PEOPLE AT RISK OF ALZHEIMER'S DISEASE	ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY	10.1186/S13195-021-00918-0	6,982	Q1	NO	COLAB.
B-09	TSETOS, F; YU, DM; SUL, JH; HUANG, AY; ILLMANN, C; OSIECKI, L; DARROW, SM; HIRSCHTRIT, ME; GREENBERG, E; MULLER-VAHL, KR; STUHRMANN, M; DION, Y; ROULEAU, GA; ASCHAUER, H; STAMENKOVIC, M; SCHLOGELHOFER, M; SANDOR, P; BARR, CL; GRADOS, MA; SINGER, HS; NOTHEN, MM; HEBEBRAND, J; HINNEY, A; KING, RA; FERNANDEZ, TV; BARTA, C; TARNOK, Z; NAGY, P; DEPIENNE, C; WORBE, Y; HARTMANN, A; BUDMAN, CL; RIZZO, R; LYON, GJ; MCMAHON, WM; BATTERSON, JR; CATH, DC; MALATY, IA; OKUN, MS; BERLIN, C; WOODS, DW; LEE, PC; JANKOVIC, J; ROBERTSON, MM; GILBERT, DL; BROWN, LW; COFFEY, BJ; DIETRICH, A; HOEKSTRA, PJ; KUPERMAN, S; ZINNER, SH; WAGNER, M; KNOWLES, JA; JEREMY WILLSEY, A; TISCHFIELD, JA; HEIMAN, GA; COX, NJ; FREIMER, NB; NEALE, BM; DAVIS, LK; COPPOLA, G; MATHEWS, CA; SCHARF, JM; PASCHOU, P; KURLAN, R; LECKMAN, JF; SMIT, JH; KONSTANTINIDIS, A; WOLANCZYK, T; BROWN, L; CHEON, KA; GARCIA-DELGAR, B; GRICE, DE; HAGSTROM, J; HEDDERLY, T; HEYMAN, I; HUYSER, C; KIM, YK; KIM, YS; KOH, YJ; KOOK, S; LEVENTHAL, BL; MADRUGA-GARRIDO, M; MIR, P; MORER, A; MUNCHAU, A; PLESSSEN, KJ; ROESSNER, V; SHIN, EY; SONG, DH; SONG, J	SYNAPTIC PROCESSES AND IMMUNE-RELATED PATHWAYS IMPLICATED IN TOURETTE SYNDROME	TRANSLATIONAL PSYCHIATRY	10.1038/S41398-020-01082-Z	6,222	Q1	NO	COLAB.
B-09	JESUS, S; PERINAN, MT; CORTES, C; BUIZA-RUEDA, D; MACIAS-GARCIA, D; ADARMES, A; MUNOZ-DELGADO, L; LABRADOR-ESPINOSA, MA; TEJERA-PARRADO, C; GOMEZ-GARRE, MP; MIR, P	INTEGRATING GENETIC AND CLINICAL DATA TO PREDICT IMPULSE CONTROL DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.14590	6,089	Q1	NO	ORIG.
B-09	TEIPEL, SJ; DYRBA, M; VERGALLO, A; LISTA, S; HABERT, MO; POTIER, MC; LAMARI, F; DUBOIS, B; HAMPEL, H; GROTHE, MJ	PARTIAL VOLUME CORRECTION INCREASES THE SENSITIVITY OF 18F-FLORBETAPIR-POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY FOR THE DETECTION OF EARLY STAGE AMYLOIDOSIS	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	10.3389/FNAGI.2021.748198	5,750	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-09	SANTOS GARCIA, DIEGO; DE DEUS FONTICOPA, TERESA; CORES, CARLOS; CASTRO, ESTER SUAREZ; HERNANDEZ VARA, JORGE; JESUS, SILVIA; MIR, PABLO; COSGAYA, MARINA; MARTI, MARIA JOSE; PASTOR, PAU; CABO, IRIA; SEIJO, MANUEL; LEGARDA, INES; VIVES, BARBARA; CABALLOL, NURIA; RUIZ MARTINEZ, JAVIER; CROITORU, IOANA; CUBO, ESTHER; MIRANDA, JAVIER; ALONSO LOSADA, MARIA GEMA; LABANDEIRA, CARMEN; LOPEZ ARIZTEGUI, NURIA; MORALES-CASADO, MABEL; GONZALEZ ARAMBURU, ISABEL; INFANTE, JON; ESCALANTE, SONIA; BERNARDO, NOEMI; BLAZQUEZ ESTRADA, MARTA; MENENDEZ GONZALEZ, MANUEL; CALDENTY, JUAN GARCIA; BORRUE, CARMEN; VELA, LYDIA; CATALAN, MARIA JOSE; GOMEZ MAYORDOMO, VICTOR; KURTIS, MONICA; PRIETO, CRISTINA; ORDAS, CARLOS; NOGUEIRA, VICTOR; LOPEZ MANZANARES, LYDIA; AVILA RIVERA, MARIA ASUNCION; PUENTE, VICTOR; GARCIA MORENO, JOSE MANUEL; SOLANO VILA, BERTA; ALVAREZ SAUCO, MARIA; CARRILLO PADILLA, FRANCISCO; CARLOS MARTINEZ CASTRILLO, JUAN; SANCHEZ ALONSO, PILAR; GASTON, ITZIAR; KULISEVSKY, JAIME; VALERO, CARIDAD; DE FABREGUES, ORIOL; GONZALEZ ARDURA, JESSICA; LOPEZ DIAZ, LUIS MANUEL; MARTINEZ-MARTIN, PABLO	FALLS PREDICT ACUTE HOSPITALIZATION IN PARKINSON'S DISEASE.	JOURNAL OF PARKINSON'S DISEASE	10.3233/JPD-212539	5,568	Q1	NO	COLAB.
B-09	PIRAZZINI, C; AZEVEDO, T; BALDELLI, L; BARTOLETTI-STELLA, A; CALANDRA-BUONAURA, G; DAL MOLIN, A; DIMITRI, GM; DOYKOV, I; GOMEZ-GARRE, P; HAGG, S; HALLQVIST, J; HALSBAND, C; HEYWOOD, W; JESUS, S; JYLHAVA, J; KWIATKOWSKA, KM; LABRADOR-ESPINOSA, MA; LICARI, C; MATURO, MG; MENGOZZI, G; MEONI, G; MILAZZO, M; PERINAN-TOCINO, MT; RAVAIOLI, F; SALA, C; SAMBATI, L; SCHADE, S; SCHREGLMANN, S; SPASOV, S; TENORI, L; WILLIAMS, D; XUMERLE, L; ZAGO, E; BHATIA, KP; CAPELLARI, S; CORTELLI, P; GARAGNANI, P; HOULDEN, H; LIO, P; LUCHINAT, C; DELLEDONNE, M; MILLS, K; MIR, P; MOLLENHAUER, B; NARDINI, C; PEDERSEN, NL; PROVINI, F; STROM, S; TRENKWALDER, C; TURANO, P; BACALINI, MG; FRANCESCHI, C	A GEROSCIENCE APPROACH FOR PARKINSON ' S DISEASE: CONCEPTUAL FRAMEWORK AND DESIGN OF PROPAG-AGEING PROJECT	MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT	10.1016/J.MAD.2020.111426	5,432	Q2	-	COLAB.
B-09	HEDDERICH, DM; MENEGAUX, A; LI, HW; SCHMITZ-KOEP, B; STAMPFLI, P; BAUML, JG; BERNDT, MT; BAUERLEIN, FJB; GROTHE, MJ; DYRBA, M; AVRAM, M; BOECKER, H; DAAMEN, M; ZIMMER, C; BARTMANN, P; WOLKE, D; SORG, C	ABERRANT CLAUSTRUM MICROSTRUCTURE IN HUMANS AFTER PREMATURE BIRTH	CEREBRAL CORTEX	10.1093/CERCOR/BHAB178	5,357	Q1	NO	COLAB.
B-09	KELLER, M; BRENNENSTUHL, H; HUBSCHMANN, OK; MANTI, F; PALACIOS, NAJ; FRIEDMAN, J; YILDIZ, Y; KOHT, JA; WONG, SN; ZAFEIRIOU, DI; LOPEZ-LASO, E; PONS, R; KULHANEK, J; JELTSCH, K; SERRANO-LOMELIN, J; GARBADE, SF; OPLADEN, T; GOEZ, H; BURLINA, A; CORTES-SALADELAFONT, E; RAMOS, JAF; GARCIA-CAZORLA, A; HOFFMANN, GF; HONG, STK; HONZIK, T; KAVECAN, I; KURIAN, MA; LEUZZI, V; LUCKE, T; MANZONI, F; MASTRANGELO, M; MERCIMEK-ANDREWS, S; MIR, P; OPPEBOEN, M; PEARSON, TS; SIVRI, HS; STEEL, D; STEVANOVIC, G; FUNG, CW	ASSESSMENT OF INTELLECTUAL IMPAIRMENT, HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE, AND BEHAVIORAL PHENOTYPE IN PATIENTS WITH NEUROTRANSMITTER RELATED DISORDERS: DATA FROM THE INTD REGISTRY	JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE	10.1002/JIMD.12416	4,982	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-09	DIEGO, SG; TERESA, DD; CORES, C; CANFIELD, H; PAZ GONZALEZ, JM; MIRO, CM; AYMERICH, LV; SUAREZ, E; JESUS, S; AGUILAR, M; PASTOR, P; PLANELLAS, L; COSGAYA, M; CALDENTEY, JG; CABALLOL, N; LEGARDA, I; HERNANDEZ-VARA, J; CABO, I; MANZANARES, LL; ARAMBURU, IG; AVILA RIVERA, MA; CATALAN, MJ; NOGUEIRA, V; PUENTE, V; DOTOR, J; BORRUE, C; SOLANO, B; ALVAREZ SAUCO, M; VELA, L; ESCALANTE, S; CUBO, E; CARRILLO, F; MARTINEZ CASTRILLO, JC; ALONSO, PS; ALONSO, G; ARIZTEGUI, NL; GASTON, I; KULISEVSKY, J; BLAZQUEZ, M; SEIJO, M; RUIZ MARTINEZ, J; VALERO, C; KURTIS, M; DE FABREGUES, O; ARDURA, J; ALONSO, R; ORDAS, C; DIAZ, LML; MCAFEE, D; MARTINEZ-MARTIN, P; MIR, P	PREDICTORS OF GLOBAL NON-MOTOR SYMPTOMS BURDEN PROGRESSION IN PARKINSON'S DISEASE. RESULTS FROM THE COPPADIS COHORT AT 2-YEAR FOLLOW-UP	JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE	10.3390/JPM11070626	4,945	Q1	NO	ORIG.
B-09	GROTHE, MJ; LABRADOR-ESPINOSA, MA; JESUS, S; MACIAS-GARCIA, D; ADARME-GOMEZ, A; CARRILLO, F; CAMACHO, EI; FRANCO-ROSADO, P; LORA, FR; MARTIN-RODRIGUEZ, JF; BARBERA, MA; PASTOR, P; ARROYO, SE; VILA, BS; FORASTER, AC; MARTINEZ, JR; PADILLA, FC; MORLANS, MP; ARAMBURU, IG; CEBERIO, JJ; VARA, JH; DE FABREGUES-BOIXAR, O; FONTICOBA, TD; PASCUAL-SEDANO, B; KULISEVSKY, J; MARTINEZ-MARTIN, P; SANTOS-GARCIA, D; MIR, P	IN VIVO CHOLINERGIC BASAL FOREBRAIN DEGENERATION AND COGNITION IN PARKINSON'S DISEASE: IMAGING RESULTS FROM THE COPPADIS STUDY	PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	10.1016/J.PARKREL-DIS.2021.05.027	4,891	Q1	NO	ORIG.
B-09	GROOT, C; GROTHE, MJ; MUKHERJEE, S; JELISTRATOVA, I; JANSEN, I; VAN LOENHOUD, AC; RISACHER, SL; SAYKIN, AJ; MAC DONALD, CL; MEZ, J; TRITTSCHUH, EH; GRYGLEWSKI, G; LANZENBERGER, R; PIJNENBURG, YAL; BARKHOF, F; SCHELTENS, P; VAN DER FLIER, WM; CRANE, PK; OSSENKOPPELE, R	DIFFERENTIAL PATTERNS OF GRAY MATTER VOLUMES AND ASSOCIATED GENE EXPRESSION PROFILES IN COGNITIVELY-DEFINED ALZHEIMER'S DISEASE SUBGROUPS	NEUROIMAGE-CLINICAL	10.1016/J.NICL.2021.102660	4,881	Q2	-	COLAB.
B-09	SANTOS-GARCIA, D; FONTICOBA, TD; BARTOLOME, CC; CASTRO, ES; JESUS, S; MIR, P; PASCUAL-SEDANO, B; PAGONABARRAGA, J; KULISEVSKY, J; HERNANDEZ-VARA, J; PLANELLAS, LL; CABO-LOPEZ, I; SEIJO-MARTINEZ, M; LEGARDA, I; PADILLA, FC; CABALLOL, N; CUBO, E; NOGUEIRA, V; LOSADA, MGA; ARIZTEGUI, NL; ARAMBURU, IG; CALDENTEY, JG; BORRUE, C; VALERO, C; ALONSO, PS	DEPRESSION IS ASSOCIATED WITH IMPULSE-COMPULSIVE BEHAVIORS IN PARKINSON'S DISEASE	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	10.1016/J.JAD.2020.11.075	4,839	Q2	-	ORIG.
B-09	PERINAN, MT; GOMEZ-GARRE, P; BLAUWENDRAAT, C; MIR, P; BANDRES-CIGA, S	THE ROLE OF RHOT1 AND RHOT2 GENETIC VARIATION ON PARKINSON DISEASE RISK AND ONSET	NEUROBIOLOGY OF AGING	10.1016/J.NEUROBIOLAGING.2020.07.003	4,673	Q2	-	COLAB.
B-09	TEIPEL, SJ; TEMP, AGM; LEVIN, F; DYRBA, M; GROTHE, MJ	ASSOCIATION OF PET-BASED STAGES OF AMYLOID DEPOSITION WITH NEUROPATHOLOGICAL MARKERS OF A BETA PATHOLOGY	ANNALS OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL NEUROLOGY	10.1002/ACN3.51238	4,511	Q2	-	COLAB.
B-09	TEIPEL, SJ; TEMP, AGM; LEVIN, F; DYRBA, M; GROTHE, MJ	ASSOCIATION OF TDP-43 PATHOLOGY WITH GLOBAL AND REGIONAL F-18-FLORBETAPIR PET SIGNAL IN THE ALZHEIMER'S DISEASE SPECTRUM	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	10.3233/JAD-201032	4,472	Q2	-	ORIG.
B-09	PETER, J; MAYER, I; KAMMER, T; MINKOVA, L; LAHR, J; KLOPPPEL, S; GROTHE, MJ; ORTH, M	THE RELATIONSHIP BETWEEN CHOLINERGIC SYSTEM BRAIN STRUCTURE AND FUNCTION IN HEALTHY ADULTS AND PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-95573-8	4,379	Q1	NO	COLAB.
B-09	MARTIN-RODRIGUEZ, JF; RUIZ-VEGUILLA, M; DE TOLEDO, PA; AIZPURUA-OLAIZOLA, O; ZARANDONA, I; CANAL-RIVERO, M; RODRIGUEZ-BAENA, A; MIR, P	IMPAIRED MOTOR CORTICAL PLASTICITY ASSOCIATED WITH CANNABIS USE DISORDER IN YOUNG ADULTS	ADDICTION BIOLOGY	10.1111/ADB.12912	4,280	Q1	NO	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-09	RODRIGUEZ-ROSELL, D; YANEZ-GARCIA, JM; MORA-CUSTODIO, R; SANCHEZ-MEDINA, L; RIBAS-SERNA, J; GONZALEZ-BADILLO, JJ	EFFECT OF VELOCITY LOSS DURING SQUAT TRAINING ON NEUROMUSCULAR PERFORMANCE	SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS	10.1111/SMS.13967	4,221	Q1	NO	ORIG.
B-09	HAAS M, JAKUBOVSKI E, FREMER C, DIETRICH A, HOEKSTRA PJ, JÄGER B, MÜLLER-VÄHL KR; EMTICS COLLABORATIVE GROUP	YALE GLOBAL TIC SEVERITY SCALE (YGTSS): PSYCHOMETRIC QUALITY OF THE GOLD STANDARD FOR TIC ASSESSMENT BASED ON THE LARGE-SCALE EMTICS STUDY	FRONTIERS IN PSYCHIATRY	10.3389/FPSYT.2021.626459	4,157	Q2	-	ORIG.
B-09	TRASCHUTZ, A; REICH, S; ADARMES, AD; ANHEIM, M; ASHRAFI, MR; BAETS, J; BASAK, AN; BERTINI, E; BRAIS, B; GAGNON, C; GBUREK-AUGUSTAT, J; HANAGASI, HA; HEINZMANN, A; HORVATH, R; DE JONGHE, P; KAMM, C; KLIVENYI, P; KLOPSTOCK, T; MINNEROP, M; MUNCHAU, A; RENAUD, M; ROXBURGH, RH; SANTORELLI, FM; SCHIRINZI, T; SIVAL, DA; TIMMANN, D; VIELHABER, S; WALLNER, M; VAN DE WARRENBURG, BP; ZANNI, G; ZUCHNER, S; KLOCKGETHER, T; SCHULE, R; SCHOLS, L; SYNOFZIK, M	THE ARCA REGISTRY: A COLLABORATIVE GLOBAL PLATFORM FOR ADVANCING TRIAL READINESS IN AUTOSOMAL RECESSIVE CEREBELLAR ATAXIAS	FRONTIERS IN NEUROLOGY	10.3389/FNEUR.2021.677551	4,003	Q2	-	ORIG.
B-09	SANTOS GARCIA D, NAYA RIOS L, DE DEUS FONTICOBATA, CORES BARTOLOME C, GARCIA ROCA L, FEAL PAINCEIRAS M, MARTINEZ MIRO C, CANFIELD H, JESUS S, AGUILAR M, PASTOR P, COSGAYA M, GARCIA CALDENTEY J, CABALLO L, LEGARDA I, HERNANDEZ VARA J, CABO I, LOPEZ MANZANARES L, GONZALEZ ARAMBURU I, AVILA RIVERA MA, GOMEZ MAYORDOMO V, NOGUEIRA V, PUENTE V, DOTOR J, BORRUE C, SOLANO VILA B, ALVAREZ SAUCO M, VELA L, ESCALANTE S, CUBO E, CARRILLO PADILLA F, MARTINEZ CASTRILLO JC, SANCHEZ ALONSO P, ALONSO LOSADA MG, LOPEZ ARIZTEGUI N, GASTON I, KULISEVSKY J, BLAZQUEZ ESTRADA M, SEIJO M, RUIZ MARTINEZ J, VALERO C, KURTIS M, DE FABREGUES O, GONZALEZ ARDURA J, ALONSO REDONDO R, ORDAS C, LOPEZ DIAZ LM, MCAFEE D, MARTINEZ-MARTIN P, MIR P	DIPLOPIA IS FREQUENT AND ASSOCIATED WITH MOTOR AND NON-MOTOR SEVERITY IN PARKINSON'S DISEASE: RESULTS FROM THE COPPADIS COHORT AT 2-YEAR FOLLOW-UP	DIAGNOSTICS (BASEL, SWITZERLAND)	10.3390/DIAGNOSTICS11122380	3,706	Q2	-	ORIG.
B-09	ABDULKADIR, M; YU, DM; OSIECKI, L; KING, RA; FERNANDEZ, TV; BROWN, LW; CHEON, KA; COFFEY, BJ; GARCIA-DELGAR, B; GILBERT, DL; GRICE, DE; HAGSTROM, J; HEDDERLY, T; HEYMAN, I; HONG, HJ; HUYSER, C; IBANEZ-GOMEZ, L; KIM, YK; KIM, YS; KOH, YJ; KOOK, S; KUPERMAN, S; LEVENTHAL, B; MADRUGA-GARRIDO, M; MARAS, A; MIR, P; MORER, A; MUNCHAU, A; PLESSER, KJ; ROESSNER, V; SHIN, EY; SONG, DH; SONG, J; VISSCHER, F; ZINNER, SH; MATHEWS, CA; SCHARF, JM; TISCHFIELD, JA; HEIMAN, GA; DIETRICH, A; HOEKSTRA, PJ	INVESTIGATION OF GENE-ENVIRONMENT INTERACTIONS IN RELATION TO TIC SEVERITY	JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION	10.1007/S00702-021-02396-Y	3,575	Q2	-	COLAB.
B-09	BAIN JM, THORNBURG O, PAN C, ROME-MARTIN D, BOYLE L, FAN X, DEVINSKY O, FRYE R, HAMP S, KEATOR CG, LAMARCA NM, MADDOCKS ABR, MADRUGA-GARRIDO M, NIEDERHOFFER KY, NOVARA F, PERON A, POOLE-DI SALVO E, SALAZAR R, SKINNER SA, SOARES G, GOLDMAN S, CHUNG WK	DETAILED CLINICAL AND PSYCHOLOGICAL PHENOTYPE OF THE X-LINKED HNRNP2-RELATED NEURODEVELOPMENTAL DISORDER	NEUROLOGY-GENETICS	10.1212/NXG.0000000000000551	3,485	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-09	SANTOS-GARCIA, D; DE DEUS, FT; CORES, BC; VALDES, AL; SUAREZ, CE; ANEIROS, A; JESUS, S; AGUILAR, M; PASTOR, P; PLANELLAS, L; COSGAYA, M; GARCIA, CJ; CABALLOL, N; LEGARDA, I; HERNANDEZ, VJ; CABO, I; LOPEZ, ML; GONZALEZ, AI; AVILA, RMA; JOSE, CM; NOGUEIRA, V; PUENTE, V; GARCIA, MJM; BORRUE, C; SOLANO, VB; ALVAREZ, SM; VELA, L; ESCALANTE, S; CUBO, E; CARRILLO, PF; MARTINEZ, CJ; SANCHEZ, AP; ALONSO, LMG; LOPEZ, AN; GASTON, I; KULISEVSKY, J; BLAZQUEZ, EM; SEIJO, M; RUIZ, MJ; VALERO, C; KURTIS, M; DE FABREGUES-BOIXAR, O; GONZALEZ, AJ; PRIETO, JC; LOPEZ, DL; MCAFFEE, D; MIR, P	MOOD IN PARKINSON'S DISEASE: FROM EARLY- TO LATE-STAGE DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY	10.1002/GPS.5461	3,485	Q2	-	COLAB.
B-09	JESUS, S; HINAREJOS, I; CARRILLO, F; MARTINEZ-RUBIO, D; MACIAS-GARCIA, D; SANCHEZ-MONTEAGUDO, A; ADARMES, A; LUPO, V; PEREZ-DUENAS, B; MIR, P; ESPINOS, C	NR4A2 MUTATIONS CAN CAUSE INTELLECTUAL DISABILITY AND LANGUAGE IMPAIRMENT WITH PERSISTENT DYSTONIA-PARKINSONISM	NEUROLOGY-GENETICS	10.1212/NXG.0000000000000543	3,485	Q2	-	COLAB.
B-09	GARCIA, DS; BLAZQUEZ-ESTRADA, M; CALOPA, M; ESCAMILLA-SEVILLA, F; FREIRE, E; RUIZ, PJG; GRANDAS, F; KULISEVSKY, J; LOPEZ-MANZANARES, L; CASTRILLO, JCM; MIR, P; PAGONABARRAGA, J; PEREZ-ERRAZQUIN, F; SALOM, JM; TIJERO, B; VALLDEORIOLA, F; YANEZ, R; AVILES, A; LUQUIN, MR	PRESENT AND FUTURE OF PARKINSON'S DISEASE IN SPAIN: PARKINSON-2030 DELPHI PROJECT	BRAIN SCIENCES	10.3390/BRAINSKI11081027	3,394	Q3	-	ORIG.
B-09	SANTOS-GARCIA, D; CATALAN, MJ; PUENTE, V; VALLDEORIOLA, F; REGIDOR, I; MIR, P; MATIAS-ARBELO, J; PARRA, JC; GRANDAS, F	CONTINUOUS INTESTINAL INFUSION OF LEVODOPA-CARBIDOPA IN PATIENTS WITH ADVANCED PARKINSON'S DISEASE IN SPAIN: SUBANALYSIS BY AUTONOMOUS COMMUNITY	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2017.11.006	3,109	Q3	-	COLAB.
B-09	GARCIA-RAMOS, R; SANTOS-GARCIA, D; ALONSO-CANOVAS, A; ALVAREZ-SAUCO, M; ARES, B; AVILA, A; CABALLOL, N; CARRILLO, F; SEVILLA, FE; FREIRE, E; ESTEBAN, JCG; LEGARDA, I; MANZANARES, LL; VALDES, EL; MARTINEZ-TORRES, I; MATA, M; PAREES, I; PASCUAL-SEDANO, B; MIR, P; CASTRILLO, JCM	MANAGEMENT OF PARKINSON'S DISEASE AND OTHER MOVEMENT DISORDERS IN WOMAN OF CHILDBEARING AGE: PART 1	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2020.05.010	3,109	Q3	-	ORIG.
B-09	GARCIA-RAMOS, R; SANTOS-GARCIA, D; ALONSO-CANOVAS, A; ALVAREZ-SAUCO, M; ARES, B; AVILA, A; CABALLOL, N; CARRILLO, F; SEVILLA, FE; FREIRE, E; ESTEBAN, JCG; LEGARDA, I; MANZANARES, LL; VALDES, EL; MARTINEZ-TORRES, I; MATA, M; PAREES, I; PASCUAL-SEDANO, B; CASTRILLO, JCM; MIR, P	MANAGEMENT OF PARKINSON'S DISEASE AND OTHER MOVEMENT DISORDERS IN WOMEN OF CHILDBEARING AGE: PART 2	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2020.05.012	3,109	Q3	-	ORIG.
B-09	VALLDEORIOLA, F; GRANDAS, F; ARBELO, JM; ESTRADA, MB; GARRIGA, MC; CAMPOS-ARILLO, VM; RUIZ, PJG; ESTEBAN, JCG; SANTANA, CL; CASTRILLO, JCM; MIR, P; ALIAGA, AS; MATELLANO, FV; BANA, RMY	SPANISH EXPERT CONSENSUS ON THE USE OF SAFINAMIDE IN PARKINSON'S DISEASE	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2018.04.007	3,109	Q3	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-09	SANTOS GARCIA, DIEGO; DE DEUS FONTICOPA, TERESA; CORES BARTOLOME, CARLOS; NAYA RIOS, LUCIA; GARCIA ROCA, LUCIA; MARTINEZ MIRO, CRISTINA; CANFIELD, HECTOR; JESUS, SILVIA; AGUILAR, MIQUEL; PASTOR, PAU; 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, 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 GROUP	PREDICTORS OF LOSS OF FUNCTIONAL INDEPENDENCE IN PARKINSON'S DISEASE: RESULTS FROM THE COPPADIS COHORT AT 2-YEAR FOLLOW-UP AND COMPARISON WITH A CONTROL GROUP	DIAGNOSTICS (BASEL, SWITZERLAND)	10.3390/DIAGNOSTICS11101801	3,076	Q2	-	COLAB.
B-09	SANTOS GARCIA, D; DE DEUS FONTICOPA, T; PAZ GONZALEZ, J M; CORES BARTOLOME, C; VALDES AYMERICH, L; MUNOZ ENRIQUEZ, J G; SUAREZ, E; JESUS, S; AGUILAR, M; PASTOR, P; PLANELLAS, L L; COSGAYA, M; GARCIA CALDENTEY, J; CABALLOL, N; LEGARDA, I; HERNANDEZ VARA, J; CABO, I; LOPEZ MANZANARES, L; GONZALEZ ARAMBURU, I; AVILA RIVERA, M A; CATALAN, M J; NOGUEIRA, V; PUENTE, V; GARCIA MORENO, J M; BORRUE, C; SOLANO VILA, B; ALVAREZ SAUCO, M; VELA, L; ESCALANTE, S; CUBO, E; CARRILLO PADILLA, F; MARTINEZ CASTRILLO, J C; SANCHEZ ALONSO, P; ALONSO LOSADA, M G; LOPEZ ARIZTEGUI, N; GASTON, I; KULISEVSKY, J; BLAZQUEZ ESTRADA, M; SEIJO, M; RUIZ MARTINEZ, J; VALERO, C; KURTIS, M; DE FABREGUES, O; GONZALEZ ARDURA, J; ORDAS, C; LOPEZ DIAZ, L; MIR, P; MARTINEZ-MARTIN, P; COPPADIS STUDY GROUP	STAGING PARKINSON'S DISEASE COMBINING MOTOR AND NONMOTOR SYMPTOMS CORRELATES WITH DISABILITY AND QUALITY OF LIFE.	PARKINSON'S DISEASE	10.1155/2021/8871549	2,704	Q3	-	COLAB.
B-09	RODRIGUEZ-MOLINERO A, HERNANDEZ-VARA J, MIÑARRO A, PEREZ-LOPEZ C, BAYES-RUSIÑOL À, MARTINEZ-CASTRILLO JC, PEREZ-MARTINEZ DA; MONITORING PARKINSON'S PATIENTS MOBILITY FOR THERAPEUTIC PURPOSES RESEARCH GROUP	MULTICENTRE, RANDOMISED, SINGLE-BLIND, PARALLEL GROUP TRIAL TO COMPARE THE EFFECTIVENESS OF A HOLTER FOR PARKINSON'S SYMPTOMS AGAINST OTHER CLINICAL MONITORING METHODS: STUDY PROTOCOL	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2020-045272	2,692	Q2	-	ORIG.
B-09	SANTOS-GARCIA, D; CASTRO, ES; FONTICOPA, TD; PANCEIRAS, MJF; ENRIQUEZ, JGM; GONZALEZ, JMP; BARTOLOME, CC; PLANELLAS, LL; CALDENTEY, JG; CABALLOL, N; LEGARDA, I; LOPEZ, IC; MANZANARES, LL; RIVERA, MAA; CATALAN, MJ; NOGUEIRA, V; BORRUE, C; SAUCO, MA; VELA, L; CUBO, E; CASTRILLO, JCM; ALONSO, PS; LOSADA, MGA; ARIZTEGUI, NL; GASTON, MI; KULISEVSKY, J; PAGONABARRAGA, J; SEIJO, M; MARTINEZ, JR; VALERO, C; KURTIS, M; ARDURA, JG; PRIETO, C; MIR, P; MARTINEZ-MARTIN, P	SLEEP PROBLEMS ARE RELATED TO A WORSE QUALITY OF LIFE AND A GREATER NON-MOTOR SYMPTOMS BURDEN IN PARKINSON'S DISEASE	JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY AND NEUROLOGY	10.1177/0891988720964250	2,680	Q3	-	COLAB.
B-09	AGHOURIAN, M; AUMONT, E; GROTHE, MJ; SOUCY, JP; ROSA-NETO, P; BEDARD, MA	FE0BV-PET TO QUANTIFY CORTICAL CHOLINERGIC DENERVATION IN AD: RELATIONSHIP TO BASAL FOREBRAIN VOLUMETRY	JOURNAL OF NEUROIMAGING	10.1111/JON.12921	2,486	Q3	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-09	MARTINEZ-HORTA, S; BEJR-KASEM, H; HORTA-BARBA, A; PASCUAL-SEDANO, B; SANTOS-GARCIA, D; DE DEUS-FONTICOPA, T; JESUS, S; AGUILAR, M; PLANELLAS, L; GARCIA-CALDENTEY, J; CABALLOL, N; VIVES-PASTOR, B; HERNANDEZ-VARA, J; CABO-LOPEZ, I; LOPEZ-MANZANARES, L; GONZALEZ-ARAMBURU, I; AVILA-RIVERA, MA; CATALAN, MJ; LOPEZ-DIAZ, LM; PUENTE, V; GARCIA-MORENO, JM; BORRUE, C; SOLANO-VILA, B; ALVAREZ-SAUICO, M; VELA, L; ESCALANTE, S; CUBO, E; CARRILLO-PADILLA, F; MARTINEZ-CASTRILLO, JC; SANCHEZ-ALONSO, P; ALONSO-LOSADA, MG; LOPEZ-ARIZTEGUI, N; GASTON, I; BLAZQUEZ-ESTRADA, M; SEIJO-MARTINEZ, M; RUIZ-MARTINEZ, J; VALERO-MERINO, C; KURTIS, M; DE FABREGUES-BOIXAR, O; GONZALEZ-ARDURA, J; PRIETO-JURCZYNSKA, C; MARTINEZ-MARTIN, P; MIR, P; KULISEVSKY, J	IDENTIFYING COMORBIDITIES AND LIFESTYLE FACTORS CONTRIBUTING TO THE COGNITIVE PROFILE OF EARLY PARKINSON'S DISEASE	BMC NEUROLOGY	10.1186/S12883-021-02485-1	2,474	Q3	-	ORIG.
B-09/B-14	GOMEZ, BV; JESUS, S; MACIAS-GARCIA, D; LECHON, B; MIR, P	TEACHING VIDEO NEUROIMAGE: CLUES IN MYOCLONUS EVALUATION WHEN TO CONSIDER SIALIDOSIS	NEUROLOGY	10.1212/WNL.0000000000012464	9,910	Q1	NO	COLAB.
B-09/B-14	DOMINGUEZ-GONZALEZ, C; MADRUGA-GARRIDO, M; HIRANO, M; MARTI, I; MARTIN, MA; MUNELL, F; NASCIMENTO, A; OLIVE, M; QUAN, J; SARDINA, MD; MARTI, R; PARADAS, C	COLLABORATIVE MODEL FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VERY RARE DISEASES: EXPERIENCE IN SPAIN WITH THYMIDINE KINASE 2 DEFICIENCY	ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES	10.1186/S13023-021-02030-W	4,123	Q2	-	ORIG.
B-09/BS-04	GOMEZ-GARRE, P; JESUS, S; PERINAN, MT; ADARMES, A; ALONSO-CANOVAS, A; BLANCO-OLLERO, A; BUIZA-RUEDA, D; CARRILLO, F; CATALAN-ALONSO, MJ; DEL VAL, J; ESCAMILLA-SEVILLA, F; ESPINOSA-ROSSO, R; FERNANDEZ-MORENO, MC; GARCIA-MORENO, JM; GARCIA-RUIZ, PJ; GIACOMETTI-SILVEIRA, S; GUTIERREZ-GARCIA, J; LOPEZ-VALDES, E; MACIAS-GARCIA, D; MARTINEZ-CASTRILLO, JC; MARTINEZ-TORRES, I; MEDIALDEA-NATERA, MP; MINGUEZ-CASTELLANOS, A; MOYA, MA; OCHOA-SEPULVEDA, JJ; OJEA, T; RODRIGUEZ, N; SILLERO-SANCHEZ, M; TEJERA-PARRADO, C; MIR, P	MUTATIONAL SPECTRUM OF GNAL, THAP1 AND TOR1A GENES IN ISOLATED DYSTONIA: STUDY IN A POPULATION FROM SPAIN AND SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.14638	6,089	Q1	NO	ORIG.
B-09/CS-07	LABRADOR-ESPINOSA, MA; GROTHE, MJ; MACIAS-GARCIA, D; JESUS, S; ADARMES-GOMEZ, A; MUNOZ-DELGADO, L; FERNANDEZ-RODRIGUEZ, P; MARTIN-RODRIGUEZ, JF; HUERTAS, I; GARCIA-SOLIS, D; MIR, P	LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIA IN PARKINSON DISEASE SPECIFICALLY ASSOCIATES WITH DOPAMINERGIC DEPLETION IN SENSORIMOTOR-RELATED FUNCTIONAL SUBREGIONS OF THE STRIATUM	CLINICAL NUCLEAR MEDICINE	10.1097/RLU.0000000000003609	7,794	Q1	NO	COLAB.
B-09/CS-07	HERRERA-MARTINEZ Y, FERNANDEZ-RODRIGUEZ P, DEL PRADO ALBA CM, ACEVEDO-BAÑEZ I	HISTIOCYTIC SARCOMA WITH BRAINSTEM AND SPINAL CANAL INVOLVEMENT DETECTED BY [F-18]-FDG PET/CT	JAPANESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1093/JJCO/HYAA267	3,019	Q3	-	ORIG.
B-09/CS-07	HERRERA-MARTINEZ, Y; ACEVEDO-BANEZ, I; DE-BONILLA-DAMIA, A; FERNANDEZ-RODRIGUEZ, P; SOUSA, JM; GARCIA, JM/JH	CONTRALATERAL AXILLARY LYMPH NODE METASTASIS IN A PATIENT WITH RELAPSED BREAST CANCER: LOCOREGIONAL EVENT OR DISTANT METASTASIS DISEASE?	ONCOLOGY RESEARCH AND TREATMENT	10.1159/000513661	2,825	Q4	-	COLAB.
B-09/DS-18	GOMEZ-FERIA, J; NARROS, JL; CIRIZA, GG; ROLDAN-LORA, F; SCHRADER, IM; MARTIN-RODRIGUEZ, JF; MIR, P	3D PRINTING OF DIFFUSE LOW-GRADE GLIOMAS INVOLVING ELOQUENT CORTICAL AREAS AND SUBCORTICAL FUNCTIONAL PATHWAYS: TECHNICAL NOTE	WORLD NEUROSURGERY	10.1016/J.WNEU.2020.12.082	2,104	Q3	-	ORIG.
B-10	PEREZ-SANCHEZ, S; MADUENO, SE; MONTANER, J	GENDER GAP IN THE LEADERSHIP OF HEALTH INSTITUTIONS: THE INFLUENCE OF HOSPITAL-LEVEL FACTORS	HEALTH EQUITY	10.1089/HEQ.2021.0013	-	-	-	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-10	CARRERA, C; CARCEL-MARQUEZ, J; CULLELL, N; TORRES-AGUILA, N; MUINO, E; CASTILLO, J; SOBRINO, T; CAMPOS, F; RODRIGUEZ-CASTRO, E; LLUCIA-CAROL, L; MILLAN, M; MUNOZ-NARBONA, L; LOPEZ-CANCIO, E; BUSTAMANTE, A; RIBO, M; ALVAREZ-SABIN, J; JIMENEZ-CONDE, J; ROQUER, J; GIRALT-STEINHAUER, E; SORIANO-TARRAGA, C; MOLA-CAMINAL, M; VIVES-BAUZA, C; NAVARRO, RD; TUR, S; OBACH, V; ARENILLAS, JF; SEGURA, T; SERRANO-HERAS, G; MARTI-FABREGAS, J; DELGADO-MEDEROS, R; FREIJO-GUERRERO, MM; MONICHE, F; CABEZAS, JA; CASTELLANOS, M; GALLEGO-FABREGA, C; GONZALEZ-SANCHEZ, J; KRUPINSKY, J; STRBIAN, D; TATLISUMAK, T; THIJS, V; LEMMENS, R; SLOWIK, A; PERA, J; KITNER, S; COLE, J; HEITSCH, L; IBANEZ, L; CRUCHAGA, C; LEE, JM; MONTANER, J; FERNANDEZ-CADENAS, I	SINGLE NUCLEOTIDE VARIATIONS IN ZBTB46 ARE ASSOCIATED WITH POST-THROMBOLYTIC PARENCHYMAL HAEMATOMA	BRAIN	10.1093/BRAIN/AWAB090	13,501	Q1	SI	COLAB.
B-10	NOGUEIRA, RG; QURESHI, MM; ABDALKADER, M; MARTINS, SO; YAMAGAMI, H; QIU, ZM; MANSOUR, OY; SATHYA, A; CZLONKOWSKA, A; TSIVGOULIS, G; DE SOUSA, DA; DEMEESTERE, J; MIKULIK, R; VANACKER, P; SIEGLER, JE; KORV, J; BILLER, J; LIANG, CW; SANGHA, NS; ZHA, AM; CZAP, AL; HOLMSTEDT, CA; TURAN, TN; NTAIOS, G; MALHOTRA, K; TAYAL, A; LOOCHTAN, A; RANTA, A; MISTRY, EA; ALEXANDROV, AW; HUANG, DY; YAGHI, S; RAZ, E; SHETH, SA; MOHAMMADEN, MH; FRANKEL, M; LAMOU, EGB; AREF, HM; ELBASSIOUNY, A; HASSAN, F; MENECE, T; MUSTAFA, W; SHOKRI, HM; ROUSHDY, T; SARFO, FS; ALABI, TO; ARABAMBI, B; NWAZOR, EO; SUNMONU, TA; WAHAB, K; YARIA, J; MOHAMMED, HH; ADEBAYO, PB; RIAHI, AD; BEN SASSI, S	GLOBAL IMPACT OF COVID-19 ON STROKE CARE AND IV THROMBOLYSIS	NEUROLOGY	10.1212/WNL.0000000000011885	9,910	Q1	NO	COLAB.
B-10	AHMED, N; MAZYA, M; NUNES, AP; MOREIRA, T; OLLIKAINEN, JP; ESCUDERO-MARTINEZ, I; BIGLIARDI, G; DORADO, L; DAVALOS, A; EGIDO, JA; TASSI, R; STRBIAN, D; ZINI, A; NICHELLI, P; HERZIG, R; JURAK, L; HURTIKOVA, E; TSIVGOULIS, G; PEETERS, A; NEVSIMALOVA, M; BROZMAN, M; CAVALLO, R; LEES, KR; MIKULIK, R; TONI, D; HOLMIN, S	SAFETY AND OUTCOMES OF THROMBECTOMY IN ISCHEMIC STROKE WITH VS WITHOUT IV THROMBOLYSIS	NEUROLOGY	10.1212/WNL.0000000000012327	9,910	Q1	NO	ORIG.
B-10	AHMED, N; MAZYA, M; NUNES, AP; MOREIRA, T; OLLIKAINEN, JP; ESCUDERO-MARTINEZ, I; BIGLIARDI, G; DORADO, L; DAVALOS, A; EGIDO, JA; TASSI, R; STRBIAN, D; ZINI, A; NICHELLI, P; HERZIG, R; JURAK, L; HURTIKOVA, E; TSIVGOULIS, G; PEETERS, A; NEVSIMALOVA, M; BROZMAN, M; CAVALLO, R; LEES, KR; MIKULIK, R; TONI, D; HOLMIN, S	SAFETY AND OUTCOMES OF ROUTINE ENDOVASCULAR THROMBECTOMY IN LARGE ARTERY OCCLUSION RECORDED IN THE SITS REGISTER: AN OBSERVATIONAL STUDY	JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	10.1111/JOIM.13302	8,989	Q1	NO	COLAB.
B-10	FAURA, J; BUSTAMANTE, A; MIRO-MUR, F; MONTANER, J	STROKE-INDUCED IMMUNOSUPPRESSION: IMPLICATIONS FOR THE PREVENTION AND PREDICTION OF POST-STROKE INFECTIONS	JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION	10.1186/S12974-021-02177-0	8,322	Q1	NO	COLAB.
B-10	CARCEL-MARQUEZ, J; CULLELL, N; MUINO, E; GALLEGO-FABREGA, C; LLEDOS, M; IBANEZ, L; KRUPINSKI, J; MONTANER, J; CRUCHAGA, C; LEE, JM; GILL, D; PARE, G; MOLA-CAMINAL, M; ROQUER, J; JIMENEZ-CONDE, J; MARTI-FABREGAS, J; FERNANDEZ-CADENAS, I	CAUSAL EFFECT OF MMP-1 (MATRIX METALLOPROTEINASE-1), MMP-8, AND MMP-12 LEVELS ON ISCHEMIC STROKE A MENDELIAN RANDOMIZATION STUDY	STROKE	10.1161/STROKEAHA.120.033041	7,914	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-10	HEITSCH, L; IBANEZ, L; CARRERA, C; BINKLEY, MM; STRBIAN, D; TATLISUMAK, T; BUS-TAMANTE, A; RIBO, M; MOLINA, C; DAVALOS, A; LOPEZ-CANCIO, E; MUNOZ-NARBO-NA, L; SORIANO-TARRAGA, C; GIRALT-STEINHAUER, E; OBACH, V; SLOWIK, A; PERA, J; LAPICKA-BODZIOCH, K; DERBISZ, J; SOBRINO, T; CASTILLO, J; CAMPOS, F; RODRI-GUEZ-CASTRO, E; ARIAS-RIVAS, S; SEGURA, T; SERRANO-HERAS, G; VIVES-BAUZA, C; DIAZ-NAVARRO, R; TUR, S; JIMENEZ, C; MARTI-FABREGAS, J; DELGADO-MEDEROS, R; ARENILLAS, J; KRUPINSKI, J; CULLELL, N; TORRES-AGUILA, NP; MUINO, E; CAR-CEL-MARQUEZ, J; MONICHE, F; CABEZAS, JA; FORD, AL; DHAR, R; ROQUER, J; KHATRI, P; JIMENEZ-CONDE, J; FERNANDEZ-CADENAS, I; MONTANER, J; ROSAND, J; CRUCHA-GA, C; LEE, JM	EARLY NEUROLOGICAL CHANGE AFTER ISCHEMIC STROKE IS ASSOCIATED WITH 90-DAY OUTCOME	STROKE	10.1161/STROKEAHA.119.028687	7,914	Q1	NO	ORIG.
B-10	HOTTER, B; HOFFMANN, S; ULM, L; MEISEL, C; BUSTAMANTE, A; MONTANER, J; KA-TAN, M; SMITH, CJ; MEISEL, A	EXTERNAL VALIDATION OF FIVE SCORES TO PREDICT STROKE-ASSOCIATED PNEUMONIA AND THE ROLE OF SELECTED BLOOD BIOMARKERS	STROKE	10.1161/STROKEAHA.120.031884	7,914	Q1	NO	COLAB.
B-10	SHAHJOUEI, S; TSIVGOULIS, G; FARAHMAND, G; KOZA, E; MOWLA, A; SADR, AV; KIA, A; FAR, AV; MONDELLO, S; CERNIGLIARO, A; RANTA, A; PUNTER, M; KHODADADI, F; NADERI, S; SABRA, M; RAMEZANI, M; HARANDI, AA; OLULANA, O; CHAUDHARY, D; LYOUBI, A; CAMPBELL, BC; ARENILLAS, JF; BOCK, D; MONTANER, J; NESHIN, SAS; DE SOUSA, DA; TENSER, MS; AIRES, A; ALFONSO, MD; ALIZADA, O; AZEVEDO, E; GOYAL, N; BABAEPOUR, Z; BANIHASHEMI, G; BONATI, LH; CEREDA, CW; CHANG, JJ; CRNJAKO-VIC, M; DE MARCHIS, GM; DEL SETTE, M; EBRAHIMZADEH, SA; FARHOUDI, M; GAN-DOGLIA, I; GONCALVES, B; GRIESSENAUER, CJ; HANCI, MM; KATSANOS, AH; KROGIAS, C; LEKER, RR; LOTMAN, L; MAI, J; MALE, S; MALHOTRA, K; MALOJCIC, B; MESQUITA, T; GHASEMI, AM; AREF, HM; AFSHAR, ZM; MOON, J; NIEMELA, M; JAHROMI, BR; NOLAN, L; PANDHI, A; PARK, JH; MARTO, JP; PURROY, F; RANJJI-BURACHALOO, S; CARREIRA, NR; REQUENA, M; RUBIERA, M; SAJEDI, SA; SARGENTO-FREITAS, J; SHARMA, VK; STEINER, T; TEMPRO, K; TURC, G; AHMADZADEH, Y; ALMASI-DOOGHAE, M; ASSARZADEGAN, F; BABAZADEH, A; BAHARVANDAT, H; CARDOSO, FB; DEV, A; GHORBANI, M; HAMIDI, A; HASHEMINEJAD, ZS; KOMACHALI, SHA; KHORVASH, F; KOBEISSY, F; MIRKARIMI, H; MOHAMMADI-VOSOUGH, E; MISRA, D; NOORIAN, AR; NOWROUZI-SOHRABI, P; PAYBAST, S; POORSAADAT, L; ROOZBEH, M; SABAYAN, B; SALEHIZADEH, S; SABERI, A; SEPEHRNIA, M; VAHABIZAD, F; YASUDA, TA; GHABAE, M; RAHIMIAN, N; HARIRCHIAN, MH; BORHANI-HAGHIGHI, A; AZARPAZHOOH, MR; ARORA, R; ANSARI, S; AVULA, V; LI, J; ABEDI, V; ZAND, R	SARS-COV-2 AND STROKE CHARACTERISTICS A REPORT FROM THE MULTINATIONAL COVID-19 STROKE STUDY GROUP	STROKE	10.1161/STROKEAHA.120.032927	7,914	Q1	NO	COLAB.
B-10	AHMED, N; LEES, KR; VON KUMMER, R; HOLMIN, S; ESCUDERO-MARTINEZ, I; BOTTAI, M; JANSEN, O; WAHLGREN, N	THE SITS OPEN STUDY A PROSPECTIVE, OPEN LABEL BLINDED EVALUATION STUDY OF THROMBECTOMY IN CLINICAL PRACTICE	STROKE	10.1161/STROKEAHA.120.031031	7,914	Q1	NO	ORIG.
B-10	ZAPATA-ARRIAZA, E; DE ALBONIGA-CHINDURZ, A; ORTEGA-QUINTANILLA, J; ESCUDE-RO-MARTINEZ, I; MONICHE, F; MEDINA-RODRIGUEZ, M; PARDO-GALIANA, B; RODRI-GUEZ, JAC; HERNANDEZ, LL; AINZ, L; PEREZ-SANCHEZ, S; DOMINGUEZ-MAYORAL, A; BARRAGAN, A; CAYUELA, A; MONTANER, J; GARCIA, AG	CLINICAL OUTCOMES OF MECHANICAL THROM-BECTOMY IN STROKE TANDEM LESIONS ACCOR-DING TO INTRACRANIAL OCCLUSION LOCATION	JOURNAL OF STROKE	10.5853/JOS.2020.02747	6,967	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-10	PAGOLA, J; JUEGA, J; FRANCISCO-PASCUAL, J; BUSTAMANTE, A; PENALBA, A; PALA, E; RODRIGUEZ, M; DE LERA-ALFONSO, M; ARENILLAS, JF; CABEZAS, JA; MONICHE, F; DE TORRES, R; MONTANER, J; GONZALEZ-ALUJAS, T; ALVAREZ-SABIN, J; MOLINA, CA	PREDICTING ATRIAL FIBRILLATION WITH HIGH RISK OF EMBOLIZATION WITH ATRIAL STRAIN AND NT-PROBNP	TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH	10.1007/S12975-020-00873-2	6,829	Q1	NO	ORIG.
B-10	PALA, E; PAGOLA, J; JUEGA, J; FRANCISCO-PASCUAL, J; BUSTAMANTE, A; PENALBA, A; COMAS, I; RODRIGUEZ, M; ALFONSO, MD; ARENILLAS, JF; DE TORRES, R; PEREZ-SANCHEZ, S; CABEZAS, JA; MONICHE, F; GONZALEZ-ALUJAS, T; MOLINA, CA; MONTANER, J	B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE OVER N-TERMINAL PRO-BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE TO PREDICT INCIDENT ATRIAL FIBRILLATION AFTER CRYPTOGENIC STROKE	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.14579	6,089	Q1	NO	COLAB.
B-10	BONATERRA-PASTRA, A; FERNANDEZ-DE-RETANA, S; RIVAS-URBINA, A; PUIG, N; BENITEZ, S; PANCORBO, O; RODRIGUEZ-LUNA, D; PUJADAS, F; FREIJO, MD; TUR, S; MARTINEZ-ZABALETA, M; PORTELA, PC; VERA, R; LEBRATO-HERNANDEZ, L; ARENILLAS, JF; PEREZ-SANCHEZ, S; MONTANER, J; SANCHEZ-QUESADA, JL; HERNANDEZ-GUILLAMON, M	COMPARISON OF PLASMA LIPOPROTEIN COMPOSITION AND FUNCTION IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY AND ALZHEIMER'S DISEASE	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES9010072	6,081	Q1	NO	COLAB.
B-10	DEL RIO, C; MONTANER, J	HYPOXIA TOLERANT SPECIES: THE WISDOM OF NATURE TRANSLATED INTO TARGETS FOR STROKE THERAPY	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS222011131	5,923	Q2	-	COLAB.
B-10	REYES-CORRAL, M; SOLA-IDIGORA, N; DE LA PUERTA, R; MONTANER, J; YBOT-GONZALEZ, P	NUTRACEUTICALS IN THE PREVENTION OF NEONATAL HYPOXIA-ISCHEMIA: A COMPREHENSIVE REVIEW OF THEIR NEUROPROTECTIVE PROPERTIES, MECHANISMS OF ACTION AND FUTURE DIRECTIONS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22052524	5,923	Q2	-	COLAB.
B-10	RAMIRO, L; GARCIA-BERROCOSO, T; BRIANSO, F; GOICOECHEA, L; SIMATS, A; LLOMBART, V; GONZALO, R; HAINARD, A; MARTINEZ-SAEZ, E; CANALS, F; SANCHEZ, JC; SANCHEZ-PLA, A; MONTANER, J	INTEGRATIVE MULTI-OMICS ANALYSIS TO CHARACTERIZE HUMAN BRAIN ISCHEMIA	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	10.1007/S12035-021-02401-1	5,590	Q1	NO	ORIG.
B-10	MUINO, E; MAISTERRA, O; JIMENEZ-BALADO, J; CULLELL, N; CARRERA, C; TORRES-AGUILA, NP; CARCEL-MARQUEZ, J; GALLEGU-FABREGA, C; LLEDOS, M; GONZALEZ-SANCHEZ, J; OLMOS-ALPISTE, F; ESPEJO, E; MARCH, A; PUJOL, R; RODRIGUEZ-CAMPELLO, A; ROMERAL, G; KRUPINSKI, J; MARTI-FABREGAS, J; MONTANER, J; ROQUER, J; FERNANDEZ-CADENAS, I	GENOME-WIDE TRANSCRIPTOME STUDY IN SKIN BIOPSIES REVEALS AN ASSOCIATION OF E2F4 WITH CADASIL AND COGNITIVE IMPAIRMENT	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-86349-1	4,379	Q1	NO	ORIG.
B-10	JIMENEZ-BALADO, J; PIZARRO, J; RIBA-LLENA, I; PENALBA, A; FAURA, J; PALA, E; MONTANER, J; HERNANDEZ-GUILLAMON, M; DELGADO, P	NEW CANDIDATE BLOOD BIOMARKERS POTENTIALLY ASSOCIATED WITH WHITE MATTER HYPERINTENSITIES PROGRESSION	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-93498-W	4,379	Q1	NO	ORIG.
B-10	MARAZUELA, P; BONATERRA-PASTRA, A; FAURA, J; PENALBA, A; PIZARRO, J; PANCORBO, O; RODRIGUEZ-LUNA, D; VERT, C; ROVIRA, A; PUJADAS, F; FREIJO, MM; TUR, S; MARTINEZ-ZABALETA, M; PORTELA, PC; VERA, R; LEBRATO-HERNANDEZ, L; ARENILLAS, JF; PEREZ-SANCHEZ, S; MONTANER, J; DELGADO, P; HERNANDEZ-GUILLAMON, M	CIRCULATING AQP4 LEVELS IN PATIENTS WITH CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-ASSOCIATED INTRACEREBRAL HEMORRHAGE	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10050989	4,242	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-10	MUINO, E; CARCEL-MARQUEZ, J; CARRERA, C; LLUCIA-CAROL, L; GALLEG0-FABREGA, C; CULLELL, N; LLEDOS, M; CASTILLO, J; SOBRINO, T; CAMPOS, F; RODRIGUEZ-CAS- TRO, E; MILLAN, M; MUNOZ-NARBONA, L; BUSTAMANTE, A; LOPEZ-CANCIO, E; RIBO, M; ALVAREZ-SABIN, J; JIMENEZ-CONDE, J; ROQUER, J; GIRALT-STEINHAEUER, E; SO- RIANO-TARRAGA, C; VIVES-BAUZA, C; NAVARRO, RD; TUR, S; OBACH, V; ARENILLAS, JF; SEGURA, T; SERRANO-HERAS, G; MARTI-FABREGAS, J; DELGADO-MEDEROS, R; CAMPS-RENOM, P; PRATS-SANCHEZ, L; GUISTADO, D; GUASCH, M; MARIN, R; MARTI- NEZ-DOMENO, A; FREIJO-GUERRERO, MD; MONICHE, F; CABEZAS, JA; CASTELLANOS, M; KRUPINSKY, J; STRBIAN, D; TATLISUMAK, T; THIJS, V; LEMMENS, R; SLOWIK, A; PERA, J; HEITSCH, L; IBANEZ, L; CRUCHAGA, C; DHAR, R; LEE, JM; MONTANER, J; FER- NANDEZ-CADENAS, I	RP11-362K2.2:RP11-767I20.1 GENETIC VARIATION IS ASSOCIATED WITH POST-REPERFUSION THE- RAPY PARENCHYMAL HEMATOMA. A GWAS ME- TA-ANALYSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDI- CINE	10.3390/JCM10143137	4,242	Q1	NO	ORIG.
B-10	RAMIRO, L; ABRAIRA, L; QUINTANA, M; GARCIA-RODRIGUEZ, P; SANTAMARINA, E; AL- VAREZ-SABIN, J; ZARAGOZA, J; HERNANDEZ-PEREZ, M; USTRELL, X; LARA, B; TERCENO, M; BUSTAMANTE, A; MONTANER, J	BLOOD BIOMARKERS TO PREDICT LONG-TERM MORTALITY AFTER ISCHEMIC STROKE	LIFE-BASEL	10.3390/LIFE11020135	3,817	Q2	-	COLAB.
B-10	PALACIOS-MENDOZA, MA; PASTOR, AG; GIL-NUNEZ, A; RAMIREZ-MORENO, JM; GON- ZALEZ-NAFRIA, N; MONICHE, F; PORTILLA-CUENCA, JC; FUENTES, B; GAMERO-GARCIA, MA; DE LECINANA, MA; MASJUAN, J; VERGE, DC; ALADRO, Y; LAGO, A; DE ARCE-BOR- DA, AM; USERO-RUIZ, M; DELGADO-MEDEROS, R; PAMPLIEGA, A; XIMENEZ-CARRI- LLO, A; BARTULOS-IGLESIAS, M; CASTRO-REYES, E	ULTRASONOGRAPHIC AND HEMODYNAMIC CHA- RACTERISTICS OF PATIENTS WITH SYMPTOMATIC CAROTID NEAR-OCCLUSION: RESULTS FROM A MULTICENTER REGISTRY STUDY	NEURORADIOLOGY	10.1007/S00234-020-02567-W	2,804	Q3	-	COLAB.
B-10	DE CELIS-RUIZ, E; FUENTES, B; MONICHE, F; MONTANER, J; BOROBIA, AM; GUTIE- RREZ-FERNANDEZ, M; DIEZ-TEJEDOR, E	ALLOGENEIC ADIPOSE TISSUE-DERIVED MESEN- CHYMAL STEM CELLS IN ISCHAEMIC STROKE (AMASCIS-02): A PHASE IIB, MULTICENTRE, DOU- BLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED CLINICAL TRIAL PROTOCOL	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2021-051790	2,692	Q2	-	ORIG.
B-10	DOMINGUEZ-MAYORAL, A; SANCHEZ-GOMEZ, J; GUERRERO, P; FERRER, M; GUTIE- RREZ, C; AGUILAR, M; FOUZ-ROSON, N; BENITEZ, JM; PEREZ-SANCHEZ, S; GAME- RO-GARCIA, MA; DE TORRES-CHACON, R; BARRAGAN-PRieto, A; ALGABA, P; RUIZ-BA- YO, L; MONTANER, J	HIGH PREVALENCE OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME IN SPAIN'S STROKE BELT	JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH	10.1177/03000605211053090	1,671	Q4	-	COLAB.
B-10	PEREZ-SANCHEZ, S; BARRAGAN-PRieto, A; SANCHEZ-MIURA, JA; DOMINGUEZ-MA- YORAL, A; DE TORRES-CHACON, R; GAMERO-GARCIA, MA; GALVEZ-SAN ROMAN, JL; HERRERO-LARA, J; GARRIDO-CASTILLA, M; CUETO, L; NAVARRO-BUSTOS, C; MONTA- NER, J	DELAYED ADMINISTRATION OF THROMBOLYTIC THERAPY IN MINOR STROKE	REVISTA DE NEUROLOGIA	10.33588/RN.7210.2020510	0,870	Q4	-	COLAB.
B-10/D-06	FERNANDEZ-SANTOS, B; CARO-VEGA, JM; SOLA-IDIGORA, N; LAZARINI-SUAREZ, C; MA- NAS-GARCIA, L; DUARTE, P; FUERTE-HORTIGON, A; YBOT-GONZALEZ, P	MOLECULAR SIMILARITY BETWEEN THE MECHA- NISMS OF EPITHELIAL FUSION AND FETAL WOUND HEALING DURING THE CLOSURE OF THE CAUDAL NEURAL TUBE IN MOUSE EMBRYOS	DEVELOPMENTAL DYNAMICS	10.1002/DVDY.306	3,780	Q2	-	ORIG.
B-10/D-09	ABELLANA, R; GONZALEZ-LOYOLA, F; VERDU-ROTELLAR, JM; BUSTAMANTE, A; PALA, E; CLUA-ESPUNY, JL; MONTANER, J; PEDROTE, A; DEL VAL-GARCIA, JL; SEGUI, DR; MU- NOZ, MA	PREDICTIVE MODEL FOR ATRIAL FIBRILLATION IN HYPERTENSIVE DIABETIC PATIENTS	EUROPEAN JOURNAL OF CLINI- CAL INVESTIGATION	10.1111/ECL.13633	4,686	Q2	-	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-10/DS-20/ DS-23	BADANTA, B; ACEVEDO-AGUILERA, R; LUCCHETTI, G; DE DIEGO-CORDERO, R	A PICTURE IS WORTH A THOUSAND WORDS-A PHOTOVOICE STUDY EXPLORING HEALTH PROFESSIONALS' EXPERIENCES DURING THE COVID-19 PANDEMIC	JOURNAL OF CLINICAL NURSING	10.1111/JOCN.15887	3,036	Q1	NO	COLAB.
B-11	MARTINA, JA; GUERRERO-GOMEZ, D; GOMEZ-ORTE, E; BARCENA, JA; CABELLO, J; MIRANDA-VIZUETE, A; PUERTOLLANO, R	A CONSERVED CYSTEINE-BASED REDOX MECHANISM SUSTAINS TFEB/HLH-30 ACTIVITY UNDER PERSISTENT STRESS	EMBO JOURNAL	10.15252/EMBJ.2020105793	11,598	Q1	NO	COLAB.
B-12	VAZQUEZ-CARRETERO, MD; GARCIA-MIRANDA, P; BALDA, MS; MATTER, K; ILUNDAIN, AA; PERAL, MJ	PROPER E-CADHERIN MEMBRANE LOCATION IN COLON REQUIRES DAB2 AND IT MODIFIES BY INFLAMMATION AND CANCER	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	10.1002/JCP.29917	6,384	Q1	NO	COLAB.
B-12	NETTI, V; FERNANDEZ, J; MELAMUD, L; GARCIA-MIRANDA, P; DI GIUSTO, G; FORD, P; ECHEVARRIA, M; CAPURRO, C	AQUAPORIN-4 REMOVAL FROM THE PLASMA MEMBRANE OF HUMAN MULLER CELLS BY AQP4-IGG FROM PATIENTS WITH NEUROMYELITIS OPTICA INDUCES CHANGES IN CELL VOLUME HOMEOSTASIS: THE FIRST STEP OF RETINAL INJURY?	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	10.1007/S12035-021-02491-X	5,590	Q1	NO	COLAB.
B-13	PATEL, Y; PARKER, N; SHIN, J; HOWARD, D; FRENCH, L; THOMOPOULOS, SJ; POZZI, E; ABE, Y; ABE, C; ANTICEVIC, A; ALDA, M; ALEMAN, A; ALLOZA, C; ALONSO-LANA, S; AMEIS, SH; ANAGNOSTOU, E; MCINTOSH, AA; ARANGO, C; ARNOLD, PD; ASHERSON, P; ASSOGNA, F; AUZIAS, G; AYESA-ARRIOLA, R; BAKKER, G; BANAJ, N; BANASCHEWSKI, T; BANDEIRA, CE; BARANOV, A; BARGALLO, N; BAU, CHD; BAUMEISTER, S; BAUNE, BT; BELLGROVE, MA; BENEDETTI, F; BERTOLINO, A; BOEDHOE, PSW; BOKS, M; BOLLETTINI, I; BONNIN, CD; BORGERS, T; BORGWARDT, S; BRANDEIS, D; BRENNAN, BP; BRUGGEMANN, JM; BULOW, R; BUSATTO, GF; CALDERONI, S; CALHOUN, VD; CALVO, R; CANALES-RODRIGUEZ, EJ; CANNON, DM; CARR, VJ; CASCELLA, N; CERCIGNANI, M; CHAIM-AVANCINI, TM; CHRISTAKOU, A; COGHILL, D; CONZELMANN, A; CRESPO-FACORRO, B; CUBILLO, AI; CULLEN, KR; CUPERTINO, RB; DALY, E; DANNLOWSKI, U; DAVEY, CG; DENYS, D; DERUELLE, C; DI GIORGIO, A; DICKIE, EW; DIMA, D; DOHM, K; EHRlich, S; ELY, BA; ERWIN-GRABNER, T; ETHOFER, T; FAIR, DA; FALLGATTER, AJ; FARAONE, SV; FATJO-VILAS, M; FEDOR, JM; FITZGERALD, KD; FORD, JM; FRODL, T; FU, CHY; FULLERTON, JM; GABEL, MC; GLAHN, DC; ROBERTS, G; GOGBERASHVILI, T; GOIKOLEA, JM; GOTLIB, IH; GOYA-MALDONADO, R; GRABE, HJ; GREEN, MJ; GREVET, EH; GROENEWOLD, NA; GROTEGERD, D; GRUBER, O; GRUNER, P; GUERRERO-PEDRAZA, A; GUR, RE; GUR, RC; HAAR, S; HAARMAN, BCM; HAAVIK, J; HAHN, T; HAJEK, T; HARRISON, BJ; HARRISON, NA; HARTMAN, CA; WHALLEY, HC; HESLENFELD, DJ; HIBAR, DP; HILLAND, E; HIRANO, Y; HO, TC; HOEKSTRA, PJ; HOEKSTRA, L; HOHMANN, S; HONG, LE; HOSCHL, C; HOVIK, MF; HOWELLS, FM; NENADIC, I; JALBRZIKOWSKI, M; JAMES, AC; JANSSEN, J; JASPERS-FAYER, F; XU, J; JONASSEN, R; KARKASHADZE, G; KING, JA; KIRCHER, T; KIRSCHNER, M; KOCH, K; KOCHUNOV, P; KOHLS, G; KONRAD, K; KRAMER, B; KRUG, A; KUNTSI, J; KWON, JS; LANDEN, M; LANDRO, NI; LAZARO, L; LEBEDEVA, IS; LEEHR, EJ; LERA-MIGUEL, S; LESCH, KP; LOCHNER, C; LOUZA, MR; LUNA, B; LUNDERVOLD, AJ; MACMASTER, FP; MAGLANOC, LA; MALPAS, CB; PORTELLA, MJ; MARSH, R; MARTYN, FM; MATAIX-COLS, D; MATHALON, DH; MCCARTHY, H; MCDONALD, C;	VIRTUAL HISTOLOGY OF CORTICAL THICKNESS AND SHARED NEUROBIOLOGY IN 6 PSYCHIATRIC DISORDERS	JAMA PSYCHIATRY	10.1001/JAMAPSYCHIATRY.2020.2694	21,596	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
	MCPHILEMY, G; MEINERT, S; MENCHON, JM; MINUZZI, L; MITCHELL, PB; MORENO, C; MORGADO, P; MURATORI, F; MURPHY, CM; MURPHY, D; MWANGI, B; NABULSI, L; NAKAGAWA, A; NAKAMAE, T; NAMAZOVA, L; NARAYANASWAMY, J; JAHANSHAD, N; NGUYEN, DD; NICOLAU, R; TUURA, RLO; O'HEARN, K; OOSTERLAAN, J; OPEL, N; OPHOFF, RA; ORANJE, B; DE LA FOZ, VOG; OVERS, BJ; PALOYELIS, Y; PANTELIS, C; PARELLADA, M; PAULI, P; PICO-PEREZ, M; PICON, FA; PIRAS, F; PIRAS, F; PLESSEN, KJ; POMAROL-CLOTET, E; PRED, A; PUIG, O; QUIDE, Y; RADUA, J; RAMOS-QUIROGA, JA; RASSER, PE; RAUER, L; REDDY, J; REDLICH, R; REIF, A; RENEMAN, L; REPPLE, J; RETICO, A; RICARTE, V; RICHTER, A; ROSA, PGP; RUBIA, KK; HASHIMOTO, R; SACCHET, MD; SALVADOR, R; SANTONJA, J; SARINK, K; SARRO, S; SATTERTHWAITTE, TD; SAWA, A; SCHALL, U; SCHOFIELD, PR; SCHRANTEE, A; SEITZ, J; SERPA, MH; SETIEN-SUERO, E; SHAW, P; SHOOK, D; SILK, TJ; SIM, K; SIMON, S; SIMPSON, HB; SINGH, A; SKOCH, A; SKOKAUSKAS, N; SOARES, JC; SORENI, N; SORIANO-MAS, C; SPALLETTA, G; SPANIEL, F; LAWRIE, SM; STERN, ER; STEWART, SE; TAKAYANAGI, Y; TEMMINGH, HS; TOLIN, DF; TOMECEK, D; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D; TOSETTI, M; UHLMANN, A; VAN AMELSVVOORT, T; VAN DER WEE, NJA; VAN DER WERFF, SJA; VAN HAREN, NEM; VAN WINGEN, GA; VANCE, A; VAZQUEZ-BOURGON, J; VECCHIO, D; VENKATASUBRAMANIAN, G; VIETA, E; VILARROYA, O; VIVES-GILABERT, Y; VOINESKOS, AN; VOLZKE, H; VON POLIER, GG; WALTON, E; WEICKERT, TW; WEICKERT, CS; WEIDEMAN, AS; WITTFELD, K; WOLF, DH; WU, MJ; YANG, TT; YANG, K; YONCHEVA, Y; YUN, JY; CHENG, YQ; ZANETTI, MV; ZIEGLER, GC; FRANKE, B; HOOGMAN, M; BUITELAAR, JK; VAN ROOIJ, D; ANDREASSEN, OA; CHING, CRK; VELTMAN, DJ; SCHMAAL, L; STEIN, DJ; VAN DEN HEUVEL, OA; TURNER, JA; VAN ERP, TGM; PAUSOVA, Z; THOMPSON, PM; PAUS, T							
B-13	THYGESEN, JH; PRESMAN, A; HARJU-SEPPANEN, J; IRIZAR, H; JONES, R; KUCHENBAECKER, K; LIN, K; ALIZADEH, BZ; AUSTIN-ZIMMERMAN, I; BARTELS-VELTHUIS, A; BHAT, A; BRUGGEMAN, R; CAHN, W; CALAFATO, S; CRESPO-FACORRO, B; DE HAAN, L; DE ZWARTE, SMC; DI FORTI, M; DIEZ-REVUELTA, A; HALL, J; HALL, MH; IYEGBE, C; JABLENSKY, A; KAHN, R; KALAYDJIEVA, L; KRAVARITI, E; LAWRIE, S; LUYKX, JJ; MATA, I; MCDONALD, C; MCINTOSH, AM; MCQUILLIN, A; MUIR, R; OPHOFF, R; PICCHIONI, M; PRATA, DP; RANLUND, S; RUJESCU, D; RUTTEN, BPF; SCHULZE, K; SHAIKH, M; SCHIRMBECK, F; SIMONS, CJP; TOULOPOULOU, T; VAN AMELSVVOORT, T; VAN HAREN, N; VAN OS, J; VAN WINKEL, R; VASSOS, E; WALSHE, M; WEISBROD, M; ZARTALOUDI, E; BELL, V; POWELL, J; LEWIS, CM; MURRAY, RM; BRAMON, E	GENETIC COPY NUMBER VARIANTS, COGNITION AND PSYCHOSIS: A META-ANALYSIS AND A FAMILY STUDY	MOLECULAR PSYCHIATRY	10.1038/S41380-020-0820-7	15,992	Q1	SI	ORIG.
B-13	LOPEZ-DIAZ, A; AYESA-ARRIOLA, R; CRESPO-FACORRO, B; RUIZ-VEGUILLA, M	COVID-19 INFECTION DURING PREGNANCY AND RISK OF NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS IN OFFSPRING: TIME FOR COLLABORATIVE RESEARCH	BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.BIOPSYCH.2020.09.011	13,382	Q1	SI	COLAB.
B-13	ALAMEDA, L; CHRISTY, A; RODRIGUEZ, V; DE PABLO, GS; THRUSH, M; SHEN, Y; ALAMEDA, B; SPINAZZOLA, E; IACOPONI, E; TROTTA, G; CARR, E; RUIZ-VEGUILLA, M; AAS, M; MORGAN, C; MURRAY, RM	ASSOCIATION BETWEEN SPECIFIC CHILDHOOD ADVERSITIES AND SYMPTOM DIMENSIONS IN PEOPLE WITH PSYCHOSIS: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	SCHIZOPHRENIA BULLETIN	10.1093/SCHBUL/SBAA199	9,306	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-13	FERNANDEZ-ABASCAL B, SUAREZ-PINILLA P, COBO-CORRALES C, CRESPO-FACORRO B, SUAREZ-PINILLA M	IN- AND OUTPATIENT LIFESTYLE INTERVENTIONS ON DIET AND EXERCISE AND THEIR EFFECT ON PHYSICAL AND PSYCHOLOGICAL HEALTH: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMISED CONTROLLED TRIALS IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA SPECTRUM DISORDERS AND FIRST EPISODE OF PSYCHOSIS	NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS	10.1016/J.NEUBIO-REV.2021.01.005	8,989	Q1	NO	COLAB.
B-13	AYESA-ARRIOLA, ROSA; MIGUEL-CORREDERA, MARGARITA; DE LA FOZ, VICTOR ORTIZ-GARCIA; NEERGAARD, KARL D; CORREA-GHISAYS, PATRICIA; SETIEN-SUERO, ESTHER; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	EDUCATION AND LONG-TERM OUTCOMES IN FIRST EPISODE PSYCHOSIS: 10-YEAR FOLLOW-UP STUDY OF THE PAFIP COHORT.	PSYCHOLOGICAL MEDICINE	10.1017/S0033291721001112	7,723	Q1	NO	COLAB.
B-13	GARRIDO-TORRES, N; ROCHA-GONZALEZ, I; ALAMEDA, L; RODRIGUEZ-GANGOSO, A; VILCHES, A; CANAL-RIVERO, M; CRESPO-FACORRO, B; RUIZ-VEGUILLA, M	METABOLIC SYNDROME IN ANTIPSYCHOTIC-NAIVE PATIENTS WITH FIRST-EPISEDE PSYCHOSIS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	PSYCHOLOGICAL MEDICINE	10.1017/S0033291721002853	7,723	Q1	NO	ORIG.
B-13	LAGO, SG; TOMASIK, J; VAN REES, GF; RUBEY, M; GONZALEZ-VIOQUE, E; RAMSEY, JM; HAENISCH, F; BROEK, JA; VAZQUEZ-BOURGON, J; PAPIOL, S; SUAREZ-PINILLA, P; RULAND, T; AUYEUG, B; MIKOVA, O; KABACS, N; AROLT, V; BARON-COHEN, S; CRESPO-FACORRO, B; BAHN, S	EXPLORING CELLULAR MARKERS OF METABOLIC SYNDROME IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS ACROSS THE NEUROPSYCHIATRIC SPECTRUM	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	10.1016/J.BBI.2020.07.043	7,217	Q1	NO	ORIG.
B-13	ROMERO-GARCIA, R; HART, MG; BETHLEHEM, RAI; MANDAL, A; ASSEM, M; CRESPO-FACORRO, B; GORRIZ, JM; BURKE, GAA; PRICE, SJ; SANTARIUS, T; EREZ, Y; SUCKLING, J	BOLD COUPLING BETWEEN LESIONED AND HEALTHY BRAIN IS ASSOCIATED WITH GLIOMA PATIENTS' RECOVERY	CANCERS	10.3390/CANCERS13195008	6,639	Q1	NO	COLAB.
B-13	LOPEZ-DIAZ, A; AYESA-ARRIOLA, R; DE LA FOZ, VOG; SUAREZ-PINILLA, P; RAMIREZ-BO-NILLA, ML; VAZQUEZ-BOURGON, J; RUIZ-VEGUILLA, M; CRESPO-FACORRO, B	PREDICTORS OF DIAGNOSTIC STABILITY IN BRIEF PSYCHOTIC DISORDERS: FINDINGS FROM A 3-YEAR LONGITUDINAL STUDY	ACTA PSYCHIATRICA SCANDI-NAVICA	10.1111/ACPS.13364	6,392	Q1	NO	ORIG.
B-13	SUAREZ-PINILLA, P; SUAREZ-PINILLA, M; SETIEN-SUERO, E; DE LA FOZ, VOG; MAYORAL-VAN SON, J; VAZQUEZ-BOURGON, J; GOMEZ-REVUELTA, M; JUNCAL-RUIZ, M; AYESA-ARRIOLA, R; CRESPO-FACORRO, B	STABILITY OF SCHIZOPHRENIA DIAGNOSIS IN A 10-YEAR LONGITUDINAL STUDY ON FIRST EPISODE OF NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS: CONCLUSIONS FROM THE PAFIP COHORT	ACTA PSYCHIATRICA SCANDI-NAVICA	10.1111/ACPS.13344	6,392	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-13	SONDERBY, IE; VAN DER MEER, D; MOREAU, C; KAUFMANN, T; WALTERS, GB; ELLEGAARD, M; ABDELLAOUI, A; AMES, D; AMUNTS, K; ANDERSSON, M; ARMSTRONG, NJ; BERNARD, M; BLACKBURN, NB; BLANGERO, J; BOOMSMA, DI; BRODATY, H; BROUWER, RM; BULOW, R; BOEN, R; CAHN, W; CALHOUN, VD; CASPERS, S; CHING, CRK; CICHON, S; CIUFOLINI, S; CRESPO-FACORRO, B; CURRAN, JE; DALE, AM; DALVIE, S; DAZZAN, P; DE GEUS, EJC; DE ZUBICARAY, GI; DE ZWARTE, SMC; DESRIVIERES, S; DOHERTY, JL; DONOHOE, G; DRAGANSKI, B; EHRlich, S; EISING, E; ESPESETH, T; FEJGIN, K; FISHER, SE; FLADBY, T; FREI, O; FROUIN, V; FUKUNAGA, M; GAREAU, T; GE, T; GLAHN, DC; GRABE, HJ; GROENEWOLD, NA; GUSTAFSSON, O; HAAVIK, J; HABERG, AK; HALL, J; HASHIMOTO, R; HEHIR-KWA, JY; HIBAR, DP; HILLEGERS, MHJ; HOFFMANN, P; HOLLERAN, L; HOLMES, AJ; HOMUTH, G; HOTTENGA, JJ; HULSHOFF POL, HE; IKEDA, M; JAHANSHAD, N; JOCKWITZ, C; JOHANSSON, S; JONSSON, EG; JORGENSEN, NR; KIKUCHI, M; KNOWLES, EEM; KUMAR, K; LE HELLARD, S; LEU, C; LINDEN, DEJ; LIU, J; LUNDERVOLD, A; LUNDERVOLD, AJ; MAILLARD, AM; MARTIN, NG; MARTIN-BREVET, S; MATHER, KA; MATHIAS, SR; MCMAHON, KL; MCRAE, AF; MEDLAND, SE; MEYER-LINDENBERG, A; MOBERGET, T; MODENATO, C; SANCHEZ, JM; MORRIS, DW; MUHLEISEN, TW; MURRAY, RM; NIELSEN, J; NORDVIK, JE; NYBERG, L; LOOHUIS, LMO; OPHOFF, RA; OWEN, MJ; PAUS, T; PAUSOVA, Z; PERALTA, JM; PIKE, GB; PRIETO, C; QUINLAN, EB; REINBOLD, CS; MARQUES, TR; RUCKER, JJH; SACHDEV, PS; SANDO, SB; SCHOFIELD, PR; SCHORK, AJ; SCHUMANN, G; SHIN, J; SHUMSKAYA, E; SILVA, AI; SISODIYA, SM; STEEN, VM; STEIN, DJ; STRIKE, LT; SUZUKI, IK; TAMNES, CK; TEUMER, A; THALAMUTHU, A; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D; UHLMANN, A; ULFARSSON, MO; VAN 'T ENT, D; VAN DEN BREE, MBM; VANDERHAEGHEN, P; VASSOS, E; WEN, W; WITTFELD, K; WRIGHT, MJ; AGARTZ, I; DJUROVIC, S; WESTLYE, LT; STEFANSSON, H; STEFANSSON, K; JACQUEMONT, S; THOMPSON, PM; ANDREASSEN, OA	1Q21.1 DISTAL COPY NUMBER VARIANTS ARE ASSOCIATED WITH CEREBRAL AND COGNITIVE ALTERATIONS IN HUMANS	TRANSLATIONAL PSYCHIATRY	10.1038/S41398-021-01213-0	6,222	Q1	NO	ORIG.
B-13	SHAHAR, N; HAUSER, TU; MORAN, R; MOUTOUSSIS, M; BULLMORE, ET; DOLAN, RJ	ASSIGNING THE RIGHT CREDIT TO THE WRONG ACTION: COMPULSIVITY IN THE GENERAL POPULATION IS ASSOCIATED WITH AUGMENTED OUTCOME-IRRELEVANT VALUE-BASED LEARNING	TRANSLATIONAL PSYCHIATRY	10.1038/S41398-021-01642-X	6,222	Q1	NO	COLAB.
B-13	DELVECCHIO, G; MAGGIONI, E; PIGONI, A; CRESPO-FACORRO, B; NENADIE, I; BENEDETTI, F; GASER, C; SAUER, H; ROIZ-SANTIANEZ, R; POLETTI, S; ROSSETTI, MG; BELLANI, M; PERLINI, C; RUGGERI, M; DIWADKAR, VA; BRAMBILLA, P	SEXUAL REGIONAL DIMORPHISM OF POST-ADOLESCENT AND MIDDLE AGE BRAIN MATURATION. A MULTI-CENTER 3T MRI STUDY	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	10.3389/FNAGI.2021.622054	5,750	Q1	NO	COLAB.
B-13	VALDES-FLORIDO, MJ; LOPEZ-DIAZ, A; PALERMO-ZEBALLOS, FJ; GARRIDO-TORRES, N; ALVAREZ-GIL, P; MARTINEZ-MOLINA, I; MARTIN-GIL, VE; RUIZ-RUIZ, E; MOTA-MOLINA, M; ALGARIN-MORIANA, MP; GUZMAN-DEL CASTILLO, AH; RUIZ-ARCOS, A; GOMEZ-CORONADO, R; GALIANO-RUS, S; ROSA-RUIZ, A; PRADOS-OJEDA, JL; 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	5,27	Q1	NO	ORIG.
B-13	VAZQUEZ-BOURGON, J; MAYORAL-VAN SON, J; GOMEZ-REVUELTA, M; JUNCAL-RUIZ, M; DE LA FOZ, VOG; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D; AYESA-ARRIOLA, R; BIOQUE, M; CRESPO-FACORRO, B	TREATMENT DISCONTINUATION IMPACT ON LONG-TERM (10-YEAR) WEIGHT GAIN AND LIPID METABOLISM IN FIRST-EPISEDE PSYCHOSIS: RESULTS FROM THE PAFIP-10 COHORT	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	10.1093/IJNP/PYAA066	5,176	Q1	NO	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-13	SETIEN-SUERO, E; DE LA FOZ, VOG; SUAREZ-PINILLA, P; CRESPO-FACORRO, B; AYESA-ARRIOLA, R	DIFFERENT NEUROCOGNITIVE PROFILES OF RISPERIDONE AND ARIPIPRAZOLE IN THE FIRST EPISODE OF PSYCHOSIS: A 3-YEAR FOLLOW-UP COMPARISON	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.PNPBP.2021.110309	5,067	Q1	NO	COLAB.
B-13	RODRIGUEZ-PEREZ, N; AYESA-ARRIOLA, R; DE LA FOZ, VOG; SETIEN-SUERO, E; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D; CRESPO-FACORRO, B	LONG TERM CORTICAL THICKNESS CHANGES AFTER A FIRST EPISODE OF NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS: THE 10 YEAR FOLLOW-UP OF THE PAFIP COHORT	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.PNPBP.2020.110180	5,067	Q1	NO	COLAB.
B-13	GARCIA-RIZO, C; VAZQUEZ-BOURGON, J; LABAD, J; DE LA FOZ, VOG; GOMEZ-REVUELTA, M; RUIZ, MJ; CRESPO-FACORRO, B	PROLACTIN, METABOLIC AND IMMUNE PARAMETERS IN NAIVE SUBJECTS WITH A FIRST EPISODE OF PSYCHOSIS	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.PNPBP.2021.110332	5,067	Q1	NO	ORIG.
B-13	MAYORAL-VAN SON J, JUNCAL-RUIZ M, ORTIZ-GARCIA DE LA FOZ V, VAZQUEZ-BOURGON J, SETIEN-SUERO E, TORDESILLAS-GUTIERREZ D, GOMEZ-REVUELTA M, AYESA-ARRIOLA R, CRESPO-FACORRO B; PAFIP RESEARCH GROUP	LONG-TERM CLINICAL AND FUNCTIONAL OUTCOME AFTER ANTIPSYCHOTIC DISCONTINUATION IN EARLY PHASES OF NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS: RESULTS FROM THE PAFIP-10 COHORT	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2021.04.011	4,939	Q1	NO	ORIG.
B-13	CANAL-RIVERO, M; CATALAN-BARRAGAN, R; RUBIO-GARCIA, A; GARRIDO-TORRES, N; CRESPO-FACORRO, B; RUIZ-VEGUILLA, M	LOWER RISK OF SARS-COV2 INFECTION IN INDIVIDUALS WITH SEVERE MENTAL DISORDERS ON ANTIPSYCHOTIC TREATMENT: A RETROSPECTIVE EPIDEMIOLOGICAL STUDY IN A REPRESENTATIVE SPANISH POPULATION	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2021.02.002	4,939	Q1	NO	COLAB.
B-13	CANAL-RIVEROA, M; CATALAN-BARRAGAN, R; RUBIO-GARCIA, A; GARRIDO-TORRES, N; CRESPO-FACORRO, B; RUIZ-VEGUILLA, M; GARCIA-SANCHEZ, CM; MARTIN-GIL, VE; ARIAS-RUIZ, A; ESTEVEZ-MARTIN, M	THE ROLE OF ANTIPSYCHOTICS AGAINST COVID-19: A TOPIC FOR DEBATE	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2021.07.003	4,939	Q1	NO	COLAB.
B-13	CERVERA-MARTINEZ, J; ATIENZA-CARBONELL, B; MOTA, JC; BOBES-BASCARAN, T; CRESPO-FACORRO, B; ESTEBAN, C; GARCIA-PORTILLA, MP; GOMES-DA-COSTA, S; GONZALEZ-PINTO, A; JAEN-MORENO, MJ; SARRAMEA, F; VIETA, E; ZORRILLA, I; TABARES-SEISDEDOS, R; KAPCZINSKI, F; DE BONI, RB; BALANZA-MARTINEZ, V	LIFESTYLE CHANGES AND MENTAL HEALTH DURING THE COVID-19 PANDEMIC: A REPEATED, CROSS-SECTIONAL WEB SURVEY	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	10.1016/J.JAD.2021.08.020	4,839	Q2	-	COLAB.
B-13	GONZALO, RM; ANA, RG; PATRICIA, CA; LAURA, AL; NATHALIA, GT; LUIS, C; ASUNCION, L; RUIZ-VEGUILLA, M; CRESPO-FACORRO, B	SHORT-TERM EMOTIONAL IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON SPANIARD HEALTH WORKERS	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	10.1016/J.JAD.2020.09.079	4,839	Q2	-	COLAB.
B-13	IZQUIERDO, A; CABELLO, M; DE LA TORRE-LUQUE, A; AYESA-ARRIOLA, R; SETIEN-SUERO, E; MAYORAL-VAN-SOON, J; VAZQUEZ-BOURGON, J; AYUSO-MATEOS, JL; CRESPO-FACORRO, B	A NETWORK ANALYSIS APPROACH TO FUNCTIONING PROBLEMS IN FIRST PSYCHOTIC EPISODES AND THEIR RELATIONSHIP WITH DURATION OF UNTREATED ILLNESS: FINDINGS FROM THE PAFIP COHORT	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	10.1016/J.JPSYCHIRES.2020.10.019	4,791	Q2	-	ORIG.
B-13	PARDO-DE-SANTAYANA, G; JUNCAL-RUIZ, M; VAZQUEZ-BOURGON, J; RIESCO-DAVILA, L; DE LA FOZ, VOG; PELAYO-TERAN, JM; LOPEZ-HOYOS, M; CRESPO-FACORRO, B	ACTIVE PSYCHOSIS AND PRO-INFLAMMATORY CYTOKINES IN FIRST-EPISODE OF PSYCHOSIS	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	10.1016/J.JPSYCHIRES.2020.12.060	4,791	Q2	-	ORIG.
B-13	LUPERDI, SC; CORREA-GHISAYS, P; VILA-FRANCES, J; SELVA-VERA, G; SALAZAR-FRAILE, J; CARDONER, N; RUIZ-VEGUILLA, M; LIVIANOS, L; TABARES-SEISDEDOS, R; BALANZA-MARTINEZ, V	IS PROCESSING SPEED A VALID NEUROCOGNITIVE ENDOPHENOTYPE IN BIPOLAR DISORDER? EVIDENCE FROM A LONGITUDINAL, FAMILY STUDY	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	10.1016/J.JPSYCHIRES.2021.07.008	4,791	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-13	LOPEZ-DIAZ, A; FERNANDEZ-GONZALEZ, JL; LARA, I; CRESPO-FACORRO, B; RUIZ-VEGUILLA, M	PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF PSYCHOTIC RELAPSE IN PATIENTS WITH FIRST-EPISEDE ACUTE AND TRANSIENT PSYCHOSIS: NEW EMPIRICAL SUPPORT FOR ICD-11	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	10.1016/J.JPSYCHIRES.2021.03.023	4,791	Q2	-	ORIG.
B-13	GOMEZ-REVUELTA, M; PELAYO-TERAN, JM; VAZQUEZ-BOURGON, J; DE LA FOZ, VOG; MAYORAL-VAN SON, J; AYESA-ARRIOLA, R; CRESPO-FACORRO, B	ARIPIPRAZOLE VS RISPERIDONE FOR THE ACUTE-PHASE TREATMENT OF FIRST-EPISEDE PSYCHOSIS: A 6-WEEK RANDOMIZED, FLEXIBLE-DOSE, OPEN-LABEL CLINICAL TRIAL	EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	10.1016/J.EURONEURO.2021.02.009	4,600	Q2	-	ORIG.
B-13	PIGONI, A; DWYER, D; SQUARCINA, L; BORGWARDT, S; CRESPO-FACORRO, B; DAZZAN, P; SMESNY, S; SPANIEL, F; SPALLETTA, G; SANFELICI, R; ANTONUCCI, LA; REUF, A; OEZTUERK, OF; SCHMIDT, A; CIUFOLINI, S; SCHONBORN-HARRISBERGER, F; LANGBEIN, K; GUSSEW, A; REICHENBACH, JR; ZAYTSEVA, Y; PIRAS, F; DELVECCHIO, G; BELLANI, M; RUGGERI, M; LASALVIA, A; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D; ORTIZ, V; MURRAY, RM; REIS-MARQUES, T; DI FORTI, M; KOUTSOULERIS, N; BRAMBILLA, P	CLASSIFICATION OF FIRST-EPISEDE PSYCHOSIS USING CORTICAL THICKNESS: A LARGE MULTICENTER MRI STUDY	EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	10.1016/J.EURONEURO.2021.04.002	4,600	Q2	-	ORIG.
B-13	CANAL-RIVERO, M; AYESA-ARRIOLA, R; SETIEN-SUERO, E; CRESPO-FACORRO, B; ARANGO, C; DUTTA, R; LOPEZ-MORINIGO, JD	UNDERSTANDING THE INFLUENCE OF PERSONALITY TRAITS ON RISK OF SUICIDAL BEHAVIOUR IN SCHIZOPHRENIA SPECTRUM DISORDERS: A SYSTEMATIC REVIEW	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10194604	4,242	Q1	NO	ORIG.
B-13	FONSECA-PEDRERO, E; PEREZ-ALVAREZ, M; AL-HALABI, S; INCHAUSTI, F; LOPEZ-NAVARRO, ER; MUNIZ, J; LUCAS-MOLINA, B; PEREZ-ALBENIZ, A; RIVERA, RB; CANO-VINDEL, A; GIMENO-PEON, A; PRADO-ABRIL, J; GONZALEZ-MENEDEZ, A; VALERO, AV; PRIEDE, A; GONZALEZ-BLANCH, C; RUIZ-RODRIGUEZ, P; MORIANA, JA; GOMEZ, LE; NAVAS, P; SALDANA, D; MURPHY, CA; GOMEZ, MO; COTRERAS, MR; VALDES-CORONEL, M; MARTOS, J; AYUDA, R; FREIRE, S; GONZALEZ, A; LLORNTE, M; RODRIGUEZ, C; ARECES, D; CUELI, M; GARCIA, T; GONZALEZ-CASTRO, P; ELIZO, AI; FLORES, IC; TORRES, DP; CERESO, R; FERNANDEZ, E; TUERO, E; FERNANDEZ, NS; NUNEZ, JC; CABALLERO-PELAEZ, C; SANCHEZ-REALES, S; ORTUNO-SIERRA, J; FERNANDEZ, IA; LOPEZ, MIG; PEREIRA, CR; BASCARAN, TB; RONCERO, M; TORNERO, AC; GARCIA-SORIANO, G; QUILES-SEBASTIAN, MJ; MARCOS, YQ; LOPEZ-NUNEZ, C; FERNANDEZ-ARTAMENDI, S; SENIN-CALDERON, C; SANTESTEBAN-ECHARRI, O; ZANIN, GB; GARCELAN, SP; RODRIGUEZ-TEZTAL, JF; CLAROS, MP; NAVARRETE, LC; LAZARO, AG; MORALES, JMP; ALBARRAN, MDB; BENAVENTE, SR; HARO, JMG; LOPEZ, BG; BABARRO, JM; COLOMA-CARMONA, A; CARBALLO, JL; FUMERO, A; MARRERO, RJ; DE MIGUEL, A; PENATE, W; DEBBANE, M; VALERO-MORENO, S; DE LA BARRERA, U; POSTIGO-ZEGARRA, S; MONTOYA-CASTILLA, I	EMPIRICALLY SUPPORTED PSYCHOLOGICAL TREATMENTS FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS: STATE OF THE ART	PSICOTHEMA	10.7334/PSICOTHEMA2021.56	3,890	Q1	NO	ORIG.
B-13	FDEZ-ARROYABE, P; KOURTIDIS, K; HALDOUPIS, C; SAVOSKA, S; MATTHEWS, J; MIR, LM; KASSOMENOS, P; CIFRA, M; BARBOSA, S; CHEN, XM; DRAGOVIC, S; CONSOULAS, C; HUNTING, ER; ROBERT, D; VAN DER VELDE, OA; APOLLONIO, F; ODZIMEK, A; CHILINGARIAN, A; ROYE, D; MKRTCHYAN, H; PRICE, C; BOR, J; OIKONOMOU, C; BIRSAN, MV; CRESPO-FACORRO, B; DJORDJEVIC, M; SALCINES, C; LOPEZ-JIMENEZ, A; DONNER, RV; VANA, M; PEDERSEN, JOP; VORENHOUT, M; RYCROFT, M	GLOSSARY ON ATMOSPHERIC ELECTRICITY AND ITS EFFECTS ON BIOLOGY	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY	10.1007/S00484-020-02013-9	3,787	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-13	GINER-MURILLO, M; ATIENZA-CARBONELL, B; CERVERA-MARTINEZ, J; BOBES-BASCARAN, T; CRESPO-FACORRO, B; DE BONI, RB; ESTEBAN, C; GARCIA-PORTILLA, MP; GOMES-DA-COSTA, S; GONZALEZ-PINTO, A; JAEN-MORENO, MJ; KAPCZINSKI, F; PONCE-MORA, A; SARRAMEA, F; TABARES-SEISDEDOS, R; VIETA, E; ZORRILLA, I; BALANZA-MARTINEZ, V	LIFESTYLE IN UNDERGRADUATE STUDENTS AND DEMOGRAPHICALLY MATCHED CONTROLS DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN SPAIN	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18158133	3,390	Q1	NO	COLAB.
B-13	MAYORAL-VAN SON, J; GOMEZ-REVUELTA, M; AYESA-ARRIOLA, R; VAZQUEZ-BOURGON, J; DE LA FOZ, VOG; RUIZ-VEGUILLA, M; GARRIDO, N; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D; SETIEN-SUERO, E; CRESPO-FACORRO, B	COMPARISON OF ARIPIPRAZOLE AND RISPERIDONE EFFECTIVENESS IN FIRST EPISODE NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS: RATIONALE AND DESIGN OF A PROSPECTIVE, RANDOMIZED, 3-PHASE, INVESTIGATOR-INITIATED STUDY (PAFIP-3)	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2021.01.004	3,318	Q3	-	COLAB.
B-13	SON J, MAYORAL-VAN; GOMEZ-REVUELTA, MARCOS; AYESA-ARRIOLA, ROSA; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; FOZ, VICTOR ORTIZ-GARCIA DE LA; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL; GARRIDO, NATHALIA; TORDESILLAS-GUTIERREZ, DIANA; SETIEN-SUERO, ESTHER; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	COMPARISON OF ARIPIPRAZOLE AND RISPERIDONE EFFECTIVENESS IN FIRST EPISODE NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS: RATIONALE AND DESIGN OF A PROSPECTIVE, RANDOMIZED, 3-PHASE, INVESTIGATOR-INITIATED STUDY (PAFIP-3).	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSMEN.2021.08.002	3,318	Q3	-	ORIG.
B-13	AYESA-ARRIOLA, R; LOPEZ-DIAZ, A; RUIZ-VEGUILLA, M; LEZA, JC; SAURA, LF; CRESPO-FACORRO, B	COVID-19 AS A UNIQUE OPPORTUNITY TO UNRAVEL THE LINK BETWEEN PRENATAL MATERNAL INFECTION, BRAIN DEVELOPMENT AND NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS IN OFFSPRING	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2020.12.003	3,318	Q3	-	COLAB.
B-13	DELGADO-ALVARADO M, VAZQUEZ-BOURGON J, AYESA-ARRIOLA R, FOZ VO, MAYORAL-VAN SON J, LABAD J, CRESPO-FACORRO B	PREDICTIVE VALUE OF PROLACTIN IN FIRST EPISODE PSYCHOSIS AT TEN YEARS FOLLOW-UP	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSMEN.2020.10.002	3,318	Q3	-	COLAB.
B-13	DELGADO-ALVARADO, MANUEL; VAZQUEZ-BOURGON, JAVIER; AYESA-ARRIOLA, ROSA; FOZ, VICTOR ORTIZ-GARCIA DE LA; MAYORAL-VAN SON, JACQUELINE; LABAD, JAVIER; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	PREDICTIVE VALUE OF PROLACTIN IN FIRST EPISODE PSYCHOSIS AT TEN YEARS FOLLOW-UP.	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSMEN.2020.10.002	3,318	Q3	-	ORIG.
B-13	PERONA-GARCELAN, SALVADOR; RODENAS-PEREA, GABRIEL; VELASCO-BARBANCHO, ELENA; SENIN-CALDERON, CRISTINA; RODRIGUEZ-TESTAL, JUAN F; MORENO-BUZON, ROSA; RUIZ-VEGUILLA, MIGUEL; CRESPO-FACORRO, BENEDICTO	SPANISH VALIDATION OF THE DETACHMENT AND COMPARTMENTALIZATION INVENTORY (DCI) IN A COMMUNITY AND CLINICAL SAMPLE. A NEW INSTRUMENT FOR MEASURING DISSOCIATION.	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2020.12.004	3,318	Q3	-	COLAB.
B-13	DE BURGOS-BERDUD, I; VALDES-FLORIDO, MJ; LOPEZ-DIAZ, A	ARE HEALTHCARE WORKERS DURING THE COVID-19 PANDEMIC AT RISK OF PSYCHOSIS? FINDINGS FROM A SCOPING REVIEW	GENERAL HOSPITAL PSYCHIATRY	10.1016/J.GENHOS-PPSYCH.2020.06.015	3,238	Q3	-	ORIG.
B-13	MURILLO-GARCIA, N; SETIEN-SUERO, E; PARDO-DE-SANTAYANA, G; MURILLO-GARCIA, M; PELAYO-TERAN, JM; CRESPO-FACORRO, B; AYESA-ARRIOLA, R	ENTIRE DURATION OF ACTIVE PSYCHOSIS AND NEUROCOGNITIVE PERFORMANCE IN FIRST-EPISODE NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS	EARLY INTERVENTION IN PSYCHIATRY	10.1111/EIP.13077	2,732	Q3	-	ORIG.
B-13	CRESPO-FACORRO, B; SUCH, P; NYLANDER, AG; MADERA, J; RESEMANN, HK; WORTHINGTON, E; O'CONNOR, M; DRANE, E; STEEVES, S; NEWTON, R	THE BURDEN OF DISEASE IN EARLY SCHIZOPHRENIA - A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW	CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION	10.1080/03007995.2020.1841618	2,580	Q2	-	ORIG.
B-13	GARCIA-MONTES, JM; PEREZ-ALVAREZ, M; SANCHEZ-MOYA, MA; TORRES, JAC; CARRENO, DF; GARCELAN, SP; SANCHEZ-SANCHEZ, LD	ECSTASY (MDMA): A REBELLION COHERENT WITH THE SYSTEM	NORDIC STUDIES ON ALCOHOL AND DRUGS	10.1177/1455072520954329	1,600	Q4	-	COLAB.
B-14	RAVENS-CROFT, G; CABRERA-SERRANO, M	ANOTHER STEP TOWARDS DEFINING THE GENETIC LANDSCAPE OF RHABDOMYOLYSIS	BRAIN	10.1093/BRAIN/AWAB308	13,501	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
B-14	JACOBS, MB; JAMES, MK; LOWES, LP; ALFANO, LN; EAGLE, M; LOFRA, RM; MOORE, U; FENG, J; RUFIBACH, LE; ROSE, K; DUONG, T; BELLO, L; PEDROSA-HERNANDEZ, I; HOLSTEN, S; SAKAMOTO, C; CANAL, A; PRAXEDES, NSA; THIELE, S; SIENER, C; VANDELDELDE, B; DEWOLF, B; MARON, E; 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; MAYHEW, AG; STRAUB, V	ASSESSING DYSFERLINOPATHY PATIENTS OVER THREE YEARS WITH A NEW MOTOR SCALE	ANNALS OF NEUROLOGY	10.1002/ANA.26044	10,422	Q1	SI	COLAB.
B-14	SIVERA, R; LUPO, V; FRASQUET, M; ARGENTE-ESCRIG, H; ALONSO-PEREZ, J; DIAZ-MANERA, J; QUEROL, L; GARCIA-ROMERO, MD; PASCUAL, SI; GARCIA-SOBRINO, T; PARADAS, C; VAZQUEZ-COSTA, JF; MUELAS, N; MILLET, E; VILCHEZ, JJ; ESPINOS, C; SEVILLA, T	CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE DUE TO MORC2 MUTATIONS IN SPAIN	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.15001	6,089	Q1	NO	ORIG.
B-14	ALVAREZ-VELASCO, R; GUTIERREZ-GUTIERREZ, G; TRUJILLO, JC; MARTINEZ, E; SEGOVIA, S; ARRIBAS-VELASCO, M; FERNANDEZ, G; PARADAS, C; VELEZ-GOMEZ, B; CASASNOVAS, C; NEDKOVA, V; GUERRERO-SOLA, A; RAMOS-FRANSI, A; MARTINEZ-PINEIRO, A; PARDO, J; SEVILLA, T; GOMEZ-CARAVACA, MT; DE MUNAIN, AL; JERICO, I; PELAYO-NEGRO, AL; MARTIN, MA; MORGADO, Y; MENDOZA, MD; PEREZ-PEREZ, H; ROJAS-GARCIA, R; TURON-SANS, J; QUEROL, L; GALLARDO, E; ILLA, I; CORTES-VICENTE, E	CLINICAL CHARACTERISTICS AND OUTCOMES OF THYMOMA-ASSOCIATED MYASTHENIA GRAVIS	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.14820	6,089	Q1	NO	ORIG.
B-14	MOORE, U; GORDISH, H; DIAZ-MANERA, J; JAMES, MK; MAYHEW, AG; GUGLIERI, M; FERNANDEZ-TORRON, R; RUFIBACH, LE; FENG, J; BLAMIRE, AM; CARLIER, PG; SPULER, S; DAY, JW; JONES, KJ; BHARUCHA-GOEBELL, DX; SALORT-CAMPANA, E; PESTRONK, A; WALTER, MC; PARADAS, C; STOJKOVIC, T; MORI-YOSHIMURA, M; BRAVVER, E; PEGORARO, E; LOWES, LP; MENDELL, JR; BUSHBY, K; STRAUB, V	MIYOSHI MYOPATHY AND LIMB GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY R2 ARE THE SAME DISEASE	NEUROMUSCULAR DISORDERS	10.1016/j.NMD.2021.01.009	4,296	Q2	-	COLAB.
B-14/BS-04	GONZALEZ-MERA, L; RAVENSCROFT, G; CABRERA-SERRANO, M; ERMOLOVA, N; DOMINGUEZ-GONZALEZ, C; ARTECHE-LOPEZ, A; SOLTANZADEH, P; EVESSON, F; NAVAS, C; MAVILLARD, F; CLAYTON, J; RODRIGO, P; SERVIAN-MORILLA, E; COOPER, ST; WADDELL, L; REARDON, K; CORBETT, A; HERNANDEZ-LAIN, A; SANCHEZ, A; PEREZ, JE; PARADAS-LOPEZ, C; RIVAS-INFANTE, E; SPENCER, M; LAING, N; OLIVE, M	HETEROZYGOUSCAPN3MISSENSE VARIANTS CAUSING AUTOSOMAL-DOMINANT CALPAINOPATHY IN SEVEN UNRELATED FAMILIES	NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY	10.1111/NAN.12663	8,090	Q1	NO	ORIG.
B-14/BS-04	MAVILLARD, F; SERVIAN-MORILLA, E; RIVAS, E; PARADAS, C; CABRERA-SERRANO, M	NOVEL ANOS INTRONIC ROMA VARIANT ALTERS SPLICING CAUSING MUSCULAR DYSTROPHY	CLINICAL GENETICS	10.1111/CGE.13964	4,438	Q2	-	ORIG.
B-15	GOMEZ-GALVEZ, P; ANBARI, S; ESCUDERO, LM; BUCETA, J	MECHANICS AND SELF-ORGANIZATION IN TISSUE DEVELOPMENT	SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.1016/j.SEMCDB.2021.07.003	7,727	Q1	NO	COLAB.
B-15	GOMEZ-GALVEZ, P; VICENTE-MUNUERA, P; ANBARI, S; BUCETA, J; ESCUDERO, LM	THE COMPLEX THREE-DIMENSIONAL ORGANIZATION OF EPITHELIAL TISSUES	DEVELOPMENT	10.1242/DEV.195669	6,868	Q1	NO	COLAB.
B-15	CAPITAN-AGUDO, C; PONTES, B; GOMEZ-GALVEZ, P; VICENTE-MUNUERA, P	EVOLUTIONARY 3D IMAGE SEGMENTATION OF CURVE EPITHELIAL TISSUES OF DROSOPHILA MELANOGASTER	APPLIED SCIENCES-BASEL	10.3390/APP11146410	2,679	Q2	-	COLAB.
BS-02	NANWANI-NANWANI K, FERNANDEZ-BELLO I, LOPEZ-FERNANDEZ A, HERNANDEZ-RIVAS L, EGEA-GUERRERO J, QUINTANA-DIAZ M	COAGULOPATIA ASOCIADA A LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ANEURISMATICA Y SUS COMPLICACIONES	REVISTA CUBANA DE MEDICINA INTENSIVA Y EMERGENCIAS	REVISTA CUBANA DE MEDICINA INTENSIVA Y EMERGENCIAS. 2021;20(2):E823	-	-	-	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
BS-02	VIDAL-BERNARDEZ, MARIA-LUISA; VILCHES-ARENAS, ANGEL; SONNEMBERG, BORIS; SOLANO-REINA, ENRIQUE; SOLANO-MENDOZA, BEATRIZ	EFFICACY AND PREDICTABILITY OF MAXILLARY AND MANDIBULAR EXPANSION WITH THE INVISALIGN SYSTEM.	JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTISTRY	10.4317/JCED.58315	-	-	-	COLAB.
BS-02	GONZALEZ J, BENITEZ ID, CARMONA P, SANTISTEVE S, MONGE A, MONCUSI-MOIX A, GORT-PANIELLO C, PINILLA L, CARRATALA A, ZUIL M, FERRER R, CECCATO A, FERNANDEZ L, MOTOS A, RIERA J, MENENDEZ R, GARCIA-GASULLA D, PEÑUELAS O, BERMEJO-MARTIN JF, LABARCA G, CABALLERO J, TORRES G, DE GONZALO-CALVO D, TORRES A, BARBE F; CIBERESUCICOID PROJECT (COV20/001110, ISCIII)	PULMONARY FUNCTION AND RADIOLOGIC FEATURES IN SURVIVORS OF CRITICAL COVID-19: A 3-MONTH PROSPECTIVE COHORT	CHEST	10.1016/J.CHEST.2021.02.062	9,410	Q1	SI	COLAB.
BS-02	TORRES, A; MOTOS, A; RIERA, J; FERNANDEZ-BARAT, L; CECCATO, A; PEREZ-ARNAL, R; GARCIA-GASULLA, D; PENUELAS, O; LORENTE, JA; RODRIGUEZ, A; DE GONZALO-CALVOL, D; ALMANSA, R; GABARRUS, A; MENENDEZ, R; BERMEJO-MARTIN, JF; FERRER, R; VILLAR, RA; ANON, JM; BARBERA, C; BARBERAN, J; ORTIZ, AB; BUSTAMANTE-MUNGUIRA, E; CABALLERO, J; CARBAJALES, C; CARBONELL, N; CATALAN-GONZALEZ, M; GALBAN, C; GUMUCIO-SANGUINO, VD; DE LA TORRE, MD; DIAZ, E; ESTELLA, A; GALLEGO, E; GARMENDIA, JLG; GARNACHO-MONTERO, J; GOMEZ, JM; HUERTA, A; GARCIA, RNJ; LOZA-VAZQUEZ, A; MARIN-CORRAL, J; DE LA GANDARA, AM; VARELA, IM; MESSA, JL; ALBAICETA, GM; NOVO, MA; PENASCO, Y; POZO-LADERAS, JC; RICART, P; SALVADOR-ADE, I; SANCHEZ-MIRALLES, A; CHINESTA, SS; SOCIAS, L; SOLE-VIOLAN, J; SIPMANN, FS; LOMAS, LT; TRENADO, J; BARBE, F	THE EVOLUTION OF THE VENTILATORY RATIO IS A PROGNOSTIC FACTOR IN MECHANICALLY VENTILATED COVID-19 ARDS PATIENTS	CRITICAL CARE	10.1186/S13054-021-03727-X	9,097	Q1	NO	COLAB.
BS-02	LAW, ZK; DESBOROUGH, M; ROBERTS, I; SALMAN, RA; ENGLAND, TJ; WERRING, DJ; ROBINSON, T; KRISHNAN, K; DINEEN, R; LASKA, AC; PETERS, N; EGEE-GUERRERO, JJ; KARLINSKI, M; CHRISTENSEN, H; ROFFE, C; BERECZKI, D; OZTURK, S; THANABALAN, J; COLLINS, R; BERIDZE, M; BATH, PM; SPRIGG, N	OUTCOMES IN ANTIPLATELET-ASSOCIATED INTRACEREBRAL HEMORRHAGE IN THE TICH-2 RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION	10.1161/JAHA.120.019130	5,501	Q1	NO	ORIG.
BS-02	ESTELLA A, CANTON ML, MUÑOZ L, HIGUERAS IR, RECUERDA NUÑEZ M, TEJERO ARANGUREN J, ZAYA B, GOMEZ C, AMAYA R, HURTADO MARTINEZ A, DEL VALLE ODERO BERNAL M, DE LA FUENTE C, ALADOS JC, GARNACHO-MONTERO J, ON BEHALF OF THE GROUP OF INFECTIOUS DISEASES OF THE ANDALUSIAN SOCIETY OF INTENSIVE CARE AND CORONARY UNITS SAMIUC	VACCINATED PATIENTS ADMITTED IN ICU WITH SEVERE PNEUMONIA DUE TO SARS-COV-2: A MULTI-CENTER PILOT STUDY	JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE	10.3390/JPM11111086	4,945	Q1	NO	ORIG.
BS-02	EGEE-GUERRERO, JJ	ON DEATH PAST, PRESENT, AND FUTURE	EMERGENCIAS	"EMERGENCIAS . 2021;33(2):143-147"	3,881	Q1	NO	COLAB.
BS-02	SANCHEZ, SP; MADUENO, SE; HIDALGO, MR; MAYORAL, AMD; VILCHES-ARENAS, A; MASCARELL, GN; IZQUIERDO, G	USEFULNESS OF OPTIC NERVE ULTRASOUND TO PREDICT CLINICAL PROGRESSION IN MULTIPLE SCLEROSIS	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2017.12.009	3,109	Q3	-	ORIG.
BS-02	MARTIN-VILLEN, L; RUIZ DE AZUA-LOPEZ, Z; REVUELTO-REY, J; ALDABO-PALLAS, T; ALONSO-GIL, M; EGEE-GUERRERO, JJ	COLAB. PUBLICO-PRIVADA EN SEVILLA COMO ESTRATEGIA PARA AMPLIAR LOS DONANTES DE ORGANOS Y TEJIDOS: THINK THERE IS NO BOX.	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2020.12.002	2,491	Q3	-	ORIG.
BS-02	OLAECHEA ASTIGARRAGA PM, ALVAREZ LERMA F, BEATO ZAMBRANO C, GIMENO COSTA R, GORDO VIDAL F, DURA NAVARRO R, RUANO SUAREZ C, ALDABO PALLAS T, GARNACHO MONTERO J; ENVIN-HELICS STUDY GROUP; LIST OF SUPERVISORS AND UNITS PARTICIPATING IN THE ONCOENVIN STUDY, ORDERED BY NUMBER OF PATIENTS CONTRIBUTED TO THE EPIDEMIOLOGICAL STUDY	EPIDEMIOLOGY AND PROGNOSIS OF PATIENTS WITH A HISTORY OF CANCER ADMITTED TO INTENSIVE CARE. A MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDINE.2021.05.003	2,491	Q3	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
BS-02	GARCIA-GARMENDIA, JL; GORDO-VIDAL, F; LEAL-NOVAL, SR; AMAYA-VILLAR, R; RAIMONDI, N; OCHAGAVIA-CALVO, A; GARNACHO-MONTERO, J	FATE OF REJECTED MANUSCRIPTS IN THE JOURNAL MEDICINA INTENSIVA DURING 2015-2017 PERIOD	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2020.11.006	2,491	Q3	-	ORIG.
BS-02	GARCIA-GARMENDIA, J L; GORDO-VIDAL, F; LEAL-NOVAL, S R; AMAYA-VILLAR, R; RAIMONDI, N; OCHAGAVIA-CALVO, A; GARNACHO-MONTERO, J	FATE OF REJECTED MANUSCRIPTS IN THE JOURNAL MEDICINA INTENSIVA DURING 2015-2017 PERIOD.	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDINE.2021.04.007	2,491	Q3	-	ORIG.
BS-02	EGEA-GUERRERO, JJ; REVUELTO-REY, J	REDES SOCIALES Y MEDICINA INTENSIVA: ESTAMOS O NO ESTAMOS.	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2021.03.005	2,491	Q3	-	ORIG.
BS-02	EGEA-GUERRERO, JJ; GARCIA-SAEZ, I; QUINTANA-DIAZ, M	TRIGGER TRANSFUSIONAL EN EL PACIENTE CON TRAUMATISMO CRANEO-ENCEFALICO GRAVE.	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2021.03.012	2,491	Q3	-	ORIG.
BS-02	MESA RODRIGUEZ P, PEREZ TORRES I, BEJAR PRADO LM	CHEMICAL PNEUMONITIS SECONDARY TO SURFACE DISINFECTION	ATENCION PRIMARIA	10.1016/J.APRIM.2021.102123	1,137	Q4	-	ORIG.
BS-02/DS-13	MUNOZ, AV; DELGADO, LM; ALONSO, CM; GABALDON-RODRIGUEZ, I; VILCHES-ARENAS, A; ORTEGA-CALVO, M	COMPARISON OF FIRST TRIMESTER BIOMARKERS IN NORMOTENSIVE PREGNANCIES ACCORDING TO THEIR LEVEL OF OBESITY IN THE THIRD TRIMESTER	CLINICA E INVESTIGACION EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	10.1016/J.GINE.2020.02.001	-	-	-	ORIG.
BS-02/DS-13	FERNANDEZ, SC; MARTINEZ, MDM; MONTERO, CD; RODRIGUEZ, IG; ARENAS, AV; CALVO, MO	PREDICTIVE MODELS OF GESTATIONAL DIABETES, A NEW PREDICTION MODE	MEDICINA DE FAMILIA-SEMERGEN	10.1016/J.SEMERG.2021.07.014	-	-	-	ORIG.
BS-02/DS-20	ALLANDE CUSO, REGINA; NAVARRO NAVARRO, CARMEN; PORCEL GALVEZ, ANA MARIA	EL CUIDADO HUMANIZADO EN LA MUERTE POR COVID-19: A PROPOSITO DE UN CASO.	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLI.2020.05.018	-	-	-	ORIG.
BS-04	CASTILLA-GUERRA L, PEREZ DE LEON JA, RICO-CORRAL MA	OCULAR ULTRASOUND: A NEW TOOL FOR THE MANAGEMENT OF HYPERTENSIVE EMERGENCIES?	HIPERTENSION Y RIESGO VASCULAR	10.1016/J.HIPERT.2020.09.002	-	-	-	ORIG.
BS-04	BELVIS R, IRIMIA P, POZO-ROSICH P, GONZALEZ-ORIA C, CANO A, VIGUERA J, SANCHEZ B, MOLINA F, BELTRAN I, OTERINO A, CUADRADO E, GOMEZ-CAMELLO A, ALBERTE-WOODWARD M, JURADO C, OMS T, EZPELETA D, DE TERAN JD, MOROLLON N, LATORRE G, TORRES-FERRUS M, ALPUENTE A, LAMAS R, TOLEDANO C, LEIRA R, SANTOS S, DEL RIO MS	MAB-MIG: REGISTRY OF THE SPANISH NEUROLOGICAL SOCIETY OF ERENUMAB FOR MIGRAINE PREVENTION	JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN	10.1186/S10194-021-01267-X	7,277	Q1	NO	ORIG.
BS-04	GONZALEZ-ORIA, C; BELVIS, R; CUADRADO, ML; DIAZ-INSA, S; GUERRERO-PERAL, AL; HUERTA, M; IRIMIA, P; LAINEZ, JM; LATORRE, G; LEIRA, R; OTERINO, A; PASCUAL, J; PORTA-ETESSAM, J; POZO-ROSICH, P; DEL RIO, MS; SANTOS-LASAOSA, S	DOCUMENT OF REVISION AND UPDATING OF MEDICATION OVERUSE HEADACHE (MOH)	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2020.04.029	3,109	Q3	-	ORIG.
BS-04	FUENTES, JG; SERRANO, RI; SANCHEZ, SC; DONATE, MJL; INFANTE, ER; JIMNEZ, MDA; RABAL, MDM	NEUROPEPTIDES IN THE DEVELOPING HUMAN HIPPOCAMPUS UNDER HYPOXIC-ISCHEMIC CONDITIONS	JOURNAL OF ANATOMY	10.1111/JOA.13458	2,610	Q2	-	COLAB.
BS-04	RAMOS, FJH; GARCIA, AP; HERNANDEZ, MDJ	ANTIBODY-MEDIATED ENCEPHALITIS	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2020.01.004	1,725	Q3	-	COLAB.
BS-04	RAMOS, FJH; GARCIA, AP; HERNANDEZ, MDJ	HAEMOPHAGOCYTIC SYNDROME AS A CAUSE OF SUBACUTE ENCEPHALOPATHY	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2019.10.022	1,725	Q3	-	COLAB.
BS-04	CASTILLA-GUERRA, L; ESCOBAR, AG; CEREZO, JFG	UTILITY OF DOPPLER ULTRASOUND FOR THE STUDY OF OCULAR VASCULAR DISEASE	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2020.11.007	1,556	Q3	-	COLAB.
BS-04/E-03	HIRALDO, JDG; DOMINGUEZ-MAYORAL, A; GARCIA-GOMEZ, FJ; FOUZ-ROSON, N; RIVAS-INFANTE, E; CANO, MAM; FERNANDEZ, AR; MORILLO, SG; FERNANDEZ, NA; DE LEON, JAP; MASCARELL, GN; LEBRON, CV	CENTRAL NERVOUS SYSTEM INVOLVEMENT IN ADULT-ONSET RELAPSING HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS RESPONSIVE TO MAINTENANCE TREATMENT WITH ANAKINRA	JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	10.1016/J.JNEUROIM.2021.577552	3,478	Q3	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
BS-05	LUQUE-TIRADO, A; RODRIGO-HERRERO, S; SANCHEZ-ARJONA, MB; FRANCO-MACIAS, E	PRELIMINARY VALIDATION OF THE TRIANA TEST: A NEW STORY RECALL TEST BASED ON EMOTIONAL MATERIAL	AMERICAN JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE AND OTHER DEMENTIAS	10.1177/15333175211025911	2,035	Q4	-	ORIG.
BS-05/C-07	ALCALDE-MELLADO, P; FRANCO-MACIAS, E; MORALES-CAMACHO, RM; CABALLERO-VELAZQUEZ, T; ROJAS-MARTINEZ, JA; PRATS-MARTIN, C	AUER ROD-LIKE INCLUSIONS IN CEREBROSPINAL FLUID IN ACCELERATED PHASE CHRONIC LYMPHO-CYTIC LEUKAEMIA	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/BJH.17512	6,998	Q1	NO	ORIG.
BS-05/CS-07	RODRIGO-HERRERO, S; LUQUE-TIRADO, A; MENDEZ-BARRIO, C; GARCIA-SOLIS, D; SANCHEZ-ARJONA, MB; OROPESA-RUIZ, JM; MAILLET, D; FRANCO-MACIAS, E	TMA-93 VALIDATION BY ALZHEIMER'S DISEASE BIOMARKERS: A COMPARISON WITH THE FREE AND CUED SELECTIVE REMINDING TEST ON A BIOBANK SAMPLE	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	10.3233/JAD-210115	4,472	Q2	-	ORIG.
BS-06	VILLALONGA, JF; SOLARI, D; CAVALLO, LM; CAPPABIANCA, P; PREVEDELLO, DM; CARRAU, R; MARTINEZ-PEREZ, R; HARDESTY, D; FUCHSSTEINER, C; SAENZ, A; ABBRITTI, RV; VALENCIA-RAMOS, C; KAEN, A; BERNAT, AL; CARDENAS, E; HIRTLE, L; GOMEZ-AMADOR, JL; LIU, JM; FROELICH, S; CERVIO, A; CAMPERO, A	THESELLAR BARRIERON PREOPERATIVE IMAGING PREDICTS INTRAOPERATIVE CEREBROSPINAL FLUID LEAK: A PROSPECTIVE MULTICENTER COHORT STUDY	PITUITARY	10.1007/S11102-020-01082-8	4,107	Q2	-	COLAB.
BS-06	RUIZ-VALDEPENAS, EC; KAEN, A; TIRADO-CABALLERO, J; DI SOMMA, A; PAIS, MI; DOMINGUEZ, MV; RIVAS, JM; FERNANDEZ, JMV	BASILAR ARTERY INJURY DURING ENDONASAL SURGERY: STEPWISE TO CONTROL BLEEDING	OPERATIVE NEUROSURGERY	10.1093/ONS/OPAA367	2,703	Q3	-	ORIG.
BS-06	PAREDES, I; LEON, AMC; LAGARES, A; ROLDAN, LJ; PEREZ-NUNEZ, A; GONZALEZ-LEON, P; DELGADO-FERNANDEZ, J; EIRIZ, C; GARCIA-PEREZ, D; MORENO-GOMEZ, LM; ESTEBAN-SINOVAS, O; DELGADO-LOPEZ, P; MARTIN-ALONSO, J; KAEN, A; TIRADO-CABALLERO, J; CARMONA, MO; ROMERO, FA; POMBO, MG; ALEN, JF; GIL-SIMONES, R; TORRES, CV; GARCIA, MN; BLASCO, G; FRADE-PORTO, N; GONZALEZ-TARNO, P; SEGURA, AM; GELABERT-GONZALEZ, M; CORTEZON, BM; BOTANA, BR; PEREZ-ALFAYATE, R; GARCIA, CF; PUJANTE, BF; VARGAS-JIMENEZ, A; COTUA, C; DE LA LAMA, A; CALERO, L; RUIZ-JURETSCHKE, F; LEAL, RG; MELE, MV; HERNANDO, VC; MARTIN, BR; ORDUNA, J; PELLEJERO, JC; DE MIGUEL, DF; DIAZ-MOLINA, J; HERBERA, JM; RUIZ, MJ; ALBA, MG; PEREZ, FG; GARCIA, BJH; LEDEZMA, JV; RODRIGUEZ, AO; AILAGAS, JJ; GONCALVES-ESTELLA, J; CASASNOVAS, PS; ARGENTE, DP; MARTIN, LR; DE OCA, JCRM; GUZMAN, DA; MARTIN, AG; CARRETERO, LT; RUIZ, PAG; CALVO, M; MIRANDA-LLORET, P; SUAREZ-VENCE, MRC; OLTRA, JA; BARBER, AR; TEJADA, AQ; LOZANO, GC; VILAR, GB; MARTIN, CP; DELA FUENTEVILLA, P; DE LA ROSA, MF; GARCIA, ILS; SAN JUAN, GZ	IMPACT OF THE FIRST WAVE OF THE SARS-COV-2 PANDEMIC ON THE OUTCOME OF NEUROSURGICAL PATIENTS: A NATIONWIDE STUDY IN SPAIN	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2021-053983	2,692	Q2	-	ORIG.
BS-06	MORENO-MADUENO, G; RIVERO-GARVIA, M; TIRADO-CABALLERO, J; MARQUEZ-RIVAS, J	DIASTEMATOBULBIA TYPE II WITHOUT ASSOCIATED DERMOID TUMOR: CASE REPORT	JOURNAL OF NEUROSURGERY-PEDIATRICS	10.3171/2020.7.PEDS20161	2,375	Q2	-	ORIG.
BS-06	TIRADO-CABALLERO, J; RIVERO-GARVIA, M; MORENO-MADUENO, G; GOMEZ-GONZALEZ, E; MARQUEZ-RIVAS, J	CHEST IMPLANTATION OF ADJUSTABLE GRAVITATIONAL VALVES: AN EASY, SAFE, AND STABLE ALTERNATIVE TO CONTROL SYMPTOMATIC OVERDRAINAGE IN SHUNTED CHILDREN	WORLD NEUROSURGERY	10.1016/J.WNEU.2020.11.001	2,104	Q3	-	COLAB.
BS-06	TIRADO-CABALLERO, J; MORENO-MADUENO, G; RIVERO-GARVIA, M; MAYORGA-BUIZA, MJ; VALENCIA-ANGUITA, J; MARQUEZ-RIVAS, J	TWO-STAGE APPROACH FOR UNSTABLE PEDIATRIC CRANIOCERVICAL JUNCTION ANOMALIES WITH A HALO VEST AND DELAYED OCCIPITOCERVICAL FUSION: TECHNICAL NOTE, CASE SERIES, AND LITERATURE REVIEW	WORLD NEUROSURGERY	10.1016/J.WNEU.2020.11.079	2,104	Q3	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
BS-06	GOMAR-ALBA, M; RIVERO-GARVIA, M; MARQUEZ-RIVAS, J	LETTER TO THE EDITOR REGARDING: "RECENT ADVANCES INTRIGONOCYPHALY"	NEUROCHIRURGIE	10.1016/J.NEUCHI.2020.08.008	1,553	Q4	-	ORIG.
BS-06	TIRADO-CABALLERO, J; RIVERO-GARVIA, M; MORENO-MADUENO, G; GOMEZ-GONZALEZ, E; MARQUEZ-RIVAS, J	CRANIAL EXPANSION AND AQUEDUCTOPLASTY FOR COMBINED ISOLATED FOURTH VENTRICLE AND SLIT-VENTRICLE SYNDROME: A SURGICAL ALTERNATIVE	CHILDS NERVOUS SYSTEM	10.1007/S00381-020-04939-2	1,475	Q4	-	ORIG.
BS-06	THOMALE, UW; AUER, C; SPENNATO, P; SCHAUMANN, A; BEHRENS, P; GORELYSHEV, S; BOGOSLOVSKAIA, E; SHULAEV, A; KABANIAN, A; SELIVERSTOV, A; ALEXEEV, A; OZGURAL, O; KAHILOGULLARI, G; SCHUHMANN, M; JIMENEZ-GUERRA, R; WITTAYANAKORN, N; SUKHAREV, A; MARQUEZ-RIVAS, J; LINSLER, S; EL DAMATY, A; VACEK, P; LOVHA, M; GUZMAN, R; STRICKER, S; BEEZ, T; WIEGAND, C; AZAB, M; BUIS, D; SAEZ, M; FLECK, S; DZIUGAN, C; FERREIRA, A; RADOVNICKY, T; BUHRER, C; LAM, S; SGOUROS, S; ROTH, J; CONSTANTINI, S; CAVALHEIRO, S; CINALLI, G; KULKARNI, AV; BOCK, HC	TROPHY REGISTRY - STATUS REPORT	CHILDS NERVOUS SYSTEM	10.1007/S00381-021-05258-W	1,475	Q4	-	ORIG.
BS-06	TIRADO-CABALLERO, J; HERRERIA-FRANCO, J; RIVERO-GARVIA, M; MORENO-MADUENO, G; MAYORGA-BUIZA, MJ; MARQUEZ-RIVAS, J	TECHNICAL NUANCES IN NEUROENDOSCOPIC LAVAGE FOR GERMINAL MATRIX HEMORRHAGE IN PRETERM INFANTS: TWENTY TIPS AND PEARLS AFTER MORE THAN ONE HUNDRED PROCEDURES	PEDIATRIC NEUROSURGERY	10.1159/000516183	1,162	Q4	-	COLAB.
BS-06/BS-08/C-08/CS-14/D-08	REMON-RUIZ P, VENEGAS-MORENO E, DIOS-FUENTES E, MORENO JMC, FERNANDEZ PEÑA I, GARCIA MA, JAPON-RODRIGUEZ MA, ROLDAN F, FAJARDO E, KAEN A, RUIZ-VALDEPEÑAS EC, CANO D, SOTO-MORENO A	A SILENT CORTICOTROPH PITUITARY CARCINOMA: LESSONS FROM AN EXCEPTIONAL CASE REPORT	FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY	10.3389/FENDO.2021.784889	5,555	Q1	NO	COLAB.
BS-06/BS-08/D-08	REMON-RUIZ, P; VENEGAS-MORENO, E; FUENTES, ED; KAEN, AM; RUIZ-VALDEPENAS, EC; MARTIN-SCHRADER, I; ROLDAN, F; FAJARDO, E; CANO, D; SOTO-MORENO, A	OUR EXPERIENCE IN PROLACTINOMAS LARGER THAN 60 MM	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2020.03.012	1,417	Q4	-	ORIG.
BS-06/BS-09	GARCIA-DELGADO, AB; VALDES-SANCHEZ, L; MORILLO-SANCHEZ, MJ; PONTE-ZUNIGA, B; DIAZ-CORRALES, FJ; DE LA CERDA, B	DISSECTING THE ROLE OF EYS IN RETINAL DEGENERATION: CLINICAL AND MOLECULAR ASPECTS AND ITS IMPLICATIONS FOR FUTURE THERAPY	ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES	10.1186/S13023-021-01843-Z	4,123	Q2	-	COLAB.
BS-06/BS-09	CANIBANO-HERNANDEZ, A; VALDES-SANCHEZ, L; GARCIA-DELGADO, AB; PONTE-ZUNIGA, B; DIAZ-CORRALES, FJ; DE LA CERDA, B	GENERATION OF THE HUMAN IPSC LINE ESI082-A FROM A PATIENT WITH MACULAR DYSTROPHY ASSOCIATED TO MUTATIONS IN THE CRB1 GENE	STEM CELL RESEARCH	10.1016/J.SCR.2021.102301	2,020	Q4	-	ORIG.
BS-06/C-07	FERNANDEZ-MUÑOZ B, GARCIA-DELGADO AB, ARRIBAS-ARRIBAS B, SANCHEZ-PERNAUTE R	HUMAN NEURAL STEM CELLS FOR CELL-BASED MEDICINAL PRODUCTS	CELLS	10.3390/CELLS10092377	6,600	Q2	-	COLAB.
BS-06/E-02/E-04	GOMEZ-GONZALEZ, E; FERNANDEZ-MUNOZ, B; BARRIGA-RIVERA, A; NAVAS-GARCIA, JM; FERNANDEZ-LIZARANZU, I; MUNOZ-GONZALEZ, FJ; PARRILLA-GIRALDEZ, R; REQUENA-LANCHARRO, D; GUERRERO-CLARO, M; GIL-GAMBOA, P; ROSELL-VALLE, C; GOMEZ-GONZALEZ, C; MAYORGA-BUIZA, MJ; MARTIN-LOPEZ, M; MUNOZ, O; MARTIN, JCG; LOPEZ, MIR; ACEITUNO-CASTRO, J; PERALES-ESTEVE, MA; PUPPO-MORENO, A; COZAR, FJG; OLVERA-COLLANTES, L; DE LOS SANTOS-TRIGO, S; GOMEZ, E; PERNAUTE, RS; PADILLO-RUIZ, J; MARQUEZ-RIVAS, J	HYPERSPECTRAL IMAGE PROCESSING FOR THE IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF LENTIVIRAL PARTICLES IN FLUID SAMPLES	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-95756-3	4,379	Q1	NO	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
BS-07	URBANO-GAMEZ, JD; CASANAS, JJ; BENITO, I; MONTESINOS, ML	PRENATAL TREATMENT WITH RAPAMYCIN RESTORES ENHANCED HIPPOCAMPAL MGLUR-LTD AND MUSHROOM SPINE SIZE IN A DOWN'S SYNDROME MOUSE MODEL	MOLECULAR BRAIN	10.1186/S13041-021-00795-6	4,041	Q2	-	ORIG.
BS-09	RUEDA-RUEDA, T; SANCHEZ-VICENTE, J L; ESPINEIRA-PERINAN, M A; MUNOZ-MORALES, A; RODRIGUEZ-FERNANDEZ, C; LOPEZ-HERRERO, F	DOS CASOS DE RETINOPATIA EXTERNA OCULTA ZONAL AGUDA: IMPORTANCIA DEL DIAGNOSTICO MULTIMODAL.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2020.07.015	-	-	-	COLAB.
BS-09	SANCHEZ-VICENTE, J L; MARTINEZ-BORREGO, A C; MOLINA-SOCOLA, F E; FRANCO-RUEDAS, C; ESPINEIRA PERINAN, M A; LOPEZ-HERRERO, F	PAQUICOROIDOPATIA PERIPAPILAR.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2020.05.019	-	-	-	COLAB.
BS-09	SANCHEZ-VICENTE, J L; MORUNO-RODRIGUEZ, A; DE LAS MORENAS-IGLESIAS, J; RUEDA-RUEDA, T; LECHON-CABALLERO, B; LOPEZ-HERRERO, F	PRESENTACION MULTIFOCAL EN 2 CASOS DE MACULOPATIA UNILATERAL AGUDA IDIOPATICA.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2020.05.023	-	-	-	ORIG.
BS-09	LOPEZ-HERRERO, F; SANCHEZ-VICENTE, J L; ESPINEIRA-PERINAN, M A; DE LAS MORENAS-IGLESIAS, J; FRANCO-RUEDAS, C; RUEDA-RUEDA, T	RETINITIS NECROSANTE CRONICA POR CITOMEGALOVIRUS EN UNA PACIENTE CON ESCLERODERMIA Y ENFERMEDAD MIXTA DEL TEJIDO CONECTIVO.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2020.06.011	-	-	-	ORIG.
BS-09	GARRIDO-HERMOSILLA, A M; SOTO-SIERRA, M; DIAZ-RUIZ, M C; GUTIERREZ-SANCHEZ, E; RODRIGUEZ-DE-LA-RUA FRANCH, E	SINDROME DE DESGASTE PROFESIONAL O BURNOUT EN LA OFTALMOLOGIA ANDALUZA.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2020.08.002	-	-	-	COLAB.
BS-09	PEREZ-TORRES-LOBATO, M R; DE LAS MORENAS-IGLESIAS, J; LLEMPEN-LOPEZ, M; GOMEZ-MILLAN-RUIZ, P; MARQUEZ-VEGA, C; ESPINEIRA-PERINAN, M A; CORONEL-RODRIGUEZ, C; FRANCO-RUEDAS, C; BALBOA-HUGUET, B; SANCHEZ-VICENTE, J L	SINDROME DE HORNER PEDIATRICO. A PROPOSITO DE UNA SERIE DE 14 CASOS EN UN HOSPITAL TERCARIO.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA	10.1016/J.OFTAL.2020.06.027	-	-	-	COLAB.
BS-09	SANCHEZ-PORRAS, D; CARO-MAGDALENO, M; GONZALEZ-GALLARDO, C; GARCIA-GARCIA, OD; GARZON, I; CARRIEL, V; CAMPOS, F; ALAMINOS, M	GENERATION OF A BIOMIMETIC SUBSTITUTE OF THE CORNEAL LIMBUS USING DECELLULARIZED SCAFFOLDS	PHARMACEUTICS	10.3390/PHARMACEUTICS13101718	6,321	Q1	NO	COLAB.
BS-09	RELIMPIO-LOPEZ, MI; GARRIDO-HERMOSILLA, AM; ESPEJO-ARJONA, F; COCA-GUTIERREZ, LM; DIAZ-GRANDA, MJ; RODRIGUEZ-DE-LA-RUA-FRANCH, E	SCLEROUVECTOMY PLUS INTRAOPERATIVE OPHTHALMIC BRACHYTHERAPY FOR IRIS-CILIARY BODY MELANOMAS	SURGICAL ONCOLOGY-OXFORD	10.1016/J.SURONC.2020.11.020	3,279	Q3	-	COLAB.
BS-09	GARRIDO-HERMOSILLA AM, DIAZ-RUIZ MC	EXTRUSION OF SELF-INFLATING HYDROGEL ORBITAL EXPANDER PIN	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2020.07.026	0,818	Q4	-	COLAB.
BS-09	TORO-FERNANDEZ, A; LOPEZ-HERRERO, F; FRANCO-RUEDAS, C; CABELLO, AD; LEDESMÁ, AG; SANCHEZ-VICENTE, JL	FOVEOLAR CONTUSION BY LENS FRAGMENT?	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2020.07.014	0,818	Q4	-	ORIG.
BS-09	ROMERO-MARTINEZ, A; SANCHEZ-VICENTE, JL; FRANCO-RUEDAS, C; DE LAS MORENAS-IGLESIAS, J; LUQUE-DEL CASTILLO, M; LOPEZ-HERRERO, F	HEMORRHAGIC CHOROIDAL DETACHMENT AS AN INITIAL MANIFESTATION OF MALIGNANT HYPERTENSION IN A YOUNG PATIENT WITH NEPHROPATHY	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2020.12.018	0,818	Q4	-	COLAB.
BS-09	SANCHEZ-VICENTE, J L; DE LAS MORENAS-IGLESIAS, J; GONZALEZ-JAUREGUI-LOPEZ, B; RUEDA-RUEDA, T; ESPINEIRA-PERINAN, A; LOPEZ-HERRERO, F	IDIOPATHIC MACULAR TELANGIECTASIA TYPE 2, STAGE V OR PROLIFERATIVE STAGE: MULTIMODAL IMAGING.	JOURNAL FRANCAIS D'OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2021.02.020	0,818	Q4	-	ORIG.
BS-09	SANCHEZ-VICENTE, JL; ESPINEIRA-PERINAN, MA; LOPEZ-HERRERO, F; BALBOA-HUGUET, B; FRANCO-RUEDAS, C	OCULAR FINDINGS IN A PATIENT WITH METHYLMALONIC ACIDEMIA AND HOMOCYSTINURIA	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2020.04.035	0,818	Q4	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
BS-09	SANCHEZ-VICENTE, J; LOPEZ-HERRERO, F; GONZALEZ-JAUREGUI-LOPEZ, B; TRUJILLO-BEJARANO, L; RODRIGUEZ-FERNANDEZ, C; MORENAS-IGLESIAS, JD	PERIVENULAR FERN-LIKE PARACENTRAL ACUTE MIDDLE MACULOPATHY. EN-FACE OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGING	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2020.12.024	0,818	Q4	-	COLAB.
BS-09	LOPEZ-HERRERO, F; DE LAS MORENAS-IGLESIAS, J; FRANCO-RUEDAS, C; ESPINEIRA-PERINAN, A; SANCHEZ-VICENTE, JL	RACEMOSE HEMANGIOMA OF THE IRIS	JOURNAL FRANCAIS D OPHTALMOLOGIE	10.1016/J.JFO.2020.04.049	0,818	Q4	-	COLAB.
BS-09/C-04	LLAVERO-VALERO, P; MORILLO-SANCHEZ, MJ; BRAVO-GIL, N; JIMENEZ, MR; PONTE-ZUNIGA, B; LOPEZ-DOMINGUEZ, M; ANTINOLO, G; DE LA RUA-FRANCH, ER	IDENTIFICATION OF A PROM1 MUTATION IN A SPANISH FAMILY WITH INHERITED RETINAL DYSTROPHIES	OPEN OPHTHALMOLOGY JOURNAL	10.2174/1874364102115010314	-	-	-	ORIG.
BS-09/C-04	DOMINGUEZ-SERRANO, FD; SOTO-SIERRA, M; GONZALEZ-DEL POZO, M; MORILLO-SANCHEZ, MJ; RAMOS-JIMENEZ, M; LOPEZ-DOMINGUEZ, M; PONTE-ZUNIGA, B; ANTINOLO-GIR, G; DE LA RUA-FRANCH, ER	X-LINKED RETINOSCHISIS ASSOCIATED WITH RETINITIS PUNCTATA ALBESCENS CAUSED BY A MUTATION IN THE RS1 GENE: A FAMILY STUDY	OPEN OPHTHALMOLOGY JOURNAL	10.2174/1874364102115010201	-	-	-	COLAB.
BS-09/C-04	MOLINA-SOLANA, P; MORILLO-SANCHEZ, MJ; MENDEZ-VIDAL, C; RAMOS-JIMENEZ, M; DOMINGUEZ-SERRANO, B; ANTINOLO, G; RODRIGUEZ-DE-LA-RUA-FRANCH, E	UNUSUAL CLINICAL PHENOTYPE OF STARGARDT DISEASE	ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA	10.5935/0004-2749.20210064	0,872	Q4	-	COLAB.
C-01	NAVAS, LE; CARNERO, A	NAD(+) METABOLISM, STEMNESS, THE IMMUNE RESPONSE, AND CANCER	SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY	10.1038/S41392-020-00354-W	18,187	Q1	SI	COLAB.
C-01	VERDUGO-SIVIANES, EM; ROJAS, AM; MUNOZ-GALVAN, S; OTERO-ALBIOL, D; CARNERO, A	MUTATION OF SPINOPHILIN (PPP1R9B) FOUND IN HUMAN TUMORS PROMOTES THE TUMORIGENIC AND STEMNESS PROPERTIES OF CELLS	THERANOSTICS	10.7150/THNO.53572	11,556	Q1	NO	ORIG.
C-01	OTERO-ALBIOL, D; CARNERO, A	CELLULAR SENESCENCE OR STEMNESS: HYPOXIA FLIPS THE COIN	JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1186/S13046-021-02035-0	11,161	Q1	NO	ORIG.
C-01	JIMENEZ-GARCIA, MP; LUCENA-CACACE, A; OTERO-ALBIOL, D; CARNERO, A	EMPTY SPIRACLES HOMEBOX GENES EMX1 AND EMX2 REGULATE WNT PATHWAY ACTIVATION IN SARCOMAGENESIS	JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1186/S13046-021-02048-9	11,161	Q1	NO	ORIG.
C-01	JIMENEZ-GARCIA, MP; LUCENA-CACACE, A; OTERO-ALBIOL, D; CARNERO, A	REGULATION OF SARCOMAGENESIS BY THE EMPTY SPIRACLES HOMEBOX GENES EMX1 AND EMX2	CELL DEATH & DISEASE	10.1038/S41419-021-03801-W	8,469	Q1	NO	ORIG.
C-01	MUNOZ-GALVAN, S; CARNERO, A	LEVERAGING GENOMICS, TRANSCRIPTOMICS, AND EPIGENOMICS TO UNDERSTAND THE BIOLOGY AND CHEMOTHERESISTANCE OF OVARIAN CANCER	CANCERS	10.3390/CANCERS13164029	6,639	Q1	NO	ORIG.
C-01	VERDUGO-SIVIANES, EM; CARNERO, A	ROLE OF THE HOLOENZYME PP1-SPN IN THE DEPHOSPHORYLATION OF THE RB FAMILY OF TUMOR SUPPRESSORS DURING CELL CYCLE	CANCERS	10.3390/CANCERS13092226	6,639	Q1	NO	COLAB.
C-01	FERNANDEZ-ROZADILLA, C; SIMOES, AR; LLEONART, ME; CARNERO, A; CARRACEDO, A	TUMOR PROFILING AT THE SERVICE OF CANCER THERAPY	FRONTIERS IN ONCOLOGY	10.3389/FONC.2020.595613	6,244	Q2	-	ORIG.
C-01	MESIA, R; IGLESIAS, L; LAMBEA, J; MARTINEZ-TRUFERO, J; SORIA, A; TABERNA, M; TRIGO, J; CHAVES, M; GARCIA-CASTANO, A; CRUZ, J	SEOM CLINICAL GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF HEAD AND NECK CANCER (2020)	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-020-02533-1	3,405	Q3	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-01/D-06	BARCA-HERNANDO, M; MUNOZ-MARTIN, AJ; RIOS-HERRANZ, E; GARCIA-ESCOBAR, I; BEATO, C; FONT, C; ONCALA-SIBAJAS, E; REVUELTA-RODRIGUEZ, A; ARESES, MC; RIVAS-JIMENEZ, V; BALLAZ-QUINCOCE, A; MORENO-SANTOS, MA; LOPEZ-SAEZ, JB; GALLEGU-GALLEGU, I; ELIAS-HERNANDEZ, T; ASENSIO-CRUZ, MI; CHASCO-EGUILAZ, L; GARCIA-GONZALEZ, G; ESTEVEZ-GARCIA, P; MARIN-BARRERA, L; OTERO-CANDELER, R; LOPEZ-RUZ, S; LIMA-ALVAREZ, J; SANCHEZ-DIAZ, JM; REAL-DOMINGUEZ, M; BORREGO-DELGADO, MC; MARIN-ROMERO, S; JARA-PALOMARES, L	CASE-CONTROL ANALYSIS OF THE IMPACT OF ANEMIA ON QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH CANCER: A QCA STUDY ANALYSIS	CANCERS	10.3390/CANCERS13112517	6,639	Q1	NO	ORIG.
C-03/C-04	LUZON-TORO, B; VILLALBA-BENITO, L; FERNANDEZ, RM; TORROGLOSA, A; ANTINOLO, G; BORREGO, S	RMRP, RMST, FTX AND IPW: NOVEL POTENTIAL LONG NON-CODING RNAs IN MEDULLARY THYROID CANCER	ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES	10.1186/S13023-020-01665-5	4,123	Q2	-	COLAB.
C-03/C-04/C-15	PENA-CHILET, M; ROLDAN, G; PEREZ-FLORIDO, J; ORTUNO, FM; CARMONA, R; AQUINO, V; LOPEZ-LOPEZ, D; LOUCERA, C; FERNANDEZ-RUEDA, JL; GALLEGU, A; GARCIA-GARCIA, F; GONZALEZ-NEIRA, A; PITA, G; NUNEZ-TORRES, R; SANTOYO-LOPEZ, J; AYUSO, C; MINGUEZ, P; AVILA-FERNANDEZ, A; CORTON, M; MORENO-PELAYO, MA; MORIN, M; GALLEGU-MARTINEZ, A; LOPEZ-ESCAMEZ, JA; BORREGO, S; ANTINOLO, G; AMIGO, J; SALGADO-GARRIDO, J; PASALODOS-SANCHEZ, S; MORTE, B; CARRACEDO, A; ALONSO, A; DOPAZO, J	CSVS, A CROWDSOURCING DATABASE OF THE SPANISH POPULATION GENETIC VARIABILITY	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	10.1093/NAR/GKAA794	16,971	Q1	SI	ORIG.
C-03/C-04/C-15	VILLALBA-BENITO, L; LOPEZ-LOPEZ, D; TORROGLOSA, A; CASIMIRO-SORIGUER, CS; LUZON-TORO, B; FERNANDEZ, RM; MOYA-JIMENEZ, MJ; ANTINOLO, G; DOPAZO, J; BORREGO, S	GENOME-WIDE ANALYSIS OF DNA METHYLATION IN HIRSCHSPRUNG ENTERIC PRECURSOR CELLS: UNRAVELING THE EPIGENETIC LANDSCAPE OF ENTERIC NERVOUS SYSTEM DEVELOPMENT	CLINICAL EPIGENETICS	10.1186/S13148-021-01040-6	6,551	Q1	NO	ORIG.
C-03/CS-08	CUENCA-BARRALES, C; MONSERRAT-GARCIA, MT; DOMINGUEZ-CRUZ, JJ; SUNOL-CAPELLA, M; ZULUETA-DORADO, T; FERNANDEZ, R; MASCARO, JM; VICENTE, A; BERNA-BEU-WITTEL, J	ECTODERMAL DYSPLASIA-SKIN FRAGILITY SYNDROME: TWO NEW CASES WITH A NOVEL MISSENSE MUTATION	JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT	10.1111/DDG.14315	5,584	Q1	NO	COLAB.
C-04	CHIMENEA-TOSCANO, ANGEL; GARCIA-DIAZ, LUTGARDO; ANTINOLO-GIL, GUILLERMO	DIAGNOSTICO PRENATAL DE ATRESIA DE YEYUNO CON ECOGRAFIA 3D CON RECONSTRUCCION EN SUPERFICIE (HD LIVE): REPORTE DE CASO Y REVISION DE LA LITERATURA	REVISTA COLOMBIANA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	10.18597/RCOG.3607	-	-	-	ORIG.
C-04	MONTANHA A, POLIDORIO AM, ROMERO-TERNERO MDC	NEW SIGNAL LOCATION METHOD BASED ON SIGNAL-RANGE DATA FOR PROXIMITY TRACING TOOLS	JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS	10.1016/J.JNCA.2021.103006	6,281	Q1	SI	ORIG.
C-04	PEREA-ROMERO I, GORDO G, IANCU IF, DEL POZO-VALERO M, ALMOGUERA B, BLANCO-KELLY F, CARREÑO E, JIMENEZ-ROLANDO B, LOPEZ-RODRIGUEZ R, LORDA-SANCHEZ I, MARTIN-MERIDA I, PEREZ DE AYALA L, RIVEIRO-ALVAREZ R, RODRIGUEZ-PINILLA E, TAHSIN-SWAFIRI S, TRUJILLO-TIEBAS MJ; ESRETNET STUDY GROUP; ERDC STUDY GROUP; ASSOCIATED CLINICAL STUDY GROUP, GARCIA-SANDOVAL B, MINGUEZ P, AVILA-FERNANDEZ A, CORTON M, AYUSO C	GENETIC LANDSCAPE OF 6089 INHERITED RETINAL DYSTROPHIES AFFECTED CASES IN SPAIN AND THEIR THERAPEUTIC AND EXTENDED EPIDEMIOLOGICAL IMPLICATIONS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-81093-Y	4,380	Q1	NO	COLAB.
C-04/D-09	CHIMENEA, A; GARCIA-DIAZ, L; MENDEZ, A; ANTINOLO, G	MATERNAL EFFECTS INDUCED BY ORAL DIGOXIN DURING TREATMENT OF FETAL TACHYARRHYTHMIA: CASE SERIES AND LITERATURE REVIEW	EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY	10.1016/J.EJOGRB.2020.11.055	2,435	Q3	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-07	RODRIGUEZ-ARBOLI, E; MARTINEZ-CUADRON, D; RODRIGUEZ-VEIGA, R; CARRILLO-CRUZ, E; GIL-CORTES, C; SERRANO-LOPEZ, J; DEL CASTILLO, TB; MARTINEZ-SANCHEZ, MD; RODRIGUEZ-MEDINA, C; VIDRIALES, B; BERGUA, JM; BENAVENTE, C; GARCIA-BOYERO, R; HERRERA-PUENTE, P; ALGARRA, L; SAYAS-LLORENS, MJ; FERNANDEZ, R; LABRADOR, J; LAVILLA-RUBIRA, E; BARRIOS-GARCIA, M; TORMO, M; SERRANO-MAESTRO, A; SOSSA-MELO, CL; GARCIA-BELMONTE, D; VIVES, S; RODRIGUEZ-GUTIERREZ, JI; ALBO-LOPEZ, C; GARRASTAZUL-SANCHEZ, MP; COLORADO-ARAUJO, M; MARIZ, J; SANZ, MA; PEREZ-SIMON, JA; MONTESINOS, P	LONG-TERM OUTCOMES AFTER AUTOLOGOUS VERSUS ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN MOLECULARLY-STRATIFIED PATIENTS WITH INTERMEDIATE CYTOGENETIC RISK ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A PETHEMA STUDY	TRANSPLANTATION AND CELLULAR THERAPY	10.1016/J.JTCT.2020.12.029	-	-	-	COLAB.
C-07	ZEISER R, POLVERELLI N, RAM R, HASHMI SK, CHAKRAVERTY R, MIDDEKE JM, MUSSO M, GIEBEL S, UZAY A, LANGMUIR P, HOLLAENDER N, GOWDA M, STEFANELLI T, LEE SJ, TESHIMA T, LOCATELLI F; REACH3 INVESTIGATORS	RUXOLITINIB FOR GLUCOCORTICOID-REFRACTORY CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJM0A2033122	91,253	Q1	SI	ORIG.
C-07	GARCIA-MANERO, G; SANTINI, V; ALMEIDA, A; PLATZBECKER, U; JONASOVA, A; SILVERMAN, LR; FALANTES, J; REDA, G; BUCCISANO, F; FENAUX, P; BUCKSTEIN, R; CAMPELO, MD; LARSEN, S; VALCARCEL, D; VYAS, P; GIAI, V; OLIVA, EN; SHORTT, J; NIEDERWIESER, D; MITTELMAN, M; FIANCHI, L; LA TORRE, I; ZHONG, JH; LAILLE, E; DE MENEZES, DL; SKIKNE, B; BEACH, CL; GIAGOUNIDIS, A	PHASE III, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF CC-486 (ORAL AZACITIDINE) IN PATIENTS WITH LOWER-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROMES	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.20.02619	44,544	Q1	SI	ORIG.
C-07	RIBERA, JM; MORGADES, M; CIUDAD, J; MONTESINOS, P; ESTEVE, J; GENESCA, E; BARBA, P; RIBERA, J; GARCIA-CADENAS, I; MORENO, MJ; MARTINEZ-CARBALLEIRA, D; TORRENT, A; MARTINEZ-SANCHEZ, P; MONSALVO, S; GIL, C; TORMO, M; ARTOLA, MT; CERVERA, M; GONZALEZ-CAMPOS, J; RODRIGUEZ, C; BERMUDEZ, A; NOVO, A; SORIA, B; COLL, R; AMIGO, ML; LOPEZ-MARTINEZ, A; FERNANDEZ-MARTIN, R; SERRANO, J; MERCADAL, S; CLADERA, A; GIMENEZ-CONCA, A; PENARRUBIA, MJ; ABELLA, E; VALL-LLOVERA, F; HERNANDEZ-RIVAS, JM; GARCIA-GUINON, A; BERGUA, JM; DE RUEDA, B; SANCHEZ-SANCHEZ, MJ; SERRANO, A; CALBACHO, M; ALONSO, N; MENDEZ-SANCHEZ, JA; GARCIA-BOYERO, R; OLIVARES, M; BARRENA, S; ZAMORA, L; GRANADA, I; LHERMITTE, L; FELIU, E; ORFAO, A	CHEMOTHERAPY OR ALLOGENEIC TRANSPLANTATION IN HIGH-RISK PHILADELPHIA CHROMOSOME-NEGATIVE ADULT LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA	BLOOD	10.1182/BLOOD.2020007311	22,113	Q1	SI	ORIG.
C-07	MARTINEZ-CUADRON, D; SERRANO, J; GIL, C; TORMO, M; MARTINEZ-SANCHEZ, P; PEREZ-SIMON, JA; GARCIA-BOYERO, R; RODRIGUEZ-MEDINA, C; LOPEZ-PAVIA, M; BENAVENTE, C; BERGUA, J; LAVILLA-RUBIRA, E; AMIGO, ML; HERRERA, P; ALONSO-DOMINGUEZ, JM; BERNAL, T; COLORADO, M; SAYAS, MJ; ALGARRA, L; VIDRIALES, MB; RODRIGUEZ-MACIAS, G; VIVES, S; PEREZ-ENCINAS, MM; LOPEZ, A; NORIEGA, V; GARCIA-FORTES, M; RAMOS, F; RODRIGUEZ-GUTIERREZ, JI; COSTILLA-BARRIGA, L; LABRADOR, J; BOLUDA, B; RODRIGUEZ-VEIGA, R; MARTINEZ-LOPEZ, J; SANZ, MA; MONTESINOS, P	EVOLVING TREATMENT PATTERNS AND OUTCOMES IN OLDER PATIENTS (>= 60 YEARS) WITH AML: CHANGING EVERYTHING TO CHANGE NOTHING?	LEUKEMIA	10.1038/S41375-020-01058-4	11,528	Q1	NO	ORIG.
C-07	PAIVA, B; VIDRIALES, MB; SEMPERE, A; TARIN, F; COLADO, E; BENAVENTE, C; CEDENA, MT; SANCHEZ, J; CABALLERO-VELAZQUEZ, T; CORDON, L; GARCES, JJ; SIMOES, C; MARTINEZ-CUADRON, D; BERNAL, T; BOTELLA, C; GRILLE, S; SERRANO, J; RODRIGUEZ-MEDINA, C; ALGARRA, L; ALONSO-DOMINGUEZ, JM; AMIGO, ML; BARRIOS, M; GARCIA-BOYERO, R; COLORADO, M; PEREZ-OTEYZA, J; PEREZ-ENCINAS, M; COSTILLA-BARRIGA, L; SAYAS, MJ; PEREZ, O; GONZALEZ-DIAZ, M; PEREZ-SIMON, JA; MARTINEZ-LOPEZ, J; SOSSA, C; ORFAO, A; SAN MIGUEL, JF; SANZ, MA; MONTESINOS, P	IMPACT OF MEASURABLE RESIDUAL DISEASE BY DECENTRALIZED FLOW CYTOMETRY: A PETHEMA REAL-WORLD STUDY IN 1076 PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA	LEUKEMIA	10.1038/S41375-021-01126-3	11,528	Q1	NO	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-07	GARCIA-GUERRERO, E; GOTZ, R; DOOSE, S; SAUER, M; RODRIGUEZ-GIL, A; NERRETER, T; KORTUM, KM; PEREZ-SIMON, JA; EINSELE, H; HUDECEK, M; DANHOF, S	UPREGULATION OF CD38 EXPRESSION ON MULTIPLE MYELOMA CELLS BY NOVEL HDAC6 INHIBITORS IS A CLASS EFFECT AND AUGMENTS THE EFFICACY OF DARATUMUMAB	LEUKEMIA	10.1038/S41375-020-0840-Y	11,528	Q1	NO	COLAB.
C-07	SARGAS, C; AYALA, R; CHILLON, MC; LARRAYOZ, MJ; CARRILLO-CRUZ, E; BILBAO, C; YEBENES-RAMIREZ, M; LLOP, M; RAPADO, I; GARCIA-SANZ, R; VAZQUEZ, I; SORIA, E; FLORIDO-ORTEGA, Y; JANUSZ, K; BOTELLA, C; SERRANO, J; MARTINEZ-CUADRON, D; BERGUA, J; AMIGO, ML; MARTINEZ-SANCHEZ, P; TORMO, M; BERNAL, T; HERRERA-PUENTE, P; GARCIA, R; ALGARRA, L; SAYAS, MJ; COSTILLA-BARRIGA, L; PEREZ-SANTOLALLA, E; MARCHANTE, I; LAVILLA-RUBIRA, E; NORIEGA, V; ALONSO-DOMINGUEZ, JM; SANZ, MA; SANCHEZ-GARCIA, J; GOMEZ-CASARES, MT; PEREZ-SIMON, JA; CALA-SANZ, MJ; GONZALEZ-DIAZ, M; MARTINEZ-LOPEZ, J; BARRAGAN, E; MONTESINOS, P	NETWORKING FOR ADVANCED MOLECULAR DIAGNOSIS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA PATIENTS IS POSSIBLE: THE PETHEMA NGS-AML PROJECT	HAEMATOLOGICA	10.3324/HAEMATOL.2020.263806	9,941	Q1	NO	COLAB.
C-07	MARTINEZ-CIBRIAN, N; ZEISER, R; PEREZ-SIMON, JA	GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE PROPHYLAXIS: PATHOPHYSIOLOGY-BASED REVIEW ON CURRENT APPROACHES AND FUTURE DIRECTIONS	BLOOD REVIEWS	10.1016/J.BLRE.2020.100792	8,250	Q1	NO	ORIG.
C-07	MINGOT-CASTELLANO, ME; ALCALDE-MELLADO, P; PASCUAL-IZQUIERDO, C; RUS, GP; PEREZ, AC; MARTINEZ, MP; LOPEZ-JAIME, FJ; PEREZ, LA; GONZALEZ-PORRAS, JR; FERNANDEZ, FL; MIRANDA, ICS; GONZALEZ-LOPEZ, TJ; BELTRAN, MEM; ESCUIN, RR; BARCENAS, RJ	INCIDENCE, CHARACTERISTICS AND CLINICAL PROFILE OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS-2 (SARS-COV-2) INFECTION IN PATIENTS WITH PRE-EXISTING PRIMARY IMMUNE THROMBOCYTOPENIA (ITP) IN SPAIN	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/BJH.17506	6,998	Q1	NO	ORIG.
C-07	VIVES, S; MARTINEZ-CUADRON, D; BURGUES, JB; ALGARRA, L; TORMO, M; MARTINEZ-SANCHEZ, MP; SERRANO, J; HERRERA, P; RAMOS, F; SALAMERO, O; LAVILLA, E; LOPEZ-LORENZO, JL; GIL, C; VIDRIALES, B; FALANTES, JF; SERRANO, A; LABRADOR, J; SAYAS, MJ; FONCILLAS, MA; BARCIELA, MLA; OLAVE, MT; COLORADO, M; GASCON, A; FERNANDEZ, MA; SIMIELE, A; PEREZ-ENCINAS, MM; RODRIGUEZ-VEIGA, R; GARCIA, O; MARTINEZ-LOPEZ, J; BARRAGAN, E; PAIVA, B; SANZ, MA; MONTESINOS, P	A PHASE 3 TRIAL OF AZACITIDINE VERSUS A SEMI-INTENSIVE FLUDARABINE AND CYTARABINE SCHEDULE IN OLDER PATIENTS WITH UNTREATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA	CANCER	10.1002/CNCR.33403	6,860	Q1	NO	ORIG.
C-07	FATTIZZO, B; MICHEL, M; GIANNOTTA, JA; HANSEN, DL; ARGUELLO, M; SUTTO, E; BIANCHETTI, N; PATRIARCA, A; CANTONI, S; MINGOT-CASTELLANO, ME; MCDONALD, V; CAPECCHI, M; ZANINONI, A; CONSONNI, D; VOS, JM; VIANELLI, N; CHEN, F; GLENTHOJ, A; FREDERIKSEN, H; GONZALEZ-LOPEZ, TJ; BARCELLINI, W	EVANS SYNDROME IN ADULTS: AN OBSERVATIONAL MULTICENTER STUDY	BLOOD ADVANCES	10.1182/BLOODADVANCES.2021005610	6,686	Q1	NO	ORIG.
C-07	MINGOT-CASTELLANO, ME; PARDOS-GEA, J; HAYA, S; BASTIDA-BERMEJO, JM; TASSIES, D; MARCO-RICO, A; NUNEZ, R; GARCIA-CANDEL, F; DE MORA, MCF; SOTO, I; ALVAREZ-ROMAN, MT; ASENJO, S; CARRASCO, M; LLUCH-GARCIA, R; MARTIN-ANTONIAN, JM; RODRIGUEZ-ALEN, A; ROSELLO, E; TORRES-MINANA, L; MARCELLINI-ANTONIO, S; MORETO-QUINANA, A; RODRIGUEZ-GARCIA, JA; AGUINACO-CULEBRAS, R; ALONSO-ESCOBAR, N; CERVERO-SANTIAGO, C; FERNANDEZ-MOSTEIRIN, N; MARTINEZ-BADAS, MP; PEREZ-SANCHEZ, M; PEREZ-MONTES, R; RODRIGUEZ-GONZALEZ, R; URIBE-BARRIENTOS, M; CAPARROS-MIRANDA, IS; IGLESIAS-FERNANDEZ, M; BAENA, A; RODRIGUEZ-LOPEZ, M; SEBRANGO-SANDIA, A; VAZQUEZ-FERNANDEZ, I; MARCO, P	MANAGEMENT OF ACQUIRED HEMOPHILIA A: RESULTS FROM THE SPANISH REGISTRY	BLOOD ADVANCES	10.1182/BLOODADVANCES.2021004626	6,686	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-07	SIMÕES, C; PAIVA, B; MARTINEZ-CUADRON, D; BERGUA, JM; VIVES, S; ALGARRA, L; TORMO, M; MARTINEZ, P; SERRANO, J; HERRERA, P; RAMOS, F; SALAMERO, O; LAVILLA, E; GIL, C; LOPEZ, JL; VIDRIALES, MB; LABRADOR, J; FALANTES, JF; SAYAS, MJ; AYALA, R; MARTINEZ-LOPEZ, J; VILLAR, S; CALASANZ, MJ; PROSPER, F; SAN-MIGUEL, JF; SANZ, MA; MONTESINOS, P	MEASURABLE RESIDUAL DISEASE IN ELDERLY ACUTE MYELOID LEUKEMIA: RESULTS FROM THE PETHEMA-FLUGAZA PHASE 3 CLINICAL TRIAL	BLOOD ADVANCES	10.1182/BLOODADVANCES.2020003195	6,686	Q1	NO	COLAB.
C-07	DE PONTES, RM; FLORES-MONTERO, J; SANOJA-FLORES, L; PUIG, N; DE MAGALHAES, RPJ; CORRAL-MATEOS, A; SALGADO, AB; GARCIA-SANCHEZ, O; PEREZ-MORAN, J; MATEOS, MV; BURGOS, L; PAIVA, B; TE MARVELDE, J; VAN DER VELDEN, VHJ; AGUILAR, C; BAREZ, A; GARCIA-MATEO, A; LABRADOR, J; LEOZ, P; AGUILERA-SANZ, C; DURIE, B; VAN DONGEN, JJM; MAIOLINO, A; DA COSTA, ES; ORFAO, A	B-CELL REGENERATION PROFILE AND MINIMAL RESIDUAL DISEASE STATUS IN BONE MARROW OF TREATED MULTIPLE MYELOMA PATIENTS	CANCERS	10.3390/CANCERS13071704	6,639	Q1	NO	COLAB.
C-07	CHULIAN, S; MARTINEZ-RUBIO, A; PEREZ-GARCIA, VM; ROSA, M; GONI, CB; GUTIERREZ, JFR; HERMOSIN-RAMOS, L; QUINTANA, AM; CABALLERO-VELAZQUEZ, T; RAMIREZ-ORELLANA, M; ROBLEDA, AC; FERNANDEZ-MARTINEZ, JL	HIGH-DIMENSIONAL ANALYSIS OF SINGLE-CELL FLOW CYTOMETRY DATA PREDICTS RELAPSE IN CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA	CANCERS	10.3390/CANCERS13010017	6,639	Q1	NO	ORIG.
C-07	DAMASCENO, D; ALMEIDA, J; TEODOSIO, C; SANOJA-FLORES, L; MAYADO, A; PEREZ-PONS, A; PUIG, N; ARANA, P; PAIVA, B; SOLANO, F; ROMERO, A; MATARRAZ, S; VAN DEN BOSSCHE, WBL; FLORES-MONTERO, J; DURIE, B; VAN DONGEN, JJM; ORFAO, A	MONOCYTE SUBSETS AND SERUM INFLAMMATORY AND BONE-ASSOCIATED MARKERS IN MONOCLONAL GAMMOPATHY OF UNDETERMINED SIGNIFICANCE AND MULTIPLE MYELOMA	CANCERS	10.3390/CANCERS13061454	6,639	Q1	NO	ORIG.
C-07	PUIG, N; FLORES-MONTERO, J; BURGOS, L; CEDENA, MT; CORDON, L; PEREZ, JJ; SANOJA-FLORES, L; MANRIQUE, I; RODRIGUEZ-OTERO, P; ROSINOL, L; MARTINEZ-LOPEZ, J; MATEOS, MV; LAHUERTA, JJ; BLADE, J; SAN MIGUEL, JF; ORFAO, A; PAIVA, B	REFERENCE VALUES TO ASSESS HEMODILUTION AND WARN OF POTENTIAL FALSE-NEGATIVE MINIMAL RESIDUAL DISEASE RESULTS IN MYELOMA	CANCERS	10.3390/CANCERS13194924	6,639	Q1	NO	ORIG.
C-07	AYALA, R; RAPADO, I; ONECHA, E; MARTINEZ-CUADRON, D; CARRENO-TARRAGONA, G; BERGUA, JM; VIVES, S; ALGARRA, JL; TORMO, M; MARTINEZ, P; SERRANO, J; HERRERA, P; RAMOS, F; SALAMERO, O; LAVILLA, E; GIL, C; LORENZO, JLL; VIDRIALES, MB; LABRADOR, J; FALANTES, JF; SAYAS, MJ; PAIVA, B; BARRAGAN, E; PROSPER, F; SANZ, MA; MARTINEZ-LOPEZ, J; MONTESINOS, P	THE MUTATIONAL LANDSCAPE OF ACUTE MYELOID LEUKAEMIA PREDICTS RESPONSES AND OUTCOMES IN ELDERLY PATIENTS FROM THE PETHEMA-FLUGAZA PHASE 3 CLINICAL TRIAL	CANCERS	10.3390/CANCERS13102458	6,639	Q1	NO	ORIG.
C-07	LEBRON, JA; LOPEZ-LOPEZ, M; GARCIA-CALDERON, CB; ROSADO, IV; BALESTRA, FR; HUERTAS, P; RODIK, RV; KALCHENKO, VI; BERNAL, E; MOYA, ML; LOPEZ-CORNEJO, P; OSTOS, FJ	MULTIVALENT CALIXARENE-BASED LIPOSOMES AS PLATFORMS FOR GENE AND DRUG DELIVERY	PHARMACEUTICS	10.3390/PHARMACEUTICS13081250	6,321	Q1	NO	ORIG.
C-07	LEMUS-CONEJO, A; MEDRANO, M; LOPEZ, S; MILLAN-LINARES, MC; ROSILLO, MA; PEREZ-SIMON, JA; MURIANA, FJG; ABIA, R	MUFAS IN HIGH-FAT DIETS PROTECT AGAINST OBESITY-INDUCED BIAS OF HEMATOPOIETIC CELL LINEAGES	MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	10.1002/MNFR.202001203	5,914	Q1	NO	ORIG.
C-07	ROMAN, MTA; RODRIGUEZ, HD; BOIX, SB; MINGOT-CASTELLANO, ME; MOSTEIRIN, NF	THE FACTOR VIII TREATMENT HISTORY OF NON-SEVERE HEMOPHILIA A: COMMENT. JOINT DAMAGE IN ADULT PATIENTS WITH MILD OR MODERATE HEMOPHILIA A EVALUATED WITH THE HEAD-US SYSTEM	JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1111/JTH.15475	5,824	Q1	NO	ORIG.
C-07	RUGGERI, L; VAGO, L; EIKEMA, DJ; DE WREEDE, LC; CICERI, F; DIAZ, MA; LOCATELLI, F; JINDRA, P; MILONE, G; DIEZ-MARTIN, JL; PEREZ-SIMON, JA; MERLUZZI, M; KOSTER, L; VAN DER WERF, S; VAN BIEZEN, A; TOUBERT, A; NAGLER, A; CHABANNON, C; BONINI, C; VELARDI, A	NATURAL KILLER CELL ALLOREACTIVITY IN HLA-HAPLOIDENTICAL HEMATOPOIETIC TRANSPLANTATION: A STUDY ON BEHALF OF THE CTIWP OF THE EBMT	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-021-01259-0	5,483	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-07	MONTORO, J; CHORAO, P; BENTO, L; CABRERO, M; MARTIN, C; NOVELLI, S; CADENAS, IG; GUTIERREZ, G; LOPEZ-GODINO, O; FERRA, C; BASTOS-OREIRO, M; PEREZ, A; PARODY, R; PEREZ-SIMON, JA; YANEZ, L; SANCHEZ, A; ZANABILI, J; VARELA, MR; CORDOBA, R; ZUDAIRE, T; JIMENEZ-UBIETO, A; SANZ, J; SUREDA, A; CABALLERO, D; PINANA, JL	RISK FACTORS AND OUTCOMES OF FOLLICULAR LYMPHOMA AFTER ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION USING HLA-MATCHED SIBLING, UNRELATED, AND HAPLOIDENTICAL-RELATED DONORS	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-020-01161-1	5,483	Q2	-	COLAB.
C-07	GIEBEL, S; LABOPIN, M; SOBCZYK-KRUSZELNICKA, M; STELLJES, M; BYRNE, JL; FE-GUEUX, N; BEELEN, DW; ROVIRA, M; SPYRIDONIDIS, A; BLAISE, D; BORNHAUSER, M; KARADOGAN, I; SAVANI, BN; NAGLER, A; MOHTY, M; MARTIN, S; CHEVALLIER, P; NEUBAUER, A; DAMAJ, G; KOC, Y; GANSER, A; COLLIN, M; YAKOUB-AGHA, I; OZDOGU, H; ARAUJO, MC; ITALA-REMES, M; ORCHARD, K; ISAKSSON, C; BETHGE, W; MARTIN, H; ALJURF, M; FABER, E; CABALLERO, D; ZAK, P; LELEU, X; BAY, JO; ROHRlich, PS; KROGER, N; HUYNH, A; SCHAFFER-ECKART, K; MILPIED, N; LENHOFF, S; HO, A; LOPEZ, JLB; MORDINI, N; LIOURE, B; HALABURDA, K; OLIVIERI, A; GEDDE-DAHL, T; PROTHEROE, R; TISCHER, J; KLAMMER, M; CLAUSEN, J; POTTER, V; LADETTO, M; TILLY, H; DECONINCK, E; BRECHT, A; MULLER, LP; HEINICKE, T; CARRETE, JPT; BAZARBACHI, A; REMENYI, P; RUBIO, MT; FANIN, R; PEREZ-SIMON, JA; NIELS, M; DIEZ-MARTIN, JL; ARAT, M; HERMINE, O; SOCIE, G; CORNELISSEN, JJ; SANTARONE, S; GUYOTAT, D; BULABOIS, CE; BERNASCONI, P; JOHANSSON, JE; VRHOVAC, R; GREINIX, H; LORENZO, JLL; APTE, S; CRADDOCK, C; KOBBE, G; ZAHRANI, MA; DREGER, P; LANGE, A; TBAKHI, A; MEIJER, E; LLAMAS, CV; SANTASUSANA, JMR; CORRADINI, P; BENEDETTI, F; RAMBALDI, A; GANDEMER, V; MALFUSON, JV; KAARE, A; RISITANO, A; PETRINI, M; SELLERI, C; WU, DP	TOTAL BODY IRRADIATION PLUS FLUDARABINE COMPARED TO BUSULFAN PLUS FLUDARABINE AS "REDUCED-TOXICITY CONDITIONING" FOR PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA TREATED WITH ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION IN FIRST COMPLETE REMISSION: A STUDY BY THE ACUTE LEUKEMIA WORKING PARTY OF THE EBMT	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-020-01050-7	5,483	Q2	-	ORIG.
C-07	RIBERA, JM; MORGAEDES, M; GENESCA, E; CHAPCHAP, EC; MONTESINOS, P; ACUNA-CRUZ, E; GIL, C; GARCIA-CADENAS, I; BARBA, P; GONZALEZ-CAMPOS, J; DE LLANO, MPQ; TORRENT, A; RIBERA, J; GRANADA, I; BERNAL, T; DIAZ-BEYA, M; AMIGO, ML; COLL, R; TORMO, M; VALL-LLOVERA, F; GOMEZ-CENTURION, I; SANCHEZ-SANCHEZ, MJ; SORIA, B; CLADERA, A; ARTOLA, MT; GARCIA-GUINON, A; GIMENEZ-CONCA, A; AMADOR, ML; MARTINEZ-SANCHEZ, P; ALGARRA, JL; VIDAL, MJ; ALONSO, N; MALUQUER, C; LLORENTE, L; GARCIA-BOYERO, R; CIUDAD, J; FELIU, E; ORFAO, A	OUTCOMES AND PROGNOSTIC FACTORS OF ADULTS WITH REFRACTORY OR RELAPSED T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA INCLUDED IN MEASURABLE RESIDUAL DISEASE-ORIENTED TRIALS	HEMATOLOGICAL ONCOLOGY	10.1002/HON.2910	5,271	Q2	-	ORIG.
C-07	IACOBONI, G; VILLACAMPA, G; MARTINEZ-CIBRIAN, N; BAILEN, R; CORRAL, LL; SANCHEZ, JM; GUERREIRO, M; CABALLERO, AC; MUSSETTI, A; SANCHO, JM; HERNANI, R; ABRISQUETA, P; SOLANO, C; SUREDA, A; BRIONES, J; GARCIA-SANCHO, AM; KWON, M; REGUERA-ORTEGA, JL; BARBA, P	REAL-WORLD EVIDENCE OF TISAGENLECLEUCEL FOR THE TREATMENT OF RELAPSED OR REFRACTORY LARGE B-CELL LYMPHOMA	CANCER MEDICINE	10.1002/CAM4.3881	4,452	Q2	-	ORIG.
C-07	CASTANO-BONILLA, T; ALONSO-DOMINGUEZ, JM; BARRAGAN, E; RODRIGUEZ-VEIGA, R; SARGAS, C; GIL, C; CHILLON, C; VIDRIALES, MB; GARCIA, R; MARTINEZ-LOPEZ, J; AYALA, R; LARRAYOZ, MJ; ANGUIA, E; CUELLO, R; CANTALAPIEDRA, A; CARRILLO, E; SORIA-SALDISE, E; LABRADOR, J; RECIO, I; ALGARRA, L; RODRIGUEZ-MEDINA, C; BILBAO-SYEIRO, C; LOPEZ-LOPEZ, JA; SERRANO, J; DE CABO, E; SAYAS, MJ; OLAVE, MT; SANCHEZ-GARCIA, J; MATEOS, M; BLAS, C; LOPEZ-LORENZO, JL; LAINEZ-GONZALEZ, D; SERRANO, J; MARTINEZ-CUADRON, D; SANZ, MA; MONTESINOS, P	PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF FLT3-ITD LENGTH IN AML PATIENTS TREATED WITH INTENSIVE REGIMENS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-00050-X	4,379	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-07	PEREZ-RODRIGUEZ A, BATLLE J, PINTO JC, CORRALES I, BORRÀS N, GARCIA-MARTINEZ I, CID AR, BONANAD S, PARRA R, MINGOT-CASTELLANO ME, NAVARRO N, ALTISENT C, PEREZ-MONTES R, MORETO A, HERRERO S, SOTO I, MOSTEIRIN NF, JIMENEZ-YUSTE V, JACOB AA, FONTANES E, MATEO J, QUISMONDO NC, BATLLE F, VIDAL F, LOPEZ-FERNANDEZ MF; INVESTIGATORS AND CENTERS INVOLVED IN THE PCM-EVW-ES PROJECT	TYPE 2N VWD: CONCLUSIONS FROM THE SPANISH PCM-EVW-ES PROJECT	HAEMOPHILIA	10.1111/HAE.14405	4,287	Q2	-	ORIG.
C-07	JIMENEZ-YUSTE, V; DE LA CORTE-RODRIGUEZ, H; ALVAREZ-ROMAN, MT; MARTIN-SALCES, M; QUEROL, F; BONANAD, S; MINGOT-CASTELLANO, ME; FERNANDEZ-MOSTEIRIN, N; CANARO, M; SANTAMARIA, A; NUNEZ, R; GARCIA-FRADE, LJ; MARTINOLI, C; KIM, HK	ULTRASOUND EVALUATION OF JOINT DAMAGE AND DISEASE ACTIVITY IN ADULT PATIENTS WITH SEVERE HAEMOPHILIA A USING THE HEAD-US SYSTEM	HAEMOPHILIA	10.1111/HAE.14280	4,287	Q2	-	ORIG.
C-07	KENET G, CHEN YC, LOWE G, PERCY C, TRAN H, VON DRYGALSKI A, TROSSAËRT M, REDING M, OLDENBURG J, MINGOT-CASTELLANO ME, PARK YS, PEVANDI F, OZELO MC, MAHLANGU J, QUINN J, HUANG M, REDDY DB, KIM B	REAL-WORLD RATES OF BLEEDING, FACTOR VIII USE, AND QUALITY OF LIFE IN INDIVIDUALS WITH SEVERE HAEMOPHILIA A RECEIVING PROPHYLAXIS IN A PROSPECTIVE, NONINTERVENTIONAL STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10245959	4,242	Q1	NO	ORIG.
C-07	HEUSER, M; SMITH, BD; FIEDLER, W; SEKERES, MA; MONTESINOS, P; LEBER, B; MERCHANT, A; PAPAYANNIDIS, C; PEREZ-SIMON, JA; HOANG, CJ; O'BRIEN, T; MA, WW; ZEREMSKI, M; O'CONNELL, A; CHAN, G; CORTES, JE	CLINICAL BENEFIT OF GLASDEGIB PLUS LOW-DOSE CYTARABINE IN PATIENTS WITH DE NOVO AND SECONDARY ACUTE MYELOID LEUKEMIA: LONG-TERM ANALYSIS OF A PHASE II RANDOMIZED TRIAL	ANNALS OF HEMATOLOGY	10.1007/S00277-021-04465-4	3,673	Q2	-	ORIG.
C-07	PEREZ-ALFONSO, D; LOPEZ-LOPEZ, M; LOPEZ-CORNEJO, P; ROMERO-AZOGIL, L; BENITO, E; GARCIA-MARTIN, MD; GARCIA-CALDERON, CB; ROSADO, IV; BALESTRA, FR; HUERTAS, P; GARCIA-CALDERON, M; MOYA, ML	PROPERTIES OF POLYPLEXES FORMED BETWEEN A CATIONIC POLYMER DERIVED FROM L-ARABINITOL AND NUCLEIC ACIDS	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	10.1039/D1NJ00606A	3,591	Q2	-	COLAB.
C-07	VEGA-GARCIA, N; PEREZ-JAUME, S; ESPERANZA-CEBOLLADA, E; VICENTE-GARCES, C; TORREBABELL, M; JIMENEZ-VELASCO, A; ORTEGA, M; LLOP, M; ABAD, L; VAGACE, JM; MINGUELA, A; PRATCORONA, M; SANCHEZ-GARCIA, J; GARCIA-CALDERON, CB; GOMEZ-CASARES, MT; MARTIN-CLAVERO, E; ESCUDERO, A; MARTINEZ-GALLO, MR; MUNOZ, L; VELASCO, MR; GARCIA-MORIN, M; CATALA, A; PASCUAL, A; VELASCO, P; FERNANDEZ, JM; LASSALETTA, A; FUSTER, JL; BADELL, I; MOLINOS-QUINTANA, A; MOLINES, A; GUERRA-GARCIA, P; PEREZ-MARTINEZ, A; GARCIA-ABOS, M; ORTIZ, RR; PISA, S; ADAN, R; DE HEREDIA, CD; DAPENA, JL; RIVES, S; RAMIREZ-ORELLANA, M; CAMOS, M	MEASURABLE RESIDUAL DISEASE ASSESSED BY FLOW-CYTOMETRY IS A STABLE PROGNOSTIC FACTOR FOR PEDIATRIC T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IN CONSECUTIVE SEHOP PROTOCOLS WHEREAS THE IMPACT OF ONCOGENETICS DEPENDS ON TREATMENT	FRONTIERS IN PEDIATRICS	10.3389/FPED.2020.614521	3,418	Q1	NO	ORIG.
C-07	RIBERA, JM; MORGAGES, M; COLL, R; BARBA, P; LOPEZ-LORENZO, JL; MONTESINOS, P; FONCILLAS, MA; CABRERO, M; GOMEZ-CENTURION, I; MORALES, MD; VARELA, MR; HERRERA, P; GARCIA-CADENAS, I; CALBACHO, M; TORRENT, A; MALUQUER, C; CALABUIG, M; GARCIA-GUINON, A; BAUTISTA, G; LLORENTE, L; GIL, C; ARTOLA, MT; GONZALEZ-CAMPOS, J; FERNANDEZ-MORENO, A; BAREZ, A; GIMENEZ-PEREZ, T; BERGUA, J; SANCHEZ-SANCHEZ, MJ; MATEOS, MC; PINANA, JL	FREQUENCY, CLINICAL CHARACTERISTICS AND OUTCOME OF ADULTS WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA AND COVID 19 INFECTION IN THE FIRST VS. SECOND PANDEMIC WAVE IN SPAIN	CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA	10.1016/J.CLML.2021.06.024	3,231	Q3	-	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-07	GENESCA, E; MORGAGES, M; GONZALEZ-GIL, C; FUSTER-TORMO, F; HAFERLACH, C; MEGGENDORFER, M; MONTESINOS, P; BARBA, P; GIL, C; COLL, R; MORENO, MJ; MARTINEZ-CARBALLEIRA, D; GARCIA-CADENAS, I; VIVES, S; RIBERA, J; GONZALEZ-CAMPOS, J; DIAZ-BEYA, M; MERCADAL, S; ARTOLA, MT; CLADERA, A; TORMO, M; BERMUDEZ, A; VALL-LLOVERA, F; MARTINEZ-SANCHEZ, P; AMIGO, ML; MONSALVO, S; NOVO, A; CERVERA, M; GARCIA-GUINON, A; CIUDAD, J; CERVERA, J; HERNANDEZ-RIVAS, JM; GRANADA, I; HAFERLACH, T; ORFAO, A; SOLE, F; RIBERA, JM	ADVERSE PROGNOSTIC IMPACT OF COMPLEX KARYOTYPE ( $\geq 3$ CYTOGENETIC ALTERATIONS) IN ADULT T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (T-ALL)	LEUKEMIA RESEARCH	10.1016/J.LEUKRES.2021.106612	3,156	Q3	-	ORIG.
C-07	LOZANO, ML; MINGOT-CASTELLANO, ME; PERERA, MM; JARQUE, I; CAMPOS-ALVAREZ, RM; GONZALEZ-LOPEZ, TJ; CARRENO-TARRAGONA, G; BERMEJO, N; LOPEZ-FERNANDEZ, MF; DE ANDRES, A; VALCARCEL, D; CASADO-MONTERO, LF; ALVAREZ-ROMAN, MT; ORTS, MI; NOVELLI, S; GONZALEZ-PORRAS, JR; BOLANOS, E; LOPEZ-ANSOAR, E; ORNA-MONTERO, E; VICENTE, V	A DECADE OF CHANGES IN MANAGEMENT OF IMMUNE THROMBOCYTOPENIA, WITH SPECIAL FOCUS ON ELDERLY PATIENTS	BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES	10.1016/J.BCMD.2020.102505	3,039	Q3	-	ORIG.
C-07	CANIZALES, JT; FERRERAS, C; PASCUAL, A; ALONSO, L; REGUEIRO, A; PLAZA, M; HURTADO, JMP; BENITO, A; COUSELO, JM; FUSTER, JL; DIAZ-ALMIRON, M; BUENO, D; MOZO, Y; LOPEZ, AG; VICARIO, JL; BALAS, A; SISINNI, L; DE HEREDIA, CD; PEREZ-MARTINEZ, A	HAPLOIDENTICAL TRANSPLANTATION IN PEDIATRIC NON-MALIGNANT DISEASES: A RETROSPECTIVE ANALYSIS ON BEHALF OF THE SPANISH GROUP FOR HEMATOPOIETIC TRANSPLANTATION (GETH)	EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/EJH.13536	2,997	Q3	-	ORIG.
C-07	BENITEZ-CARABANTE, MI; BELENDEZ, C; GONZALEZ-VICENT, M; ALONSO, L; URIA-OFI-CIALDEGUI, ML; TORRENT, M; PEREZ-HURTADO, JM; FUSTER, JL; CELA, E; DIAZ-DE-HEREDIA, C	MATCHED SIBLING DONOR STEM CELL TRANSPLANTATION FOR SICKLE CELL DISEASE: RESULTS FROM THE SPANISH GROUP FOR BONE MARROW TRANSPLANTATION IN CHILDREN	EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/EJH.13566	2,997	Q3	-	ORIG.
C-07/C-11	RAMOS, TI; GARCIA-GUERRERO, E; CABALLERO-VELAZQUEZ, T; RODRIGUEZ-GIL, A; CARACUEL-GARCIA, R; NUFER, M; ROBLES-FRIAS, MJ; BARBADO, MV; PEREZ-SIMON, JA	DELAYED ADMINISTRATION OF IXAZOMIB MODIFIES THE IMMUNE RESPONSE AND PREVENTS CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-021-01452-1	5,483	Q2	-	ORIG.
C-07/C-14	RODRIGUEZ-GALAN, O; GARCIA-GOMEZ, JJ; ROSADO, IV; WEI, W; MENDEZ-GODOY, A; PILLET, B; ALEKSEENKO, A; STEINMETZ, LM; PELECHANO, V; KRESSLER, D; DE LA CRUZ, J	A FUNCTIONAL CONNECTION BETWEEN TRANSLATION ELONGATION AND PROTEIN FOLDING AT THE RIBOSOME EXIT TUNNEL IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	10.1093/NAR/GKAA1200	16,971	Q1	SI	ORIG.
C-07/CS-01	BENTO, L; GUTIERREZ, A; NOVELLI, S; MONTORO, J; PINANA, JL; LOPEZ-CORRAL, L; CABRERO, M; MARTIN-SANCHO, A; GUTIERREZ-GARCIA, G; ORTIZ-MOSCOVICH, M; BASTOS-OREIRO, M; DORADO, N; PEREZ, A; HERNANI, R; FERRA, C; PARODY, R; GARCIA-CADENAS, I; HERRERA, P; RODRIGUEZ, G; RODRIGUEZ, N; MARTIN, C; YANEZ, L; ZANABILI, J; VARELA, MR; LOPEZ-GODINO, O; HERAS, I; ESPANOL, I; MARTINEZ, C; PEREZ-SIMON, JA; SOLANO, C; SUREDA, A; SIERRA, J; SAMPOL, A; CABALLERO, D	ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION AS A CURATIVE OPTION IN RELAPSE/REFRACTORY DIFFUSE LARGE B CELL LYMPHOMA: SPANISH MULTICENTER GETH/GELTAMO STUDY	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-021-01264-3	5,483	Q2	-	ORIG.
C-08	PICO, A; ARANDA-LOPEZ, I; SESMILO, G; TOLDOS-GONZALEZ, O; JAPON, MA; LUQUE, RM; PUIG-DOMINGO, M	RECOMMENDATIONS ON THE PATHOLOGICAL REPORT OF PITUITARY TUMORS. A CONSENSUS OF EXPERTS OF THE SPANISH SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY AND NUTRITION AND THE SPANISH SOCIETY OF PATHOLOGY	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2020.10.004	1,417	Q4	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-11	STRAUSS, SJ; FREZZA, AM; ABECASSIS, N; BAJPAI, J; BAUER, S; BIAGINI, R; BIELACK, S; BLAY, JY; BOLLE, S; BONVALOT, S; BOUKOVINAS, I; BOVEE, JYMG; BOYE, K; BRENNAN, B; BRODOWICZ, T; BUONADONNA, A; DE ALAVA, E; DEI TOS, AP; DEL MURO, XG; DUFRESNE, A; ERIKSSON, M; FAGIOLI, F; FEDENKO, A; FERRARESI, V; FERRARI, A; GASPAR, N; GASPERONI, S; GELDERBLUM, H; GOUIN, F; GRIGNANI, G; GRONCHI, A; HAAS, R; HASSAN, AB; HECKER-NOLTING, S; HINDI, N; HOHENBERGER, P; JOENSUU, H; JONES, RL; JUNGELS, C; JUTTE, P; KAGER, L; KASPER, B; KAWAI, A; KOPECKOVA, K; KRAKOROVA, DA; LE CESNE, A; LE GRANGE, F; LEGIUS, E; LEITHNER, A; POUSA, AL; MARTIN-BROTO, J; MERIMSKY, O; MESSIOU, C; MIAH, AB; MIR, O; MONTEMURRO, M; MORLAND, B; MOROSI, C; PALMERINI, E; PANTALEO, MA; PIANA, R; PIPERINO-NEUMANN, S; REICHARDT, P; RUTKOWSKI, P; SAFWAT, AA; SANGALLI, C; SBARAGLIA, M; SCHEIPL, S; SCHOFFSKI, P; SLEIJFER, S; STRAUSS, D; HALL, KS; TRAMA, A; UNK, M; VAN DE SANDE, MAJ; VAN DER GRAAF, WTA; VAN HOUTD, WJ; FREBOURG, T; LADENSTEIN, R; CASALI, PG; STACCHIOTTI, S	BONE SARCOMAS: ESMO-EURACAN-GENTURIS-ERN PAEDCAN CLINICAL PRACTICE GUIDELINE FOR DIAGNOSIS, TREATMENT AND FOLLOW-UP	ANNALS OF ONCOLOGY	10.1016/J.ANNONC.2021.08.1995	32,976	Q1	SI	ORIG.
C-11	KOELSCH, C; SCHRIMPF, D; STICHEL, D; SILL, M; SAHM, F; REUSS, DE; BLATTNER, M; WORST, B; HEILIG, CE; BECK, K; HORAK, P; KREUTZFELDT, S; PAFF, E; STARK, S; JOHANN, P; SELT, F; ECKER, J; STURM, D; PAJTLER, KW; REINHARDT, A; WEFERS, AK; SIEVERS, P; EBRAHIMI, A; SUWALA, A; FERNANDEZ-KLETT, F; CASALINI, B; KORSHUNOV, A; HOVESTADT, V; KOMMOSS, FKF; KRIEGSMANN, M; SCHICK, M; BEWERUNGE-HUDLER, M; MILDE, T; WITT, O; KULOZIK, AE; KOOL, M; ROMERO-PEREZ, L; GRUNEWALD, TGP; KIRCHNER, T; WICK, W; PLATTEN, M; UNTERBERG, A; UHL, M; ABDOLLAHI, A; DEBUS, J; LEHNER, B; THOMAS, C; HASSELBLATT, M; PAULUS, W; HARTMANN, C; STASZEWSKI, O; PRINZ, M; HENCH, J; FRANK, S; VERSLEIJEN-JONKERS, YMH; WEIDEMA, ME; MENTZEL, T; GRIEWANK, K; DE ALAVA, E; MARTIN, JD; GASTEARENA, MAI; CHANG, KTE; LOW, SY; CUEVAS-BOURDIER, A; MITTELBRONN, M; MYNAREK, M; RUTKOWSKI, S; SCHULLER, U; MAUTNER, VF; SCHITTENHELM, J; SERRANO, J; SNUDERL, M; BUTTNER, R; KLINGEBIEL, T; BUSLEI, R; GESSLER, M; WESSELING, P; DINJENS, WNM; BRANDNER, S; JAUNMUKTANE, Z; LYSKJAER, I; SCHIRMACHER, P; STENZINGER, A; BRORS, B; GLIMM, H; HEINING, C; TIRADO, OM; SAINZ-JASPEADO, M; MORA, J; ALONSO, J; DEL MURO, XG; MORAN, S; ESTELLER, M; BENHAMIDA, JK; LADANYI, M; WARDELMANN, E; ANTONESCU, C; FLANAGAN, A; DIRKSEN, U; HOHENBERGER, P; BAUMHOER, D; HARTMANN, W; VOKUHL, C; FLUCKE, U; PETERSEN, I; MECHTERSHEIMER, G; CAPPER, D; JONES, DTW; FROHLING, S; PFISTER, SM; VON DEIMLING, A	SARCOMA CLASSIFICATION BY DNA METHYLATION PROFILING	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-020-20603-4	14,919	Q1	NO	ORIG.
C-11	MARTI, JM; GARCIA-DIAZ, A; DELGADO-BELLIDO, D; O'VALLE, F; GONZALEZ-FLORES, A; CARLEVARIS, O; RODRIGUEZ-VARGAS, JM; AME, JC; DANTZER, F; KING, GL; DZIEDZIC, K; BERRA, E; DE ALAVA, E; AMARAL, AT; HAMMOND, EM; OLIVER, FJ	SELECTIVE MODULATION BY PARP-1 OF HIF-1 ALPHA-RECRUITMENT TO CHROMATIN DURING HYPOXIA IS REQUIRED FOR TUMOR ADAPTATION TO HYPOXIC CONDITIONS	REDOX BIOLOGY	10.1016/J.REDOX.2021.101885	11,799	Q1	NO	COLAB.
C-11	GARCIA-VALVERDE, A; ROSELL, J; SAYOLS, S; GOMEZ-PEREGRINA, D; PILCO-JANETA, DF; OLIVARES-RIVAS, I; DE ALAVA, E; MAUREL, J; RUBIO-CASADEVALL, J; ESTEVE, A; GUT, M; VALVERDE, C; BARRETINA, J; CARLES, J; DEMETRI, GD; FLETCHER, JA; ARRIBAS, J; SERRANO, C	E3 UBIQUITIN LIGASE ATROGIN-1 MEDIATES ADAPTIVE RESISTANCE TO KIT-TARGETED INHIBITION IN GASTROINTESTINAL STROMAL TUMOR	ONCOGENE	10.1038/S41388-021-02049-0	9,867	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-11	SANEGRE, S; ERITJA, N; DE ANDREA, C; DIAZ-MARTIN, J; DIAZ-LAGARES, A; JACOME, MA; SALGUERO-ARANDA, C; ROS, DG; DAVIDSON, B; LOPEZ, R; MELERO, I; NAVARRO, S; CAJAL, SRY; DE ALAVA, E; MATIAS-GUIU, X; NOGUERA, R	CHARACTERIZING THE INVASIVE TUMOR FRONT OF AGGRESSIVE UTERINE ADENOCARCINOMA AND LEIOMYOSARCOMA	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.3389/FCCELL.2021.670185	6,684	Q1	NO	COLAB.
C-11	SALGUERO-ARANDA, C; MARTINEZ-REGUERA, P; MARCILLA, D; DE ALAVA, E; DIAZ-MARTIN, J	EVALUATION OF NAB2-STAT6 FUSION VARIANTS AND OTHER MOLECULAR ALTERATIONS AS PROGNOSTIC BIOMARKERS IN A CASE SERIES OF 83 SOLITARY FIBROUS TUMORS	CANCERS	10.3390/CANCERS13205237	6,639	Q1	NO	ORIG.
C-11	STACCHIOTTI, S; MIAH, AB; FREZZA, AM; MESSIOU, C; MOROSI, C; CARACENI, A; ANTONESCU, CR; BAJPAI, J; BALDINI, E; BAUER, S; BIAGINI, R; BIELACK, S; BLAY, JY; BONVALOT, S; BOUKOVINAS, I; BOVEE, JVMG; BOYE, K; BRODOWICZ, T; CALLEGARO, D; DE ALAVA, E; DEORAS-SUTLIFF, M; DUFRESNE, A; ERIKSSON, M; ERRANI, C; FEDENKO, A; FERRARESI, V; FERRARI, A; FLETCHER, CDM; DEL MURO, XG; GELDERBLUM, H; GLADDY, RA; GOUIN, F; GRIGNANI, G; GUTKOVICH, J; HAAS, R; HINDI, N; HOHENBERGER, P; HUANG, P; JOENSUU, H; JONES, RL; JUNGELS, C; KASPER, B; KAWAI, A; LE CESNE, A; LE GRANGE, F; LEITHNER, A; LEONARD, H; POUSA, AL; BROTO, JM; MERIMSKY, O; MERRIAM, P; MICELI, R; MIR, O; MOLINARI, M; MONTEMURRO, M; OLDANI, G; PALMERINI, E; PANTALEO, MA; PATEL, S; PIPERNO-NEUMANN, S; RAUT, CP; RAVI, V; RAZAK, ARA; REICHARDT, P; RUBIN, BP; RUTKOWSKI, P; SAFWAT, AA; SANGALLI, C; SAPISOCHIN, G; SBARAGLIA, M; SCHEIPL, S; SCHOFFSKI, P; STRAUSS, D; STRAUSS, SJ; HALL, KS; TAP, WD; TRAMA, A; TWEDDLE, A; VAN DER GRAAF, WTA; VAN DE SANDE, MAJ; VAN HOUDT, W; VAN OORTMERSSEN, G; WAGNER, AJ; WARTENBERG, M; WOOD, J; ZAFFARONI, N; ZIMMERMANN, C; CASALI, PG; DEI TOS, AP; GRONCHI, A	ENITHELIOID HEMANGIOENDOTHELIOMA, AN ULTRA-RARE CANCER: A CONSENSUS PAPER FROM THE COMMUNITY OF EXPERTS	ESMO OPEN	10.1016/J.ESMOOP.2021.100170	6,540	Q1	NO	ORIG.
C-11	CHING-LOPEZ, A; MARTINEZ-GONZALEZ, LJ; ARRABAL, L; SAIZ, J; GAVILAN, A; BARBAS, C; LORENTE, JA; ROLDAN, S; SANCHEZ, MJ; GUTIERREZ-RIOS, P	COMBINED GENOME, TRANSCRIPTOME AND METABOLOME ANALYSIS IN THE DIAGNOSIS OF CHILDHOOD CEREBELLAR ATAXIA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22062990	5,923	Q2	-	ORIG.
C-11	MUNOZ, TG; AMARAL, AT; PUERTO-CAMACHO, P; PEINADO, H; DE ALAVA, E	ENDOGLIN IN THE SPOTLIGHT TO TREAT CANCER	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22063186	5,923	Q2	-	ORIG.
C-11	HAJJI, NABIL; GARCIA-DOMINGUEZ, DANIEL J; HONTECILLAS-PRieto, LOURDES; O'NEILL, KEVIN; DE ALAVA, ENRIQUE; SYED, NELOFER	THE BITTER SIDE OF EPIGENETICS: VARIABILITY AND RESISTANCE TO CHEMOTHERAPY.	EPIGENOMICS	10.2217/EPI-2017-0112	4,778	Q2	-	ORIG.
C-11	ZOLLNER, SK; AMATRUDA, JE; BAUER, S; COLLAUD, S; DE ALAVA, E; DUBOIS, SG; HARDES, J; HARTMANN, W; KOVAR, H; METZLER, M; SHULMAN, DS; STREITBURGER, A; TIMMERMANN, B; TORETSKY, JA; UHLENBRUCH, Y; VIETH, V; GRUNEWALD, TGP; DIRKSEN, U	EWING SARCOMA-DIAGNOSIS, TREATMENT, CLINICAL CHALLENGES AND FUTURE PERSPECTIVES	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10081685	4,242	Q1	NO	ORIG.
C-11	VELASCO, A; TOKAT, F; BONDE, J; TRIM, N; BAUER, E; MEENEY, A; DE LENG, W; CHONG, G; DALSTEIN, V; KIS, LL; LORENTZEN, JA; TOMIC, S; THWAITES, K; PUTZOVA, M; BIRNBAUM, A; QAZI, R; PRIMMER, V; DOCKHORN-DWORNICZAK, B; HERNANDEZ-LOSA, J; SOARES, FA; GERTLER, AA; KALMAN, M; WONG, C; CARRARO, DM; SOUSA, AC; REIS, RM; FOX, SB; FASSAN, M; BREVET, M; MERKELBACH-BRUSE, S; COLLING, R; SOILLEUX, E; TEO, RYW; D'HAENE, N; NOLET, S; RISTIMAKI, A; VAISANEN, T; CHAPUSOT, C; SORURI, A; UNGER, T; WECCOWIEC, J; BISCUOLA, M; FRATTINI, M; LONG, AN; CAMPREGHER, PV; MATIAS-GUIU, X	MULTI-CENTER REAL-WORLD COMPARISON OF THE FULLY AUTOMATED IDYLLA (TM) MICROSATELLITE INSTABILITY ASSAY WITH ROUTINE MOLECULAR METHODS AND IMMUNOHISTOCHEMISTRY ON FORMALIN-FIXED PARAFFIN-EMBEDDED TISSUE OF COLORECTAL CANCER	VIRCHOWS ARCHIV	10.1007/S00428-020-02962-X	4,064	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-11	GARRIDO, P; HLADUN, R; DE ALAVA, E; ALVAREZ, R; BAUTISTA, F; LOPEZ-RIOS, F; COLMER, R; ROJO, F	MULTIDISCIPLINARY CONSENSUS ON OPTIMISING THE DETECTION OF NTRK GENE ALTERATIONS IN TUMOURS	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-021-02558-0	3,405	Q3	-	ORIG.
C-11/CS-05/D-07	DE MIGUEL, PA; ENGUIX-RIEGO, MV; CACICEDO, J; DELGADO, BD; PEREZ, M; PRAENA-FERNANDEZ, JM; CORTES, LQ; GARCIA, PB; DEL CAMPO, ER; GUERRA, JLL	PROGNOSTIC VALUE OF THE TGF BETA 1 RS4803455 SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM IN SMALL CELL LUNG CANCER	TUMORI JOURNAL	10.1177/0300891620946841	2,098	Q4	-	COLAB.
C-11/CS-11	MOURA, DS; DIAZ-MARTIN, J; BAGUE, S; ORELLANA-FERNANDEZ, R; SEBIO, A; MONDAZA-HERNANDEZ, JL; SALGUERO-ARANDA, C; ROJO, F; HINDI, N; FLETCHER, CDM; MARTIN-BROTO, J	A NOVEL NFIX-STAT6 GENE FUSION IN SOLITARY FIBROUS TUMOR: A CASE REPORT	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22147514	5,923	Q2	-	COLAB.
C-11/E-04	ALVAREZ-AMOR, L; SIERRA, AL; CARDENAS, A; LOPEZ-BERMUDO, L; LOPEZ-BEAS, J; ANDUJAR, E; PEREZ-ALEGRE, M; GALLEGU-DURAN, R; VARELA, LM; MARTIN-MONTALVO, A; BERNA, G; ROJAS, A; ROBLES-FRIAS, MJ; HMADCHA, A; ROMERO-GOMEZ, M; KLEEMANN, R; MARTIN, F	EXTRA VIRGIN OLIVE OIL IMPROVED BODY WEIGHT AND INSULIN SENSITIVITY IN HIGH FAT DIET-INDUCED OBESE LDLR-/-LEIDEN MICE WITHOUT ATTENUATION OF STEATOHEPATITIS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-87761-3	4,379	Q1	NO	COLAB.
C-12	BEGLEY, V; DE MIGUEL-JIMENEZ, L; CHAVEZ, S	TRANSCRIPTIONAL RUN-ON: MEASURING NASCENT TRANSCRIPTION AT SPECIFIC GENOMIC SITES IN YEAST	BIO-PROTOCOL	10.21769/BIOPROTOC.4064	-	-	-	ORIG.
C-12	PAYAN-BRAVO, L; FONTALVA, S; PENATE, X; CASES, I; GUERRERO-MARTINEZ, JA; PAREJA-SANCHEZ, Y; ODRIOZOLA-GIL, Y; LARA, E; JIMENO-GONZALEZ, S; SUNE, C; MUNOZ-CENTENO, MC; REYES, JC; CHAVEZ, S	HUMAN PREFOLDIN MODULATES CO-TRANSCRIPTIONAL PRE-MRNA SPLICING	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	10.1093/NAR/GKAB446	16,971	Q1	SI	COLAB.
C-12	PEREZ-ORTIN, JE; MENA, A; BARBA-ALIAGA, M; SINGH, A; CHAVEZ, S; GARCIA-MARTINEZ, J	CELL VOLUME HOMEOSTATICALLY CONTROLS THE RDNA REPEAT COPY NUMBER AND RRNA SYNTHESIS RATE IN YEAST	PLOS GENETICS	10.1371/JOURNAL.PGEN.1009520	5,917	Q1	NO	COLAB.
C-12	DELGADO-ROMAN, I; MUNOZ-CENTENO, MC	COUPLING BETWEEN CELL CYCLE PROGRESSION AND THE NUCLEAR RNA POLYMERASES SYSTEM	FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES	10.3389/FMOLB.2021.691636	5,246	Q2	-	ORIG.
C-12	GARCIA-MARTINEZ, J; MEDINA, DA; BELLVIS, P; SUN, M; CRAMER, P; CHAVEZ, S; PEREZ-ORTIN, JE	THE TOTAL MRNA CONCENTRATION BUFFERING SYSTEM IN YEAST IS GLOBAL RATHER THAN GENE-SPECIFIC	RNA	10.1261/RNA.078774.121	4,942	Q2	-	ORIG.
C-12	BEGLEY, V; JORDAN-PLA, A; PENATE, X; GARRIDO-GODINO, AI; CHALLAL, D; CUEVAS-BERMUDEZ, A; MITJAVILA, A; BARUCCO, M; GUTIERREZ, G; SINGH, A; ALEPUZ, P; NAVARRO, F; LIBRI, D; PEREZ-ORTIN, JE; CHAVEZ, S	XRN1 INFLUENCE ON GENE TRANSCRIPTION RESULTS FROM THE COMBINATION OF GENERAL EFFECTS ON ELONGATING RNA POL II AND GENE-SPECIFIC CHROMATIN CONFIGURATION	RNA BIOLOGY	10.1080/15476286.2020.1845504	4,652	Q2	-	COLAB.
C-14	JAAFAR, M; CONTRERAS, J; DOMINIQUE, C; MARTIN-VILLANUEVA, S; CAPEYROU, R; VITALI, P; RODRIGUEZ-GALAN, O; VELASCO, C; HUMBERT, O; WATKINS, NJ; VILLALOBO, E; BOHNSACK, KE; BOHNSACK, MT; HENRY, Y; ABOU MERHI, R; DE LA CRUZ, J; HENRAS, AK	ASSOCIATION OF SNR190 SNORNA CHAPERONE WITH EARLY PRE-60S PARTICLES IS REGULATED BY THE RNA HELICASE DBP7 IN YEAST	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-26207-W	14,919	Q1	NO	COLAB.
C-14	ABDELLI, F; JELLALI, K; ANGUITA, E; GONZALEZ-MUNOZ, M; VILLALOBO, E; MADRONAL, I; ALCALDE, J; BEN ALI, M; ELLOUMI-MSEDDI, J; JEMEL, I; TEBAR, F; ENRICH, C; AIFA, S; VILLALOBO, A	THE ROLE OF THE CALMODULIN-BINDING AND CALMODULIN-LIKE DOMAINS OF THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR IN TYROSINE KINASE ACTIVATION	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	10.1002/JCP.30205	6,384	Q1	NO	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-14	MARTIN-VILLANUEVA, S; GUTIERREZ, G; KRESSLER, D; DE LA CRUZ, J	UBIQUITIN AND UBIQUITIN-LIKE PROTEINS AND DOMAINS IN RIBOSOME PRODUCTION AND FUNCTION: CHANCE OR NECESSITY?	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22094359	5,923	Q2	-	ORIG.
C-14	SAENZ-SANTOS, CM; OYEDARA, OO; GARCIA-TEJEDA, YV; ROMERO-BASTIDA, CA; GARCIA-OROPESA, EM; VILLALOBO, E; RODRIGUEZ-PEREZ, MA	ACTIVE BIOPOLYMERIC FILMS INOCULATED WITH BDELLOVIBRIO BACTERIOVORUS, A PREDATORY BACTERIUM	COATINGS	10.3390/COATINGS11050605	2,881	Q3	-	COLAB.
C-15	MIRZAYI, C; RENSON, A; ZOHRA, F; ELSAFOURY, S; GEISTLINGER, L; KASSELMAN, LJ; ECKENRODE, K; VAN DE WIJGERT, J; LOUGHMAN, A; MARQUES, FZ; MACINTYRE, DA; ARUMUGAM, M; AZHAR, R; BEGHINI, F; BERGSTROM, K; BHATT, A; BISANZ, JE; BRAUN, J; BRAVO, HC; BUCK, GA; BUSHMAN, F; CASERO, D; CLARKE, G; COLLADO, MC; COTTER, PD; CRYAN, JF; DEMMER, RT; DEVKOTA, S; ELINAV, E; ESCOBAR, JS; FETTWEIS, J; FINN, RD; FODOR, AA; FORSLUND, S; FRANKE, A; FURLANELLO, C; GILBERT, J; GRICE, E; HAIBE-KAINS, B; HANDLEY, S; HERD, P; HOLMES, S; JACOBS, JP; KARSTENS, L; KNIGHT, R; KNIGHTS, D; KOREN, O; KWON, DS; LANGILLE, M; LINDSAY, B; MCGOVERN, D; MCHARDY, AC; MCWEENEY, S; MUELLER, NT; NEZI, L; OLM, M; PALM, N; PASOLLI, E; RAES, J; REDINBO, MR; RUHLEMANN, M; SARTOR, RB; SCHLOSS, PD; SCHRIML, L; SEGAL, E; SHARDELL, M; SHARPTON, T; SMIRNOVA, E; SOKOL, H; SONNENBURG, JL; SRINIVASAN, S; THINGHOLM, LB; TURNBAUGH, PJ; UPADHYAY, V; WALLS, RL; WILMES, P; YAMADA, T; ZELLER, G; ZHANG, MY; ZHAO, N; ZHAO, LP; BAO, WJ; CULHANE, A; DEVANARAYAN, V; DOPAZO, J; FAN, XH; FISCHER, M; JONES, W; KUSKO, R; MASON, CE; MERCER, TR; SANSONE, SA; SCHERER, A; SHI, LM; THAKKAR, S; TONG, WD; WOLFINGER, R; HUNTER, C; SEGATA, N; HUTTENHOWER, C; DOWD, JB; JONES, HE; WALDRON, L	REPORTING GUIDELINES FOR HUMAN MICROBIOME RESEARCH: THE STORMS CHECKLIST	NATURE MEDICINE	10.1038/S41591-021-01552-X	53,440	Q1	SI	COLAB.
C-15	HEATH, AP; FERRETTI, V; AGRAWAL, S; AN, M; ANGELAKOS, JC; ARYA, R; BAJARI, R; BAQAR, B; BARNOWSKI, JHB; BURT, J; CATTON, A; CHAN, BF; CHU, F; CULLION, K; DAVIDSEN, T; DO, PM; DOMPIERRE, C; FERGUSON, ML; FITZSIMONS, MS; FORD, M; FUKUMA, M; GAHEEN, S; GANJI, GL; GARCIA, TI; GEORGE, SS; GERHARD, DS; GERTHOFFERT, F; GOMEZ, F; HAN, K; HERNANDEZ, KM; ISSAC, B; JACKSON, R; JENSEN, MA; JOSHI, S; KADAM, A; KHURANA, A; KIM, KMJ; KRAFT, VE; LI, SL; LICHTENBERG, TM; LODATO, J; LOLLA, L; MARTINOV, P; MAZZONE, JA; MILLER, DP; MILLER, I; MILLER, JS; MIYAUCHI, K; MURPHY, MW; NULLET, T; OGWARA, RO; ORTUNO, FM; PEDROSA, J; PHAM, PL; POPOV, MY; PORTER, JJ; POWELL, R; RADEMACHER, K; REID, CP; RICH, S; ROGEL, B; SAHNI, H; SAVAGE, JH; SCHMITT, KA; SIMMONS, TJ; SISLOW, J; SPRING, J; STEIN, L; SULLIVAN, S; TANG, Y; THIAGARAJAN, M; TROYER, HD; WANG, C; WANG, ZN; WEST, BL; WILMER, A; WILSON, S; WU, K; WYSOCKI, WP; XIANG, LD; YAMADA, JT; YANG, LM; YU, C; YUNG, CK; ZENKLUSEN, JC; ZHANG, JJ; ZHANG, ZY; ZHAO, YH; ZUBAIR, A; STAUDT, LM; GROSSMAN, RL	THE NCI GENOMIC DATA COMMONS	NATURE GENETICS	10.1038/S41588-021-00791-5	38,330	Q1	SI	COLAB.
C-15	RIAN, K; HIDALGO, MR; CUBUK, C; FALCO, MM; LOUCERA, C; ESTEBAN-MEDINA, M; ALAMO-ALVAREZ, I; PENNA-CHILET, M; DOPAZO, J	GENOME-SCALE MECHANISTIC MODELING OF SIGNALING PATHWAYS MADE EASY: A BIOCONDUCTOR/CYTOSCAPE/WEB SERVER FRAMEWORK FOR THE ANALYSIS OF OMIC DATA	COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL	10.1016/J.CSBJ.2021.05.022	7,271	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-15	BROZOS-VAZQUEZ, EM; DIAZ-PENA, R; GARCIA-GONZALEZ, J; LEON-MATEOS, L; MONDELO-MACIA, P; PENA-CHILET, M; LOPEZ-LOPEZ, R	IMMUNOTHERAPY IN NONSMALL-CELL LUNG CANCER: CURRENT STATUS AND FUTURE PROSPECTS FOR LIQUID BIOPSY	CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY	10.1007/S00262-020-02752-Z	6,968	Q1	NO	COLAB.
C-15	MILLAN-ESTEBAN, D; PENA-CHILET, M; GARCIA-CASADO, Z; MANRIQUE-SILVA, E; REQUENA, C; BANULS, J; LOPEZ-GUERRERO, JA; RODRIGUEZ-HERNANDEZ, A; TRAVES, V; DOPAZO, J; VIROS, A; KUMAR, R; NAGORE, E	MUTATIONAL CHARACTERIZATION OF CUTANEOUS MELANOMA SUPPORTS DIVERGENT PATHWAYS MODEL FOR MELANOMA DEVELOPMENT	CANCERS	10.3390/CANCERS13205219	6,639	Q1	NO	COLAB.
C-15	MENDEZ-SALAZAR, EO; VAZQUEZ-MELLADO, J; CASIMIRO-SORIGUER, CS; DOPAZO, J; CUBUK, C; ZAMUDIO-CUEVAS, Y; FRANCISCO-BALDERAS, A; MARTINEZ-FLORES, K; FERNANDEZ-TORRES, J; LOZADA-PEREZ, C; PINEDA, C; SANCHEZ-GONZALEZ, A; SILVEIRA, LH; BURGUETE-GARCIA, AI; ORBE-ORIHUELA, C; LAGUNAS-MARTINEZ, A; VAZQUEZ-GOMEZ, A; LOPEZ-REYES, A; PALACIOS-GONZALEZ, B; MARTINEZ-NAVA, GA	TAXONOMIC VARIATIONS IN THE GUT MICROBIOME OF GOUT PATIENTS WITH AND WITHOUT TOPHI MIGHT HAVE A FUNCTIONAL IMPACT ON URATE METABOLISM	MOLECULAR MEDICINE	10.1186/S10020-021-00311-5	6,354	Q2	-	COLAB.
C-15	CASIMIRO-SORIGUER, CS; PEREZ-FLORIDO, J; FERNANDEZ-RUEDA, JL; PEDROSA-CORRAL, I; GUILLOT-SULAY, V; LORUSSO, N; MARTINEZ-GONZALEZ, LJ; NAVARRO-MARI, JM; DOPAZO, J; SANBONMATSU-GAMEZ, S	PHYLOGENETIC ANALYSIS OF THE 2020 WEST NILE VIRUS (WNV) OUTBREAK IN ANDALUSIA (SPAIN)	VIRUSES-BASEL	10.3390/V13050836	5,048	Q2	-	COLAB.
C-15	CASTILLO-SECILLA, D; GALVEZ, JMG; CARRILLO-PEREZ, F; VERONA-ALMEIDA, M; REDONDO-SANCHEZ, D; ORTUNO, FM; HERRERA, LJ; ROJAS, I	KNOWSEQ R-BIOC PACKAGE: THE AUTOMATIC SMART GENE EXPRESSION TOOL FOR RETRIEVING RELEVANT BIOLOGICAL KNOWLEDGE	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	10.1016/J.COMPBIOMED.2021.104387	4,589	Q2	-	COLAB.
C-15	GARRIDO-RODRIGUEZ, M; LOPEZ-LOPEZ, D; ORTUNO, FM; PENA-CHILET, M; MUNOZ, E; CALZADO, MA; DOPAZO, J	A VERSATILE WORKFLOW TO INTEGRATE RNA-SEQ GENOMIC AND TRANSCRIPTOMIC DATA INTO MECHANISTIC MODELS OF SIGNALING PATHWAYS	PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY	10.1371/JOURNAL.PCBI.1008748	4,475	Q1	NO	COLAB.
C-15	LOPEZ, MG; FASS, M; RIVAS, JG; CARBONELL-CABALLERO, J; VERA, P; PUEBLA, A; DEFACIO, R; DOPAZO, J; PANIEGO, N; HOPP, HE; LIA, VV	PLASTOME GENOMICS IN SOUTH AMERICAN MAIZE LANDRACES: CHLOROPLAST LINEAGES PARALLEL THE GEOGRAPHICAL STRUCTURING OF NUCLEAR GENE POOLS	ANNALS OF BOTANY	10.1093/AOB/MCAB038	4,357	Q1	NO	COLAB.
C-15	LEON, C; GARCIA-GARCIA, F; LLAMES, S; GARCIA-PEREZ, E; CARRETERO, M; ARRIBA, MD; DOPAZO, J; DEL RIO, M; ESCAMEZ, MJ; MARTINEZ-SANTAMARIA, L	TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF A DIABETIC SKIN-HUMANIZED MOUSE MODEL DISSECTS MOLECULAR PATHWAYS UNDERLYING THE DELAYED WOUND HEALING RESPONSE	GENES	10.3390/GENES12010047	4,096	Q2	-	COLAB.
C-15	MARTORELL-MARUGAN, J; LOPEZ-DOMINGUEZ, R; GARCIA-MORENO, A; TORO-DOMINGUEZ, D; VILLATORO-GARCIA, JA; BARTUREN, G; MARTIN-GOMEZ, A; TROULE, K; GOMEZ-LOPEZ, G; AL-SHAHROUR, F; GONZALEZ-RUMAYOR, V; PENA-CHILET, M; DOPAZO, J; SAEZ-RODRIGUEZ, J; ALARCON-RIQUELME, ME; CARMONA-SAEZ, P	A COMPREHENSIVE DATABASE FOR INTEGRATED ANALYSIS OF OMICS DATA IN AUTOIMMUNE DISEASES	BMC BIOINFORMATICS	10.1186/S12859-021-04268-4	3,169	Q3	-	COLAB.
C-15	RIAN, K; ESTEBAN-MEDINA, M; HIDALGO, MR; CUBUK, C; FALCO, MM; LOUCERA, C; GUNYEL, D; OSTASZEWSKI, M; PENA-CHILET, M; DOPAZO, J	MECHANISTIC MODELING OF THE SARS-COV-2 DISEASE MAP	BIODATA MINING	10.1186/S13040-021-00234-1	2,522	Q2	-	COLAB.
C-15	CARBONELL-CABALLERO, J; LOPEZ-QUILEZ, A; CONESA, D; DOPAZO, J	DECIPHERING GENOMIC HETEROGENEITY AND THE INTERNAL COMPOSITION OF TUMOUR ACTIVITIES THROUGH A HIERARCHICAL FACTORISATION MODEL	MATHEMATICS	10.3390/MATH9212833	2,258	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
C-15/CS-11	MARTIN-BROTO, J; LOPEZ-ALVAREZ, M; MOURA, DS; RAMOS, R; COLLINI, P; ROMAGOSA, C; BAGUE, S; RENNE, SL; BARISELLA, M; VELASCO, V; COINDRE, JM; LOPEZ-LOPEZ, D; DOPAZO, J; GAMBAROTTI, M; BRAGLIA, L; MERLO, DF; PALMERINI, E; STACCHIOTTI, S; QUAGLIUOLO, VL; LOPEZ-POUSA, A; GRIGNANI, G; BLAY, JY; BRUNELLO, A; GUTIERREZ, A; VALVERDE, C; HINDI, N; DEI TOS, AP; PICCI, P; CASALI, PG; GRONCHI, A	PREDICTIVE VALUE OF MRP-1 IN LOCALIZED HIGH-RISK SOFT TISSUE SARCOMAS: A TRANSLATIONAL RESEARCH ASSOCIATED TO ISG-ST5 1001 RANDOMIZED PHASE III TRIAL	MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS	10.1158/1535-7163.MCT-21-0315	6,261	Q1	NO	COLAB.
C-15/CS-11/ BIOINFORMATICA	MOURA, DS; PENA-CHILET, M; VARELA, JAC; ALVAREZ-ALEGRET, R; AGRAPUJOL, C; IZQUIERDO, F; RAMOS, R; ORTEGA-MEDINA, L; MARTIN-DAVILA, F; CASTILLA-RAMIREZ, C; HERNANDEZ-LEON, CN; ROMAGOSA, C; SALGADO, MAV; LAVERNA, J; BAGUE, S; MAYODORMO-ARANDA, E; VICIOSO, L; BARCELO, JEH; RUBIO-CASADEVALL, J; DE JUAN, A; FIANO-VALVERDE, MC; HINDI, N; LOPEZ-ALVAREZ, M; LACERENZA, S; DOPAZO, J; GUTIERREZ, A; ALVAREZ, R; VALVERDE, C; MARTINEZ-TRUFERO, J; MARTIN-BROTO, J	A DNA DAMAGE REPAIR GENE-ASSOCIATED SIGNATURE PREDICTS RESPONSES OF PATIENTS WITH ADVANCED SOFT-TISSUE SARCOMA TO TREATMENT WITH TRABECTEDIN	MOLECULAR ONCOLOGY	10.1002/1878-0261.12996	6,603	Q1	NO	ORIG.
C-15/D-07/E-01/E-04	COVID-19 HOST GENETICS INITIATIVE	MAPPING THE HUMAN GENETIC ARCHITECTURE OF COVID-19	NATURE	10.1038/S41586-021-03767-X	49,962	Q1	SI	ORIG.
C-15/D-07/E-01/E-04	NAKANISHI, T; PIGAZZINI, S; DEGENHARDT, F; CORDIOLI, M; BUTLER-LAPORTE, G; MAYA-MILES, D; BUJANDA, L; BOUYSRAN, Y; NIEMI, MEK; PALOM, A; ELLINGHAUS, D; KHAN, A; MARTINEZ-BUENO, M; ROLKER, S; AMITRANO, S; TATO, LR; FAVA, F; SPINNER, CD; PRATI, D; BERNARDO, D; GARCIA, F; DARCIS, G; FERNANDEZ-CADENAS, I; HOLTER, JC; BANALES, JM; FRITHIOF, R; KIRYLK, K; DUGA, S; ASSELTA, R; PEREIRA, AC; ROMERO-GOMEZ, M; NAFRIA-JIMENEZ, B; HOV, JR; MIGEOTTE, I; RENIERI, A; PLANAS, AM; LUDWIG, KU; BUTI, M; RAHMOUNI, S; ALARCON-RIQUELME, ME; SCHULTE, EC; FRANKE, A; KARLSEN, TH; VALENTI, L; ZEBERG, H; RICHARDS, JB; GANNA, A	AGE-DEPENDENT IMPACT OF THE MAJOR COMMON GENETIC RISK FACTOR FOR COVID-19 ON SEVERITY AND MORTALITY	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	10.1172/JCI152386	14,808	Q1	SI	ORIG.
CITOMETRIA	RUSSELL, E; AGUA-DOCE, A; CARR, L; MALLA, A; BARTOLOVIC, K; LEVI, D; HENDERSON, C; DAS, D; RHYS, H; HOBSON, P; PUREWAL, S; RIDDELL, A	ADAPTING TO THE CORONAVIRUS PANDEMIC: BUILDING AND INCORPORATING A DIAGNOSTIC PIPELINE IN A SHARED RESOURCE LABORATORY	CYTOMETRY PART A	10.1002/CYTO.A.24248	4,355	Q3	-	ORIG.
CS/14	PEREZ-GARCIA, JM; LLOMBART-CUSSAC, A; CORTES, MG; CURIGLIANO, G; LOPEZ-MIRANDA, E; ALONSO, JL; BERMEJO, B; CALVO, L; CARANANA, V; SANCHEZ, SD; VAZQUEZ, RM; PRAT, A; BORREGO, MR; SAMPAYO-CORDERO, M; SEGUI-PALMER, MA; SOBERINO, J; MALFETTONI, A; SCHMID, P; CORTES, J	PEMBROLIZUMAB PLUS ERIBULIN IN HORMONE RECEPTOR-POSITIVE, HER2-NEGATIVE, LOCALLY RECURRENT OR METASTATIC BREAST CANCER (KELLY): AN OPEN-LABEL, MULTICENTRE, SINGLE-ARM, PHASE II TRIAL	EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	10.1016/J.EJCA.2021.02.028	9,162	Q1	NO	COLAB.
CS-01	NOVELLI, S; BENTO, L; GARCIA, I; PRIETO, L; LOPEZ, L; GUTIERREZ, G; HERNANI, R; PEREZ, A; ESQUIROL, A; SOLANO, C; BASTOS, M; DORADO, N; RODRIGUEZ, N; RODRIGUEZ, G; PINANA, JL; MONTORO, J; HERRERA, P; LUNA, A; PARODY, R; MARTIN, C; GARCIA, E; LOPEZ, O; HERAS, I; ZANABILI, J; MORALEDA, JM; YANEZ, L; GUTIERREZ, A; ZUDAIRE, T; CORDOBA, R; VARELA, R; FERRA, C; MARTINEZ, J; MARTINEZ, C; GONZALEZ-BARCA, E; MARTINO, R; CABALLERO, D	ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN MATURE T CELL AND NATURAL KILLER/T NEOPLASIAS: A REGISTRY STUDY FROM SPANISH GETH/GELTAMO CENTERS	TRANSPLANTATION AND CELLULAR THERAPY	10.1016/J.JTCT.2021.03.014	-	-	-	COLAB.
CS-01	SOLANO, C; VAZQUEZ, L; GIMENEZ, E; DE LA CAMARA, R; ALBERT, E; ROVIRA, M; ESPIGADO, I; CALVO, CM; LOPEZ-JIMENEZ, J; SUAREZ-LLEDO, M; CHINA, A; ESQUIROL, A; PEREZ, A; BERMUDEZ, A; SALDANA, R; HERAS, I; GONZALEZ-HUERTA, AJ; TORRADO, T; BAUTISTA, G; BATLLE, M; JIMENEZ, S; VALLEJO, C; BARBA, P; CUESTA, MA; PINANA, JL; NAVARRO, D	CYTOMEGALOVIRUS DNAEMIA AND RISK OF MORTALITY IN ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION: ANALYSIS FROM THE SPANISH HEMATOPOIETIC TRANSPLANTATION AND CELL THERAPY GROUP	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	10.1111/AJT.16147	8,086	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-01	SOLANO, C; VAZQUEZ, L; GIMENEZ, E; DE LA CAMARA, R; ALBERT, E; ROVIRA, M; ESPIGADO, I; CALVO, CM; LOPEZ-JIMENEZ, J; SUAREZ-LLEDO, M; CHINEA, A; ESQUIROL, A; PEREZ, A; BERMUDEZ, A; SALDANA, R; HERAS, I; GONZALEZ-HUERTA, AJ; TORRADO, T; BATLLE, M; JIMENEZ, S; VALLEJO, C; BARBA, P; CUESTA, MA; PINANA, JL; NAVARRO, D	CLINICAL OUTCOMES OF ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT RECIPIENTS DEVELOPING CYTOMEGALOVIRUS DNAEMIA PRIOR TO ENGRAFTMENT	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-020-01157-X	5,483	Q2	-	COLAB.
CS-01	GUERREIRO, M; PLANELLES, D; AGUILAR-GALLARDO, C; LORENZO, JJ; MONTORO, J; SANZ, J; BALAGUER, A; GOMEZ, I; SOLVES, P; PEREZ, A; BLANQUER, M; ESPIGADO, I; SOLANO, C; PINANA, JL	ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT RECIPIENTS IN SPAIN: HUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN CHARACTERISTICS AND DIVERSITY BY HIGH-RESOLUTION ANALYSIS	HLA	10.1111/TAN.14179	4,513	Q1	NO	COLAB.
CS-01	VICENT, MG; DE HEREDIA, CD; DE PABLO, JG; MOLINA, B; REGUEIRO, A; MARTINEZ, AP; PALOMO, P; CORRAL, LL; GARCIA, E; FERNANDEZ, JM; PEREZ, A; JIMENEZ, MJ; GUERREIRO, M; VALLEJO, C; GALLARDO, AI; LOPEZ, O; BENITO, A; MARSAL, J; DUARTE, M; BENTO, L; BADELL, I; PEDRAZA, A; UBIETO, AJ; GONZALEZ, P; CENTURION, IG; COSTILLA, L; BELENDEZ, C; ESQUIROL, A; ESPIGADO, I; LAVILLA, E; DIAZ, MA	DEFIBROTIDE IN HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION: A MULTICENTER SURVEY STUDY OF THE SPANISH HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION GROUP (GETH)	EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/EJH.13618	2,997	Q3	-	COLAB.
CS-02	BUADES JM, CRAVER L, DEL PINO MD, PRIETO-VELASCO M, RUIZ JC, SALGUEIRA M, DE SEQUERA P, VEGA N	MANAGEMENT OF KIDNEY FAILURE IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS: WHAT ARE THE BEST OPTIONS?	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10132943	4,242	Q1	NO	COLAB.
CS-02	LENDINEZ-CANO, G; OJEDA-CLARO, AV; GOMEZ-GOMEZ, E; JIMENEZ, PM; MARTIN, JF; DOMINGUEZ, JF; AMORES, J; COZAR, JM; BACHILLER, J; JUAREZ, A; LINARES, R; GALISTEO, EG; OSSORIO, JLA; TAPIA, MJR; JIMENEZ, JM; LOPEZ, RAM	PROSPECTIVE STUDY OF DIAGNOSTIC ACCURACY IN THE DETECTION OF HIGH-GRADE PROSTATE CANCER IN BIOPSY-NAIVE PATIENTS WITH CLINICAL SUSPICION OF PROSTATE CANCER WHO UNDERWENT THE SELECT MDX TEST	PROSTATE	10.1002/PROS.24182	4,104	Q2	-	COLAB.
CS-02	BÜCHSER D, MEDINA R, MAYRATA E, GONZALEZ A, MARBAN M, ACHARD V, ALONGI F, GOMEZ-ITURRIAGA A, COUÑAGO F	SALVAGE LOCAL TREATMENT FOR LOCALIZED RADIO-RECURRENT PROSTATE CANCER: A NARRATIVE REVIEW AND FUTURE PERSPECTIVES	FUTURE ONCOLOGY	10.2217/FON-2021-0320	3,404	Q3	-	COLAB.
CS-02	MUNOZ-CALAHORRO, C; GARCIA-SANCHEZ, C; BARRERO-CANAU, R; GARCIA-RAMOS, JB; RODRIGUEZ-PEREZ, AJ; MEDINA-LOPEZ, RA	ANATOMICAL PREDICTORS OF LONG-TERM URINARY INCONTINENCE AFTER ROBOT-ASSISTED LAPAROSCOPIC PROSTATECTOMY: A SYSTEMATIC REVIEW	NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS	10.1002/NAU.24652	2,696	Q3	-	COLAB.
CS-02	MUNOZ-CALAHORRO, C; GARCIA-SANCHEZ, C; BARRERO-CANAU, R; GARCIA-RAMOS, JB; RODRIGUEZ-PEREZ, AJ; MEDINA-LOPEZ, RA	REPLY TO "ANATOMICAL PREDICTORS OF LONG-TERM URINARY INCONTINENCE AFTER ROBOT-ASSISTED LAPAROSCOPIC PROSTATECTOMY: A SYSTEMATIC REVIEW"	NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS	10.1002/NAU.24772	2,696	Q3	-	COLAB.
CS-02	MAZUECOS QUIROS, JAVIER; PEDRAZA SANCHEZ, JOSE PABLO; OSMAN GARCIA, IGNACIO; LENDINEZ CANO, GUILLERMO; CONDE SANCHEZ, JOSE MANUEL; MEDINA LOPEZ, RAFAEL ANTONIO	FEMALE URETHRAL CLEAR CELL ADENOCARCINOMA: A CASE REPORT.	UROLOGY	10.1016/J.UROLOGY.2021.06.015	2,649	Q3	-	COLAB.
CS-02	LAZO, MS; HERAS, MM; DEL PINO, MD; CALVO, JP	REFLECTIONS ON THE NEED FOR NEPHROPATHOLOGY REFERENCE UNITS	NEFROLOGIA	10.1016/J.NEFRO.2020.04.022	2,033	Q3	-	ORIG.
CS-02	LOPEZ, MLP; BLASCO, JML; GARCIA, IO; RUIZ, BC; SANCHEZ, JMC; LOPEZ, RAM	CLIMACTURIA AFTER ROBOT-ASSISTED LAPAROSCOPIC RADICAL PROSTATECTOMY	REVISTA INTERNACIONAL DE ANDROLOGIA	10.1016/J.ANDROL.2019.08.004	1,063	Q4	-	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-05/DS-18	GOMEZ, G; BAEZA, M; MATEOS, JC; RIVAS, JA; SIMON, FJL; ORTEGA, DM; CARRION, MDF; DEL CAMPO, ER; GOMEZ-CIA, T; GUERRA, JLL	A THREE-DIMENSIONAL PRINTED CUSTOMIZED BOLUS: ADAPTING TO THE SHAPE OF THE OUTER EAR	REPORTS OF PRACTICAL ONCOLOGY AND RADIOTHERAPY	10.5603/RPOR.A2021.0030	-	-	-	ORIG.
CS-05/DS-18	PONTES B, NUÑEZ F, RUBIO C, MORENO A, NEPOMUCENO I, MORENO J, CACICEDO J, PRAENA-FERNANDEZ JM, RODRIGUEZ GAE, PARRA C, LEON BDD, DEL CAMPO ER, COUÑAGO F, RIQUELME J, GUERRA JLL	A DATA MINING BASED CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SURVIVAL IN LUNG CANCER	REPORTS OF PRACTICAL ONCOLOGY AND RADIOTHERAPY	10.5603/RPOR.A2021.0088	0,300	Q4	-	COLAB.
CS-06	LOPEZ-FERNANDEZ YM, MARTINEZ-DE-AZAGRA A, GONZALEZ-GOMEZ JM, PEREZ-CABALLERO MACARRON C, GARCIA-GONZALEZ M, PARRILLA-PARRILLA J, MIÑAMBRES-RODRIGUEZ M, MADURGA-REVILLA P, GOMEZ-ZAMORA A, RODRIGUEZ-CAMPOY P, MAYORDOMO-COLUNGA J, BUTRAGUEÑO-LAISECA L, NUÑEZ-BORRERO R, GONZALEZ-MARTIN JM, SLUTSKY AS, VILLARJ, ON BEHALF THE PREVALENCE AND OUTCOME OF ACUTE HYPOXEMIC RESPIRATORY FAILURE IN CHILDREN PANDORA-CHILD NETWORK	ACUTE HYPOXEMIC RESPIRATORY FAILURE IN CHILDREN AT THE START OF COVID-19 OUTBREAK: A NATIONWIDE EXPERIENCE	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10194301	4,242	Q1	NO	COLAB.
CS-06	CUERVAS-MONS TEJEDOR, M; LOPEZ CASTILLA, J D; SANCHEZ VALDERRABANOS, E	TRATAMIENTO FIBRINOLITICO CON ACTIVADOR TISULAR DEL PLASMINOGENO EN PACIENTE CON TROMBOEMBOLISMO PULMONAR MASIVO Y TROMBOSIS DE LA ANASTOMOSIS DE GLENN.	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2021.05.006	2,491	Q3	-	COLAB.
CS-07	FERNANDEZ-RODRIGUEZ, P; CARABANO, DT; LOPEZ, RF; DE LA PENA, PPG; DORADO, IB	ACUTE BRAIN STROKE EVOLUTION DETECTED BY F-18-FDG PET/CT AND MRI JUSTIFIES THE DISCORDANCE OF LESIONS IN A PATIENT WITH LYMPHOPROLIFERATIVE SYNDROME	CLINICAL NUCLEAR MEDICINE	10.1097/RLU.0000000000003486	7,794	Q1	NO	COLAB.
CS-07	RODRIGUEZ, EL; LOPEZ, RF; DORADO, IB	PRIMARY RECTAL FOLLICULAR LYMPHOMA	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.JCE.2019.07.019	1,556	Q3	-	COLAB.
CS-08	DURAN-ROMERO, AJ; SENDIN-MARTIN, M; CONEJO-MIR, J; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	CUTANEOUS MALIGNANT MELANOMA MORTALITY IN SPAIN FROM 1979 TO 2018. TRENDS AND NEW PERSPECTIVES IN THE IMMUNOTHERAPY ERA	JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENERELOGY	10.1111/JDV.16983	6,166	Q1	NO	ORIG.
CS-08	CUENCA-BARRALES, CARLOS; MONSERRAT-GARCIA, MARIA TERESA; DOMINGUEZ-CRUZ, JAVIER JESUS; SUNOL-CAPELLA, MARIONA; ZULUETA-DORADO, TERESA; FERNANDEZ, RAQUEL; MASCARO, JOSE MANUEL; VICENTE, ASUNCION; BERNABEU-WITTEL, JOSE	EKTODERMALE DYSPLASIE-HAUTFRAGILITAT-SYNDROM: ZWEI NEUE FALLE MIT EINER NEUARTIGEN MISSENSE-MUTATION.	JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT = JOURNAL OF THE GERMAN SOCIETY OF DERMATOLOGY : JDDG	10.1111/DDG.14315_G	5,584	Q1	NO	COLAB.
CS-08	LENERO-BARDALLO, JA; SERRANO, C; ACHA, B; PEREZ-CARRASCO, JA; BERNABEU-WITTEL, J	THERMOGRAPHY FOR THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF VASCULAR MALFORMATIONS	CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY	10.1111/CED.14346	3,470	Q2	-	COLAB.
CS-08	ORTIZ-ALVAREZ, J; DURAN-ROMERO, AJ; HERNANDEZ-RODRIGUEZ, JC; SENDIN-MARTIN, M; CONEJO-MIR, J; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	CUTANEOUS MALIGNANT MELANOMA MORTALITY IN ANDALUSIA FROM 1979 TO 2018. TOWARD NEW PERSPECTIVES?	DERMATOLOGIC THERAPY	10.1111/DTH.14715	2,851	Q3	-	COLAB.
CS-08	LORENTE-LAVIRGEN, AI; GARCIA-SOUTO, F; VALERO-AMARO, V; BERNABEU-WITTEL, J; LORENTE-MORENO, R	INFLUENCE OF THE WORK ENVIRONMENT ON THE DEVELOPMENT OF CONTACT DERMATITIS: A RETROSPECTIVE STUDY WITH 1515 PATIENTS FROM SPAIN	INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	10.1111/IJD.15481	2,736	Q3	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-08	GARCIA-SOUTO, F; DURAN-ROMERO, AJ; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	MELANOMA MORTALITY IN SPAIN: PREDICTIONS UP TO 2043	INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	10.1111/IJD.15438	2,736	Q3	-	ORIG.
CS-08	MENDONCA, FI; LORENTE-LAVIRGEN, A; DOMINGUEZ-CRUZ, J; MARTIN-CARRASCO, P; HOFFNER-ZUCHELLI, MV; MONSERRAT-GARCIA, MT; JIMENEZ-THOMAS, G; LOPEZ-LOPEZ, R; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ; GOMEZ-THEBAUT, N; GARCIA-RAMOS, C; DANINO-GARCIA, M; AGUAYO-CARRERAS, P; BERNABEU-WITTEL, J	DIRECT-TO-CONSUMER, STORE-AND-FORWARD TELEDERMATOLOGY WITH DERMOSCOPY USING THE PHARMACIST AS PATIENT POINT-OF-CONTACT	JOURNAL OF THE AMERICAN PHARMACISTS ASSOCIATION	10.1016/J.JAPH.2020.09.012	2,217	Q4	-	COLAB.
CS-08/DS-18	GARCIA-DIAZ, A; DURAN-ROMERO, AJ; GACTO-SANCHEZ, P; CARBAJAL-GUERRERO, J; GOMEZ-CIA, T; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	TRENDS IN BURN INJURY MORTALITY IN SPAIN (1979-2018): SEX-SPECIFIC AGE-COHORT-PERIOD EFFECTS	BURNS	10.1016/J.BURNS.2020.08.001	2,744	Q3	-	COLAB.
CS-10	SABIDO-BOZO, S; PEREZ-LINERO, AM; MANZANO-LOPEZ, J; RODRIGUEZ-GALLARDO, S; AGUILERA-ROMERO, A; CORTES-GOMEZ, A; LOPEZ, S; WELLINGER, RE; MUNIZ, M	THE P24 COMPLEX CONTRIBUTES TO SPECIFY ARF1 FOR COPI COAT SELECTION	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22010423	5,923	Q2	-	COLAB.
CS-10	RODRIGUEZ-GALLARDO, S; KUROKAWA, K; SABIDO-BOZO, S; CORTES-GOMEZ, A; PEREZ-LINERO, AM; AGUILERA-ROMERO, A; LOPEZ, S; WAGA, M; NAKANO, A; MUNIZ, M	ASSAY FOR DUAL CARGO SORTING INTO ENDOPLASMIC RETICULUM EXIT SITES IMAGED BY 3D SUPER-RESOLUTION CONFOCAL LIVE IMAGING MICROSCOPY (SCLIM)	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0258111	3,240	Q2	-	COLAB.
CS-10	AGUILERA-ROMERO, A; SABIDO-BOZO, S; LOPEZ, S; CORTES-GOMEZ, A; RODRIGUEZ-GALLARDO, S; PEREZ-LINERO, AM; RIEZMAN, I; RIEZMAN, H; MUNIZ, M	DETERMINATION OF THE LIPID COMPOSITION OF THE GPI ANCHOR	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0256184	3,240	Q2	-	ORIG.
CS-10	NAKANO, M; SABIDO-BOZO, S; OKAZAKI, K; AGUILERA-ROMERO, A; RODRIGUEZ-GALLARDO, S; CORTES-GOMEZ, A; LOPEZ, S; IKEDA, A; FUNATO, K; MUNIZ, M	STRUCTURAL ANALYSIS OF THE GPI GLYCAN	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0257435	3,240	Q2	-	ORIG.
CS-10	AGUILERA-ROMERO A, MUÑIZ M	A ROLE FOR LIPIDS IN PROTEIN SORTING?	CHIMIA	10.2533/CHIMIA.2021.1026	1,509	Q3	-	COLAB.
CS-11	LAZZERONI M, UREBA A, WIEDENMANN N, NICOLAY NH, MIX M, THOMANN B, BALTAS D, TOMA-DASU I, GROSU AL	EVOLUTION OF THE HYPOXIC COMPARTMENT ON SEQUENTIAL OXYGEN PARTIAL PRESSURE MAPS DURING RADIOCHEMOTHERAPY IN ADVANCED HEAD AND NECK CANCER	PHYSICS & IMAGING IN RADIATION ONCOLOGY	10.1016/J.PHRO.2021.01.011	-	-	-	COLAB.
CS-11	MARTIN-BROTO, J; MONDAZA-HERNANDEZ, JL; MOURA, DS; HINDI, N	A COMPREHENSIVE REVIEW ON SOLITARY FIBROUS TUMOR: NEW INSIGHTS FOR NEW HORIZONS	CANCERS	10.3390/CANCERS13122913	6,639	Q1	NO	ORIG.
CS-11	MARTINEZ-TRUFERO, J; DE SANDE-GONZALEZ, LM; LUNA, P; MARTIN-BROTO, J; ALVAREZ, R; MARQUINA, G; DIAZ-BEVERIDGE, R; POVEDA, A; CANO, JM; CRUZ-JURADO, J; POUSA, AL; SALGADO, MAV; VALVERDE-MORALES, CM; SEVILLA, I; MARTINEZ-GARCIA, J; RUBIO-CASADEVALL, J; DE JUAN, A; CARRASCO, JA; MOURA, DS; GURRUCHAGA-SOTES, I; GUTIERREZ, A	A GROWTH MODULATION INDEX-BASED GEISTRA SCORE AS A NEW PROGNOSTIC TOOL FOR TRACTEDIN EFFICACY IN PATIENTS WITH ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMAS: A SPANISH GROUP FOR SARCOMA RESEARCH (GEIS) RETROSPECTIVE STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS13040792	6,639	Q1	NO	ORIG.
CS-11	STEFANO, A; LEAL, A; RICHIUSA, S; TRANG, P; COMELLI, A; BENFANTE, V; COSENTINO, S; SABINI, MG; TUTTOLOMONDO, A; ALTIERI, R; CERTO, F; BARBAGALLO, GMV; IPPOLITO, M; RUSSO, G	ROBUSTNESS OF PET RADIOMICS FEATURES: IMPACT OF CO-REGISTRATION WITH MRI	APPLIED SCIENCES-BASEL	10.3390/APP112110170	2,679	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-12	SLAMON, DJ; NEVEN, P; CHIA, S; JERUSALEM, G; DE LAURENTIIS, M; IM, S; PETRAKOVA, K; BIANCHI, GV; MARTIN, M; NUSCH, A; SONKE, GS; DE LA CRUZ-MERINO, L; BECK, JT; JI, Y; WANG, C; DEORE, U; CHAKRAVARTY, A; ZARATE, JP; TARAN, T; FASCHING, PA	RIBOCICLIB PLUS FULVESTRANT FOR POSTMENOPAUSAL WOMEN WITH HORMONE RECEPTOR-POSITIVE, HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2-NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER IN THE PHASE III RANDOMIZED MONALEESA-3 TRIAL: UPDATED OVERALL SURVIVAL	ANNALS OF ONCOLOGY	10.1016/J.ANNONC.2021.05.353	32,976	Q1	SI	COLAB.
CS-12	GONZALEZ-CAO, M; CASAS, CM; ORAMAS, J; BERCIANO-GUERRERO, MA; DE LA CRUZ, L; CEREZUELA, P; ARANCE, A; MUNOZ-COUSELO, E; ESPINOSA, E; PUERTOLAS, T; BEVERIDGE, RD; OCHENDUSZKO, S; VILLANUEVA, MJ; BASTERRETXEA, L; BELLIDO, L; RODRIGUEZ, D; CAMPOS, B; MONTAGUT, C; DROZDOWSKYJ, A; MOLINA, MA; LOPEZ-MARTIN, JA; BERROCAL, A	INTERMITTENT BRAF INHIBITION IN ADVANCED BRAF MUTATED MELANOMA RESULTS OF A PHASE II RANDOMIZED TRIAL	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-021-26572-6	14,919	Q1	NO	COLAB.
CS-12	MANDALA, M; LARKIN, J; ASCIERTO, PA; DEL VECCHIO, M; GOGAS, H; COWEY, CL; ARANCE, A; DALLE, S; SCHENKER, M; GROB, JJ; CHIARION-SILENI, V; MARQUEZ, I; BUTLER, MO; DI GIACOMO, AM; LUTZKY, J; DE LA CRUZ-MERINO, L; ATKINSON, V; ARENBERGER, P; HILL, A; FECHER, L; MILLWARD, M; KHUSHALANI, NI; DE PRIL, V; LOBO, M; WEBER, J	ADJUVANT NIVOLUMAB FOR STAGE III/IV MELANOMA: EVALUATION OF SAFETY OUTCOMES AND ASSOCIATION WITH RECURRENCE-FREE SURVIVAL	JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	10.1136/JITC-2021-003188	13,751	Q1	SI	ORIG.
CS-12	JIMENEZ-CORTEGANA, C; PALAZON-CARRION, N; GARCIA-SANCHO, AM; NOGALES-FERNANDEZ, E; CARNICERO-GONZALEZ, F; RIOS-HERRANZ, E; DE LA CRUZ-VICENTE, F; RODRIGUEZ-GARCIA, G; FERNANDEZ-ALVAREZ, R; DOMINGUEZ, AR; CASANOVA-ESPINOSA, M; MARTINEZ-BANACLOCHA, N; GUMA-PADRO, J; GOMEZ-CODINA, J; LABRADOR, J; SALAR-SILVESTRE, A; RODRIGUEZ-ABREU, D; GALVEZ-CARVAJAL, L; PROVENCIO, M; SANCHEZ-BEATO, M; GUIRADO-RISUENO, M; ESPEJO-GARCIA, P; LEJEUNE, M; ALVARO, T; SANCHEZ-MARGALET, V; DE LA CRUZ-MERINO, L	CIRCULATING MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR CELLS AND REGULATORY T CELLS AS IMMUNOLOGICAL BIOMARKERS IN REFRACTORY/RELAPSED DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA: TRANSLATIONAL RESULTS FROM THE R2-GDP-GOTEL TRIAL	JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	10.1136/JITC-2020-002323	13,751	Q1	SI	COLAB.
CS-12	ASCIERTO, PA; DRENO, B; LARKIN, J; RIBAS, A; LISZKAY, G; MAIO, M; MANDALA, M; DEMIDOV, L; STROYAKOVSKIY, D; THOMAS, L; DE LA CRUZ-MERINO, L; ATKINSON, V; DUTRIAUX, C; GARBE, C; HSU, J; JONES, S; LI, HC; MCKENNA, E; VOULGARI, A; MCAIRTHUR, GA	5-YEAR OUTCOMES WITH COBIMETINIB PLUS VEMURAFENIB IN BRAF(V600) MUTATION-POSITIVE ADVANCED MELANOMA: EXTENDED FOLLOW-UP OF THE COBRIM STUDY	CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1158/1078-0432.CCR-21-0809	12,531	Q1	NO	COLAB.
CS-12	JIMENEZ-CORTEGANA, C; SANCHEZ-MARTINEZ, PM; PALAZON-CARRION, N; NOGALES-FERNANDEZ, E; HENAO-CARRASCO, F; GARCIA-SANCHO, AM; RUEDA, A; PROVENCIO, M; DE LA CRUZ-MERINO, L; SANCHEZ-MARGALET, V	LOWER SURVIVAL AND INCREASED CIRCULATING SUPPRESSOR CELLS IN PATIENTS WITH RELAPSED/REFRACTORY DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA WITH DEFICIT OF VITAMIN D LEVELS USING R-GDP PLUS LENALIDOMIDE (R2-GDP): RESULTS FROM THE R2-GDP-GOTEL TRIAL	CANCERS	10.3390/CANCERS13184622	6,639	Q1	NO	COLAB.
CS-12	DE LA CRUZ-MERINO, L; GION, M; CRUZ-JURADO, J; QUIROGA, V; ANDRES, R; MORENO, F; ALONSO-ROMERO, JL; RAMOS, M; HOLGADO, E; CORTES, J; LOPEZ-MIRANDA, E; HENAO-CARRASCO, F; PALAZON-CARRION, N; RODRIGUEZ, LM; CEBALLOS, I; CASAS, M; BENITO, S; CHIESA, M; BEZARES, S; CABALLERO, R; JIMENEZ-CORTEGANA, C; SANCHEZ-MARGALET, V; ROJO, F	PEMBROLIZUMAB PLUS GEMCITABINE IN THE SUBSET OF TRIPLE-NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER PATIENTS IN THE GEICAM/2015-04 (PANGEA-BREAST) STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS13215432	6,639	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-12	SEVILLA-ORTEGA, L; FERRANDIZ-PULIDO, L; PALAZON-CARRION, N; DE LA GALA, MDA; DE TORO-SALAS, R; GARNACHO-MONTERO, J; MARCOS-RODRIGUEZ, JA; MARTINEZ, AA; ARAJI-TILIANI, O; CALVO-MORON, MC; BARQUERO-AROCA, JM; FERNANDEZ-LOPEZ, AR; JAIME-BORREGO, JM; SANTOS-JIMENEZ, JC; MORENO-RAMIREZ, D; DE LA CRUZ-MERINO, L	ROLE OF ISOLATED LIMB PERFUSION IN THE ERA OF TARGETED THERAPIES AND IMMUNOTHERAPY IN MELANOMA. A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE	CANCERS	10.3390/CANCERS13215485	6,639	Q1	NO	COLAB.
CS-12	MONFERRER, E; SANEGRE, S; VIECO-MARTI, I; LOPEZ-CARRASCO, A; FARINAS, F; VILLATORO, A; ABANADES, S; MANES, S; DE LA CRUZ-MERINO, L; NOGUERA, R; NARANJO, TA	IMMUNOMETABOLISM MODULATION IN THERAPY	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES9070798	6,081	Q1	NO	COLAB.
CS-12	MONFERRER, E; VIECO-MARTI, I; LOPEZ-CARRASCO, A; FARINAS, F; ABANADES, S; DE LA CRUZ-MERINO, L; NOGUERA, R; NARANJO, TA	METABOLIC CLASSIFICATION AND INTERVENTION OPPORTUNITIES FOR TUMOR ENERGY DYSFUNCTION	METABOLITES	10.3390/METABO11050264	4,932	Q2	-	ORIG.
CS-12	JIMENEZ-CORTEGANA, C; LOPEZ-SAAVEDRA, A; SANCHEZ-JIMENEZ, F; PEREZ-PEREZ, A; CASTINEIRAS, J; VIRIZUELA-ECHABURU, JA; DE LA CRUZ-MERINO, L; SACHEZ-MARGALET, V	LEPTIN, BOTH BAD AND GOOD ACTOR IN CANCER	BIOMOLECULES	10.3390/BIOM11060913	4,879	Q2	-	COLAB.
CS-12	PALAZON-CARRION, N; JIMENEZ-CORTEGANA, C; SANCHEZ-LEON, ML; HENAO-CARRASCO, F; NOGALES-FERNANDEZ, E; CHIESA, M; CABALLERO, R; ROJO, F; NIETO-GARCIA, MA; SANCHEZ-MARGALET, V; DE LA CRUZ-MERINO, L	CIRCULATING IMMUNE BIOMARKERS IN PERIPHERAL BLOOD CORRELATE WITH CLINICAL OUTCOMES IN ADVANCED BREAST CANCER	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-93838-W	4,379	Q1	NO	COLAB.
CS-12	MAJEM, M; MANZANO, JL; MARQUEZ-RODAS, I; MUJICA, K; MUNOZ-COUSELO, E; PEREZ-RUIZ, E; DE LA CRUZ-MERINO, L; ESPINOSA, E; GONZALEZ-CAO, M; BERROCAL, A	SEOM CLINICAL GUIDELINE FOR THE MANAGEMENT OF CUTANEOUS MELANOMA (2020)	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-020-02539-9	3,405	Q3	-	ORIG.
CS-12	MARTINEZ, AA; MORON, CC; MOLINA, TC; GOMEZ, FGJ; PEREZ, PAD; DE LA CRUZ-MERINO, L; TILIANI, OA; LEON, JAT; MONTANO, JC	DEVELOPMENT OF A LEAKAGE MONITORING SYSTEM IN ISOLATED LIMB PERFUSION WITH PORTABLE GAMMA CAMERA	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	10.1016/J.REMN.2020.06.018	1,359	Q4	-	ORIG.
CS-13	MELERO-CORTES, LM; ROSSO-GONZALEZ, MD; FRUTOS-ARENAS, J; SILVAN-ALFARO, JM; MARTINEZ-MAESTRE, MA	A RARE FORM OF HEREDITARY ANGIOEDEMA COULD BE CONFUSED WITH OVARIAN CANCER	EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY	10.31083/J.EJGO.2021.02.2164	0,196	Q4	-	ORIG.
CS-13/CS-14	GONZALEZ-CEJUDO, C; CALDERON, AM; GARCIA-ARREZA, A; VIEITES, B; MARTINEZ, MA	CONSERVATIVE SURGICAL APPROACH OF A SYNCHRONOUS MALIGNANT OVARIAN STRUMA AND PAPILLARY THYROID CARCINOMA IN A POSTMENOPAUSAL WOMAN	JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY	10.1080/01443615.2019.1677582	1,246	Q4	-	COLAB.
CS-14	ARRIOLA E, TRIGO JM, SANCHEZ-GASTALDO A, NAVARRO A, PEREZ C, CRAMA L, PONCE-AIX S	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.JTOCRR.2021.100266	-	-	-	COLAB.
CS-14	KALINSKY, K; BARLOW, WE; GRALOW, JR; MERIC-BERNSTAM, F; ALBAIN, KS; HAYES, DF; LIN, NU; PEREZ, EA; GOLDSTEIN, LJ; CHIA, SKL; DHESY-THIND, S; RASTOGI, P; ALBA, E; DELALOGUE, S; MARTIN, M; KELLY, CM; RUIZ-BORREGO, M; GIL-GIL, M; ARCE-SALINAS, CH; BRAIN, EGC; LEE, ES; PIERGA, JY; BERMEJO, B; RAMOS-VAZQUEZ, M; JUNG, KH; FERRERO, JM; SCHOTT, AF; SHAK, S; SHARMA, P; LEW, DL; MIAO, JL; TRIPATHY, D; PUSZTAI, L; HORTOBAGYI, GN	21-GENE ASSAY TO INFORM CHEMOTHERAPY BENEFIT IN NODE-POSITIVE BREAST CANCER	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJM0A2108873	91,245	Q1	SI	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-14	BAJORIN, DF; WITJES, JA; GSCHWEND, JE; SCHENKER, M; VALDERRAMA, BP; TOMITA, Y; BAMIAS, A; LEBRET, T; SHARIAT, SF; PARK, SH; YE, D; AGERBAEK, M; ENTING, D; MCDERMOTT, R; GAJATE, P; PEER, A; MILOWSKY, MI; NOSOV, A; ANTONIO, JN; TUPIKOWSKI, K; TOMS, L; FISCHER, BS; QURESHI, A; COLLETTE, S; UNSAL-KACMAZ, K; BROUGHTON, E; ZARDAVAS, D; KOON, HB; GALSKY, MD	ADJUVANT NIVOLUMAB VERSUS PLACEBO IN MUSCLE-INVASIVE UROTHELIAL CARCINOMA	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJM0A2034442	91,245	Q1	SI	ORIG.
CS-14	BORGHAEI H, GETTINGER S, VOKES EE, CHOW LQM, BURGIO MA, DE CASTRO CARPENO J, PLUZANSKI A, ARRIETA O, FRONTERA OA, CHIARI R, BUTTS C, WOJCIK-TO-MASZEWSKA J, COUDERT B, GARASSINO MC, READY N, FELIP E, GARCIA MA, WATERHOUSE D, DOMINE M, BARLESI F, ANTONIA S, WOHLLEBER M, GERBER DE, CZYZEWICZ G, SPIGEL DR, CRINO L, EBERHARDT WEE, LI A, MARIMUTHU S, BRAHMER J	FIVE-YEAR OUTCOMES FROM THE RANDOMIZED, PHASE III TRIALS CHECKMATE 017 AND 057: NIVOLUMAB VERSUS DOCETAXEL IN PREVIOUSLY TREATED NON-SMALL-CELL LUNG CANCER	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.20.01605	44,544	Q1	SI	COLAB.
CS-14	RAMALINGAM SS, NOVELLO S, GUCLU SZ, BENTSION D, ZVIRBULE Z, SZILASI M, BERNABE R, SYRIGOS K, BYERS LA, CLINGAN P, BAR J, VOKES EE, GOVINDAN R, DUNBAR M, ANSELL P, HE L, HUANG X, SEHGAL V, GLASGOW J, BACH BA, MAZIERES J	VELIPARIB IN COMBINATION WITH PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY FOR FIRST-LINE TREATMENT OF ADVANCED SQUAMOUS CELL LUNG CANCER: A RANDOMIZED, MULTICENTER PHASE III STUDY	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.20.03318	44,544	Q1	SI	COLAB.
CS-14	RUGO, HS; LEREBOURS, F; CIRUELOS, E; DRULLINSKY, P; RUIZ-BORREGO, M; NEVEN, P; PARK, YH; PRAT, A; BACHELOT, T; JURIC, D; TURNER, N; SOPHOS, N; ZARATE, JP; ARCE, C; SHEN, YM; TURNER, S; KANAKAMEDALA, H; HSU, WC; CHIA, S	ALPELISIB PLUS FULVESTRANT IN PIK3CA-MUTATED, HORMONE RECEPTOR-POSITIVE ADVANCED BREAST CANCER AFTER A CDK4/6 INHIBITOR (BYLIEVE): ONE COHORT OF A PHASE 2, MULTICENTRE, OPEN-LABEL, NON-COMPARATIVE STUDY	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(21)00034-6	41,316	Q1	SI	COLAB.
CS-14	PEREZ-GARCIA JM, GEBHART G, RUIZ BORREGO M, STRADELLA A, BERMEJO B, SCHMID P, MARME F, ESCRIVA-DE-ROMANI S, CALVO L, RIBELLES N, MARTINEZ N, ALBACAR C, PRAT A, DALENC F, KERROU K, COLLEONI M, AFONSO N, DI COSIMO S, SAMPAYO-CORDERO M, MALFETTONE A, CORTES J, LLOMBART-CUSSAC A; PHERGAIN STEERING COMMITTEE AND TRIAL INVESTIGATORS	CHEMOTHERAPY DE-ESCALATION USING AN F-18-FDG-PET-BASED PATHOLOGICAL RESPONSE-ADAPTED STRATEGY IN PATIENTS WITH HER2-POSITIVE EARLY BREAST CANCER (PHERGAIN): A MULTICENTRE, RANDOMISED, OPEN-LABEL, NON-COMPARATIVE, PHASE 2 TRIAL	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(21)00122-4	41,316	Q1	SI	ORIG.
CS-14	MAYER, EL; DUECK, AC; MARTIN, M; RUBOVSKY, G; BURSTEIN, HJ; BELLET-EZQUERRA, M; MILLER, KD; ZDENKOWSKI, N; WINER, EP; PFEILER, G; GOETZ, M; RUIZ-BORREGO, M; ANDERSON, D; NOWECKI, Z; LOIBL, S; MOULDER, S; RING, A; FITZAL, F; TRAINA, T; CHAN, A; RUGO, HS; LEMIEUX, J; HENAO, F; LYSS, A; NOVOA, SA; WOLFF, AC; VETTER, M; EGLE, D; MORRIS, PG; MAMOUNAS, EP; GIL-GIL, MJ; PRAT, A; FOHLER, H; METZGER, O; SCHWARZ, M; DUFRANE, C; FUMAGALLI, D; THEALL, KP; LU, DR; BARTLETT, CH; KOEHLER, M; FESL, C; DEMICHELE, A; GNANT, M	PALBOCICLIB WITH ADJUVANT ENDOCRINE THERAPY IN EARLY BREAST CANCER (PALLAS): INTERIM ANALYSIS OF A MULTICENTRE, OPEN-LABEL, RANDOMISED, PHASE 3 STUDY	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(20)30642-2	41,316	Q1	SI	COLAB.
CS-14	MARTIN, M; ZIELINSKI, C; RUIZ-BORREGO, M; CARRASCO, E; TURNER, N; CIRUELOS, EM; MUNOZ, M; BERMEJO, B; MARGELI, M; ANTON, A; KAHAN, Z; CSOSZI, T; CASAS, MI; MURILLO, L; MORALES, S; ALBA, E; GAL-YAM, E; GUERRERO-ZOTANO, A; CALVO, L; DE LA HABA-RODRIGUEZ, J; RAMOS, M; ALVAREZ, I; GARCIA-PALOMO, A; BARTLETT, CH; KOEHLER, M; CABALLERO, R; CORSARO, M; HUANG, X; GARCIA-SAENZ, JA; CHACON, JI; SWIFT, C; THALLINGER, C; GIL-GIL, M	PALBOCICLIB IN COMBINATION WITH ENDOCRINE THERAPY VERSUS CAPECITABINE IN HORMONAL RECEPTOR-POSITIVE, HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR 2-NEGATIVE, AROMATASE INHIBITOR-RESISTANT METASTATIC BREAST CANCER: A PHASE III RANDOMISED CONTROLLED TRIAL-PEARL	ANNALS OF ONCOLOGY	10.1016/J.ANNONC.2020.12.013	32,976	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-14	LLOMBART-CUSSAC, A; PEREZ-GARCIA, JM; BELLET, M; DALENC, F; GIL-GIL, M; RUIZ-BORREGO, M; GAVILA, J; SAMPAYO-CORDERO, M; AGUIRRE, E; SCHMID, P; MARME, F; DI COSIMO, S; GLIGOROV, J; SCHNEEWEISS, A; ALBANELL, J; ZAMORA, P; WHEATLEY, D; MARTINEZ-DE DUENAS, E; AMILLANO, K; MALFETTONE, A; CORTES, J	FULVESTRANT-PALBOCICLIB VS LETROZOLE-PALBOCICLIB AS INITIAL THERAPY FOR ENDOCRINE-SENSITIVE, HORMONE RECEPTOR-POSITIVE, ERBB2-NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	JAMA ONCOLOGY	10.1001/JAMAONCOL.2021.4301	31,777	Q1	SI	COLAB.
CS-14	LEOW, JJ; CHONG, YL; CHANG, SL; VALDERRAMA, BP; POWLES, T; BELLMUNT, J	NEOADJUVANT AND ADJUVANT CHEMOTHERAPY FOR UPPER TRACT UROTHELIAL CARCINOMA: A 2020 SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS, AND FUTURE PERSPECTIVES ON SYSTEMIC THERAPY	EUROPEAN UROLOGY	10.1016/J.EURURO.2020.07.003	20,096	Q1	SI	ORIG.
CS-14	LEOW, JJ; CHONG, YL; CHANG, SL; VALDERRAMA, BP; POWLES, T; BELLMUNT, J	REPLY TO ALEXANDER ANDREEV-DRAKHLIN, JIANJUN GAO, ARLENE SIEFKER-RADTKE. LEVELLING THE EVIDENCE: A COMPARISON OF NEOADJUVANT AND ADJUVANT TREATMENT FOR UPPER TRACT UROTHELIAL CARCINOMA. EUR UROL 2021;79:655-6	EUROPEAN UROLOGY	10.1016/J.EURURO.2020.10.005	20,096	Q1	SI	ORIG.
CS-14	SIERRA-RODERO, B; CRUZ-BERMUDEZ, A; NADAL, E; GARITAONAINDIA, Y; INSA, A; MOSQUERA, J; CASAL-RUBIO, J; DOMINE, M; MAJEM, M; RODRIGUEZ-ABREU, D; MARTINEZ-MARTI, A; CARPENO, JD; COBO, M; VIVANCO, GL; DEL BARCO, E; CARO, RB; VINOLAS, N; ARANDA, IB; VITERI, S; MASSUTI, B; LAZA-BRIVIESCA, R; CASARRUBIOS, M; GARCIA-GRANDE, A; ROMERO, A; FRANCO, F; PROVENCIO, M	CLINICAL AND MOLECULAR PARAMETERS ASSOCIATED TO PNEUMONITIS DEVELOPMENT IN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER PATIENTS RECEIVING CHEMOIMMUNOTHERAPY FROM NADIM TRIAL	JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	10.1136/JITC-2021-002804	13,751	Q1	SI	COLAB.
CS-14	CASARRUBIOS, M; CRUZ-BERMUDEZ, A; NADAL, E; INSA, A; CAMPELO, MDG; LAZARO, M; DOMINE, M; MAJEM, M; RODRIGUEZ-ABREU, D; MARTINEZ-MARTI, A; DE CASTRO-CARPENO, J; COBO, M; LOPEZ-VIVANCO, G; DEL BARCO, E; CARO, RB; VINOLAS, N; ARANDA, IB; VITERI, S; MASSUTI, B; BARQUIN, M; LAZA-BRIVIESCA, R; SIERRA-RODERO, B; PARRA, ER; SANCHEZ-ESPIRIDION, B; ROCHA, P; KADARA, H; WISTUBA, II; ROMERO, A; CALVO, V; PROVENCIO, M	PRETREATMENT TISSUE TCR REPERTOIRE EVENNESS IS ASSOCIATED WITH COMPLETE PATHOLOGIC RESPONSE IN PATIENTS WITH NSCLC RECEIVING NEOADJUVANT CHEMOIMMUNOTHERAPY	CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1158/1078-0432.CCR-21-1200	12,531	Q1	NO	COLAB.
CS-14	LAZA-BRIVIESCA, R; CRUZ-BERMUDEZ, A; NADAL, E; INSA, A; GARCIA-CAMPELO, MD; HUIDOBRO, G; DOMINE, M; MAJEM, M; RODRIGUEZ-ABREU, D; MARTINEZ-MARTI, A; CARPENO, JD; COBO, M; VIVANCO, GL; DEL BARCO, E; CARO, RB; VINOLAS, N; ARANDA, IB; VITERI, S; MASSUTI, B; CASARRUBIOS, M; SIERRA-RODERO, B; TARIN, C; GARCIA-GRANDE, A; HAYMAKER, C; WISTUBA, II; ROMERO, A; FRANCO, F; PROVENCIO, M	BLOOD BIOMARKERS ASSOCIATED TO COMPLETE PATHOLOGICAL RESPONSE ON NSCLC PATIENTS TREATED WITH NEOADJUVANT CHEMOIMMUNOTHERAPY INCLUDED IN NADIM CLINICAL TRIAL	CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/CTM2.491	11,492	Q1	NO	ORIG.
CS-14	KAHAN, Z; GIL-GIL, M; RUIZ-BORREGO, M; CARRASCO, E; CIRUELOS, E; MUNOZ, M; BERMEJO, B; MARGELI, M; ANTON, A; CASAS, M; CSOSZI, T; MURILLO, L; MORALES, S; CALVO, L; LANG, I; ALBA, E; DE LA HABA-RODRIGUEZ, J; RAMOS, M; LOPEZ, IA; GALYAM, E; GARCIA-PALOMO, A; ALVAREZ, E; GONZALEZ-SANTIAGO, S; RODRIGUEZ, CA; SERVITJA, S; CORSARO, M; RODRIGALVAREZ, G; ZIELINSKI, C; MARTIN, M	ORIG. RESEARCH HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE WITH PALBOCICLIB PLUS ENDOCRINE THERAPY VERSUS CAPECITABINE IN POSTMENOPAUSAL PATIENTS WITH HORMONE RECEPTOR-POSITIVE METASTATIC BREAST CANCER: PATIENT-REPORTED OUTCOMES IN THE PEARL STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	10.1016/J.EJCA.2021.07.004	9,162	Q1	NO	COLAB.
CS-14	DONAT-VARGAS C, GUERRERO-ZOTANO A, CASAS A, BAENA-CAÑADA JM, LOPE V, ANTOLIN S, GARCIA-SAENZ JA, BERMEJO B, MUÑOZ M, RAMOS M, DE JUAN A, JARA SANCHEZ C, SANCHEZ-ROVIRA P, ANTON A, BRUNET J, GAVILA J, SALVADOR J, ARRIOLA ARELLANO E, BEZARES S, FERNANDEZ DE LARREA-BAZ N, PEREZ-GOMEZ B, MARTIN M, POLLAN M	TRAJECTORIES OF ALCOHOL CONSUMPTION DURING LIFE AND THE RISK OF DEVELOPING BREAST CANCER	BRITISH JOURNAL OF CANCER	10.1038/S41416-021-01492-W	7,64	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-14	FONT, A; DE PORRAS, VR; VALDERRAMA, BP; RAMIREZ, JL; NONELL, L; VIRIZUELA, JA; ANIDO, U; GONZALEZ-DEL-ALBA, A; LAINEZ, N; LLORENTE, MD; JIMENEZ, N; MELLADO, B; GARCIA-DONAS, J; BELLMUNT, J	EPITHELIAL-TO-MESENCHYMAL TRANSITION MEDIATES RESISTANCE TO MAINTENANCE THERAPY WITH VINFLUNINE IN ADVANCED UROTHELIAL CELL CARCINOMA	CANCERS	10.3390/CANCERS13246235	6,639	Q1	NO	ORIG.
CS-14	ROMERO A, JANTUS-LEWINTRE E, GARCIA-PELAEZ B, ROYUELA A, INSA A, CRUZ P, COLLAZO A, PEREZ ALTOZANO J, VIDAL OJ, DIZ P, COBO M, HERNANDEZ B, VAZQUEZ ESTEVEZ S, BENITEZ G, GUIRADO M, MAJEM M, BERNABE R, ORTEGA AL, BLASCO A, BOSCH-BARRERA J, JURADO JM, GARCIA GONZALEZ J, VITERI S, GARCIA GIRON C, MAS-SUTI B, LOPEZ MARTIN A, RODRIGUEZ-FESTA A, CALABUIG-FARIÑAS S, MOLINA-VILA MA, PROVENCIO M	COMPREHENSIVE CROSS-PLATFORM COMPARISON OF METHODS FOR NON-INVASIVE EGFR MUTATION TESTING: RESULTS OF THE RING OBSERVATIONAL TRIAL	MOLECULAR ONCOLOGY	10.1002/1878-0261.12832	6,603	Q1	NO	COLAB.
CS-14	SASTRE, J; GARCIA-ALFONSO, P; VIEITEZ, JM; CANO, MT; RIVERA, F; REINA-ZOILLO, JJ; SALUD-SALVIA, A; QUINTERO, G; ROBLES-DIAZ, L; SAFONT, MJ; LA CASTA, A; GIL, S; POLO, E; ASENSIO-MARTINEZ, E; GARCIA-PAREDES, B; LOPEZ, RL; GUILLLOT, M; VALLADARES-AYERBES, M; ARANDA, E; DIAZ-RUBIO, E	INFLUENCE OF BRAF AND PIK3CA MUTATIONS ON THE EFFICACY OF FOLFIRI PLUS BEVACIZUMAB OR CETUXIMAB AS FIRST-LINE THERAPY IN PATIENTS WITH RAS WILD-TYPE METASTATIC COLORECTAL CARCINOMA AND < 3 BASELINE CIRCULATING TUMOUR CELLS: THE RANDOMISED PHASE II VISNU-2 STUDY	ESMO OPEN	10.1016/J.ESMOOP.2021.100062	6,540	Q1	NO	ORIG.
CS-14	CAMERINI A, MORABITO A, MONTANINO A, BERNABE R, GROSSI F, RAMLAU R, CIULEANU TE, CERESOLI GL, PASELLO G, DE MARINIS F, BOSCH-BARRERA J, LAUNDREAU P, GAUTIER S, TA THANH MINH C, KOWALSKI D	METRONOMIC ORAL VINORELBINE IN PREVIOUSLY UNTREATED ADVANCED NON-SMALL-CELL LUNG CANCER PATIENTS UNFIT FOR PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY: RESULTS OF THE RANDOMIZED PHASE II TEMPO LUNG TRIAL	ESMO OPEN	10.1016/J.ESMOOP.2021.100051	6,54	Q2	-	COLAB.
CS-14	RUANO-RAVINA A, PROVENCIO M, CALVO DE JUAN V, CARCERENY E, ESTIVAL A, RODRIGUEZ-ABREU D, BENITEZ G, LOPEZ-CASTRO R, BELVER M, GUIRADO-RISUEÑO M, GUIRAO-RUBIO C, BLASCO A, MASSUTI B, ORTEGA AL, COBO M, MOSQUERA-MARTINEZ J, AGUADO DE LA ROSA C, BOSCH-BARRERA J, SANCHEZ-GASTALDO A, DEL BARCO MORILLO E, JUAN O, DOMINE M, TRIGO JM, PEREIRO CORBACHO D, ORAMAS J	ARE THERE DIFFERENCES BY SEX IN LUNG CANCER CHARACTERISTICS AT DIAGNOSIS? —A NATIONWIDE STUDY	TRANSLATIONAL LUNG CANCER RESEARCH	10.21037/TLCR-21-559	6,498	Q1	NO	COLAB.
CS-14	SANCHEZ-GASTALDO, A; MUNOZ-FUENTES, MA; MOLINA-PINELO, S; ALONSO-GARCIA, M; BOYERO, L; BERNABE-CARO, R	CORRELATION OF PERIPHERAL BLOOD BIOMARKERS WITH CLINICAL OUTCOMES IN NSCLC PATIENTS WITH HIGH PD-L1 EXPRESSION TREATED WITH PEMBROLIZUMAB	TRANSLATIONAL LUNG CANCER RESEARCH	10.21037/TLCR-21-156	6,498	Q1	NO	ORIG.
CS-14	PASCUAL, T; OLIVEIRA, M; CIRUELOS, E; EZQUERRA, MB; SAURA, C; GAVILA, J; PERNAS, S; MUNOZ, M; VIDAL, MJ; VILA, MM; CEJALVO, JM; GONZALEZ-FARRE, B; ESPINOSA-BRAVO, M; CRUZ, J; SALVADOR-BOFILL, FJ; GUERRA, JA; BARRERA, AML; DE DIOS, MA; ESKER, S; FAN, PD; MARTINEZ-SAEZ, O; VILLACAMPA, G; PARE, L; FERRERO-CAFIERO, JM; VILLAGRASA, P; PRAT, A	SOLTI-1805 TOT-HER3 STUDY CONCEPT: A WINDOW-OF-OPPORTUNITY TRIAL OF PATRITUMAB DERUXTECAN, A HER3 DIRECTED ANTIBODY DRUG CONJUGATE, IN PATIENTS WITH EARLY BREAST CANCER	FRONTIERS IN ONCOLOGY	10.3389/FONC.2021.638482	6,244	Q2	-	ORIG.
CS-14	MARRUGAL, A; FERRER, I; GOMEZ-SANCHEZ, D; QUINTANAL-VILLALONGA, A; PASTOR, MD; OJEDA, L; PAZ-ARES, L; MOLINA-PINELO, S	IDENTIFICATION OF PREDICTIVE BIOMARKERS OF RESPONSE TO HSP90 INHIBITORS IN LUNG ADENOCARCINOMA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22052538	5,923	Q2	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-14	GRANDE, E; RODRIGUEZ-ANTONA, C; LOPEZ, C; ALONSO-GORDOA, T; BENAVENT, M; CAPDEVILA, J; TEULE, A; CUSTODIO, A; SEVILLA, I; HERNANDO, J; GAJATE, P; MOLINA-CERRILLO, J; DIEZ, JJ; SANTOS, M; LANILLOS, J; GARCIA-CARBONERO, R	SUNITINIB AND EVOFOSFAMIDE (TH-302) IN SYSTEMIC TREATMENT-NAIVE PATIENTS WITH GRADE 1/2 METASTATIC PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS: THE GETNE-1408 TRIAL	ONCOLOGIST	10.1002/ONCO.13885	5,550	Q2	-	ORIG.
CS-14	SARTORE-BIANCHI, A; GARCIA-ALFONSO, P; GEISSLER, M; KOHNE, CH; PEETERS, M; PRICE, T; VALLADARES-AYERBES, M; ZHANG, Y; BURDON, P; TAIEB, J; MODEST, DP	RELATIONSHIPS BETWEEN KOHNE CATEGORY/ BASELINE TUMOR LOAD AND EARLY TUMOR SHRINKAGE, DEPTH OF RESPONSE, AND OUTCOMES IN METASTATIC COLORECTAL CANCER	CLINICAL COLORECTAL CANCER	10.1016/j.CLCC.2021.05.007	4,481	Q2	-	COLAB.
CS-14	PROVENCIO, M; TERRASA, J; GARRIDO, P; CAMPELO, RG; APARISI, F; DIZ, P; AGUIAR, D; GARCIA-GIRON, C; HIDALGO, J; AGUADO, C; GONZALEZ, JG; ESTEBAN, E; GOMEZ-ALDAVARI, L; MORAN, T; JUAN, O; CHARA, LE; MARTI, JL; CASTRO, RL; ORTEGA, AL; MORENO, EM; COVES, J; PENA, AMS; BOSCH-BARRERA, J; GASTALDO, AS; NUNEZ, NF; DEL BARCO, E; COBO, M; ISLA, D; MAJEM, M; NAVARRO, F; CALVO, V	OSIMERTINIB IN ADVANCED EGFR-T790M MUTATION-POSITIVE NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS TREATED WITHIN THE SPECIAL USE MEDICATION PROGRAM IN SPAIN: OSIREX-SPANISH LUNG CANCER GROUP	BMC CANCER	10.1186/S12885-021-07922-5	4,43	Q2	-	ORIG.
CS-14	GUTIERREZ, L; ROYUELA, A; CARCERENY, E; LOPEZ-CASTRO, R; RODRIGUEZ-ABREU, D; MASSUTI, B; GONZALEZ-LARRIBA, JL; GARCIA-CAMPELO, R; BOSCH-BARRERA, J; GUIRADO, M; CAMPS, C; DOMINE, M; BERNABE, R; CASAL, J; ORAMAS, J; ORTEGA, AL; SALA, MA; PADILLA, A; AGUIAR, D; JUAN-VIDAL, O; BLANCO, R; DEL BARCO, E; MARTINEZ-BANACLOCHA, N; BENITEZ, G; DE VEGA, B; HERNANDEZ, A; SAIGI, M; FRANCO, F; PROVENCIO, M	PROGNOSTIC MODEL OF LONG-TERM ADVANCED STAGE (IIIB-IV) EGFR MUTATED NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) SURVIVORS USING REAL-LIFE DATA	BMC CANCER	10.1186/S12885-021-08713-8	4,430	Q2	-	ORIG.
CS-14	PARTRIDGE, AH; NIMAN, SM; RUGGERI, M; PECCATORI, FA; AZIM, HA; COLLEONI, M; SAURA, C; SHIMIZU, C; SAETERSDAL, AB; KROEP, JR; MAILLIEZ, A; WARNER, E; BORGES, VF; AMANT, F; GOMBOS, A; KATAOKA, A; ROUSSET-JABLONSKI, C; BORSTNAR, S; TAKEI, J; LEE, JE; WALSH, JM; BORREGO, MR; MOORE, HC; SAUNDERS, C; CARDOSO, F; SUSNJAR, S; BJELIC-RADISIC, V; SMITH, KL; PICCART, M; KORDE, LA; GOLDBHIRSCH, A; GELBER, RD; PAGANI, O	WHO ARE THE WOMEN WHO ENROLLED IN THE POSITIVE TRIAL: A GLOBAL STUDY TO SUPPORT YOUNG HORMONE RECEPTOR POSITIVE BREAST CANCER SURVIVORS DESIRING PREGNANCY	BREAST	10.1016/J.BREAST.2021.07.021	4,380	Q2	-	ORIG.
CS-14	BLANCAS, I; OLIER, C; CONDE, V; BAYO, JL; HERRERO, C; ZARCOS-PEDRINACI, I; CARABANTES, F; BAENA-CANADA, JM; CRUZ, J; RUIZ-BORREGO, M	REAL-WORLD DATA OF FULVESTRANT AS FIRST-LINE TREATMENT OF POSTMENOPAUSAL WOMEN WITH ESTROGEN RECEPTOR-POSITIVE METASTATIC BREAST CANCER	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-83622-1	4,379	Q1	NO	ORIG.
CS-14	MAJEM, M; COBO, M; ISLA, D; MARQUEZ-MEDINA, D; RODRIGUEZ-ABREU, D; CASAL-RUBIO, J; MORAN-BUENO, T; BERNABE-CARO, R; PEREZ-PARENTE, D; RUIZ-GARCIA, P; ARROYO, MM; PAZ-ARES, L	PD-(L)1 INHIBITORS AS MONOTHERAPY FOR THE FIRST-LINE TREATMENT OF NON-SMALL-CELL LUNG CANCER PATIENTS WITH HIGH PD-L1 EXPRESSION: A NETWORK META-ANALYSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10071365	4,242	Q1	NO	COLAB.
CS-14	VIUDEZ A, CRESPO G, GOMEZ DORRONSORO ML, AROZARENA I, MARIN-MENDEZ JJ, CUSTODIO A, BENAVENT M, GOÑI S, GARCIA-PAREDES B, HERNANDO J, DURANTEZ M, ALONSO V, RIESCO MDC, LOPEZ C, JIMENEZ-FONSECA P, SAN VICENTE BL, GONZALEZ-BORJA I, SEVILLA I, HERNANDEZ-GARCIA I, CARMONA-BAYONAS A, CAPDEVILA J, PEREZ-SANZ J, GARCIA-CARBONERO R, PEREZ-RICARTE L, LLANOS M, VERA R, DE JESUS ACOSTA A	USEFULNESS OF AN IMMUNOHISTOCHEMICAL SCORE IN ADVANCED PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS TREATED WITH CAPTEM OR EVEROLIMUS	PANCREATOLOGY	10.1016/J.PAN.2020.12.009	3,996	Q2	-	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
CS-14	GRUPGARCIA-ALFONSO P, DIAZ-RUBIO E, ABAD A, CARRATO A, MASSUTI B, ORTIZ-MORALES MJ, MANZANO MOZO JL, MUÑOZ A, DURAN G, SASTRE J, SAFONT MJ, FERREIRO R, RIVERA F, GONZALEZ E, VALLADARES-AYERBES M, GRAVALOS C, ALONSO-ORDUÑA V, VIEITEZ JM, YUBERO A, ARANDA E; SPANISH COOPERATIVE GROUP FOR THE TREATMENT OF DIGESTIVE TUMORS (TTD)O TTD	FIRST-LINE BIOLOGICAL AGENTS PLUS CHEMOTHERAPY IN OLDER PATIENTS WITH METASTATIC COLORECTAL CANCER: A RETROSPECTIVE POOLED ANALYSIS	DRUGS & AGING	10.1007/S40266-021-00834-W	3,923	Q2	-	COLAB.
CS-14	NADAL, R; CLARA, JA; VALDERRAMA, BP; BELLMUNT, J	CURRENT THERAPY FOR METASTATIC UROTHELIAL CARCINOMA	HEMATOLOGY-ONCOLOGY CLINICS OF NORTH AMERICA	10.1016/J.HOC.2021.02.010	3,722	Q2	-	ORIG.
CS-14	RIU DAVETS M, BOSCH-BARRERA J, CABEZON-GUTIERREZ L, DIZ TAIN P, HERNANDEZ A, ALONSO M, BLANCO R, GALVEZ E, INSA A, MIELGO X, MORAN T, PONCE S, ROA D, SANCHEZ JM, MAJEM M	EFFICACY OF NINTEDANIB PLUS DOCETAXEL IN PATIENTS WITH REFRACTORY ADVANCED EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR MUTANT LUNG ADENOCARCINOMA	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-021-02661-2	3,441	Q3	-	ORIG.
CS-14	VIEITES, B; LOPEZ-GARCIA, MA; MARTIN-SALVAGO, MD; RAMIREZ-TORTOSA, CL; REZOLA, R; SANCHO, M; LOPEZ-VILARO, L; VILLARDELL, F; BURGUES, O; FERNANDEZ-RODRIGUEZ, B; ALFARO, L; PEG, V	PREDICTIVE AND PROGNOSTIC VALUE OF TOTAL TUMOR LOAD IN SENTINEL LYMPH NODES IN BREAST CANCER PATIENTS AFTER NEOADJUVANT TREATMENT USING ONE-STEP NUCLEIC ACID AMPLIFICATION: THE NEOVATTL STUDY	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-020-02530-4	3,405	Q3	-	ORIG.
CS-14	FELIU, J; FERNANDEZ, MJ; MACARULLA, T; MASSUTI, B; ALBERO, A; GONZALEZ, JFG; QUINTERO-ALDANA, G; DELGADO-MINGORANCE, JI; MONTES, AF; PIERNAVIEJA, CG; VALLADARES-AYERBES, M; MUNOZ, AML; SOLIS, RM; VICENTE, P; GONZALEZ, EC; CEBRIAN, IG; LOPEZ-VIVANCO, G	PHASE II CLINICAL TRIAL OF NAB-PACLITAXEL PLUS GEMCITABINE IN ELDERLY PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC PANCREATIC ADENOCARCINOMA: THE BIBABRAX STUDY	CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY	10.1007/S00280-020-04214-W	3,333	Q3	-	ORIG.
CS-14	CHAN, A; MOY, B; MANSI, J; EJLERTSEN, B; HOLMES, FA; CHIA, S; IWATA, H; GNANT, M; LOIBL, S; BARRIOS, CH; SOMALI, I; SMICKOSKA, S; MARTINEZ, N; ALONSO, MG; LINK, JS; MAYER, IA; COLD, S; MURILLO, SM; SENEAL, F; INOUE, K; RUIZ-BORREGO, M; HUI, RN; DENDULURI, N; PATT, D; RUGO, HS; JOHNSTON, SRD; BRYCE, R; ZHANG, B; XU, F; WONG, A; MARTIN, M	FINAL EFFICACY RESULTS OF NERATINIB IN HER2-POSITIVE HORMONE RECEPTOR-POSITIVE EARLY-STAGE BREAST CANCER FROM THE PHASE III EXTENET TRIAL	CLINICAL BREAST CANCER	10.1016/J.CLBC.2020.09.014	3,225	Q3	-	COLAB.
CS-14	JACKISCH, C; BARCENAS, CH; BARTSCH, R; DI PALMA, J; GLUCK, S; HARBECK, N; MACEDO, G; O'SHAUGHNESSY, J; PISTILLI, B; RUIZ-BORREGO, M; RUGO, HS	OPTIMAL STRATEGIES FOR SUCCESSFUL INITIATION OF NERATINIB IN PATIENTS WITH HER2-POSITIVE BREAST CANCER	CLINICAL BREAST CANCER	10.1016/J.CLBC.2021.02.001	3,225	Q3	-	COLAB.
CS-14	BENAVENT, M; SASTRE, J; ESCOBAR, IG; SEGURA, A; CAPDEVILA, J; CARMONA, A; SEVILLA, I; ALONSO, T; CRESPO, G; GARCIA, L; CANAL, N; DE LA CRUZ, G; GALLEGO, J	PHYSICIAN-PERCEIVED UTILITY OF THE EORTC QLQ-GINET21 QUESTIONNAIRE IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL NEUROENDOCRINE TUMOURS: A MULTICENTRE, CROSS-SECTIONAL SURVEY (QUALINETS)	HEALTH AND QUALITY OF LIFE OUTCOMES	10.1186/S12955-021-01688-X	3,186	Q2	-	COLAB.
CS-14/D-08	LUNA, PPG; CONTINENTE, AC; POZO, AV; LORENTE, CPJ; BAZ, DV; CASTANEDO, OI; BOFILL, JS; RESTREPO, JMR; GOMEZ, LD; RAMBLA, MDM; BENITEZ, TB; LUCERO, TM; OLVEIRA, G	ANALYSIS OF NUTRITIONAL INTERVENTIONS IN THE CARE PROCESS OF ONCOLOGICAL PATIENTS IN ANDALUSIA - THE NOA PROJECT	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.03444	1,057	Q4	-	ORIG.
CS-15	SALINAS, IP; BERMUDEZ, A; CORRAL, LL; GODINO, OL; MOLES-POVEDA, P; MARTIN, G; BARRIGA, LC; COLL, CF; MARQUEZ-MALAVER, F; ORTI, G; RIPA, MTZ; RIFON, J; MARTINEZ, C	TREATMENT OF STEROID-REFRACTORY CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE WITH IMATINIB: REAL-LIFE EXPERIENCE OF THE SPANISH GROUP OF HEMATOPOIETIC TRANSPLANTATION (GETH)	CLINICAL TRANSPLANTATION	10.1111/CTR.14255	2,863	Q3	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-04	MARTINEZ-DOLZ, L; PAJARES, A; LOPEZ-CANTERO, M; OSCA, J; DIEZ, J L; PANIAGUA, P; ARGENTE, P; ARANA, E; ALONSO, C; RODRIGUEZ, T; VICENTE, R; ANGUIA, M; ALVAREZ, J	CONSENSUS DOCUMENT FOR ANAESTHESIOLOGIST-ASSISTED SEDATION IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY PROCEDURES.	REVISTA ESPANOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION	10.1016/J.RE Dare.2021.01.001	-	-	-	ORIG.
D-04	GRAO-CRUCES, E; VARELA, LM; MARTIN, ME; BERMUDEZ, B; MONTSERRAT-DE LA PAZ, S	HIGH-DENSITY LIPOPROTEINS AND MEDITERRANEAN DIET: A SYSTEMATIC REVIEW	NUTRIENTS	10.3390/NU13030955	5,719	Q1	NO	ORIG.
D-04/D-09	ACOSTA, J; ARANA-RUEDA, E; FRUTOS-LOPEZ, M; PEDROTE, A	REAL-TIME MULTIELECTRODEMAPPING OF PULMONARY VEIN GAP CLOSURE	EUROPACE	10.1093/EUROPACE/EUAA422	5,214	Q2	-	ORIG.
D-04/D-09	ARANA-RUEDA, E; PEZZOTTI, MR; PEDROTE, A; ACOSTA, J; FRUTOS-LOPEZ, M; VARELA, LM; GARCIA-FERNANDEZ, N; CASTELLANO, A	BRUGADA SYNDROME MASKED BY COMPLETE LEFT BUNDLE BRANCH BLOCK: A CLINICAL AND FUNCTIONAL STUDY OF ITS ASSOCIATION WITH THE P.1449Y>H SCN5A VARIANT	JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGY	10.1111/JCE.15215	2,871	Q3	-	ORIG.
D-04/D-09	ARANA-RUEDA, E; JAUREGUI, B; FRUTOS-LOPEZ, M; ACOSTA, J; SANCHEZ-BROTONS, JA; GARCIA-RIESCO, L; CAMPOS-PAREJA, A; NIETO, C; PEDROTE, A	LONG-TERM SURVIVAL AFTER IMPLANTABLE CARDIAC DEFIBRILLATOR THERAPY ACCORDING TO SEX: A PROPENSITY MATCHED STUDY	JOURNAL OF WOMENS HEALTH	10.1089/JWH.2020.8475	2,681	Q2	-	ORIG.
D-06	REINOSO-ARIJA, R; LOPEZ-RAMIREZ, C; JIMENEZ-RUIZ, JA; LOPEZ-CAMPOS, JL	EFFECTIVENESS OF APREPITANT IN POST-ACUTE COVID19 SYNDROME	CLINICAL CASE REPORTS	10.1002/CCR3.4646	-	-	-	ORIG.
D-06	DE LA ROSA-CARRILLO, D; LOPEZ-CAMPOS, J L; BLANCO APARICIO, M; VILLAR-ALVAREZ, F	RECOMENDACIONES SEPAR Y NUEVOS RETOS SOBRE LA VACUNA CONTRA LA COVID-19 EN LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.	VACUNAS	10.1016/J.VACUN.2021.05.001	-	-	-	COLAB.
D-06	FERNANDEZ-CAPITAN, C; COBO, AR; JIMENEZ, D; MADRIDANO, O; CIAMMAICHELLA, M; USANDIZAGA, E; OTERO, R; DI MICCO, P; MOUSTAFA, F; MONREAL, M	SYMPTOMATIC SUBSEGMENTAL VERSUS MORE CENTRAL PULMONARY EMBOLISM: CLINICAL OUTCOMES DURING ANTICOAGULATION	RESEARCH AND PRACTICE IN THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1002/RTH2.12446	-	-	-	COLAB.
D-06	JIMENEZ, D; AGUSTI, A; TABERNEO, E; JARA-PALOMARES, L; HERNANDO, A; RUIZ-ARTACHO, P; PEREZ-PENATE, G; RIVAS-GUERRERO, A; RODRIGUEZ-NIETO, MJ; BALLAZ, A; AGUERO, R; JIMENEZ, S; CALLE-RUBIO, M; LOPEZ-REYES, R; MARCOS-RODRIGUEZ, P; BARRIOS, D; RODRIGUEZ, C; MURIEL, A; BERTOLETTI, L; COUTURAUD, F; HUISMAN, M; LOBO, JL; YUSEN, RD; BIKDELI, B; MONREAL, M; OTERO, R	EFFECT OF A PULMONARY EMBOLISM DIAGNOSTIC STRATEGY ON CLINICAL OUTCOMES IN PATIENTS HOSPITALIZED FOR COPD EXACERBATION A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	10.1001/JAMA.2021.14846	56,272	Q1	SI	COLAB.
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; NI AINLE, FIONNUALA; 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	29,983	Q1	SI	ORIG.
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; FERNANDEZ-VILLAR, A; RUANO-RAVINA, A	TRIPLE-THERAPY TRIALS FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE: METHODOLOGICAL CONSIDERATIONS IN THE MORTALITY EFFECT	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	10.1164/RCCM.202012-4386LE	21,405	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-06	CASANOVA, C; GONZALEZ-DAVILA, E; MARTINEZ-GONZALEZ, C; COSIO, BG; FUSTER, A; FEU, N; SOLANES, I; CABRERA, C; MARIN, JM; BALCELLS, E; PECES-BARBA, G; DE TORRES, JP; MARIN-OTO, M; CALLE, M; GOLPE, R; OJEDA, E; DIVO, M; PINTO-PLATA, V; AMADO, C; LOPEZ-CAMPOS, JL; CELLI, BR	NATURAL COURSE OF THE DIFFUSING CAPACITY OF THE LUNGS FOR CARBON MONOXIDE IN COPD IMPORTANCE OF SEX	CHEST	10.1016/J.CHEST.2021.03.069	9,410	Q1	NO	COLAB.
D-06	TEMRAZ, S; MOUKALLED, N; GEROTZIFAS, GT; ELALAMY, I; JARA-PALOMARES, L; CHARAFEDDINE, M; TAHER, A	ASSOCIATION BETWEEN RADIOTHERAPY AND RISK OF CANCER ASSOCIATED VENOUS THROMBOEMBOLISM: A SUB-ANALYSIS OF THE COMPASS-CAT STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS13051033	6,639	Q1	NO	COLAB.
D-06	KHALYFA, A; TRZEPIZUR, W; GILELES-HILLEL, A; QIAO, ZH; SANZ-RUBIO, D; MARIN, JM; MARTINEZ-GARCIA, MA; CAMPOS-RODRIGUEZ, F; ALMENDROS, I; FARRE, R; SANCHEZ-DE-LA-TORRE, M; GARCIA-RIO, F; GOZAL, D	HETEROGENEITY OF MELANOMA CELL RESPONSES TO SLEEP APNEA-DERIVED PLASMA EXOSOMES AND TO INTERMITTENT HYPOXIA	CANCERS	10.3390/CANCERS13194781	6,639	Q1	NO	COLAB.
D-06	CARRASCO-HERNANDEZ, L; QUINTANA-GALLEGO, E; CALERO, C; REINOSO-ARIJA, R; RUIZ-DUQUE, B; LOPEZ-CAMPOS, JL	DYSFUNCTION IN THE CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE REGULATOR IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AS A POTENTIAL TARGET FOR PERSONALISED MEDICINE	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES9101437	6,081	Q1	NO	COLAB.
D-06	RUBIO, MC; HERMOSA, JLR; DE TORRES, JP; MARIN, JM; MARTINEZ-GONZALEZ, C; FUSTER, A; COSIO, BG; PECES-BARBA, G; SOLANES, I; FEU-COLLADO, N; LOPEZ-CAMPOS, JL; CASANOVA, C	COPD CLINICAL CONTROL: PREDICTORS AND LONG-TERM FOLLOW-UP OF THE CHAIN COHORT	RESPIRATORY RESEARCH	10.1186/S12931-021-01633-Y	5,631	Q1	NO	COLAB.
D-06	BIKDELI, B; JIMENEZ, D; DEL TORO, J; PIAZZA, G; RIVAS, A; FERNANDEZ-REYES, JL; SAMPERIZ, A; OTERO, R; SURINACH, JM; SINISCALCHI, C; MARTIN-GUERRA, JM; CASTRO, J; MURIEL, A; LIP, GYH; GOLDBERGER, SZ; MONREAL, M	ASSOCIATION BETWEEN PREEEXISTING VERSUS NEWLY IDENTIFIED ATRIAL FIBRILLATION AND OUTCOMES OF PATIENTS WITH ACUTE PULMONARY EMBOLISM	JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION	10.1161/JAHA.121.021467	5,501	Q1	NO	COLAB.
D-06	LOPEZ-RUZ, S; ROMERO, SM; HERNANDEZ, TE; CRUZ, MIA; BARCA-HERNANDO, M; ROMERO, EM; DIAZ, JMS; GARCIA, JLO; MEJIAS, VN; LOPEZ, AI; ESPINOSA, M; CANDELERERA, RO; PALOMARES, LJ	ANALYSIS OF THE INDICATIONS AND COMPLICATIONS OF VENA CAVA FILTER IN PATIENTS WITH VENOUS THROMBOEMBOLISM	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.12.017	4,872	Q2	-	ORIG.
D-06	LOPEZ-RUZ, SERGIO; MARIN ROMERO, SAMIRA; ELIAS HERNANDEZ, TERESA; ASENSIO CRUZ, MARIA ISABEL; BARCA-HERNANDO, MARIA; MONTERO ROMERO, EMILIO; SANCHEZ DIAZ, JOSE MARIA; ORTEGA GARCIA, JOSE LUIS; NACARINO MEJIAS, VERONICA; IGLESIAS LOPEZ, ALVARO; ESPINOSA, MICHELLE; OTERO CANDELERERA, REMEDIOS; JARA PALOMARES, LUIS	ANALYSIS OF THE INDICATIONS AND COMPLICATIONS OF VENA CAVA FILTER IN PATIENTS WITH VENOUS THROMBOEMBOLISM.	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.12.017	4,872	Q2	-	ORIG.
D-06	SORIANO, JB; COSIO, BG; LOPEZ-CAMPOS, JL; SOLER-CATALUNA, JJ; ANCOCHEA, J	CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND BIG DATA	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.03.029	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; NAVARRETE, BA	COPD DIAGNOSIS IN EPI-SCAN II	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.10.002	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	ASENSIO-CRUZA, MI; CALERO-ACUNA, C; ARELLANO-ORDENA, E; SANCHEZ-LOPEZ, V; CABALLERO-ERASO, C; CEJUDO, P; LOPEZ-VILLALOBOS, JL; LOPEZ-CAMPOSA, JL; ORTEGA-RUIZ, F; SANCHEZ-ARMENGOL, A	DIFFERENCES IN OVEREXPRESSION OF HYPOXIA-INDUCED TRANSCRIPTION FACTORS AND ASSOCIATED BIOMARKERS IN THREE DIFFERENT TYPES OF CHRONIC HYPOXIA	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.11.011	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	LOPEZ, CC; SAENZ, JTG; PARIS, JM; CARRERO, JAT; LOPEZ-CAMPOS, JL	ENABLING A COMMUNITY APPROACH TO RESPIRATORY DISEASES: THE HACER COPD PROJECT	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.12.014	4,872	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-06	ALONSO-PEREZ, T; GARCIA-CASTILLO, E; LOPEZ-CAMPOS, JL	ESCALATION AND DE-ESCALATION OF THERAPY IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. IS THE INHALER IMPORTANT?	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2021.01.018	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; RUBIO, MC; ALONSO, JLI; FERNANDEZ-VILLAR, A; ABASCAL-BOLADO, B; ALCAZAR, B; GARCIA-RIO, F; PECES-BARBA, G; BATLLES, JS; GARCERAN, JJM; MIRANDA, JAR; FIGUEIRA-GONCALVES, JM; SOLER-CATALUNA, JJ; TEMPRANO, M; RUIZ, FO; PEREZ, SS; MARTINEZ, CJA	FORUM COPD WORKING GROUP CONSENSUS ON THE DIAGNOSIS, TREATMENT AND FOLLOW-UP OF COPD	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.12.037	4,872	Q2	-	ORIG.
D-06	RUBIO, MC; HERMOSA, JLR; MIRAVITLLES, M; LOPEZ-CAMPOS, JL	KNOWLEDGE OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE, PRESENCE OF CHRONIC RESPIRATORY SYMPTOMS AND USE OF SPIROMETRY AMONG THE SPANISH POPULATION: CONOCEPOC 2019 STUDY	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.07.036	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	NAVARRO-SORIANO, C; MARTINEZ-GARCIA, MA; TORRES, G; BARBE, F; SANCHEZ-DELA-TORRE, M; CABALLERO-ERASO, C; LLOBERES, P; CAMBRILES, TD; SOMOZA, M; MASA, JF; GONZALEZ, M; MANAS, E; DE LA PENA, M; GARCIA-RIO, F; MONTSERRAT, JM; MURIEL, A; OSCULLO, G; GARCIA-ORTEGA, A; POSADAS, T; CAMPOS-RODRIGUEZ, F	LONG -TERM EFFECT OF CPAP TREATMENT ON CARDIOVASCULAR EVENTS IN PATIENTS WITH RESISTANT HYPERTENSION AND SLEEP APNEA. DATA FROM THE HIPARCO-2 STUDY	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2019.12.006	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	PUENTE-MAESTU, L; ORTEGA, F; DE PEDRO, JG; RODRIGUEZ-NIETO, MJ; GOMEZ-SECO, J; GALDIZ, B; OJANGUREN, I; MUNOZ, X; BLANCO, I; BURGOS, F; RODRIGUEZ-CHIARADIA, DA; GEA, J; GARCIA-RIO, F	PREDICTION EQUATIONS FOR MAXIMAL AEROBIC CAPACITY ON CYCLE ERGOMETER FOR THE SPANISH ADULT POPULATION	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.09.014	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	CANDAL-PEDREIRA, C; FERNANDEZ-VILLAR, A; LOPEZ-CAMPOS, JL; RUANO-RAVINA, A	PRESENCE OF SEPAR MEMBERS ON THE EDITORIAL COMMITTEES OF JOURNALS INDEXED IN THE "RESPIRATORY SYSTEM" CATEGORY OF JOURNAL CITATION REPORTS	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.08.018	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	CANDAL-PEDREIRA, C; FERNANDEZ-VILLAR, A; LOPEZ-CAMPOS, JL; RUANO-RAVINA, A	PROGNOSTIC SCALES OF COVID-19 MORBIDITY AND MORTALITY: NECESSARY BUT ALSO RELIABLE	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2021.02.009	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; CASAS-MALDONADO, F; TORRES-DURAN, M; MEDINA-GONZALEZ, A; RODRIGUEZ-FIDALGO, ML; CARRASCOSA, I; CALLE, M; OSABA, L; RAPUN, N; DROBNIC, E; MIRAVITLLES, M	RESULTS OF A DIAGNOSTIC PROCEDURE BASED ON MULTIPLEX TECHNOLOGY ON DRIED BLOOD SPOTS AND BUCCAL SWABS FOR SUBJECTS WITH SUSPECTED ALPHA1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.04.014	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	PORTAL, JAR; RAMIREZ, CL; CROS, CA	RHEUMATOID ARTHRITIS AND TOBACCO	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.05.021	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	OLIVAS, JDG; CAMPOS-RODRIGUEZ, F; NAGORE, E; HERNANDEZ, L; CABRIADA, V; ABAD, J; MEDIANO, O; PASTOR, E; CHINER, E; DE LA TORRE, MS; CANO, I; SOMOZA, M; GARCIA-ORTEGA, A; OSCULLO, G; MARTINEZ-GARCIA, MA	SLEEP DURATION AND CUTANEOUS MELANOMA AGGRESSIVENESS. A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY IN 443 PATIENTS	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.10.020	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	GALDIZ, JB; GOMEZ, A; RODRIGUEZ, D; GUELL, R; CEBOLLERO, P; HUETO, J; CEJUDO, P; ORTEGA, F; SAYAGO, I; CHIC, S; ISCAR, M; AMADO, C; TRIGO, GR; COSIO, BG; BUS-TAMANTE, V; PIJOAN, JJ	TELEREHABILITATION PROGRAMME AS A MAINTENANCE STRATEGY FOR COPD PATIENTS: A 12-MONTH RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.03.034	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	CAYUELA, L; LOPEZ-CAMPOS, JL; OTERO, R; PORTAL, JAR; RODRIGUEZ-DOMINGUEZ, S; CAYUELA, A	THE BEGINNING OF THE TREND CHANGE IN LUNG CANCER MORTALITY TRENDS IN SPAIN, 1980-2018	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.04.025	4,872	Q2	-	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-06	HERNANDEZ, LC; ERASO, CC; ARRANZ, MA; MARTIN, EM; ACUNA, CC; LOPEZ-CAMPOS, JL	TIME-BASED REGISTER AND ANALYSIS OF COPD ENDPOINTS (TRACE) PROJECT: METHODOLOGY AND WORKFLOW	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.10.022	4,872	Q2	-	COLAB.
D-06	NAVARRO-SORIANO, C; TORRES, G; BARBE, F; SANCHEZ-DE-LA-TORRE, M; MANAS, P; LLOBERES, P; CAMBRILES, TD; SOMOZA, M; MASA, JF; GONZALEZ, M; MANAS, E; DE LA PENA, M; GARCIA-RIO, F; MONTSERRAT, JM; MURIEL, A; OSCULLO, G; GARCIA-ORTEGA, A; POSADAS, T; CAMPOS-RODRIGUEZ, F; MARTINEZ-GARCIA, MA	THEHIPARCO-2 STUDY: LONG-TERM EFFECT OF CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE ON BLOOD PRESSURE IN PATIENTS WITH RESISTANT HYPERTENSION: A MULTICENTER PROSPECTIVE STUDY	JOURNAL OF HYPERTENSION	10.1097/HJH.0000000000002664	4,844	Q2	-	COLAB.
D-06	CANO-JIMENEZ, E; RODRIGUEZ, TV; MARTIN-ROBLES, I; VILLEGAS, DC; GARCIA, JJ; DE MIGUEL, EB; ROBLES-PEREZ, A; GALVAN, MF; ROIBAS, CM; LARA, SH; BERMUDO, G; MOYANO, MG; PORTAL, JAR; TORRES, JS; NARVAEZ, J; MOLINA-MOLINA, M	DIAGNOSTIC DELAY OF ASSOCIATED INTERSTITIAL LUNG DISEASE INCREASES MORTALITY IN RHEUMATOID ARTHRITIS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-88734-2	4,379	Q1	NO	COLAB.
D-06	SANCHEZ, CA; MORENO, CM; GANCEDO, SQ; SANCHEZ-HERRERO, MG; GUTIERREZ, FJA; CONEJERO, DB; CARDONA, V; SORIANO, JB	PAGE STUDY: SUMMARY OF A STUDY PROTOCOL TO ESTIMATE THE PREVALENCE OF SEVERE ASTHMA IN SPAIN USING BIG DATA METHODS	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0483	4,333	Q2	-	COLAB.
D-06	ROMERO, JD; PALOMO, SN; RUIZ, AMU; RUIZ, FG; REQUENA, AH; GUTIERREZ, FJA	REFERRAL CRITERIA FOR ASTHMA AND THE PANDEMIC: NEW CHALLENGES, NEW RESPONSES	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0747	4,333	Q2	-	COLAB.
D-06	RUIZ-DUQUE, B; BANULS, L; REINOSO-ARIJA, R; CARRASCO-HERNANDEZ, L; CABALLERO-ERASO, C; DASÍ, F; LOPEZ-CAMPOS, JL	METHODOLOGIES FOR THE DETERMINATION OF BLOOD ALPHA1 ANTITRYPSIN LEVELS: A SYSTEMATIC REVIEW	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10215132	4,242	Q1	NO	ORIG.
D-06	HERNANDEZ, LC; ERASO, CC; RUIZ-DUQUE, B; ARRANZ, MA; MARTIN, EM; ACUNA, CC; LOPEZ-CAMPOS, JL	PREDICTORS OF SINGLE BRONCHODILATION TREATMENT RESPONSE FOR COPD: AN OBSERVATIONAL STUDY WITH THE TRACE DATABASE COHORT	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10081708	4,242	Q1	NO	COLAB.
D-06	FERNANDEZ, M; HOLGADO, MA; CAYERO-OTERO, MD; PINEDA, T; YEPES, LM; GASPAR, DP; ALMEIDA, AJ; ROBLEDÓ, SM; MARTIN-BANDERAS, L	IMPROVED ANTILEISHMANIAL ACTIVITY AND CYTOTOXICITY OF A NOVEL NANOTHERAPY FOR N-IODO-METHYL-N,N-DIMETHYL-N-(6,6-DIPHENYLHEX-5-EN-1-YL) AMMONIUM IODIDE	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	10.1016/J.JDDST.2020.101988	3,981	Q2	-	COLAB.
D-06	CAMPOS-RODRIGUEZ, F; CORDERO-GUEVARA, J; ASENSIO-CRUZ, MI; SANCHEZ-ARMENGOL, A; SANCHEZ-LOPEZ, V; ARELLANO-ORDEN, E; GOZAL, D; MARTINEZ-GARCIA, MA	INTERLEUKIN 6 AS A MARKER OF DEPRESSION IN WOMEN WITH SLEEP APNEA	JOURNAL OF SLEEP RESEARCH	10.1111/JSR.13035	3,981	Q2	-	COLAB.
D-06	LOPEZ-RUZ, S; BARCA-HERNANDO, M; JARA-PALOMARES, L	DEEP VEIN THROMBOSIS AND BRAIN METASTASES. CASE REPORT AND SYSTEMATIC REVIEW	THROMBOSIS RESEARCH	10.1016/J.THROMRES.2020.11.005	3,944	Q2	-	COLAB.
D-06	MENACA, AM; VICH, IB; MESEGUER, ML; REYES, RI; DIAZ, PB; HERNANDEZ, TE; PENAFIEL, IFC; FERNANDEZ, G; LISTE, AA; SUBIAS, PE	FROM HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE (HRQOL) OF PATIENTS WITH PULMONARY HYPERTENSION TO PATIENT EXPERIENCE WITH THE CARE RECEIVED: SHOULD WE BE MORE AWARE OF CURRENT PATIENT NEEDS?	ADVANCES IN THERAPY	10.1007/S12325-021-01625-W	3,845	Q3	-	COLAB.
D-06	COSIO, BG; SHAFIEK, H; TOLEDO-PONS, N; IGLESIAS, A; BARCELO, M; REPRESAS-REPRESAS, C; COMECHE, L; CATALAN, P; FERNANDEZ-VILLAR, A; LOPEZ-CAMPOS, JL; ECHAVE-SUSTAETA, J; SOLER-CATALUNA, JJ	CHARACTERIZATION OF COPD ADMISSIONS DURING THE FIRST COVID-19 OUTBREAK	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.2147/COPD.S312493	3,355	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; HERNANDEZ, LC; RUIZ-DUQUE, B; REINOSO-ARIJA, R; CABALLE-RO-ERASO, C	STEP-UP AND STEP-DOWN TREATMENT APPROACHES FOR COPD: A HOLISTIC VIEW OF PROGRESSIVE THERAPIES	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.2147/COPD.S275943	3,355	Q2	-	ORIG.
D-06	BADENES-BONET, D; CEJUDO, P; RODO-PIN, A; MARTIN-ONTIYUELO, C; CHALELA, R; RODRIGUEZ-PORTAL, JA; VAZQUEZ-SANCHEZ, R; GEA, J; DURAN, X; CAGUANA, OA; RODRIGUEZ-CHIARADIA, DA; BALCELLS, E	IMPACT OF HIGH-FLOW OXYGEN THERAPY DURING EXERCISE IN IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS: A PILOT CROSSOVER CLINICAL TRIAL	BMC PULMONARY MEDICINE	10.1186/S12890-021-01727-9	3,317	Q2	-	COLAB.
D-06	ALVAREZ-GUTIERREZ, FRANCISCO JAVIER; BLANCO-APARICIO, MARINA; SIGNES-COSTA, JAIME; PASTOR-ESPLA, ESTHER; GARCIA-RIVERO, JUAN LUIS; SOTO-CAMPOS, JOSE GREGORIO; CALLEJAS-GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER; ROMERO-PALACIOS, PEDRO JOSE; RIESCO-MIRANDA, JUAN ANTONIO; JIMENEZ-RUIZ, CARLOS A	DOCUMENTO DE CONSENSO SOBRE ASMA Y TABAQUISMO DEL FORO AUTONOMICO DE ASMA DE LA SEPAR.	ADICCIONES	10.20882/ADICCIONES.1583	2,979	Q3	-	COLAB.
D-06	ALVAREZ-GUTIERREZ, FJ; FERNANDEZ, AGB; GALLARDO, JFM; SIEN, CC; RYTLA, P; ROMERO, JD	PREFERENCE FOR EASYHALER (R) OVER PREVIOUS DRY POWDER INHALERS IN ASTHMA PATIENTS: RESULTS OF THE DPI PREFER OBSERVATIONAL STUDY	PATIENT PREFERENCE AND ADHERENCE	10.2147/PPA.S295710	2,711	Q2	-	COLAB.
D-06	TALAMINOS-BARROSO, A; ROA-ROMERO, LM; ORTEGA-RUIZ, F; CEJUDO-RAMOS, P; MARQUEZ-MARTIN, E; REINA-TOSINA, J	EFFECTS OF GENETICS AND ALTITUDE ON LUNG FUNCTION	CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL	10.1111/CRJ.13300	2,570	Q3	-	COLAB.
D-06	RUIZ, JJA; RAMIREZ, CL; LOPEZ-CAMPOS, JL	A COMPARATIVE STUDY BETWEEN SPANISH AND BRITISH SARS-COV-2 VARIANTS	CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY	10.3390/CIMB43030140	2,081	Q4	-	ORIG.
D-06	PERPINA, MIGUEL; GOMEZ-BASTERO, ANA; TRISAN, ANDREA; MARTINEZ-MORAGON, EVA; ALVAREZ-GUTIERREZ, FRANCISCO JAVIER; URRUTIA, ISABEL; BLANCO-APARICIO, MARINA	DOCUMENTO DE CONSENSO DE EXPERTOS PARA EL CONTROL DEL ASMA EN PERSONAS MAYORES.	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2021.04.028	1,725	Q3	-	COLAB.
D-06	RAMIREZ, CL; IZQUIERDO, LG; PORTAL, JAR	GRANULOMATOUS LUNG DISEASE ASSOCIATED WITH THE USE OF INTRAVESICAL MYTOMYCIN	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2020.05.045	1,725	Q3	-	COLAB.
D-06	LOPEZ-BAUZA, A; SUAREZ, SR; PORTAL, JAR	INTERSTITIAL PNEUMONIA AS THE FIRST MANIFESTATION OF LUPUS IN A PREGNANT WOMAN IN THE EARLY STAGES OF THE DISEASE	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2020.07.017	1,725	Q3	-	COLAB.
D-06	ALVAREZ-GUTIERREZ, FJ	ASTHMA CONTROL AND ADHERENCE TO CLINICAL PRACTICE GUIDELINES: MISSION IMPOSSIBLE?	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2019.12.011	1,556	Q3	-	COLAB.
D-06	MARTIN TALAVERA, MARIA; MANSO, BEGONA; CEJUDO RAMOS, PILAR; RODRIGUEZ PURAS, MARIA JOSE; WALS RODRIGUEZ, AMADEO J; GARCIA DE VINUESA, PASTORA GALLEGO	DETERMINANTS OF OXYGEN UPTAKE AND PROGNOSTIC FACTORS IN CARDIOPULMONARY EXERCISE TEST IN PATIENTS WITH FONTAN SURGERY.	CARDIOLOGY IN THE YOUNG	10.1017/S1047951121004054	1,093	Q4	-	ORIG.
D-06/D-07	MORILLA, R; MEDRANO, FJ; CALZADA, A; QUINTANA, E; CAMPANO, E; FRIAIZA, V; CALDERON, EJ; DE LA HORRA, C	PNEUMOCYSTIS JIROVECII AMONG PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS AND THEIR HOUSEHOLD MEMBERS	MEDICAL MYCOLOGY	10.1093/MMY/MYAB010	4,076	Q2	-	COLAB.
D-06/DS-11	FERNANDEZ GOMEZ, A; HERMOSO DE MENDOZA PI, D; CONEJERO CASARES, J A; ROMERO ROMERO, M B; RODRIGUEZ-PINERO DURAN, M	TRATAMIENTO DEL EQUINISMO CON YESOS PROGRESIVOS.	REHABILITACION	10.1016/J.RH.2021.01.003	-	-	-	COLAB.
D-07	MUNIZ-GRIJALVO, O; DIAZ-DIAZ, JL	FAMILIAL CHYLOMICRONEMIA AND MULTIFACTORIAL CHYLOMICRONEMIA	CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS	10.1016/J.ARTERI.2021.02.011	-	-	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-07	DE ISLA, LP; WATTS, GF; ALONSO, R; DIAZ-DIAZ, JL; MUNIZ-GRIJALVO, O; ZAMBON, D; FUENTES, F; DE ANDRES, R; PADRO, T; LOPEZ-MIRANDA, J; MATA, P	LIPOPROTEIN(A), LDL-CHOLESTEROL, AND HYPERTENSION: PREDICTORS OF THE NEED FOR AORTIC VALVE REPLACEMENT IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA	EUROPEAN HEART JOURNAL	10.1093/EURHEARTJ/EHAA1066	29,983	Q1	SI	COLAB.
D-07	GALLO, A; DE ISLA, LP; CHARRIERE, S; VIMONT, A; ALONSO, R; MUNIZ-GRIJALVO, O; DIAZ-DIAZ, JL; ZAMBON, D; MOULIN, P; BRUCKERT, E; MATA, P; BELIARD, S	THE ADDED VALUE OF CORONARY CALCIUM SCORE IN PREDICTING CARDIOVASCULAR EVENTS IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA	JACC-CARDIOVASCULAR IMAGING	10.1016/J.JCMG.2021.06.011	14,805	Q1	NO	COLAB.
D-07	ROMERO, LBM; VALLEJO-VAZ, AJ; GRIJALVO, OM	CEREBROVASCULAR DISEASE AND STATINS	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	10.3389/FCVM.2021.778740	6,050	Q1	NO	COLAB.
D-07	FRIAZA V, DE ARMAS Y, CAPO V, MORILLA R, PLASCENCIA-HERNANDEZ A, PEREZ-GOMEZ HR, IGLESIAS E, FONTE L, DE LA HORRA C, CALDERON EJ	MULTILOCUS GENOTYPING OF PNEUMOCYSTIS JIROVECII FROM DECEASED CUBAN AIDS PATIENTS USING FORMALIN-FIXED AND PARAFFIN-EMBEDDED TISSUES	JOURNAL OF FUNGI	10.3390/JOF7121042	5,816	Q1	NO	COLAB.
D-07	DE LA HORRA C, FRIAZA V, MORILLA R, DELGADO J, MEDRANO FJ, MILLER RF, DE ARMAS Y, CALDERON EJ	UPDATE ON DIHYDROPTEROATE SYNTHASE (DHPS) MUTATIONS IN PNEUMOCYSTIS JIROVECII	JOURNAL OF FUNGI	10.3390/JOF7100856	5,816	Q1	NO	COLAB.
D-07	SALSOSO, R; MATE, A; TOLEDO, F; VAZQUEZ, CM; SOBREVIA, L	INSULIN REQUIRES A(2B) ADENOSINE RECEPTORS TO MODULATE THE L-ARGININE/NITRIC OXIDE SIGNALLING IN THE HUMAN FETOPLENTAL VASCULAR ENDOTHELIUM FROM LATE-ONSET PREECLAMPSIA	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE	10.1016/J.BBADIS.2020.165993	5,187	Q1	NO	COLAB.
D-07	DE ISLA, LP; ALONSO, R; DE DIEGO, JJG; MUNIZ-GRIJALVO, O; DIAZ-DIAZ, JL; ZAMBON, D; MIRAMONTES, JP; FUENTES, F; DE ANDRES, R; WERENITZKY, J; PADRO, T; SALTIJERAL, A; MATA, P	CORONARY PLAQUE BURDEN, PLAQUE CHARACTERIZATION AND THEIR PROGNOSTIC IMPLICATIONS IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: A COMPUTED TOMOGRAPHIC ANGIOGRAPHY STUDY	ATHEROSCLEROSIS	10.1016/J.ATHEROSCLEROSIS.2020.11.012	5,162	Q1	NO	COLAB.
D-07	SANCHEZ-RAMOS, A; FERNANDEZ-LABANDERA, C; VALLEJO-VAZ, AJ; BONACHO, EC; QUEVEDO-AGUADO, L; CATALINA-ROMERO, C; VALDIVIELSO, P; SANCHEZ-CHAPARRO, MA	PREVALENCE OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA PHENOTYPE AND TEN-YEAR RISK OF CARDIOVASCULAR EVENTS IN A WORKING POPULATION IN PRIMARY PREVENTION: THE ICARIA STUDY	ATHEROSCLEROSIS	10.1016/J.ATHEROSCLEROSIS.2021.11.007	5,162	Q1	NO	COLAB.
D-07	ALONSO, R; MUNIZ-GRIJALVO, O; DIAZ-DIAZ, JL; ZAMBON, D; DE ANDRES, R; ARROYO-OLIVARES, R; FUENTES-JIMENEZ, F; MUNOZ-TORRERO, JS; CEPEDA, J; AGUADO, R; ALVAREZ-BANOS, P; CASANAS, M; DIEGUEZ, M; MANAS, MD; RUBIO, P; ARGUESO, R; ARRIETA, F; GONZALEZ-BUSTOS, P; PEREZ-ISLA, L; MATA, P	EFFICACY OF PCSK9 INHIBITORS IN THE TREATMENT OF HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: A CLINICAL PRACTICE EXPERIENCE	JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLGY	10.1016/J.JACL.2021.04.011	4,766	Q2	-	COLAB.
D-07	ANTONIAZZI, L; ARROYO-OLIVARES, R; BITTENCOURT, MS; TADA, MT; LIMA, I; JANNES, CE; KRIEGER, JE; PEREIRA, AC; QUINTANA-NAVARRO, G; MUNIZ-GRIJALVO, O; DIAZ-DIAZ, JL; ALONSO, R; MATA, P; SANTOS, RD	ADHERENCE TO A MEDITERRANEAN DIET, DYSLIPIDEMIA AND INFLAMMATION IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA	NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES	10.1016/J.NUMECD.2021.04.006	4,222	Q2	-	COLAB.
D-07	NEVEZ G, TOTET A, MATOS O, CALDERON EJ, MILLER RF, LE GAL S	IT IS STILL PCP THAT CAN STAND FOR PNEUMOCYSTIS PNEUMONIA: APPEAL FOR GENERALIZED USE OF ONLY ONE ACRONYM	MEDICAL MYCOLOGY	10.1093/MMY/MYAB024	4,076	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-07	RANDO, E; PEREZ, P; SCAGLIUSI, SF; MEDRANO, FJ; HUERTAS, G; YUFERA, A	A PLETHYSMOGRAPHY CAPACITIVE SENSOR FOR REAL-TIME MONITORING OF VOLUME CHANGES IN ACUTE HEART FAILURE	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	10.1109/TIM.2021.3091483	4,016	Q1	NO	ORIG.
D-07	SALAZAR-RODRIGUEZ, D; ALEAGA-SANTIESTEBAN, Y; IGLESIAS, E; PLASCENCIA-HERNANDEZ, A; PEREZ-GOMEZ, HR; CALDERON, EJ; VAZQUEZ-BOLAND, JA; DE ARMAS, Y	VIRULENCE PLASMIDS OF RHODOCOCCLUS EQUI ISOLATES FROM CUBAN PATIENTS WITH AIDS	FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE	10.3389/FVETS.2021.628239	3,412	Q1	NO	ORIG.
D-07	GONZALEZ, N; LORONO, A; AGUIRRE, U; LAZARO, S; BARE, M; REDONDO, M; BRIONES, E; SARASQUETA, C; BILBAO, A; DE LARREA, NF; QUINTANA, JM	RISK SCORES TO PREDICT MORTALITY 2 AND 5 YEARS AFTER SURGERY FOR COLORECTAL CANCER IN ELDERLY PATIENTS	WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY	10.1186/S12957-021-02356-6	2,754	Q2	-	ORIG.
D-07	MATE, A; REYES-GOYA, C; SANTANA-GARRIDO, A; VAZQUEZ, CM	LIFESTYLE, MATERNAL NUTRITION AND HEALTHY PREGNANCY	CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY	10.2174/1570161118666200401112955	2,719	Q3	-	COLAB.
D-07	EL ASMAR, ML; DHARMAYAT, KI; VALLEJO-VAZ, AJ; IRWIN, R; MASTELLOS, N	EFFECT OF COMPUTERISED, KNOWLEDGE-BASED, CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS ON PATIENT-REPORTED AND CLINICAL OUTCOMES OF PATIENTS WITH CHRONIC DISEASE MANAGED IN PRIMARY CARE SETTINGS: A SYSTEMATIC REVIEW	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2021-054659	2,692	Q2	-	COLAB.
D-07/D-08	LOPEZ, LM; ROMERO, LMB; CRUZ, MAM; LOPEZ, AP; DELGADO, DA	MEGACOLON IN THE CONTEXT OF LONG-STANDING CUSHING SYNDROME	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2020.02.004	1,417	Q4	-	ORIG.
D-07/DS-05	BERNABEU-WITTEL, M; TERNERO-VEGA, JE; NIETO-MARTIN, MD; MORENO-GAVINO, L; CONDE-GUZMAN, C; DELGADO-CUESTA, J; RINCON-GOMEZ, M; DIAZ-JIMENEZ, P; GIMENEZ-MIRANDA, L; LOMAS-CABEZAS, JM; MUNOZ-GARCIA, MM; CALZON-FERNANDEZ, S; OLLERO-BATURONE, M	EFFECTIVENESS OF A ON-SITE MEDICALIZATION PROGRAM FOR NURSING HOMES WITH COVID-19 OUTBREAKS	JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES	10.1093/GERONA/GLAA192	6,053	Q1	NO	ORIG.
D-07/DS-05	TORRES-MACHO, J; SANCHEZ-FERNANDEZ, M; ARNANZ-GONZALEZ, I; TUNG-CHEN, Y; FRANCO-MORENO, AI; DUFFORT-FALCO, M; BELTRAN-ROMERO, L; RODRIGUEZ-SUA-REZ, S; BERNABEU-WITTEL, M; URBANO, E; MENDEZ-BAILON, M; ROQUE-ROJAS, F; GARCIA-GUIJARRO, E; GARCIA-CASASOLA, G	PREDICTION ACCURACY OF SERIAL LUNG ULTRASOUND IN COVID-19 HOSPITALIZED PATIENTS (PRED-ECHOVID STUDY)	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10214818	4,242	Q1	NO	ORIG.
D-07/DS-05	QUILES, CH; ROMERO, LMB	HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY: BEYOND LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2020.03.003	1,556	Q3	-	ORIG.
D-08	VELILLA, TA; SANCHEZ, GV; GARCIA, IR; MADRID, EM; SANCHEZ, FIR; JUSTEL, AL	PREVALENCE OF SEVERE HYPERCHOLESTEROLEMIA OBSERVED IN DIFFERENT HOSPITALS IN ANDALUSIA AND CEUTA	CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS	10.1016/J.ARTERI.2020.12.009	-	-	-	ORIG.
D-08	ARROYO, N; VILLAMAYOR, L; DIAZ, I; CARMONA, R; RAMOS-RODRIGUEZ, M; MUNOZ-CHAPULI, R; PASQUALI, L; TOSCANO, MG; MARTIN, F; CANO, DA; ROJAS, A	GATA4 INDUCES LIVER FIBROSIS REGRESSION BY DEACTIVATING HEPATIC STELLATE CELLS	JCI INSIGHT	10.1172/JCI.INSIGHT.150059	8,315	Q1	NO	COLAB.
D-08	DE LAPISCINA, IM; NAJERA, NP; RICA, I; GAZTAMBIDE, S; WEBB, SM; SANTOS, A; MOURRE, MD; FANO, MP; HERNANDEZ, MI; CHUECA-GUINDELAIN, MJ; HERNANDEZ-RAMIREZ, LC; SOTO, A; VALDES, N; CASTANO, L	CLINICAL AND GENETIC CHARACTERISTICS IN PATIENTS UNDER 30 YEARS WITH SPORADIC PITUITARY ADENOMAS	EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	10.1530/EJE-21-0075	6,664	Q1	NO	ORIG.
D-08	LEE, SM; MURATALLA, J; DIAZ-RUIZ, A; REMON-RUIZ, P; MCCANN, M; LIEW, CW; KINEMAN, RD; CORDOBA-CHACON, J	ROSIGLITAZONE REQUIRES HEPATOCYTE PPAR GAMMA EXPRESSION TO PROMOTE STEATOSIS IN MALE MICE WITH DIET-INDUCED OBESITY	ENDOCRINOLOGY	10.1210/ENDOCR/BQAB175	4,736	Q2	-	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-08	PINAR-GUTIERREZ, A; DIOS-FUENTES, E; REMON-RUIZ, P; DEL CAN-SANCHEZ, D; VAZ-QUEZ-MOREJON, A; LOPEZ-NARBONA, M; DE GUZMAN, JDR; VENEGAS-MORENO, E; SOTO-MORENO, A	DESCRIPTION OF CHARACTERISTICS AND OUTCOMES OF A COHORT OF PATIENTS WITH SEVERE AND ENDURING EATING DISORDERS (SE-ED)	JOURNAL OF EATING DISORDERS	10.1186/S40337-021-00492-8	4,049	Q2	-	ORIG.
D-08	JIMENEZ-BARRAGAN, M; RODRIGUEZ-OLIVA, M; SANCHEZ-MORA, C; NAVARRO-BUSTOS, C; FUENTES-CANTERO, S; MARTIN-PEREZ, S; GARRIDO-CASTILLA, JM; UNDA-BEYtia-LOPEZ, L; LUQUE-CID, A; DE MIGUEL-MELENDZ, J; LEON-JUSTEL, A	EMERGENCY SEVERITY LEVEL-3 PATIENT FLOW BASED ON POINT-OF-CARE TESTING IMPROVES PATIENT OUTCOMES	CLINICA CHIMICA ACTA	10.1016/J.CCA.2021.09.011	3,786	Q1	NO	ORIG.
D-08	CONGET I, MANGAS MA, MORALES C, CARO J, GIMENEZ M, BORRELL M, DELGADO E	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF INSULIN GLARGINE 300 U/ML IN COMPARISON WITH INSULIN DEGLUDEC 100 U/ML EVALUATED WITH CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING IN ADULTS WITH TYPE 1 DIABETES AND SUBOPTIMAL GLYCEMIC CONTROL IN ROUTINE CLINICAL PRACTICE: THE ONECARE STUDY	DIABETES THERAPY	10.1007/S13300-021-01153-4	2,945	Q3	-	COLAB.
D-08	RODRIGUEZ, CG; CANTERO, SF; PEREZ, AP; BARBERO, FJV; JUSTEL, AL	COMPARISON OF THE ANALYTICAL AND CLINICAL PERFORMANCES OF TWO DIFFERENT ROUTINE TESTING PROTOCOLS FOR ANTINUCLEAR ANTI-BODY SCREENING	JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS	10.1002/JCLA.23914	2,352	Q3	-	COLAB.
D-08	MORALES, C; BELLIDO, V; TEJERA, C; GONI, F; PALOMARES, R; SEVILLANO, C; BELLIDO, D; SOTO, A; MANGAS, MA; BOTANA, MA; CABALLERO, I	DAPA-RWE: A RETROSPECTIVE MULTICENTER STUDY COMPARING DAPAGLIFLOZIN AND SITA-GLIPTIN IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES TREATED UNDER ROUTINE CLINICAL PRACTICE IN SPAIN	JOURNAL OF COMPARATIVE EFFECTIVENESS RESEARCH	10.2217/CER-2020-0264	1,744	Q4	-	COLAB.
D-08	BRETON, I; DE HOLLANDA, A; VILARRASA, N; HERRERA, MAR; LECUBE, A; SALVADOR, J; GARCIA-LUNA, PP; TINAHONES, FJ; SANTOS, RS; HUEL GAS, RG; GOMEZ, JC; MOIZE, V; GARCIA, JP; IPARRAGUIRRE, ST; LEDESMA, AFP; ESCALADA, J	OBESITY AND COVID-19. A NECESSARY POSITION STATEMENT	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2021.02.001	1,417	Q4	-	COLAB.
D-08	SANDI, JS; GONZALEZ, EN; RUIZ, AH; NIVELA, OB; POMAR, MB; SAN MARTIN, FJE; LESMES, IB	PORTFOLIO OF SERVICES IN ENDOCRINOLOGY AND NUTRITION. 2020 UPDATE	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2021.01.006	1,417	Q4	-	COLAB.
D-08	BALLESTEROS POMAR MD, VILARRASA GARCIA N, RUBIO HERRERA MA, BARAHONA MJ, BUENO M, CAIXÀS A, CALAÑAS CONTINENTE A, CIUDIN A, CORDIDO F, DE HOLLANDA A, DIAZ MJ, FLORES L, GARCIA LUNA PP, GARCIA PEREZ-SEVILLANO F, GODAY A, LECUBE A, LOPEZ GOMEZ JJ, MIÑAMBRES I, MORALES GORRIA MJ, MORINIGO R, NICOLAU J, PELLITERO S, SALVADOR J, VALDES S, BRETON LESMES I	THE SEEN COMPREHENSIVE CLINICAL SURVEY OF ADULT OBESITY: EXECUTIVE SUMMARY	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2020.05.003	1,417	Q4	-	COLAB.
D-08	FIDILIO, E; NAVARRO-GONZALEZ, E; ROMERO-LLUCH, AR; IGLESIAS, P; GOMEZ, JJD; APINANIZ, EA; MAZO, ES; ZAFON, C	THYROID DISORDERS ASSOCIATED WITH IMMUNE CONTROL POINT INHIBITORS	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2020.04.007	1,417	Q4	-	COLAB.
D-08	VILCHEZ-LOPEZ FJ, LARRAN-ESCANDON L, GARCIA ALMEIDA JM, ARRAIZA IRIGOYEN C, IRLÉS ROCAMORA JA, MOLINA-PUERTA MJ, MOLINA SORIA JB, PEREIRA CUNILL JL, RABAT RESTREPO JM, REBOLLO-PEREZ MI, SERRANO AGUAYO MP, TENORIO-JIMENEZ C, OLVEIRA G, GARCIA LUNA PP	EVIDENCE-BASED RECOMMENDATIONS OF THE ANDALUSIAN GROUP FOR NUTRITION REFLECTION AND INVESTIGATION (GARIN) FOR THE MANAGEMENT OF ADULT PATIENTS WITH SHORT BOWEL SYNDROME	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.03705	1,057	Q4	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-08/D-09	IGLESIAS, P; NOCETE, I; RODRIGUEZ, MDM; VENEGAS-MORENO, E; ARES, J; BIAGETTI, B; BERROCAL, VR; GUERRERO-PEREZ, F; VICENTE, A; VILLAR-TAIBO, R; CORDIDO, F; PAJA, M; GLERAN, M; RIVERA, NG; FUENTES, ED; BLANCO, C; ALVAREZ-ESCOLA, C; MARTIN, T; WEBB, SM; BERNABEU, I; VILLABONA, C; SOTO-MORENO, A; GAZTAMBI-DE, S; DIEZ, JJ	CRANIOPHARYNGIOMA IN THE ELDERLY: A MULTI-CENTER AND NATIONWIDE STUDY IN SPAIN	NEUROENDOCRINOLOGY	10.1159/000512161	4,914	Q2	-	COLAB.
D-08/E-01	LEON-JUSTEL, A; GARCIA-POLAVIEJA, JIM; ALVAREZ-RIOS, AI; FERNANDEZ, FJC; MERINO, PAP; RIOS, EG; VAZQUEZ-RICO, I; FERNANDEZ, JFD	BIOMARKERS-BASED PERSONALIZED FOLLOW-UP IN CHRONIC HEART FAILURE IMPROVES PATIENT'S OUTCOMES AND REDUCES CARE ASSOCIATE COST	HEALTH AND QUALITY OF LIFE OUTCOMES	10.1186/S12955-021-01779-9	3,186	Q2	-	ORIG.
D-09	MARGARIT JA, PAJARES MA, GARCIA-CAMACHO C, GARCIA-SUAREZ J, MATEO E, CASTAÑO M, LOPEZ FORTE C, LOPEZ MENENDEZ J, GOMEZ M, SOTO MJ, VEIRAS S, MARTIN E, CASTAÑO B, LOPEZ PALANCA S, GABALDON T, ACOSTA J, FERNANDEZ CRUZ J, FERNANDEZ LOPEZ AR, GARCIA M, HERNANDEZ ACUÑA C, MORENO J, OSSEYRAN F, VIVES M, PRADAS C, AGUILAR EM, BEL MINGUEZ AM, BUSTAMANTE-MUNGUIRA J, GUTIERREZ-CARRETERO E, LLORENS R, GALAN J, BLANCO J, VICENTE R	GUIDELINES FOR ENHANCED RECOVERY AFTER CARDIAC SURGERY. CONSENSUS DOCUMENT OF SPANISH SOCIETIES OF ANESTHESIA (SEDAR), CARDIOVASCULAR SURGERY (SECCE) AND PERFUSIONISTS (AEP)	CIRUGIA CARDIOVASCULAR	10.1016/J.CIRCV.2020.11.004	-	-	-	COLAB.
D-09	RODRIGUEZ-CAULO, EA; VILLAESCUSA, JM; HERNANDEZ-VAQUERO, D; ALDAMIZ-ECHEVARRIA, G; BUSTAMANTE-MUNGUIRA, J; CARNERO-ALCAZAR, M; BERASTEGUI, E; SBRAGA, F; GONZALEZ-SANTOS, JM; JIMENEZ, JMG; GUTIERREZ, E; LOPEZ-GUDE, MJ; LAGUNA, G; VALDERRAMA-MARCOS, JF; JUAREZ, C; IRABIEN, A; VENTOSA-FERNANDEZ, G; MARGARIT, JA; GRACIA-BAENA, JM; CANOVAS, S; SADABA, R; GONZALEZ-BARBEITO, M; CAMPOS, E; BARQUERO-AROCA, JM	IMPACT OF COVID-19 ON THE CARDIOVASCULAR SURGERY DEPARTMENTS IN SPAIN: ANALYSIS OF THE DIAGNOSTIC-RELATED GROUPS (SECCE-COVID-19 STUDY PHASE 2)	CIRUGIA CARDIOVASCULAR	10.1016/J.CIRCV.2021.03.004	-	-	-	COLAB.
D-09	RODRIGUEZ-GONZALEZ, M; PEREZ-REVIRIEGO, AA; GOMEZ-GUZMAN, E; TEJERO-HERNANDEZ, MA; SANZ, AZ; VALVERDE, I	PRIMARY CARDIAC FIBROMA IN INFANTS: A CASE REPORT AND REVIEW OF CASES OF CARDIAC FIBROMA MANAGED THROUGH ORTHOTOPIC HEART TRANSPLANT	ANNALS OF PEDIATRIC CARDIOLOGY	10.4103/APC.APC_78_20	-	-	-	COLAB.
D-09	BRIGNOLE, M; RUSSO, V; ARABIA, F; OLIVEIRA, M; PEDROTE, A; AERTS, A; RAPACCIUOLO, A; BOVEDA, S; DEHARO, JC; MAGLIA, G; NIGRO, G; GIACOPELLI, D; GARGARO, A; TOMAINO, M	CARDIAC PACING IN SEVERE RECURRENT REFLEX SYNCOPE AND TILT-INDUCED ASYSTOLE	EUROPEAN HEART JOURNAL	10.1093/EURHEARTJ/EHAA936	29,983	Q1	SI	ORIG.
D-09	VALVERDE, I; SINGH, Y; SANCHEZ-DE-TOLEDO, J; THEOCHARIS, P; CHIKERMANE, A; DI FILIPPO, S; KUCINSKA, B; MANNARINO, S; TAMARIZ-MARTEL, A; GUTIERREZ-LARRAYA, F; SODA, G; VANDEKERCKHOVE, K; GONZALEZ-BARLATAY, F; MCMAHON, CJ; MARCOIRA, S; NAPOLEONE, CP; DUONG, P; TUO, G; DERI, A; NEPALI, G; ILINA, M; CILIBERTI, P; MILLER, O	ACUTE CARDIOVASCULAR MANIFESTATIONS IN 286 CHILDREN WITH MULTISYSTEM INFLAMMATORY SYNDROME ASSOCIATED WITH COVID-19 INFECTION IN EUROPE	CIRCULATION	10.1161/CIRCULATIONAHA.120.050065	29,690	Q1	SI	ORIG.
D-09	NOLTE, D; URBINA, J; SOTELO, J; SOK, L; MONTALBA, C; VALVERDE, I; OSSES, A; URIBE, S; BERTOGLIO, C	VALIDATION OF 4D FLOW BASED RELATIVE PRESSURE MAPS IN AORTIC FLOWS	MEDICAL IMAGE ANALYSIS	10.1016/J.MEDIA.2021.102195	8,545	Q1	NO	ORIG.
D-09	PRADOS, B; DEL TORO, R; MACGROGAN, D; GOMEZ-APINANIZ, P; PAPOUTSI, T; MUNOZ-CANOVES, P; MENDEZ-FERRER, S; DE LA POMPA, JL	HETEROTOPIC OSSIFICATION IN MICE OVEREX- PRESSING BMP2 IN TIE2+LINEAGES	CELL DEATH & DISEASE	10.1038/S41419-021-04003-0	8,469	Q1	NO	ORIG.
D-09	HMADECHA, A; SORIA, B; ZHAO, RBC; SMANI, T; VALVERDE, I	EDITORIAL: A COMPENDIUM OF RECENT RESEARCH ON STEM CELL-BASED THERAPY FOR COVID-19	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.3389/FCCELL.2021.813384	6,684	Q1	NO	ORIG.
D-09	GALEANO-OTERO, I; DEL TORO, R; KHATIB, AM; ROSADO, JA; ORDONEZ-FERNANDEZ, A; SMANI, T	SARAF AND ORAI1 CONTRIBUTE TO ENDOTHELIAL CELL ACTIVATION AND ANGIOGENESIS	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	10.3389/FCCELL.2021.639952	6,684	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-09	LOPEZ, JJ; SIEGFRIED, G; CANTONERO, C; SOULET, F; DESCARPENTRIE, J; SMANI, T; BADIOLA, I; PERNOT, S; EVRARD, S; ROSADO, JA; KHATIB, AM	FURIN PRODOMAIN PPFURIN ENHANCES CA2+ ENTRY THROUGH ORAI AND TRPC6 CHANNELS' ACTIVATION IN BREAST CANCER CELLS	CANCERS	10.3390/CANCERS13071670	6,639	Q1	NO	COLAB.
D-09	JARDIN, I; NIETO-FELIPE, J; ALVARADO, S; DIEZ-BELLO, R; LOPEZ, JJ; SALIDO, GM; SMANI, T; ROSADO, JA	SARAF AND EFHB MODULATE STORE-OPERATED CA2+ ENTRY AND ARE REQUIRED FOR CELL PROLIFERATION, MIGRATION AND VIABILITY IN BREAST CANCER CELLS	CANCERS	10.3390/CANCERS13164160	6,639	Q1	NO	COLAB.
D-09	JAUREGUI, B; PENELA, D; FERNANDEZ-ARMENTA, J; ACOSTA, J; TERES, C; SOTO-IGLESIAS, D; SILVA, E; ORDONEZ, A; SAN ANTONIO, R; CHAUCA, A; CARRENO, JM; SCHERER, C; FALASCONI, G; PEDROTE, A; BERRUZO, A	IMPACT OF A PREDEFINED PACEMAPPING PROTOCOL USE FOR ABLATION OF INFREQUENT PREMATURE VENTRICULAR COMPLEXES: A PROSPECTIVE, MULTICENTER STUDY	HEART RHYTHM	10.1016/J.HRTHM.2021.05.023	6,343	Q1	NO	ORIG.
D-09	VAL-BLASCO A, GIL-FERNANDEZ M, RUEDA A, PEREIRA L, DELGADO C, SMANI T, RUIZ HURTADO G, FERNANDEZ-VELASCO M	CA 2+ MISHANDLING IN HEART FAILURE: POTENTIAL TARGETS	ACTA PHYSIOLOGICA	10.1111/APHA.13691	6,311	Q1	SI	COLAB.
D-09	CALDERON-SANCHEZ EM, FALCON D, MARTIN-BORNEZ M, ORDOÑEZ A, SMANI T	UROCORTIN ROLE IN ISCHEMIA CARDIOPROTECTION AND THE ADVERSE CARDIAC REMODELING	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS222212115	5,924	Q1	NO	COLAB.
D-09	GRUSZCZYNSKA-BIEGALA J, MARTIN-ROMERO FJ, SMANI T, SECONDO A	EDITORIAL: MOLECULAR COMPONENTS OF STORE-OPERATED CALCIUM ENTRY IN HEALTH AND DISEASE.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	10.3389/FNCEL.2021.771138	5,505	Q1	NO	COLAB.
D-09	JAUREGUI, B; FERNANDEZ-ARMENTA, J; ACOSTA, J; PENELA, D; TERES, C; ORDONEZ, A; SOTO-IGLESIAS, D; SILVA, E; CHAUCA, A; CARRENO, JM; SCHERER, C; PEDROTE, A; BERRUZO, A	MANUAL VS. AUTOMATIC LOCAL ACTIVATION TIME ANNOTATION FOR GUIDING PREMATURE VENTRICULAR COMPLEX ABLATION PROCEDURES (MANIAC-PVC STUDY)	EUROPACE	10.1093/EUROPACE/EUAB080	5,214	Q2	-	ORIG.
D-09	JARDIN, I; DIEZ-BELLO, R; FALCON, D; ALVARADO, S; REGODON, S; SALIDO, GM; SMANI, T; ROSADO, JA	MELATONIN DOWNREGULATES TRPC6, IMPAIRING STORE-OPERATED CALCIUM ENTRY IN TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER CELLS	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	10.1074/JBC.RA120.015769	5,157	Q2	-	ORIG.
D-09	FORTE, MNV; ROUJOL, S; RUIJSINK, B; VALVERDE, I; DUONG, P; BYRNE, N; KRUEGER, S; WEISS, S; ARAR, Y; REDDY, SRV; SCHAEFFTER, T; HUSSAIN, T; RAZAVI, R; PUSHPARAJAH, K	MRI FOR GUIDED RIGHT AND LEFT HEART CARDIAC CATHETERIZATION: A PROSPECTIVE STUDY IN CONGENITAL HEART DISEASE	JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING	10.1002/JMRI.27426	4,813	Q1	NO	ORIG.
D-09	MARISCAL-HARANA, J; CHARLTON, PH; VENNIN, S; ARAMBURU, J; FLORKOW, MC; VAN ENGELN, A; SCHNEIDER, T; DE BLIEK, H; RUIJSINK, B; VALVERDE, I; BEERBAUM, P; GROTENHUIS, H; CHARAKIDA, M; CHOWIENCZYK, P; SHERWIN, SJ; ALASTRUEY, J	ESTIMATING CENTRAL BLOOD PRESSURE FROM AORTIC FLOW: DEVELOPMENT AND ASSESSMENT OF ALGORITHMS	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY	10.1152/AJPHEART.00241.2020	4,733	Q1	NO	COLAB.
D-09	BRAIDY, N; SMANI, T; NAZIROGLU, M	EDITORIAL: INVOLVEMENTS OF TRP CHANNELS, OXIDATIVE STRESS AND APOPTOSIS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	10.3389/FPHYS.2021.649230	4,566	Q1	NO	ORIG.
D-09	MARTINEZ-SELLES, M; VALERIO-MINERO, M; FARINAS, MC; RODRIGUEZ-ABELLA, H; RODRIGUEZ, ML; DE ALARCON, A; GUTIERREZ-CARRETERO, E; COBO-BELAUSTEGUI, M; GOENAGA, MA; MORENO-CAMACHO, A; DOMINGUEZ, F; GARCIA-PEREZ, L; DOMINGUEZ-PEREZ, L; MUNOZ, P	INFECTIVE ENDOCARDITIS IN PATIENTS WITH SOLID ORGAN TRANSPLANTATION. A NATIONWIDE DESCRIPTIVE STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	10.1016/J.EJIM.2021.02.017	4,487	Q1	NO	COLAB.
D-09	TALAVERA, MM; PEREZ, IV; GARCIA, BM	GIANT RIGHT ATRIUM, WHAT DOES IT HIDE? CASE PRESENTATION	BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS	10.1186/S12872-021-02181-5	2,298	Q3	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
D-09	HERRUZO, A; HINOJOSA, R; ADSUAR, A; NOVAL, JA; SMANI, T; ORDONEZ, A	CLINICAL IMPACT OF ROTATIONAL THROMBOELASTOMETRY IN CARDIAC SURGERY	TRANSFUSION CLINIQUE ET BIOLOGIQUE	10.1016/J.TRACLI.2021.03.003	1,406	Q4	-	ORIG.
D-09	SHI, YB; VALVERDE, I; LAWFORD, PV; GROTENHUIS, HB; BEERBAUM, P; HOSE, DR	COMPARISON OF STENOSIS MODELS FOR USAGE IN THE ESTIMATION OF PRESSURE GRADIENT ACROSS AORTIC COARCTATION	JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS	10.1007/S10867-021-09572-X	1,365	Q4	-	ORIG.
D-09/DS-18	GOMEZ-CIRIZA, G; GOMEZ-CIA, T; RIVAS-GONZALEZ, JA; FORTE, MNV; VALVERDE, I	AFFORDABLE THREE-DIMENSIONAL PRINTED HEART MODELS	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	10.3389/FCVM.2021.642011	6,050	Q1	NO	ORIG.
D-09/GENOMICA	GUTIERREZ-CARRETERO, E; MAYORAL-GONZALEZ, I; MORON, FJ; FERNANDEZ-QUERO, M; DOMINGUEZ-RODRIGUEZ, A; ORDONEZ, A; SMANI, T	MIR-30B-5P DOWNREGULATION AS A PREDICTIVE BIOMARKER OF CORONARY IN-STENT RESTENOSIS	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES9040354	6,081	Q1	NO	COLAB.
DS-02	GACHABAYOV, M; YAMAGUCHI, T; KIM, SH; JIMENEZ-RODRIGUEZ, R; KUO, LJ; JAVADOV, M; BERGAMASCHI, R	DOES THE LEARNING CURVE IN ROBOTIC RECTAL CANCER SURGERY IMPACT CIRCUMFERENTIAL RESECTION MARGIN INVOLVEMENT AND REOPERATION RATES? A RISK-ADJUSTED CUMULATIVE SUM ANALYSIS	MINERVA SURGERY	10.23736/S2724-5691.20.08491-6	-	-	-	COLAB.
DS-02	AU S, BELLATO V, CARVAS JM, CORDOBA CD, DAUDU D, DZIAKOVA J, ELTARHONI K, EL FEITURI N, FUNG ACH, FYSARAKI C, GALLO G, GULTEKIN FA, HARBBERG JL, HATEM F, IOANNIDIS A, JAKOBSEN L, CLINCH D, KRISTENSEN HØ, KUIPER SZ, KWOK AMF, KWOK W, MILLAN M, MILTO KM, NG HJ, PELLINO G, PICCIARIELLO A, PRONIN S, VAN RAMSHORST GH, RAMSER M, JIMENEZ-RODRIGUEZ RM, SAINZ HERNANDEZ JC, SAMADOV E, SOHRABI S, UCHIYAMA M, WANG JH, YOUNIS MU, FLEMING S, ALHOUMOD S, MAYOL J, MOESLEIN G, SMART NJ, SOREIDE K, TEH C, VERRAN D, MAEDA Y	GLOBAL PARENTAL LEAVE IN SURGICAL CAREERS: DIFFERENCES ACCORDING TO GENDER, GEOGRAPHICAL REGIONS AND SURGICAL CAREER STAGES	BRITISH JOURNAL OF SURGERY	10.1093/BJS/ZNAB275	6,939	Q1	NO	ORIG.
DS-02	BARROS, CMM; ISTURIZ, NA; APARICIO, RSD; VIZCAINO, RA; ESTEBAN, LL; ORDONEZ, SA; ALKORTA, IL; SUANCES, SM; ARCE, JJJ; VICENTE, MF; IZQUIERDO, YB; SANCHEZ, RP; CASUSO, SC; MADRIDEJOS, R; VERDE, CM; SANZ, RT; FERNANDEZ, MO; BORGE, SG; LOPEZ, EL; GADEA, MBP; PIA, MP; MAESTRE-SANCHEZ, MV; RIBES-MURILLO, E; DE ONA, CG; LALLANA, AMJ; LECEA, CC; PRIETO, MAP; RUIZ, AA; QUINTANA, VO; ROMERO, NV; GINER, CP; CALLEJO, AL; FERREIRO, AF; CARRENO, BB; IGLESIAS, AAI; ALONSO, AM; ALCANTARA, AD; TEJON, EM; VAZQUEZ, ML; COPADO, MAA; CUEVA, MA; VILAPLANA, BE; NICIEZA, M; SANCHIZ, GP; RIADIGOS, GMS; SANCHEZ, LJ; ALVAREZ, AG; BONILLA, AG; DELICADO, RH; PINEDA, VA; DE LA HIJA, B; MARINO, AT; GONZALEZ, IT; GARCIA, MSM; VAZQUEZ, PG; MARTIN, JP; FERNANDEZ-URRUSUNO, R	SARS-COV-2 INFECTION IN PATIENTS ON LONG-TERM TREATMENT WITH MACROLIDES IN SPAIN: A NATIONAL CROSS-SECTIONAL STUDY	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10091039	4,639	Q2	-	ORIG.
DS-02	PEREZ-PUYANA, V; WIERINGA, P; YUSTE, Y; DE LA PORTILLA, F; GUERRO, A; ROMERO, A; MORONI, L	FABRICATION OF HYBRID SCAFFOLDS OBTAINED FROM COMBINATIONS OF PCL WITH GELATIN OR COLLAGEN VIA ELECTROSPINNING FOR SKELETAL MUSCLE TISSUE ENGINEERING	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	10.1002/JBM.A.37156	4,396	Q2	-	COLAB.
DS-02	PEREZ-PUYANA, V; VILLANUEVA, P; JIMENEZ-ROSADO, M; DE LA PORTILLA, F; ROMERO, A	INCORPORATION OF ELASTIN TO IMPROVE POLYCAPROLACTONE-BASED SCAFFOLDS FOR SKELETAL MUSCLE VIA ELECTROSPINNING	POLYMERS	10.3390/POLYM13091501	4,329	Q1	NO	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-02	FERNANDEZ, NG; MORALES, LN; DIAZ, MLR; SOLIS, IR; RODRIGUEZ, RMJ; DE JUAN, FD	SPHINCTEROPLASTY FOR THE TREATMENT OF FAECAL INCONTINENCE AFTER AN OBSTETRIC INJURY-A VIDEO VIGNETTE	COLORECTAL DISEASE	10.1111/CODI.15701	3,788	Q1	NO	ORIG.
DS-02	DE LA PORTILLA, F; GUERRERO, JL; MAESTRE, MV; LEWA, L; MERA, S; GARCIA-OLMO, D; RODRIGUEZ, A; MATA, R; LORA, F	TREATMENT OF FAECAL INCONTINENCE WITH AUTOLOGOUS EXPANDED MESENCHYMAL STEM CELLS: RESULTS OF A PILOT STUDY	COLORECTAL DISEASE	10.1111/CODI.15382	3,788	Q1	NO	ORIG.
DS-02	MORALES, LN; SOLIS, IR; DIAZ, MLR; MARIN, G; DE JUAN, FD	ULTRASHORT-SEGMENT HIRSCHSPRUNG'S DISEASE COMPLICATED BY MEGARECTUM - A VIDEO VIGNETTE	COLORECTAL DISEASE	10.1111/CODI.15426	3,788	Q1	NO	ORIG.
DS-02	DE LA PORTILLA, F	UNTITLED REPLY	COLORECTAL DISEASE	10.1111/CODI.15527	3,788	Q1	NO	COLAB.
DS-02	GARCIA-SANCHEZ, CJ; PINILLA-MARTINEZ, D; RAMALLO-SOLIS, I; DE LA PORTILLA-DE JUAN, F	CLOSTRIDIUM SEPTICUM ENDOPHTHALMITIS AS THE FIRST MANIFESTATION OF A COLON ADENOCARCINOMA: A CASE REPORT	ANAEROBE	10.1016/J.ANAEROBE.2021.102406	3,331	Q3	-	COLAB.
DS-02	SANCHEZ-GUILLEN L, JIMENEZ-RODRIGUEZ RM	SPECIAL SURGICAL APPROACHES DURING PERI-COVID-19 PANDEMIC: ROBOTIC AND TRANSANAL MINIMALLY INVASIVE SURGERY	WORLD JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY	10.4240/WJGS.V13.I6.529	2,582	Q4	-	COLAB.
DS-02	DEL HOYO, JAVIER; MILLAN, MONICA; GARRIDO-MARIN, ALEJANDRO; NOS, PILAR; BARRERO-DE ACOSTA, MANUEL; BUJANDA, LUIS; DE LA PORTILLA, FERNANDO; AGUAS, MARIAM	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.GASTROHEP.2021.08.006	2,102	Q4	-	ORIG.
DS-02	CIFUENTES, FT; CALLEJO, AL; PELAEZ, MJT; PULIDO, OR; ARAGON, MRM; URRUSUNO, RF; CARRERAS, MIM; ESTEBAN, MIM; SANCHEZ, VM; BONILLA, AG; DOMINGUEZ, JMP; PINEDA, VA; TEJON, EM; CANDEL, GR; MARCHANTE, AIF; DEL RIO, JM; MARTIN, TO; SANCHEZ, PL	INCIDENCE OF COVID-19 IN PATIENTS UNDER CHRONIC TREATMENT WITH HYDROXYCHLOROQUINE	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2020.10.006	1,725	Q3	-	COLAB.
DS-02	DE JUAN, FD; DIAZ, MLR; SOLIA, IR	IMPACT OF THE PANDEMIC ON SURGICAL ACTIVITY IN COLORECTAL CANCER IN SPAIN. RESULTS OF A NATIONAL SURVEY	CIRUGIA ESPANOLA	10.1016/J.CIRESP.2020.07.011	1,653	Q3	-	ORIG.
DS-02/E-02	BELTRAN-MIRANDA, P; MUNOZ-CRUZADO, VD; DE LA PORTILLA-DE JUAN, F; PAREJA-CIURO, F; PADILLO, J	COMMENT ON: "THE MANAGEMENT OF SURGICAL PATIENTS DURING THE CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-19) PANDEMIC"	SURGERY	10.1016/J.SURG.2020.07.011	3,982	Q1	NO	ORIG.
DS-02/E-02	DE LA PORTILLA, F; DIOS-BARBEITO, S; MAESTRE-SANCHEZ, MV; VAZQUEZ-MONCHUL, JM; GARCIA-CABRERA, AM; RAMALLO, I; REYES-DIAZ, ML	FEASIBILITY AND SAFETY OF CALCIUM ALGINATE HYDROGEL SEALANT FOR THE TREATMENT OF CRYPTOGLANDULAR FISTULA-IN-ANO: PHASE I/IIA CLINICAL TRIAL	COLORECTAL DISEASE	10.1111/CODI.15608	3,788	Q1	NO	ORIG.
DS-02/E-02	LOPEZ, MJC; REYES-DIAZ, M; VAZQUEZ-MONCHUL, JM; PADILLO, FJ; DE LA PORTILLA, F	STEM CELL THERAPY FOR ANAL FISTULA TREATMENT - A VIDEO VIGNETTE	COLORECTAL DISEASE	10.1111/CODI.15742	3,788	Q1	NO	COLAB.
DS-02/E-02	DE LA PORTILLA, F; RAMALLO, I; MAESTRE, MV; ROIG, JY; DEVESA, M; PADILLO, FJ	VALIDATION OF A NOVEL FECAL INCONTINENCE SCALE THE RAPID ASSESSMENT FECAL INCONTINENCE SCORE (RAFIS)	JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY	10.1097/MCG.0000000000001342	3,062	Q3	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-02/E-02	GARCIA-SANCHEZ, C; PINTOR-TORTOLERO, J; DE LA PORTILLA, F	ILEAL DIEULAFOY'S LESION AS A RARE CAUSE OF LOWER GASTROINTESTINAL BLEEDING ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE	ANZ JOURNAL OF SURGERY	10.1111/ANS.16676	1,872	Q3	-	ORIG.
DS-02/E-02/E-01/E-04	PADILLO-RUIZ, J; SUAREZ, G; PEREIRA, S; CALERO-CASTRO, FJ; TINOCO, J; MARIN, L; BERNAL, C; CEPEDA-FRANCO, C; ALAMO, JM; ALMOGUERA, F; MACHER, HC; VILLANUEVA, P; GARCIA-FERNANDEZ, FJ; GALLEGU, I; ROMERO, M; GOMEZ-BRAVO, MA; DENNINGHOFF, V; SERRANO, MJ	CIRCULATING TUMOR CELLS ENUMERATION FROM THE PORTAL VEIN FOR RISK STRATIFICATION IN EARLY PANCREATIC CANCER PATIENTS	CANCERS	10.3390/CANCERS13246153	6,639	Q1	NO	ORIG.
DS-02/E-04	GARCIA, MARIA JOSE; RIVERO, MONTSERRAT; MIRANDA-BAUTISTA, JOSE; BASTON-REY, IRIA; MESONERO, FRANCISCO; LEO-CARNERERO, EDUARDO; CASAS-DEZA, DIEGO; CAGIGAS FERNANDEZ, CARMEN; MARTIN-CARDONA, ALBERT; EL HAJRA, ISMAEL; HERNANDEZ-ARETXABAETA, NEREA; PEREZ-MARTINEZ, ISABEL; FUENTES-VALENZUELA, ESTEBAN; JIMENEZ, NURIA; RUBIN DE CELIX, CRISTINA; GUTIERREZ, ANA; SUAREZ FERRER, CRISTINA; HUGUET, JOSE MARIA; FERNANDEZ-CLOTET, AGNES; GONZALEZ-VIVO, MARIA; DEL VAL, BLANCA; CASTRO-POCEIRO, JESUS; MELCARNE, LUIGI; DUENAS, CARMEN; IZQUIERDO, MARTA; MONFORT, DAVID; BOUHMIDI, ABDEL; RAMIREZ DE LA PISCINA, PATRICIA; ROMERO, EVA; MOLINA, GEMA; ZORRILLA, JAIME; CALVINO-SUAREZ, CRISTINA; SANCHEZ, EUGENIA; NUNEZ, ANDREA; SIERRA, OLIVIA; CASTRO, BEATRIZ; ZABANA, YAMILE; GONZALEZ-PARTIDA, IRENE; DE LA MAZA, SAIOA; CASTANO, ANDRES; NAJERA-MUNOZ, RODRIGO; SANCHEZ-GUILLEN, LUIS; RIAT CASTRO, MICAELA; RUEDA, JOSE LUIS; BENITEZ, JOSE MANUEL; DELGADO-GUILLENA, PEDRO; TARDILLO, CARLOS; PENA, ELENA; FRAGO-LARRAMONA, SANTIAGO; RODRIGUEZ-GRAU, MARIA CARMEN; PLAZA, ROCIO; PEREZ-GALINDO, PABLO; MARTINEZ-CADILLA, JESUS; MENCHEN, LUIS; BARREIRO-DE ACOSTA, MANUEL; SANCHEZ-ALDEHUELO, RUBEN; DE LA CRUZ, MARIA DOLORES; LAMUELA, LUIS JAVIER; MARIN, IGNACIO; NIETO-GARCIA, LAURA; LOPEZ-SAN ROMAN, ANTONIO; HERRERA, JOSE MANUEL; CHAPARRO, MARIA; GISBERT, JAVIER P; ON BEHALF OF THE YOUNG GROUP OF GETECCU	IMPACT OF BIOLOGICAL AGENTS ON POSTSURGICAL COMPLICATIONS IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: A MULTICENTRE STUDY OF GETECCU.	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10194402	4,242	Q1	NO	ORIG.
DS-05	PRADO-MEL, E; MEJIAS TRUEBA, M; REYES GONZALEZ, I; GALLEGU ESPINA, M A; MARTIN MARQUEZ, M T; ALFARO LARA, E R	APLICACION DE UN ANALISIS MODAL DE FALLOS Y EFECTOS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD EN LA UTILIZACION DE LOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE DISPENSACION DE MEDICAMENTOS.	JOURNAL OF HEALTHCARE QUALITY RESEARCH	10.1016/j.jhqr.2020.08.003	-	-	-	COLAB.
DS-05	BERNABEU-WITTEL, M; GOMEZ-HUELGAS, R; NIETO-MARTIN, D	TIME TO STOP THE TRAGEDY IN SPANISH NURSING HOMES DURING THE COVID-19 PANDEMIC	JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY	10.1111/JGS.16943	5,562	Q1	NO	COLAB.
DS-05	DIAZ-SIMON, R; LALUEZA, A; LORA-TAMAYO, J; RUBIO-RIVAS, M; MENDO, CL; MARTINEZ, MLT; MENDEZ, CA; FONTAN, PMP; CRUZ, AF; CABRERA, JLR; RODRIGUEZ, BC; RUBIO, AE; DE AVILA, VSR; GARCIA, GMG; OSORIO, LC; GONZALEZ-FERNANDEZ, M; NOYA, AG; WITTEL, MB; FERNANDEZ, FA; SEMPERE, VM; ARTERO, A; LOUREIRO-AMIGO, J; HUELGAS, RG; SANTOS, JMA; LUMBRERAS, C	CLINICAL CHARACTERISTICS AND RISK FACTORS OF RESPIRATORY FAILURE IN A COHORT OF YOUNG PATIENTS REQUIRING HOSPITAL ADMISSION WITH SARS-COV2 INFECTION IN SPAIN: RESULTS OF THE MULTICENTER SEMI-COVID-19 REGISTRY	JOURNAL OF GENERAL INTERNAL MEDICINE	10.1007/S11606-021-07066-Z	5,128	Q1	NO	COLAB.
DS-05	TRISTANCHO-PEREZ, A; VILLALBA-MORENO, A; SANTOS-RUBIO, MD; LOPEZ-MALO, MD; SANTOS-RAMOS, B; SANCHEZ-FIDALGO, S	ANTICHOLINERGIC EXPOSURE IN ELDERLY COMPLEX CHRONIC PATIENTS: A CROSS-SECTIONAL STUDY	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN	10.2174/1381612827666210830164054	3,116	Q3	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-05	BERNABEU-WITTEL, M; MORENO-GAVINO, L; NIETO-MARTIN, D; LANSEROS-TENLLADO, J; DE SANTAMARIA, AS; MARTINEZ-PEREZ, O; AGUILERA-GONZALEZ, C; PEREIRA-DOMINGUEZ, M; OLLERO-BATURONE, M	BENEFITS OF A PHYSIOTHERAPY PROGRAM IN FUNCTIONAL STATUS AND SYMPTOMS BURDEN OF PATIENTS WITH ADVANCED CHRONIC DISEASES AND CANCER	JOURNAL OF PALLIATIVE MEDICINE	10.1089/JPM.2020.0594	2,947	Q2	-	COLAB.
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 ANTICHOLINERGIC BURDEN SCALES IN AT-RISK OLDER POPULATIONS.	JOURNAL OF PATIENT SAFETY	10.1097/PTS.0000000000000929	2,844	Q2	-	COLAB.
DS-05	GUZMAN, MDT; BANQUERI, MG; OTERO, MJ; LARA, ERA; LAGRANJA, PC; RAMOS, BS	DEVELOPMENT OF A TRIGGER TOOL TO IDENTIFY ADVERSE DRUG EVENTS IN ELDERLY PATIENTS WITH MULTIMORBIDITY	JOURNAL OF PATIENT SAFETY	10.1097/PTS.0000000000000389	2,844	Q2	-	COLAB.
DS-05	GUZMAN, MDT; BANQUERI, MG; OTERO, MJ; FIDALGO, SS; NOGUERA, IF; GUERRERO, MCP	VALIDATING A TRIGGER TOOL FOR DETECTING ADVERSE DRUG EVENTS IN ELDERLY PATIENTS WITH MULTIMORBIDITY (TRIGGER-CHRON)	JOURNAL OF PATIENT SAFETY	10.1097/PTS.0000000000000552	2,844	Q2	-	COLAB.
DS-05	OTERO, MJ; GUZMAN, MDT; GALVAN-BANQUERI, M; MARTINEZ-SOTELO, J; SANTOS-RUBIO, MD	UTILITY OF A TRIGGER TOOL (TRIGGER-CHRON) TO DETECT ADVERSE EVENTS ASSOCIATED WITH HIGH-ALERT MEDICATIONS IN PATIENTS WITH MULTIMORBIDITY	EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY	10.1136/EJHPHARM-2019-002126	1,652	Q4	-	COLAB.
DS-05	HENRIQUEZ-CAMACHO, C; MIRALLES-AGUIAR, F; BERNABEU-WITTEL, M	EMERGING APPLICATIONS OF CLINICAL ULTRASONOGRAPHY	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2020.01.013	1,556	Q3	-	ORIG.
DS-05/DS-22	ANDRADE, MH; GONZALEZ, MAP; COLOMBO, PB; CALVO-GALLEGO, JL	MORTALITY AND USE OF HEALTHCARE RESOURCES IN ELDERLY PATIENTS IN SEVILLE: DIFFERENCES BETWEEN INSTITUTIONALISED PATIENTS AND THOSE INCLUDED IN A HOME CARE PROGRAM	MEDICINA DE FAMILIA-SEMERGEN	10.1016/J.SEMERG.2020.07.004	-	-	-	COLAB.
DS-11	DE LA LAMA, J M; JIMENEZ SARMIENTO, A S; BARRERA CHACON, M	OPINION PERCIBIDA DE PACIENTES SOBRE UN PLAN DE CONTINGENCIA IMPLANTADO DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN UN SERVICIO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION.	JOURNAL OF HEALTHCARE QUALITY RESEARCH	10.1016/J.JHQR.2021.02.001	-	-	-	COLAB.
DS-13	PAPANDREOU, C; BULLO, M; HERNANDEZ-ALONSO, P; RUIZ-CANELA, M; LI, J; GUASCH-FERRE, M; TOLEDO, E; CLISH, C; CORELLA, D; ESTRUCH, R; ROS, E; FITO, M; ALONSO-GOMEZ, A; FIOL, M; SANTOS-LOZANO, JM; SERRA-MAJEM, L; LIANG, LM; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; HU, FB; SALAS-SALVADO, J	CHOLINE METABOLISM AND RISK OF ATRIAL FIBRILLATION AND HEART FAILURE IN THE PREDIMED STUDY	CLINICAL CHEMISTRY	10.1093/CLINCHEM/HVAA224	8,327	Q1	SI	ORIG.
DS-13	BAZAL, P; GEA, A; NAVARRO, AM; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; ALONSO-GOMEZ, A; FITO, M; MUNOZ-BRAVO, C; ESTRUCH, R; FIOL, M; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, L; ROS, E; REKONDO, J; MUNOZ, MA; BASORA, J; SORLI, JV; TOLEDO, E; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; RUIZ-CANELA, M	CAFFEINATED COFFEE CONSUMPTION AND RISK OF ATRIAL FIBRILLATION IN TWO SPANISH COHORTS	EUROPEAN JOURNAL OF PREVENTIVE CARDIOLOGY	10.1177/2047487320909065	7,804	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-13	GLENN, AJ; HERNANDEZ-ALONSO, P; KENDALL, CWC; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CORELLA, D; FITO, M; MARTINEZ, JA; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, JL; BUENO-CAVANILLAS, A; TUR, JA; CELADA, SR; PINTO, X; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; VIDAL, J; MAS-FONTOA, S; DAIMIEL, L; ROS, E; JENKINS, DJA; TOLEDO, E; SORLI, JV; CASTANER, O; ABETE, I; RODRIGUEZ, AM; BARCELO, OF; ONCINA-CANOVAS, A; KONIECZNA, J; GARCIA-RIOS, A; CASAS, R; GOMEZ-PEREZ, AM; SANTOS-LOZANO, JM; VAZQUEZ-RUIZ, Z; PORTOLES, O; SCHRODER, H; ZULET, MA; EGUARAS, S; LETE, IS; ZOMENO, MD; SIEVENPIPER, JL; SALAS-SALVADO, J	LONGITUDINAL CHANGES IN ADHERENCE TO THE PORTFOLIO AND DASH DIETARY PATTERNS AND CARDIOMETABOLIC RISK FACTORS IN THE PREDI-MED-PLUS STUDY	CLINICAL NUTRITION	10.1016/j.clnu.2021.03.016	7,324	Q1	NO	ORIG.
DS-13	GUTIERREZ-BEDMAR, M; OLMEDO, P; GIL, F; RUIZ-CANELA, M; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; BABIO, N; FITO, M; DEL VAL, JL; CORELLA, D; SORLI, JV; ROS, E; FIOL, M; ESTRUCH, R; LAPETRA, J; AROS, F; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; GOMEZ-GRACIA, E	LOW SERUM IRON LEVELS AND RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE IN HIGH RISK ELDERLY POPULATION: NESTED CASE-CONTROL STUDY IN THE PREVENCIÓN CON DIETA MEDITERRANEA (PREDI-MED) TRIAL	CLINICAL NUTRITION	10.1016/j.clnu.2020.05.044	7,324	Q1	NO	COLAB.
DS-13	LAGUNA, JC; ALEGRET, M; COFAN, M; SANCHEZ-TAINTA, A; DIAZ-LOPEZ, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SORLI, JV; SALAS-SALVADO, J; FITO, M; ALONSO-GOMEZ, AM; SERRA-MAJEM, L; LAPERRA, J; FIOL, M; GOMEZ-GRACIA, E; PINTO, X; MUNOZ, MA; CASTANER, O; RAMIREZ-SABIO, JB; PORTU, JJ; ESTRUCH, R; ROS, E	SIMPLE SUGAR INTAKE AND CANCER INCIDENCE, CANCER MORTALITY AND ALL- CAUSE MORTALITY: A COHORT STUDY FROM THE PREDIMED TRIAL	CLINICAL NUTRITION	10.1016/j.clnu.2021.07.031	7,324	Q1	NO	COLAB.
DS-13	SCHRODER, H; ZOMENO, MD; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; MARTINEZ, JA; TINAHONES, FJ; MIRANDA, JL; ESTRUCH, R; BUENO-CAVANILLAS, A; GOMEZ, AMA; TUR, JA; WARNBERG, J; SERRA-MAJEM, L; MARTIN, V; VAZQUEZ, C; LAPETRA, J; PINTO, X; VIDAL, J; DAIMIEL, L; GAFORIO, JJ; MATIA-MARTIN, P; ROS, E; LASSALE, C; RUIZ-CANELA, M; BABIO, N; SORLI, JV; GARCIA-ARELLANO, A; DIAZ-LOPEZ, A; FITO, M; CASTANER, O	VALIDITY OF THE ENERGY-RESTRICTED MEDITERRANEAN DIET ADHERENCE SCREENER	CLINICAL NUTRITION	10.1016/j.clnu.2021.06.030	7,324	Q1	NO	COLAB.
DS-13	LOPEZ-GONZALEZ, L; BECERRA-TOMAS, N; BABIO, N; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; DIAZ-LOPEZ, A; CORELLA, D; GODAY, A; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; TINAHONES, F; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; LOPEZ-MIRANDA, J; BUENO-CAVANILLAS, A; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; ALVAREZ-ALVAREZ, L; VIDAL, J; VAZQUEZ, C; ROS, E; VAZQUEZ-RUIZ, Z; CANUDAS, S; FERNANDEZ-CARRION, R; CASANER, O; ZULET, MA; SIERRA, LT; BAZAN, MJA; GARCIA, CML; MARTIN, M; GARCIA-RIOS, A; CASAS, R; GOMEZ-PEREZ, AM; SANTOS-LOZANO, JM; GONI, E; GUILLEM-SAZ, P; LASSALE, C; ABETE, I; LETE, IS; EGUARAS, S; SCHRODER, H; SALAS-SALVADO, J	VARIETY IN FRUITS AND VEGETABLES, DIET QUALITY AND LIFESTYLE IN AN OLDER ADULT MEDITERRANEAN POPULATION	CLINICAL NUTRITION	10.1016/j.clnu.2021.02.024	7,324	Q1	NO	COLAB.
DS-13	RAZQUIN, C; RUIZ-CANELA, M; TOLEDO, E; HERNANDEZ-ALONSO, P; CLISH, CB; GUASCH-FERRE, M; LI, J; WITTENBECHER, C; DENNIS, C; ALONSO-GOMEZ, A; FITO, M; LIANG, LM; CORELLA, D; GOMEZ-GRACIA, E; ESTRUCH, R; FIOL, M; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, L; ROS, E; AROS, F; SALAS-SALVADO, J; HU, FB; MARTINEZ-GONZALEZ, MA	METABOLOMICS OF THE TRYPTOPHAN-KYNURENI-NE DEGRADATION PATHWAY AND RISK OF ATRIAL FIBRILLATION AND HEART FAILURE: POTENTIAL MODIFICATION EFFECT OF MEDITERRANEAN DIET	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	10.1093/ajcn/nqab238	7,045	Q1	NO	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-13	MARHUENDA-MUNOZ, M; DE ALVARENGA, JFR; HERNAEZ, A; TRESSERRA-RIMBAU, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; MALCAMPO, M; MARTINEZ, JA; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, JL; BUENO-CAVANILLAS, A; TUR, JA; SANCHEZ, VM; PINTO, X; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; VIDAL, J; VAZQUEZ, C; DAIMIEL, L; ROS, E; SERRA-MIR, M; VAZQUEZ-RUIZ, Z; NISHI, SK; SORLI, JV; ZOMENO, MD; ZULET, MA; VAQUERO-LUNA, J; CARABANO-MORAL, R; NOTARIO-BARANDIARAN, L; MOREY, M; GARCIA-RIOS, A; GOMEZ-PEREZ, AM; SANTOS-LOZANO, JM; BUIL-COSIALES, P; BASORA, J; PORTOLES, O; SCHRODER, H; ABETE, I; SALAVERRIA-LETE, I; TOLEDO, E; BABIO, N; FITO, M; MARTINEZ-HUELAMO, M; LAMUELA-RAVENTOS, RM	HIGH FRUIT AND VEGETABLE CONSUMPTION AND MODERATE FAT INTAKE ARE ASSOCIATED WITH HIGHER CAROTENOID CONCENTRATION IN HUMAN PLASMA	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX10030473	6,312	Q1	NO	ORIG.
DS-13	RIBO-COLL, M; CASTRO-BARQUERO, S; LASSALE, C; SACANELLA, E; ROS, E; TOLEDO, E; SORLI, JV; DIAZ-LOPEZ, A; LAPETRA, J; MUNOZ-BRAVO, C; AROS, F; FIOL, M; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; CASTANER, O; FERNANDEZ-LAZARO, CI; PORTOLES, O; BABIO, N; ESTRUCH, R; HERNAEZ, A	MEDITERRANEAN DIET AND PHYSICAL ACTIVITY DECREASE THE INITIATION OF CARDIOVASCULAR DRUG USE IN HIGH CARDIOVASCULAR RISK INDIVIDUALS: A COHORT STUDY	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX10030397	6,312	Q1	NO	COLAB.
DS-13	DOMINGUEZ-LOPEZ, I; MARHUENDA-MUNOZ, M; TRESSERRA-RIMBAU, A; HERNAEZ, A; MORENO, JJ; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; FITO, M; MARTINEZ, JA; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; LOPEZ-MIRANDA, J; BERNAL-LOPEZ, MR; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, JL; BUENO-CAVANILLAS, A; TUR, JA; MARTIN-SANCHEZ, V; PINTO, X; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; VIDAL, J; VAZQUEZ, C; DAIMIEL, L; SERRA-MIR, M; VAZQUEZ-RUIZ, Z; NISHI, SK; SORLI, JV; CASTANER, O; ABETE, I; LUNA, JV; CARABANO-MORAL, R; ASECIO, A; PROHENS, L; GARCIA-RIOS, A; CASAS, R; GOMEZ-PEREZ, AM; SANTOS-LOZANO, JM; RAZQUIN, C; MARTINEZ, MA; SAIZ, C; ROBLEDO-PASTOR, V; ZULET, MA; SALAVERRIA, I; EGUARAS, S; BABIO, N; MALCAMPO, M; ROS, E; ESTRUCH, R; LOPEZ-SABATER, MC; LAMUELA-RAVENTOS, RM	FRUIT AND VEGETABLE CONSUMPTION IS INVERSELY ASSOCIATED WITH PLASMA SATURATED FATTY ACIDS AT BASELINE IN PREDIMED PLUS TRIAL	MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	10.1002/MNFR.202100363	5,914	Q1	NO	COLAB.
DS-13	MUNOZ-GARACH, A; CORNEJO-PAREJA, I; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; BULLO, M; CORELLA, D; CASTANER, O; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; BERNAL-LOPEZ, MR; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; LOPEZ-MIRANDA, J; BUENO-CAVANILLAS, A; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; SANCHEZ, VM; VIDAL, J; PRIETO, L; ROS, E; FERNANDEZ-ARANDA, F; CAMACHO-BARCIA, L; ORTEGA-AZORIN, C; SORIA, M; FIOL, M; COMPAN-GABUCIO, L; GOICOLEA-GUEMEZ, L; PEREZ-LOPEZ, J; GONI, N; PEREZ-CABRERA, J; SACANELLA, E; FERNANDEZ-GARCIA, JC; MIRO-MORIANO, L; GIMENEZ-GRACIA, M; RAZQUIN, C; PAZ-GRANIEL, I; GUILLEM, P; ZOMENO, MD; MONINO, M; ONCINA-CANOVAS, A; SALAVERRIA-LETE, I; TOLEDO, E; SALAS-SALVADO, J; SCHRODER, H; TINAHONES, FJ	MILK AND DAIRY PRODUCTS INTAKE IS RELATED TO COGNITIVE IMPAIRMENT AT BASELINE IN PREDIMED PLUS TRIAL	MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	10.1002/MNFR.202000728	5,914	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-13	NISHI, STEPHANIE K; BABIO, NANCY; GOMEZ-MARTINEZ, CARLOS; MARTINEZ-GONZALEZ, MIGUEL ANGEL; ROS, EMILIO; CORELLA, DOLORES; CASTANER, OLGA; MARTINEZ, J ALFREDO; ALONSO-GOMEZ, ANGEL M; WARNBERG, JULIA; VIOQUE, JESUS; ROMAGUERA, DORA; LOPEZ-MIRANDA, JOSE; ESTRUCH, RAMON; TINAHONES, FRANCISCO J; LAPETRA, JOSE; SERRA-MAJEM, J LUIS; BUENO-CAVANILLAS, AURORA; TUR, JOSEP A; MARTIN SANCHEZ, VICENTE; PINTO, XAVIER; DELGADO-RODRIGUEZ, MIGUEL; MATIA-MARTIN, PILAR; VIDAL, JOSEP; VAZQUEZ, CLOTILDE; DAIMIEL, LIDIA; RAZQUIN, CRISTINA; COLTELL, OSCAR; BECERRA-TOMAS, NEREA; DE LA TORRE FORNELL, RAFAEL; ABETE, ITZIAR; SORTO-SANCHEZ, CAROLINA; BARON-LOPEZ, FRANCISCO JAVIER; SIGNES-PASTOR, ANTONIO JOSE; KONIECZNA, JADWIGA; GARCIA-RIOS, ANTONIO; CASAS, ROSA; GOMEZ-PEREZ, ANA MARIA; SANTOS-LOZANO, JOSE MANUEL; GARCIA-ARELLANO, ANA; GUILLEM-SAIZ, PATRICIA; NI, JIAQI; TRINIDAD SORIA-FLORIDO, MARIA; ZULET, M ANGELES; VAQUERO-LUNA, JESSICA; TOLEDO, ESTEFANIA; FITO, MONTSERRAT; SALAS-SALVADO, JORDI	MEDITERRANEAN, DASH, AND MIND DIETARY PATTERNS AND COGNITIVE FUNCTION: THE 2-YEAR LONGITUDINAL CHANGES IN AN OLDER SPANISH COHORT.	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	10.3389/FNAGI.2021.782067	5,750	Q1	NO	COLAB.
DS-13	LASSALE, C; HERNAEZ, A; TOLEDO, E; CASTANER, O; SORLI, JV; SALAS-SALVADO, J; ESTRUCH, R; ROS, E; ALONSO-GOMEZ, AM; LAPETRA, J; CUETO, R; FIOL, M; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; GE, A; CORELLA, D; BABIO, N; FITO, M; SCHRODER, H	ENERGY BALANCE AND RISK OF MORTALITY IN SPANISH OLDER ADULTS	NUTRIENTS	10.3390/NU13051545	5,719	Q1	NO	COLAB.
DS-13	HERNAEZ, A; LASSALE, C; CASTRO-BARQUERO, S; ROS, E; TRESSERRA-RIMBAU, A; CASTANER, O; PINTO, X; VAZQUEZ-RUIZ, Z; SORLI, JV; SALAS-SALVADO, J; LAPETRA, J; GOMEZ-GRACIA, E; ALONSO-GOMEZ, AM; FIOL, M; SERRA-MAJEM, L; SACANELLA, E; RAZQUIN, C; CORELLA, D; GUASCH-FERRE, M; COFAN, M; ESTRUCH, R	MEDITERRANEAN DIET MAINTAINED PLATELET COUNT WITHIN A HEALTHY RANGE AND DECREASED THROMBOCYTOPENIA-RELATED MORTALITY RISK: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	NUTRIENTS	10.3390/NU13020559	5,719	Q1	NO	COLAB.
DS-13	DOMINGUEZ-LOPEZ, I; PARILLI-MOSER, I; ARANCIBIA-RIVEROS, C; TRESSERRA-RIMBAU, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; ORTEGA-AZORIN, C; SALAS-SALVADO, J; CASTANER, O; LAPETRA, J; AROS, F; FIOL, M; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; GOMEZ-GRACIA, E; ROS, E; LAMUELA-RAVENTOS, RM; ESTRUCH, R	URINARY TARTARIC ACID, A BIOMARKER OF WINE INTAKE, CORRELATES WITH LOWER TOTAL AND LDL CHOLESTEROL	NUTRIENTS	10.3390/NU13082883	5,719	Q1	NO	COLAB.
DS-13	MARTINEZ-PEREZ, C; SAN-CRISTOBAL, R; GUALLAR-CASTILLON, P; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; CASTANER, O; MARTINEZ, JA; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, L; BUENO-CAVANILLAS, A; TUR, JA; SANCHEZ, VM; PINTO, X; GAFORIO, JJ; MATIA-MARTIN, P; VIDAL, J; VAZQUEZ, C; ROS, E; BES-RASTROLLO, M; BABIO, N; SORLI, JV; LASSALE, C; PEREZ-SANZ, B; VAQUERO-LUNA, J; BAZAN, MJA; BARCELO-IGLESIAS, MC; KONIECZNA, J; RIOS, AG; BERNAL-LOPEZ, MR; SANTOS-LOZANO, JM; TOLEDO, E; BECERRA-TOMAS, N; PORTOLES, O; ZOMENO, MD; ABETE, I; MORENO-RODRIGUEZ, A; LECEA-JUAREZ, O; NISHI, SK; MUNOZ-MARTINEZ, J; ORDOVAS, JM; DAIMIEL, L	USE OF DIFFERENT FOOD CLASSIFICATION SYSTEMS TO ASSESS THE ASSOCIATION BETWEEN ULTRA-PROCESSED FOOD CONSUMPTION AND CARDIOMETABOLIC HEALTH IN AN ELDERLY POPULATION WITH METABOLIC SYNDROME (PREDIMED-PLUS COHORT)	NUTRIENTS	10.3390/NU13072471	5,719	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-13	PAZ-GRANIEL, I; BABIO, N; BECERRA-TOMAS, N; TOLEDO, E; CAMACHO-BARCIA, L; CORELLA, D; CASTANER-NINO, O; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; FERNANDEZ-ARANDA, F; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; GARCIA-RIOS, A; BUENO-CAVANILLAS, A; GAFORIO, JJ; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; SANCHEZ, VM; VIDAL, J; PRIETO-SANCHEZ, L; ROS, E; RAZQUIN, C; MESTRES, C; SORLI, JV; CUENCA-ROYO, AM; RIOS, A; TORRES-COLLADO, L; VAQUERO-LUNA, J; PEREZ-FARINOS, N; ZULET, MA; SANCHEZ-VILLEGAS, A; CASAS, R; BERNAL-LOPEZ, MR; SANTOS-LOZANO, JM; CORBELLA, X; MATEOS, D; BUIL-COSIALES, P; JIMENEZ-MURCIA, S; FERNANDEZ-CARRION, R; FORCANO-GAMAZO, L; LOPEZ, M; SEMPERE-PASCUAL, MA; MORENO-RODRIGUEZ, A; GEA, A; DE LA TORRE-FORNELL, R; SALAS-SALVADO, J	ASSOCIATION BETWEEN COFFEE CONSUMPTION AND TOTAL DIETARY CAFFEINE INTAKE WITH COGNITIVE FUNCTIONING: CROSS-SECTIONAL ASSESSMENT IN AN ELDERLY MEDITERRANEAN POPULATION	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	10.1007/S00394-020-02415-W	5,614	Q1	NO	COLAB.
DS-13	NAVARRETE-MUNOZ, EM; VIOQUE, J; TOLEDO, E; ONCINA-CANOVAS, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; FITO, M; ROMAGUERA, D; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; LOPEZ-MIRANDA, J; BUENO-CAVANILLAS, A; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; SANCHEZ, VM; VIDAL, J; BLANCO, AID; ROS, E; DIEZ-ESPINO, J; BABIO, N; FERNANDEZ-CARRION, R; CASTANER, O; COLOM, A; COMPAN-GABUCIO, L; LETE, IS; CRESPO-OLIVA, E; ABETE, I; TOMAINO, L; CASAS, R; FERNANDEZ-GARCIA, JC; SANTOS-LOZANO, JM; SARASA, I; GARCIA-RIOS, JMA; MARTIN-PELAEZ, S; RUIZ-CANELA, M; DIAZ-LOPEZ, A; MARTINEZ-LACRUZ, R; ZOMENO, MD; RAYO, E; SELLES, CG; CANUDAS, S; GODAY, A; GARCIA-DE-LA-HERA, M	DIETARY FOLATE INTAKE AND METABOLIC SYNDROME IN PARTICIPANTS OF PREDIMED-PLUS STUDY: A CROSS-SECTIONAL STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	10.1007/S00394-020-02364-4	5,614	Q1	NO	COLAB.
DS-13	HERNANDEZ-ALONSO, P; CANUDAS, S; BOUGHANEM, H; TOLEDO, E; SORLI, JV; ESTRUCH, R; CASTANER, O; LAPETRA, J; ALONSO-GOMEZ, AM; GUTIERREZ-BEDMAR, M; FIOL, M; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; ROS, E; FERNANDEZ-LAZARO, CI; RAMIREZ-SABIO, JB; FITO, M; PORTU-ZAPIRAIN, J; MACIAS-GONZALEZ, M; BABIO, N; SALAS-SALVADO, J	DIETARY VITAMIN D INTAKE AND COLORECTAL CANCER RISK: A LONGITUDINAL APPROACH WITHIN THE PREDIMED STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	10.1007/S00394-021-02585-1	5,614	Q1	NO	ORIG.
DS-13	ONCINA-CANOVAS, A; VIOQUE, J; GONZALEZ-PALACIOS, S; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; ZOMENO, D; MARTINEZ, JA; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; ROMAGUERA, D; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; BERNAL-LOPEZ, RM; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, JL; BUENO-CAVANILLAS, A; TUR, JA; MARTIN-SANCHEZ, V; PINTO, X; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; VIDAL, J; VAZQUEZ, C; DAIMIEL, L; ROS, E; TOLEDO, E; BABIO, N; SORLI, JV; SCHRODER, H; ZULET, MA; SORTO-SANCHEZ, C; BARON-LOPEZ, FJ; COMPAN-GABUCIO, L; MOREY, M; GARCIA-RIOS, A; CASAS, R; GOMEZ-PEREZ, AM; SANTOS-LOZANO, JM; VAZQUEZ-RUIZ, Z; NISHI, SK; ASENSIO, EM; SOLDEVILA, N; ABETE, I; GOICOLEA-GUEMEZ, L; BUIL-COSIALES, P; GARCIA-GAVILAN, JF; CANALS, E; TORRES-COLLADO, L; GARCIA-DE-LA-HERA, M	PRO-VEGETARIAN FOOD PATTERNS AND CARDIO-METABOLIC RISK IN THE PREDIMED-PLUS STUDY: A CROSS-SECTIONAL BASELINE ANALYSIS	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	10.1007/S00394-021-02647-4	5,614	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-13	GOMEZ-MARTINEZ, C; BABIO, N; JULVEZ, J; BECERRA-TOMAS, N; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CORELLA, D; CASTANER, O; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; LOPEZ-MIRANDA, J; BUENO-CAVANILLAS, A; GAFORIO, JJ; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; MARTIN-SANCHEZ, V; VIDAL, J; VAZQUEZ, C; ROS, E; DALSGAARD, S; SAYON-OREA, C; SORLI, JV; DE LA TORRE, R; ABETE, I; TOJAL-SIERRA, L; BARON-LOPEZ, FJ; FERNANDEZ-BRUFAL, N; KONIECZNA, J; GARCIA-RIOS, A; SACANELLA, E; BERNAL-LOPEZ, MR; SANTOS-LOZANO, JM; RAZQUIN, C; ALVAREZ-SALA, A; GODAY, A; ZULET, MA; VAQUERO-LUNA, J; DIEZ-ESPINO, J; CUENCA-ROYO, A; FERNANDEZ-ARANDA, F; BULLO, M; SALAS-SALVADO, J	GLYCEMIC DYSREGULATIONS ARE ASSOCIATED WITH WORSENING COGNITIVE FUNCTION IN OLDER PARTICIPANTS AT HIGH RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE: TWO-YEAR FOLLOW-UP IN THE PREDIMED-PLUS STUDY	FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY	10.3389/FENDO.2021.754347	5,555	Q1	NO	ORIG.
DS-13	RIBO-COLL, M; LASSALE, C; SACANELLA, E; ROS, E; TOLEDO, E; SORLI, JV; BABIO, N; LAPETRA, J; GOMEZ-GRACIA, E; ALONSO-GOMEZ, AM; FIOL, M; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; CASTANER, O; DIEZ-ESPINO, J; GONZALEZ, JJ; BECERRA-TOMAS, N; COFAN, M; DIAZ-LOPEZ, A; ESTRUCH, R; HERNAEZ, A	MEDITERRANEAN DIET AND ANTIHYPERTENSIVE DRUG USE: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	JOURNAL OF HYPERTENSION	10.1097/HJH.0000000000002765	4,844	Q2	-	ORIG.
DS-13	LOPEZ, M; RIOS, A; ROMAGUERA, D; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; FERNANDEZ-ARANDA, F; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; FITO, M; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; CRESPO-OLIVA, E; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; GARCIA-RIOS, A; BUENO-CAVANILLAS, A; GAFORIO, JJ; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; SANCHEZ-RODRIGUEZ, R; VIDAL, J; SANZ-MARTINEZ, E; ROS, E; TOLEDO, E; BARRUBES, L; BARRAGAN, R; DE LA TORRE, R; FIOL, M; GONZALEZ-PALACIOS, S; SORTO-SANCHEZ, C; MARTIN-RUIZ, MV; ZULET, MA; DIAZ-COLLADO, F; CASAS, R; FERNANDEZ-GARCIA, JC; SANTOS-LOZANO, JM; MALLORQUI-BAGUE, N; ARGELICH, E; LECEA, O; PAZ-GRANIEL, I; SORLI, JV; CUENCA, A; MUNUERA, S; HERNANDIS-MARSAN, MV; VAQUERO-LUNA, J; RUIZ-CANELA, M; CAMACHO-BARCIA, L; JIMENEZ-MURCIA, S; CASTANER, O; YANEZ, AM	ASSOCIATION BETWEEN ANKLE-BRACHIAL INDEX AND COGNITIVE FUNCTION IN PARTICIPANTS IN THE PREDIMED-PLUS STUDY: CROSS-SECTIONAL ASSESSMENT	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.RECESP.2020.06.031	4,753	Q2	-	ORIG.
DS-13	RUIZ-CANELA, MIGUEL; GUASCH-FERRE, MARTA; RAZQUIN, CRISTINA; TOLEDO, ESTEFANIA; HERNANDEZ-ALONSO, PABLO; CLISH, CLARY B; LI, JUN; WITTENBECHER, CLEMENS; DENNIS, COURTNEY; ALONSO-GOMEZ, ANGEL; ALMANZA-AGUILERA, ENRIQUE; LIANG, LIMING; CORELLA, DOLORES; GOMEZ-GRACIA, ENRIQUE; ESTRUCH, RAMON; FIOL, MIGUEL; LAPETRA, JOSE; SERRA-MAJEM, LLUIS; ROS, EMILIO; AROS, FERNANDO; SALAS-SALVADO, JORDI; HU, FRANK B; MARTINEZ-GONZALEZ, MIGUEL ANGEL	PLASMA ACYLCARNITINES AND RISK OF INCIDENT HEART FAILURE AND ATRIAL FIBRILLATION: THE PREVENCION CON DIETA MEDITERRANEA STUDY.	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA (ENGLISH ED.)	10.1016/J.REC.2021.10.005	4,753	Q2	-	ORIG.
DS-13	VINTRO-ALCARAZ, C; BAENAS, I; LOZANO-MADRID, M; GRANERO, R; RUIZ-CANELA, M; BABIO, N; CORELLA, D; FITO, M; MARTINEZ, JA; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; BERNAL-LOPEZ, MR; LAPETRA, J; SANCHEZ-VILLEGAS, A; BUENO-CAVANILLAS, A; TUR, JA; MARTIN-SANCHEZ, V; PINTO, X; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; VIDAL, J; CARDENAS, JJ; DAIMIEL, L; ROS, E; RAZQUIN, C; DIAZ-LOPEZ, A; GONZALEZ, JJ; FORCANO, L; ZULET, MD; BELLO-MORA, MC; VALENZUELA-GUERRERO, S; DE LA HERA, MG; KONIECZNA, J; GARCIA-RIOS, A; CASAS, R; GOMEZ-PEREZ, AM; GARCIA-ARELLANO, A; BULLO, M; SORLI, JV; CUENCA-ROYO, A; ABETE, I; SALAVERRIA-LETE, I; BASTERRA-GORTARI, FJ; DE LA TORRE, R; SALAS-SALVADO, J; FERNANDEZ-ARANDA, F	PSYCHOLOGICAL AND METABOLIC RISK FACTORS IN OLDER ADULTS WITH A PREVIOUS HISTORY OF EATING DISORDER: A CROSS-SECTIONAL STUDY FROM THE PREDIMED-PLUS STUDY	EUROPEAN EATING DISORDERS REVIEW	10.1002/ERV.2833	4,520	Q1	NO	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-13	DIAZ-LOPEZ, A; PAZ-GRANIEL, I; RUIZ, V; TOLEDO, E; BECERRA-TOMAS, N; CORELLA, D; CASTANER, O; MARTINEZ, JA; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, L; BUENO-CAVANILLAS, A; TUR, JA; SANCHEZ, VM; PINTO, X; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; VIDAL, J; VAZQUEZ, C; DAIMIEL, L; VILLA, TF; ROS, E; EGUARAS, S; BABIO, N; SORLI, JV; GODAY, A; ABETE, I; SIERRA, LT; BARON-LOPEZ, FJ; TORRES-COLLADO, L; MOREY, M; GARCIA-RIOS, A; CASAS, R; BERNAL-LOPEZ, MR; SANTOS-LOZANO, JM; NAVARRO, A; GONZALEZ, JI; ZOMENO, MD; ZULET, MA; LUNA, JV; RAMALLAL, R; FITO, M; SALAS-SALVADO, J	CONSUMPTION OF CAFFEINATED BEVERAGES AND KIDNEY FUNCTION DECLINE IN AN ELDERLY MEDITERRANEAN POPULATION WITH METABOLIC SYNDROME	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-88028-7	4,379	Q1	NO	COLAB.
DS-13	HERNAEZ, A; LASSALE, C; CASTRO-BARQUERO, S; BABIO, N; ROS, E; CASTANER, O; TRESSERRA-RIMBAU, A; PINTO, X; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CORELLA, D; SALAS-SALVADO, J; ALONSO-GOMEZ, AM; LAPETRA, J; FIOL, M; GOMEZ-GRACIA, E; SERRA-MAJEM, L; SACANELLA, E; GARCIA-ARELLANO, A; SORLI, JV; DIAZ-LOPEZ, A; COFAN, M; ESTRUCH, R	MEDITERRANEAN DIET AND WHITE BLOOD CELL COUNT-A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	FOODS	10.3390/FOODS10061268	4,350	Q2	-	COLAB.
DS-13	BECCERRA-TOMAS, N; PAZ-GRANIEL, I; TRESSERRA-RIMBAU, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; BARRUBES, L; CORELLA, D; MUNOZ-MARTINEZ, J; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; BERNAL-LOPEZ, MR; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; GARCIA-RIOS, A; GALLEGU, BR; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; VELILLA-ZANCADA, S; VIDAL, J; VAZQUEZ, C; ROS, E; BUIL-COSIALES, P; BABIO, N; FERNANDEZ-CARRION, R; PEREZ-VEGA, KA; MOREY, M; TORRES-COLLADO, L; TOJAL-SIERRA, L; PEREZ-LOPEZ, J; ABETE, I; CABRERA, JP; CASAS, R; FERNANDEZ-GARCIA, JC; SANTOS-LOZANO, JM; ESTEVE-LUQUE, V; BOUZAS, C; FERNANDEZ-LAZARO, CI; SORLI, JV; FREIXER, G; MARTIN, M; MUNOZ, MG; SALAVERRIA-LETE, I; TOLEDO, E; CASTANER, O; SALAS-SALVADO, J	FRUIT CONSUMPTION AND CARDIOMETABOLIC RISK IN THE PREDIMED-PLUS STUDY: A CROSS-SECTIONAL ANALYSIS	NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES	10.1016/J.NUMECD.2021.02.007	4,222	Q2	-	COLAB.
DS-13	GALLARDO-ALFARO, L; BIBILONI, MD; BOUZAS, C; MASCARO, CM; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; SCHRODER, H; MARTINEZ, JA; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, L; BUENO-CAVANILLAS, A; MICO, RM; PINTO, X; GAFORIO, JJ; ORTIZ-RAMOS, M; ALTES-BORONAT, A; LUCA, BL; DAIMIEL, L; ROS, E; SAYON-OREA, C; BECERRA-TOMAS, N; GIMENEZ-ALBA, IM; CASTANER, O; ABETE, I; TOJAL-SIERRA, L; PEREZ-LOPEZ, J; TORRES-COLLADO, L; COLOM, A; GARCIA-RIOS, A; CASTRO-BARQUERO, S; BERNAL, R; SANTOS-LOZANO, JM; FERNANDEZ-LAZARO, CI; HERNANDEZ-ALONSO, P; SAIZ, C; ZOMENO, MD; ZULET, MA; BELLO-MORA, MC; BASTERRA-GORTARI, FJ; CANUDAS, S; GODAY, A; TUR, JA	PHYSICAL ACTIVITY AND METABOLIC SYNDROME SEVERITY AMONG OLDER ADULTS AT CARDIOVASCULAR RISK: 1-YEAR TRENDS	NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES	10.1016/J.NUMECD.2021.06.015	4,222	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-13	DIAZ-LOPEZ, A; BECERRA-TOMAS, N; RUIZ, V; TOLEDO, E; BABIO, N; CORELLA, D; FITO, M; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; LOPEZ-MIRANDA, J; IBANEZ, NC; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; DE PAZ, JA; VIDAL, J; VAZQUEZ, C; RUIZ-CANELA, M; BULLO, M; SORLI, JV; GODAY, A; FIOL, M; GARCIA-DE-LA-HERA, M; SIERRA, LT; PEREZ-FARINOS, N; ZULET, MA; SANCHEZ-VILLEGAS, A; SACANELLA, E; FERNANDEZ-GARCIA, JC; SANTOS-LOZANO, JM; GIMENEZ-GRACIA, M; BIBILONI, MD; DIEZ-ESPINO, J; ORTEGA-AZORIN, C; CASTANER, O; MOREY, M; TORRES-COLLADO, L; SANCHEZ, CS; MUNOZ, MA; ROS, E; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J	EFFECT OF AN INTENSIVE WEIGHT-LOSS LIFESTYLE INTERVENTION ON KIDNEY FUNCTION: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY	10.1159/000513664	3,754	Q2	-	ORIG.
DS-18	MENDITTO, E; CAHIR, C; MALO, S; AGUILAR-PALACIO, I; ALMADA, M; COSTA, E; GIARDINI, A; PEINADO, MG; MESQUIDA, MM; MUCHERINO, S; ORLANDO, V; PARRA-CALDERON, CL; SALOM, EP; KARDAS, P; VRIJENS, B	PERSISTENCE AS A ROBUST INDICATOR OF MEDICATION ADHERENCE-RELATED QUALITY AND PERFORMANCE	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18094872	3,390	Q1	NO	COLAB.
DS-18	IGLESIAS, A; GARCIA, J; GARCIA-OLAYA, A; FUENTETAJA, R; FERNANDEZ, F; ROMERO-GARCES, A; MARFIL, R; BANDERA, A; TING, KLH; VOILMY, D; DUENAS, A; SUAREZ-MEJIAS, C	EXTENDING THE EVALUATION OF SOCIAL ASSISTIVE ROBOTS WITH ACCESSIBILITY INDICATORS: THE AUS EVALUATION FRAMEWORK	IEEE TRANSACTIONS ON HUMAN-MACHINE SYSTEMS	10.1109/THMS.2021.3112976	2,968	Q2	-	ORIG.
DS-18	MARTINEZ-GARCIA, A; NARANJO-SAUCEDO, AB; RIVAS, JA; TABARES, AR; CASSINELLO, AM; ANDRES-MARTIN, A; LAGUNA, FJS; VILLEGAS, R; LEON, FDP; CONDE, JM; CALDERON, CLP	A CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM (KNOWBED) TO INTEGRATE SCIENTIFIC KNOWLEDGE AT THE BEDSIDE: DEVELOPMENT AND EVALUATION STUDY	JMIR MEDICAL INFORMATICS	10.2196/13182	2,955	Q3	-	ORIG.
DS-18/DS-21	RUIZ-MOYA, A; INFANTE-COSSIO, P; GOMEZ-CIRIZA, G; GOMEZ-CIRIZA, M; GOMEZ-CIA, T	DONOR-RECIPIENT MATCHING IN HAND TRANSPLANTATION: A COMPARISON OF ANTHROPOMETRIC MEASUREMENTS, 3-DIMENSIONAL VIRTUAL MODELS AND PRINTED EPITHESES	JOURNAL OF HAND SURGERY-EUROPEAN VOLUME	10.1177/17531934211021548	2,688	Q2	-	ORIG.
DS-19	PRIETO-SANCHEZ-DE-PUERTA, L; DOMINGUEZ-DURAN, E; MORENO-LUNA, R; SANCHEZ-GOMEZ, S	ACETAZOLAMIDE CONCEALS A PITUITARY MACROADENOMA IN A PATIENT WITH CRITERIA OF VESTIBULAR MIGRAINE	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTORRI.2019.10.005	-	-	-	COLAB.
DS-19	MAZA-SOLANO, JM; AMOR-DORADO, JC; PARENTE-ARIAS, PL; CALVO-HENRIQUEZ, CE; PLAZA-MAYOR, G	ENT PRACTICE DURING THE COVID19 PANDEMIC	REVISTA ORL	10.14201/ORL.26047	-	-	-	COLAB.
DS-19	DOMINGUEZ-DURAN, E; MARMOL-SZOMBATHY, I; PALMERO-OLMO, E; NOGALES-NIEVES, A; LOPEZ-URBANO, MJ; PALOMO-SANCHEZ, A; ALARCON-BALANZA, F; RUIZ-DE ARCOS, M; BULLON-FERNANDEZ, B; VALLE-MARTIN, F; MORA-QUINTERO, A; POYATOS-POYATOS, B; MANJON-COLLADO, MT; SANCHEZ-GOMEZ, S	EPIDEMIOLOGY OF BALANCE DISORDERS IN PRIMARY CARE	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTORRI.2019.12.006	-	-	-	COLAB.
DS-19	SANCHEZ-GOMEZ, SERAFIN; MAZA-SOLANO, JUAN MANUEL; FLOREZ, LUZ LOPEZ; ARIAS, PABLO PARENTE; DURO, DAVID LOBO; MARIA PALACIOS-GARCIA, JOSE	IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN LA FORMACION DE LOS RESIDENTES DE OTORRINOLARINGOLOGIA.	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTORRI.2021.09.001	-	-	-	ORIG.
DS-19	PALACIOS-GARCIA, JM; ROPERO-ROMERO, F; AGUILAR-VERA, FJ; SANCHEZ-GOMEZ, S	SHORT-TERM AUDIOLOGICAL OUTCOMES OF STAPEDOTOMY: MICRODRILL AT LOW REVOLUTIONS VERSUS MANUAL PERFORATOR TO PERFORM A SMALL FOOTPLATE FENESTRA. A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY	POLISH JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY	10.5604/01.3001.0014.1389	-	-	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-19	MORENO-LUNA, R; GONZALEZ-GARCIA, J; PALACIOS-GARCIA, J; MAZA-SOLANO, JM; BERNAL, AD; SANCHEZ-GOMEZ, S	USEFULNESS OF ENDONASAL MUCOPLASTY IN THE SURGICAL TREATMENT OF CHRONIC RHINOSINUSITIS WITH NASAL POLYPS. PROSPECTIVE STUDY	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTORRI.2020.08.002	-	-	-	ORIG.
DS-19	MORENO-LUNA, RAMON; MARINO SANCHEZ, FRANKLIN; KAEN, ARIEL; GRAS CABRE-RIZO, 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	UTILIDAD DE LOS COLGAJOS E INJERTOS ENDONASALES EN CIRUGIA ENDOSCOPICA NASOSINUSAL Y DE BASE DE CRANEO. DOCUMENTO DE CONSENSO.	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTORRI.2021.02.005	-	-	-	COLAB.
DS-19	MOLEON MD, MARTINEZ-GOMEZ E, FLOOK M, PERALTA-LEAL A, GALLEGO JA, SANCHEZ-GOMEZ H, MONTILLA-IBAÑEZ MA, DOMINGUEZ-DURAN E, SOTO-VARELA A, ARAN I, FREJO L, LOPEZ-ESCAMEZ JA	CLINICAL AND CYTOKINE PROFILE IN PATIENTS WITH EARLY AND LATE ONSET MENIERE DISEASE	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10184052	4,242	Q1	NO	COLAB.
DS-19	CALLEJON-LEBLIC, MA; MORENO-LUNA, R; DEL CUVILLO, A; REYES-TEJERO, IM; GARCIA-VILLARAN, MA; SANTOS-PENA, M; MAZA-SOLANO, JM; MARTIN-JIMENEZ, DI; PALACIOS-GARCIA, JM; FERNANDEZ-VELEZ, C; GONZALEZ-GARCIA, J; SANCHEZ-CALVO, JM; SOLANELLAS-SOLER, J; SANCHEZ-GOMEZ, S	LOSS OF SMELL AND TASTE CAN ACCURATELY PREDICT COVID-19 INFECTION: A MACHINE-LEARNING APPROACH	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10040570	4,242	Q1	NO	COLAB.
DS-19	DOMINGUEZ-DURAN, E; MARMOL-SZOMBATHY, I; LOPEZ-URBANO, MJ; PALOMO-SANCHEZ, A; ALARCON-BALANZA, F; PALMERO-OLMO, E; NOGALES-NIEVES, A; OTERO-AGUILAR, P; POYATOS-POYATOS, B; TORRES-RODRIGUEZ, M; MANJON-COLLADO, MT; BULLON-FERNANDEZ, B; CAMPOS-HOLGUIN, M; VALLE-MARTIN, F; MEDINA-MORENO, P; MORA-QUINTERO, A; SANCHEZ-GOMEZ, S	BALANCE DISORDERS AS POTENTIAL CONFOUNDERS ASSOCIATED WITH AN INCREASED RISK OF ACUTE CEREBROVASCULAR ACCIDENTS	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	10.1007/S00405-020-06465-Y	2,503	Q2	-	ORIG.
DS-19	PALACIOS-GARCIA, JM; VIZCARRA-MELGAR, J; SANCHEZ-GOMEZ, S	INTRAOPERATIVE SPINAL ACCESSORY NERVE MONITORING IN NECK DISSECTIONS	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	10.1007/S00405-021-06909-Z	2,503	Q2	-	COLAB.
DS-19	DOMINGUEZ-DURAN, E; DOMENECH-VADILLO, E; BECARES-MARTINEZ, C; MONTILLA-IBANEZ, MA; DE SANDE, MGAM; GONZALEZ-AGUADO, R; GUERRA-JIMENEZ, G	EXPLORING THE FRONTIERS OF VESTIBULAR MIGRAINE: A CASE SERIES	JOURNAL OF VESTIBULAR RESEARCH-EQUILIBRIUM & ORIENTATION	10.3233/VES-201559	2,435	Q2	-	ORIG.
DS-20	FERRAN, MB; BARRIENTOS-TRIGO, S	CARING FOR THE CAREGIVER: THE EMOTIONAL IMPACT OF THE CORONAVIRUS EPIDEMIC ON NURSES AND OTHER HEALTH PROFESSIONALS	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLI.2020.05.006	-	-	-	COLAB.
DS-20	GARRIDO-PENA, FRANCISCO; LOPEZ-FERNANDEZ, LUIS ANDRES; GIL-GARCIA, EUGENIA	CONSEQUENCES OF THE INGRATITUDE EFFECT: FROM INFLUENZA A TO COVID-19	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLI.2020.05.019	-	-	-	ORIG.
DS-20	AYUSO-FERNANDEZ, MARIA ANTONIA; GOMEZ-ROSADO, JUAN CARLOS; BARRIENTOS-TRIGO, SERGIO; RODRIGUEZ-GOMEZ, SUSANA; PORCEL-GALVEZ, ANA MARIA	IMPACT OF THE PATIENT-NURSE RATIO ON HEALTH OUTCOMES IN PUBLIC HOSPITALS OF THE ANDALUSIAN HEALTH SERVICE. ECOLOGICAL STUDY.	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLE.2020.11.003	-	-	-	COLAB.
DS-20	AYUSO-FERNANDEZ, MARIA ANTONIA; GOMEZ-ROSADO, JUAN CARLOS; BARRIENTOS-TRIGO, SERGIO; RODRIGUEZ-GOMEZ, SUSANA; PORCEL-GALVEZ, ANA MARIA	IMPACTO DE LA RATIO PACIENTE-ENFERMERA EN LOS RESULTADOS DE SALUD EN LOS HOSPITALES PUBLICOS DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. ESTUDIO ECOLOGICO.	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLI.2020.11.005	-	-	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-20	BADANTA-ROMERO, B; MORENO-MORENO, B; SOTO-DIAZ, V; BARRIENTOS-TRIGO, S	NURSING CARE TO ADDRESS COMMUNITY HEALTH OF THE INDIGENOUS POPULATION IN THE PERUVIAN AMAZON	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLI.2019.10.025	-	-	-	ORIG.
DS-20	PORCEL-GALVEZ, AM	THEORY AND PRACTICE: REFLECTIONS UPON THE NURSING DIAGNOSIS AND ITS APPLICABILITY ON THE CLINICAL SETTINGS	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLI.2020.12.032	-	-	-	ORIG.
DS-20	GRAO-CRUCES, E; MILLAN-LINARES, MC; MARTIN-RUBIO, ME; TOSCANO, R; BARRIENTOS-TRIGO, S; BERMUDEZ, B; MONTSERRAT-DE LA PAZ, S	OBESITY-ASSOCIATED METABOLIC DISTURBANCES REVERSE THE ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF HIGH-DENSITY LIPOPROTEINS IN MICROGLIAL CELLS	BIOMEDICINES	10.3390/BIOMEDICINES9111722	6,081	Q1	NO	ORIG.
DS-20	ALLANDE-CUSSO, R; GOMEZ-SALGADO, J; MACIAS-SEDA, J; PORCEL-GALVEZ, AM	ASSESSMENT OF THE NURSE-PATIENT INTERACTION COMPETENCE IN UNDERGRADUATE NURSING STUDENTS	NURSE EDUCATION TODAY	10.1016/J.NEDT.2020.104627	3,442	Q1	NO	ORIG.
DS-20	CACERES-MATOS, R; GIL-GARCIA, E; RIVERA-SEQUEIROS, A; LOPEZ-MILLAN, JM	DESIGN AND PRELIMINARILY VALIDATION OF A TOOL TO ASSESS THE IMPACT OF CHRONIC NON-CANCER PAIN ON PEOPLE'S DAILY LIFE IN SPANISH-LANGUAGE: PAIN_INTEGRAL SCALE(C)	JOURNAL OF ADVANCED NURSING	10.1111/JAN.14877	3,187	Q1	NO	ORIG.
DS-20	PORCEL-GALVEZ, AM; FERNANDEZ-GARCIA, E; RAFFERTY, AM; GIL-GARCIA, E; ROMERO-SANCHEZ, JM; BARRIENTOS-TRIGO, S	FACTORS THAT INFLUENCE NURSE STAFFING LEVELS IN ACUTE CARE HOSPITAL SETTINGS	JOURNAL OF NURSING SCHOLARSHIP	10.1111/JNU.12649	3,176	Q1	NO	ORIG.
DS-20	FERNANDEZ-CASTILLO, RJ; GONZALEZ-CARO, MD; FERNANDEZ-GARCIA, E; PORCEL-GALVEZ, AM; GARNACHO-MONTERO, J	INTENSIVE CARE NURSES' EXPERIENCES DURING THE COVID-19 PANDEMIC: A QUALITATIVE STUDY	NURSING IN CRITICAL CARE	10.1111/NICC.12589	2,325	Q2	-	ORIG.
DS-20	BADANTA-ROMERO, B; LUCCHETTI, G; BARRIENTOS-TRIGO, S	ACCESS TO HEALTHCARE AMONG CHINESE IMMIGRANTS LIVING IN SEVILLE, SPAIN	GACETA SANITARIA	10.1016/J.GACETA.2019.09.008	2,139	Q4	-	ORIG.
DS-20	SANCHEZ-VILLEGAS, P; CABRERA-LEON, A; GARCIA, EG	ASSOCIATION BETWEEN NEIGHBORHOOD WALKABILITY AND MORTALITY DUE TO DIFFERENT CAUSES IN ANDALUSIA (SPAIN)	GACETA SANITARIA	10.1016/J.GACETA.2019.06.004	2,139	Q4	-	COLAB.
DS-20	DE FIGUEIREDO, AM; DAPONTE, A; DE FIGUEIREDO, DCM; GIL-GARCIA, E; KALACHE, A	CASE FATALITY RATE OF COVID-19: ABSENCE OF EPIDEMIOLOGICAL PATTERN	GACETA SANITARIA	10.1016/J.GACETA.2020.04.001	2,139	Q4	-	COLAB.
DS-20	HERNAN-GARCIA, M; MARCOS-MARCOS, J; BOTELLO-DIAZ, B; SIMON-LORDA, P; GARCIA, EG	CHILDHOOD, FAMILIES AND THE INTERNET: A QUALITATIVE APPROACH ON HEALTH ASSETS	GACETA SANITARIA	10.1016/J.GACETA.2019.07.006	2,139	Q4	-	ORIG.
DS-20	CACERES-MATOS, ROCIO; GIL-GARCIA, EUGENIA; VAZQUEZ-SANTIAGO, SOLEDAD; CABRERA-LEON, ANDRES	ALCOHOL, TOBACCO AND PSYCHOTROPIC DRUGS USE AMONG A POPULATION WITH CHRONIC PAIN IN SOUTHERN SPAIN. A CROSS-SECTIONAL STUDY.	PAIN MANAGEMENT NURSING : OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF PAIN MANAGEMENT NURSES	10.1016/J.PMN.2021.10.006	1,929	Q2	-	COLAB.
DS-20	BADANTA, B; LUCCHETTI, G; FERNANDEZ-GARCIA, E; BARRIENTOS-TRIGO, S	PREVALENCE AND FACTORS ASSOCIATED WITH SUBSTANCE USE AMONG CHINESE IMMIGRANTS IN SPAIN: A MIXED-DESIGN STUDY	PUBLIC HEALTH NURSING	10.1111/PHN.12858	1,462	Q3	-	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-20	ALLANDE-CUSSO, R; FERNANDEZ-GARCIA, E; BARRIENTOS-TRIGO, S; RAPELA-SANCHEZ-CAMPA, MA; PORCEL-GALVEZ, AM	IMPLEMENTING HOLISTIC CARE IN ISOLATED PATIENTS DURING COVID-19 PANDEMIC A CASE STUDY USING NURSING OUTCOMES (NOC) AND INTERVENTIONS (NIC) CLASSIFICATIONS	HOLISTIC NURSING PRACTICE	10.1097/HNP.0000000000000479	1,000	Q4	-	ORIG.
DS-20/DS-23	PORCEL-GALVEZ, AM; BADANTA, B; BARRIENTOS-TRIGO, S; LIMA-SERRANO, M	ELDERLY PEOPLE, DEPENDENCY AND VULNERABILITY IN THE CORONAVIRUS PANDEMIC: AN EMERGENCY FOR A SOCIAL AND HEALTH INTEGRATION	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLI.2020.05.004	-	-	-	COLAB.
DS-20/DS-23	DE DIEGO-CORDERO R, RIVILLA-GARCIA E, DIAZ-JIMENEZ D, LUCCHETTI G, BADANTA B	THE ROLE OF CULTURAL BELIEFS ON EATING PATTERNS AND FOOD PRACTICES AMONG PREGNANT WOMEN: A SYSTEMATIC REVIEW	NUTRITION REVIEWS	10.1093/NUTRIT/NUAA119	7,110	Q1	SI	COLAB.
DS-20/DS-23	BADANTA, B; DE DIEGO-CORDERO, R; TARRINO-CONCEJERO, L; VEGA-ESCANO, J; GONZALEZ-CANO-CABALLERO, M; GARCIA-CARPINTERO-MUNOZ, MA; LUCCHETTI, G; BARRIENTOS-TRIGO, S	FOOD PATTERNS AMONG CHINESE IMMIGRANTS LIVING IN THE SOUTH OF SPAIN	NUTRIENTS	10.3390/NU13030766	5,719	Q1	NO	ORIG.
DS-20/DS-23	BADANTA, B; VEGA-ESCANO, J; BARRIENTOS-TRIGO, S; TARRINO-CONCEJERO, L; MUNOZ, MAGCG; GONZALEZ-CANO-CABALLERO, M; BARBERO-RADIO, A; DE-PEDRO-JIMENEZ, D; LUCCHETTI, G; DE DIEGO-CORDERO, R	ACCULTURATION, HEALTH BEHAVIORS, AND SOCIAL RELATIONS AMONG CHINESE IMMIGRANTS LIVING IN SPAIN	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18147639	3,390	Q1	NO	ORIG.
DS-20/DS-23	GONZALEZ-CANO, M; GARRIDO-PENA, F; GIL-GARCIA, E; LIMA-SERRANO, M; CANO-CABALLERO, MD	SEXUAL BEHAVIOUR, HUMAN PAPILLOMAVIRUS AND ITS VACCINE: A QUALITATIVE STUDY OF ADOLESCENTS AND PARENTS IN ANDALUSIA	BMC PUBLIC HEALTH	10.1186/S12889-021-11510-4	3,295	Q2	-	ORIG.
DS-20/DS-23	BADANTA, B; RODRIGUEZ-BURBANO, AY; LOPEZ-TARRIDA, AC; VEGA-ESCANO, J; LUCCHETTI, G; BARRIENTOS-TRIGO, S; DE DIEGO-CORDERO, R	HEALTH PROBLEMS AND THE USE OF MEDICATIONS AND TRADITIONAL THERAPIES AMONG CHINESE IMMIGRANTS LIVING IN SPAIN	HEALTHCARE	10.3390/HEALTHCARE9121706	2,645	Q3	-	ORIG.
DS-20/DS-23	BADANTA B, RODRIGUEZ-BURBANO AY, LOPEZ-TARRIDA AC, VEGA-ESCAÑO J, LUCCHETTI G, BARRIENTOS-TRIGO S, DE DIEGO-CORDERO R	HEALTH PROBLEMS AND THE USE OF MEDICATIONS AND TRADITIONAL THERAPIES AMONG CHINESE IMMIGRANTS LIVING IN SPAIN	HEALTHCARE	10.3390/HEALTHCARE9121706	2,645	Q2	-	ORIG.
DS-20/DS-23	DE DIEGO-CORDERO R, IGLESIAS-ROMO M, BADANTA B, LUCCHETTI G, VEGA-ESCAÑO J	BURNOUT AND SPIRITUALITY AMONG NURSES: A SCOPING REVIEW	EXPLORE (NEW YORK, N.Y.)	10.1016/J.EXPLORE.2021.08.001	1,775	Q3	-	ORIG.
DS-20/DS-23	DE DIEGO-CORDERO R, ROMERO-SALDAÑA M, JIGATO-CALERO A, BADANTA B, LUCCHETTI G, VEGA-ESCAÑO J	"LOOKING FOR BETTER (JOB) OPPORTUNITIES": A QUALITATIVE ANALYSIS OF THE OCCUPATIONAL HEALTH OF IMMIGRANTS IN SOUTHERN SPAIN	WORKPLACE HEALTH & SAFETY	10.1177/2165079920988005	1,413	Q3	-	COLAB.
DS-21	MONTERO-MIRALLES, PALOMA; IBANEZ-BARRANCO, RAFAEL; CABANILLAS-BALSERA, DANIEL; AREAL-QUECUTY, VICTORIA; SANCHEZ-DOMINGUEZ, BENITO; MARTIN-GONZALEZ, JENIFER; SEGURA-EGEA, JUAN J; JIMENEZ-SANCHEZ, MARIA C	BIOMATERIALS IN PERIAPICAL REGENERATION AFTER MICROSURGICAL ENDODONTICS: A NARRATIVE REVIEW.	JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTISTRY	10.4317/JCED.58651	-	-	-	COLAB.
DS-21	MARTIN-LOZANO, GUIOMAR; GOMEZ-DIAZ, RAQUEL; IGLESIAS-MARTIN, FERNANDO; TORRES-LAGARES, DANIEL; GUTIERREZ-CORRALES, AIDA; GUTIERREZ-PEREZ, JOSE-LUIS	MUTATIONS IN P53 GENE EXONS IN A SAMPLE FROM THE SOUTH OF SPAIN IN ORAL CANCER.	JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTISTRY	10.4317/JCED.58799	-	-	-	COLAB.
DS-21	JIMENEZ-SANCHEZ, MARI-CARMEN; SEGURA-EGEA, JUAN J; ZARZA-REBOLLO, ALICIA; AREAL-QUECUTY, VICTORIA; MONTERO-MIRALLES, PALOMA; MARTIN-GONZALEZ, JENIFER; CABANILLAS-BALSERA, DANIEL	USE OF CONTEMPORARY TECHNOLOGIES AND NEW MATERIALS IN UNDERGRADUATE ENDODONTICS TEACHING.	JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTISTRY	10.4317/JCED.57795	-	-	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-21	SEGURA-EGEA, JJ; ZARZA-REBOLLO, A; JIMENEZ-SANCHEZ, MC; CABANILLAS-BALSERA, D; AREAL-QUECUTY, V; MARTIN-GONZALEZ, J	EVALUATION OF UNDERGRADUATE ENDODONTIC TEACHING IN DENTAL SCHOOLS WITHIN SPAIN	INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL	10.1111/IEJ.13430	5,264	Q1	NO	COLAB.
DS-21	CANTIGA-SILVA, C; ESTRELA, C; SEGURA-EGEA, JJ; AZEVEDO, JP; DE OLIVEIRA, PHC; CARDOSO, CBM; PINHEIRO, TN; ERVOLINO, E; SIVIERI-ARAUJO, G; CINTRA, LTA	INFLAMMATORY PROFILE OF APICAL PERIODONTITIS ASSOCIATED WITH LIVER FIBROSIS IN RATS: HISTOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL ANALYSIS	INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL	10.1111/IEJ.13519	5,264	Q1	NO	COLAB.
DS-21	DUNCAN, HF; CHONG, BS; DEL FABBRO, M; EL-KARIM, I; GALLER, K; KIRKEVANG, LL; KRASLT, G; PETERS, OA; EGEA, JJS; KEBSCHULL, M	THE DEVELOPMENT OF EUROPEAN SOCIETY OF ENDODONTOLOGY S3-LEVEL GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF PULPAL AND APICAL DISEASE	INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL	10.1111/IEJ.13516	5,264	Q1	NO	COLAB.
DS-21	DOMINGUEZ-DOMINGUEZ, L; LOPEZ-MARRUFO-MEDINA, A; CABANILLAS-BALSERA, D; JIMENEZ-SANCHEZ, MC; AREAL-QUECUTY, V; LOPEZ-LOPEZ, J; SEGURA-EGEA, JJ; MARTIN-GONZALEZ, J	ANTIBIOTICS PRESCRIPTION BY SPANISH GENERAL PRACTITIONERS IN PRIMARY DENTAL CARE	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10060703	4,639	Q2	-	COLAB.
DS-21	DOMINGUEZ-DOMINGUEZ, L; LOPEZ-MARRUFO-MEDINA, A; CABANILLAS-BALSERA, D; JIMENEZ-SANCHEZ, MC; AREAL-QUECUTY, V; LOPEZ-LOPEZ, J; SEGURA-EGEA, JJ; MARTIN-GONZALEZ, J	ANTIBIOTICS PRESCRIPTION BY SPANISH GENERAL PRACTITIONERS IN PRIMARY DENTAL CARE	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS10060703	4,639	Q2	-	COLAB.
DS-21	MONTES-CARMONA, JF; GONZALEZ-PEREZ, LM; INFANTE-COSSIO, P	TREATMENT OF LOCALIZED AND REFERRED MASTICATORY MYOFASCIAL PAIN WITH BOTULINUM TOXIN INJECTION	TOXINS	10.3390/TOXINS13010006	4,546	Q1	NO	COLAB.
DS-21	TOLEDANO, M; VALLECILLO-RIVAS, M; OSORIO, MT; MUNOZ-SOTO, E; TOLEDANO-OSORIO, M; VALLECILLO, C; TOLEDANO, R; LYNCH, CD; SERRERA-FIGALLO, MA; OSORIO, R	ZN-CONTAINING MEMBRANES FOR GUIDED BONE REGENERATION IN DENTISTRY	POLYMERS	10.3390/POLYM13111797	4,329	Q1	NO	COLAB.
DS-21	GAVINO-ORDUNA, JF; CAVIEDES-BUCHELI, J; MANZANARES-CESPEDES, MC; ROMAN-RICHON, S; MARTIN-BIEDMA, B; SEGURA-EGEA, JJ; BERASTEGUI-JIMENO, E; LOPEZ-LOPEZ, J	DENTIN GROWTH AFTER DIRECT PULP CAPPING WITH THE DIFFERENT FRACTIONS OF PLASMA RICH IN GROWTH FACTORS (PRGF) VS. MTA: EXPERIMENTAL STUDY IN ANIMAL MODEL	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10153432	4,242	Q1	NO	ORIG.
DS-21	LEON-LOPEZ, M; CABANILLAS-BALSERA, D; AREAL-QUECUTY, V; MARTIN-GONZALEZ, J; JIMENEZ-SANCHEZ, MC; SAUCO-MARQUEZ, JJ; SANCHEZ-DOMINGUEZ, B; SEGURA-EGEA, JJ	INFLUENCE OF CORONAL PREFLARING ON THE ACCURACY OF ELECTRONIC WORKING LENGTH DETERMINATION: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10132760	4,242	Q1	NO	COLAB.
DS-21	BAKKALI, S; RIZO-GORRITA, M; ROMERO-RUIZ, MM; GUTIERREZ-PEREZ, JL; TORRES-LAGARES, D; SERRERA-FIGALLO, MA	EFFICACY OF DIFFERENT SURGICAL TECHNIQUES FOR PERI-IMPLANT TISSUE PRESERVATION IN IMMEDIATE IMPLANT PLACEMENT: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS	10.1007/S00784-021-03794-Y	3,573	Q1	NO	ORIG.
DS-21	LEOPOLDO-RODADO, M; PANTOJA-PERTEGAL, F; BELMONTE-CARO, R; GARCIA-PERLA, A; GONZALEZ-CARDERO, E; INFANTE-COSSIO, P	QUALITY OF LIFE IN EARLY AGE SPANISH CHILDREN TREATED FOR CLEFT LIP AND/OR PALATE: A CASE-CONTROL STUDY APPROACH	CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS	10.1007/S00784-020-03394-2	3,573	Q1	NO	COLAB.
DS-21	BERNAL-UTRERA, C; ANARTE-LAZO, E; DE-LA-BARRERA-ARANDA, E; FERNANDEZ-BUENO, L; SAAVEDRA-HERNANDEZ, M; GONZALEZ-GEREZ, JJ; SERRERA-FIGALLO, MA; RODRIGUEZ-BLANCO, C	PERSPECTIVES AND ATTITUDES OF PATIENTS WITH COVID-19 TOWARD A TELEREHABILITATION PROGRAMME: A QUALITATIVE STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18157845	3,390	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-21	GONZALEZ-GEREZ JJ, SAAVEDRA-HERNANDEZ M, ANARTE-LAZO E, BERNAL-UTRERA C, PEREZ-ALE M, RODRIGUEZ-BLANCO C	SHORT-TERM EFFECTS OF A RESPIRATORY TELEREHABILITATION PROGRAM IN CONFINED COVID-19 PATIENTS IN THE ACUTE PHASE: A PILOT STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18147511	3,390	Q1	NO	COLAB.
DS-21	ROLLON-MAYORDOMO, A; AVELLANEDA-CAMARENA, A; GUTIERREZ-DOMINGO, A; MARTINEZ-CARAPETO, E; INFANTE-COSSIO, P	SYNCHRONOUS OCCURRENCE OF IGG4-RELATED SIALADENITIS AND DUCTAL CARCINOMA OF THE PAROTID GLAND: A CASE REPORT	GLAND SURGERY	10.21037/GS-21-90	2,953	Q2	-	COLAB.
DS-21	HERNANDEZ-SUAREZ, A; RIZO-GORRITA, M; SUAREZ-VEGA, D; VELAZCO, G; GELFENSTEIN, IR; VAZQUEZ-PACHON, C; SERRERA-FIGALLO, MA; TORRES-LAGARES, D	EFFECTIVENESS OF SILICON PLATELET-RICH FIBRIN AND AUTOLOGOUS BONE ON BONE REGENERATION IN RABBIT CALVARIAN DEFECTS: A RADIOLOGICAL AND HISTOLOGICAL STUDY	APPLIED SCIENCES-BASEL	10.3390/APP11094074	2,679	Q2	-	ORIG.
DS-21	CASTELLANOS-COSANO, L; CARRASCO-GARCIA, A; CORCUERA-FLORES, JR; SILVESTRE-RANGIL, J; TORRES-LAGARES, D; MACHUCA-PORTILLO, G	AN EVALUATION OF PERI-IMPLANT MARGINAL BONE LOSS ACCORDING TO IMPLANT TYPE, SURGICAL TECHNIQUE AND PROSTHETIC REHABILITATION: A RETROSPECTIVE MULTICENTRE AND CROSS-SECTIONAL COHORT STUDY	ODONTOLOGY	10.1007/S10266-020-00587-9	2,634	Q2	-	ORIG.
DS-21	CINTRA, LTA; GOMES, MS; DA SILVA, CC; FARIA, FD; BENETTI, F; COSME-SILVA, L; SAMUEL, RO; PINHEIRO, TN; ESTRELA, C; GONZALEZ, AC; SEGURA-EGEA, JJ	EVOLUTION OF ENDODONTIC MEDICINE: A CRITICAL NARRATIVE REVIEW OF THE INTERRELATIONSHIP BETWEEN ENDODONTICS AND SYSTEMIC PATHOLOGICAL CONDITIONS	ODONTOLOGY	10.1007/S10266-021-00636-X	2,634	Q2	-	COLAB.
DS-21	RODRIGUEZ-BLANCO C, GONZALEZ-GEREZ JJ, BERNAL-UTRERA C, ANARTE-LAZO E, PEREZ-ALE M, SAAVEDRA-HERNANDEZ M	SHORT-TERM EFFECTS OF A CONDITIONING TELEREHABILITATION PROGRAM IN CONFINED PATIENTS AFFECTED BY COVID-19 IN THE ACUTE PHASE. A PILOT RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	MEDICINA-LITHUANIA	10.3390/MEDICINA57070684	2,430	Q2	-	COLAB.
DS-21	DE-LA-BARRERA-ARANDA, E; GONZALEZ-GEREZ, JJ; SAAVEDRA-HERNANDEZ, M; FERNANDEZ-BUENO, L; RODRIGUEZ-BLANCO, C; BERNAL-UTRERA, C	VOJTA THERAPY IN NEUROMOTOR DEVELOPMENT OF PEDIATRICS PATIENTS WITH PERIVENTRICULAR LEUKOMALACIA: CASE SERIES	MEDICINA-LITHUANIA	10.3390/MEDICINA57111149	2,430	Q2	-	COLAB.
DS-21	POYATO-BORREGO, M; SEGURA-EGEA, JJ; MARTIN-GONZALEZ, J; JIMENEZ-SANCHEZ, MC; CABANILLAS-BALSERA, D; AREAL-QUECUTY, V; SEGURA-SAMPEDRO, JJ	PREVALENCE OF ENDODONTIC INFECTION IN PATIENTS WITH CROHN'S DISEASE AND ULCERATIVE COLITIS	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.24135	2,047	Q3	-	COLAB.
DS-21	ROMERO-RUIZ, MM; ROMERO-SERRANO, M; SERRANO-GONZALEZ, A; SERRERA-FIGALLO, MA; GUTIERREZ-PEREZ, JL; TORRES-LAGARES, D	PROPOSAL FOR A PREVENTIVE PROTOCOL FOR MEDICATION-RELATED OSTEONECROSIS OF THE JAW	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.24197	2,047	Q3	-	COLAB.
DS-22	BARRASA-FANO, J; SHAPETI, A; DE JONG, J; RANGA, A; SANZ-HERRERA, JA; VAN OOSTERWYCK, H	ADVANCED IN SILICO VALIDATION FRAMEWORK FOR THREE-DIMENSIONAL TRACTION FORCE MICROSCOPY AND APPLICATION TO AN IN VITRO MODEL OF SPROUTING ANGIOGENESIS	ACTA BIOMATERIALIA	10.1016/J.ACTBIO.2021.03.014	8,947	Q1	NO	COLAB.
DS-22	AYENSA-JIMENEZ, J; DOWEIDAR, MH; SANZ-HERRERA, JA; DOBLARE, M	PREDICTION AND IDENTIFICATION OF PHYSICAL SYSTEMS BY MEANS OF PHYSICALLY-GUIDED NEURAL NETWORKS WITH MEANINGFUL INTERNAL LAYERS	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	10.1016/J.CMA.2021.113816	6,756	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-22	MARTINEZ-REINA, J; CALVO-GALLEGO, JL; PIVONKA, P	COMBINED EFFECTS OF EXERCISE AND DENOSUMAB TREATMENT ON LOCAL FAILURE IN POST-MENOPAUSAL OSTEOPOROSIS-INSIGHTS FROM BONE REMODELLING SIMULATIONS ACCOUNTING FOR MINERALISATION AND DAMAGE	FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	10.3389/FBIOE.2021.635056	5,890	Q1	NO	COLAB.
DS-22	REINA-ROMO, E; MANDAL, S; AMORIM, P; BLOEMEN, V; FERRARIS, E; GERIS, L	TOWARDS THE EXPERIMENTALLY-INFORMED IN SILICO NOZZLE DESIGN OPTIMIZATION FOR EXTRUSION-BASED BIOPRINTING OF SHEAR-THINNING HYDROGELS	FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	10.3389/FBIOE.2021.701778	5,890	Q1	NO	COLAB.
DS-22	SANZ-HERRERA, JA; MORA-MACIAS, J; AYENSA-JIMENEZ, J; REINA-ROMO, E; DOWEIDAR, MH; DOMINGUEZ, J; DOBLARE, M	DATA-DRIVEN COMPUTATIONAL SIMULATION IN BONE MECHANICS	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING	10.1007/S10439-020-02550-9	3,934	Q2	-	COLAB.
DS-22	MORA-MACIAS, J; GARCIA-FLORENCIO, P; PAJARES, A; MIRANDA, P; DOMINGUEZ, J; REINA-ROMO, E	ELASTIC MODULUS OF WOVEN BONE: CORRELATION WITH EVOLUTION OF POROSITY AND X-RAY GREYSCALE	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING	10.1007/S10439-020-02529-6	3,934	Q2	-	COLAB.
DS-22	BLAZQUEZ-CARMONA, P; MORA-MACIAS, J; SANZ-HERRERA, JA; MORGAZ, J; NAVARRETE-CALVO, R; DOMINGUEZ, J; REINA-ROMO, E	MECHANICAL INFLUENCE OF SURROUNDING SOFT TISSUE ON BONE REGENERATION PROCESSES: A BONE LENGTHENING STUDY	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING	10.1007/S10439-020-02592-Z	3,934	Q2	-	COLAB.
DS-22	BLAZQUEZ-CARMONA, P; MORA-MACIAS, J; MORGAZ, J; FERNANDEZ-SARMIENTO, JA; DOMINGUEZ, J; REINA-ROMO, E	MECHANOBIOLOGY OF BONE CONSOLIDATION DURING DISTRACTION OSTEOGENESIS: BONE LENGTHENING VS. BONE TRANSPORT	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING	10.1007/S10439-020-02665-Z	3,934	Q2	-	COLAB.
DS-22	MARTINEZ-REINA, J; CALVO-GALLEGO, JL; PIVONKA, P	ARE DRUG HOLIDAYS A SAFE OPTION IN TREATMENT OF OSTEOPOROSIS? - INSIGHTS FROM AN IN SILICO MECHANISTIC PK-PD MODEL OF DENOSUMAB TREATMENT OF POSTMENOPAUSAL OSTEOPOROSIS	JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS	10.1016/J.JMBBM.2020.104140	3,902	Q3	-	COLAB.
DS-22	BLAZQUEZ-CARMONA, P; SANZ-HERRERA, JA; MARTINEZ-VAZQUEZ, FJ; DOMINGUEZ, J; REINA-ROMO, E	STRUCTURAL OPTIMIZATION OF 3D-PRINTED PATIENT-SPECIFIC CERAMIC SCAFFOLDS FOR IN VIVO BONE REGENERATION IN LOAD-BEARING DEFECTS	JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS	10.1016/J.JMBBM.2021.104613	3,902	Q3	-	COLAB.
DS-22	SANZ-HERRERA, JA; BARRASA-FANO, J; CONDOR, M; VAN OOSTERWYCK, H	INVERSE METHOD BASED ON 3D NONLINEAR PHYSICALLY CONSTRAINED MINIMISATION IN THE FRAMEWORK OF TRACTION FORCE MICROSCOPY	SOFT MATTER	10.1039/D0SM00789G	3,679	Q2	-	COLAB.
DS-22	CORDOBA, AT; VALLEJO, DG; GATA, PM; ABASCAL, JD	USING SIMPLE ESTIMATES FOR THE FLEXURAL STIFFNESS OF THICK FDM BEAMS BASED ON SANDWICH BEAM MODELS	RAPID PROTOTYPING JOURNAL	10.1108/RPJ-05-2019-0124	3,095	Q2	-	COLAB.
DS-22	CALVO-GALLEGO, JL; PIVONKA, P; GARCIA-AZNAZ, JM; MARTINEZ-REINA, J	A NOVEL ALGORITHM TO RESOLVE LACK OF CONVERGENCE AND CHECKERBOARD INSTABILITY IN BONE ADAPTATION SIMULATIONS USING NON-LOCAL AVERAGING	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING	10.1002/CNM.3419	2,747	Q2	-	COLAB.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-22	AYENSA-JIMENEZ, J; PEREZ-ALIACAR, M; RANDELOVIC, T; SANZ-HERRERA, JA; DOWEIDAR, MH; DOBLARE, M	ANALYSIS OF THE PARAMETRIC CORRELATION IN MATHEMATICAL MODELING OF IN VITRO GLIOBLASTOMA EVOLUTION USING COPULAS	MATHEMATICS	10.3390/MATH9010027	2,258	Q1	SI	ORIG.
DS-22	BARRASA-FANO, J; SHAPETI, A; JORGE-PENAS, A; BARZEGARI, M; SANZ-HERRERA, JA; VAN OOSTERWYCK, H	TFMLAB: A MATLAB TOOLBOX FOR 4D TRACTION FORCE MICROSCOPY	SOFTWAREX	10.1016/J.SOFTX.2021.100723	1,959	Q3	-	COLAB.
DS-23	GUERRA-MARTIN MD, GUILLEN-GALLEGO I	EFFECTIVIDAD DEL USO DEL MINDFULNESS DURANTE EL EMBARAZO, EL PARTO Y EL POSPARTO	MATRONAS PROFESION	MATRONAS PROFESION 2021;22(1): 59-66	-	-	-	ORIG.
DS-23	KØRUP A, SØNDERGAARD J, ALYOUSEFI NA, LUCCHETTI G, BAUMANN K, LEE E, KARIMAH A, RAMAKRISHNAN P, FRICK E, BÜSSING A, SCHOUTEN E, BUTCHER W, HEFTI R, WERMUTH I, DE DIEGO-CORDERO R, MENEGATTI-CHEQUINI MC, HVIDT NC	HEALTH PROFESSIONALS' ATTITUDES TOWARD RELIGIOSITY AND SPIRITUALITY: A NERSH DATA POOL BASED ON 23 SURVEYS FROM SIX CONTINENTS	F1000RESEARCH	10.12688/F1000RESEARCH.52512.2	-	-	-	COLAB.
DS-23	GARCIA-PEREZ, MARIA DOLORES; RIVERA-SEQUEIROS, ADRIANA; SANCHEZ-ELIAS, TOMAS MARIA; LIMA-SERRANO, MARTA	WORKPLACE VIOLENCE ON HEALTHCARE PROFESSIONALS AND UNDERREPORTING: CHARACTERIZATION AND KNOWLEDGE GAPS FOR PREVENTION.	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLE.2021.05.001	-	-	-	ORIG.
DS-23	HESSEIMER AJ, VARGAS-MARTINEZ AM, TRAPERO-BERTRAN M, NAVASA M, FONDEVILA C	POST-TRANSPLANT HEPATOCELLULAR CARCINOMA SURVEILLANCE: A COST-EFFECTIVENESS AND COST-UTILITY ANALYSIS	ANNALS OF SURGERY	10.1097/SLA.0000000000005295	12,969	Q1	SI	COLAB.
DS-23	LOPEZ-TARRIDA, AD; DE DIEGO-CORDERO, R; LIMA-RODRIGUEZ, JS	SPIRITUALITY IN A DOCTOR'S PRACTICE: WHAT ARE THE ISSUES?	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10235612	4,242	Q1	NO	ORIG.
DS-23	GONZALEZ-ELENA ML, FERNANDEZ-ESPEJO E, CASTRO-MENDEZ A, GUERRA-MARTIN MD, CORDOBA-FERNANDEZ A	A CROSS-SECTIONAL STUDY OF FOOT GROWTH AND ITS CORRELATION WITH ANTHROPOMETRIC PARAMETERS IN A REPRESENTATIVE COHORT OF SCHOOLCHILDREN FROM SOUTHERN SPAIN	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18084031	3,390	Q1	NO	COLAB.
DS-23	LIMA-SERRANO, M; FERNANDEZ-LEON, P; MERCKEN, L; MARTINEZ-MONTILLA, JM; DE VRIES, H	AN ANIMATION- VERSUS TEXT-BASED COMPUTER-TAILORED GAME INTERVENTION TO PREVENT ALCOHOL CONSUMPTION AND BINGE DRINKING IN ADOLESCENTS: STUDY PROTOCOL	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18199978	3,39	Q1	NO	ORIG.
DS-23	RODRIGUEZ-BURBANO AY, CEPEDA I, VARGAS-MARTINEZ AM, DE-DIEGO-CORDERO R	ASSESSMENT OF AMBIVALENT SEXISM IN UNIVERSITY STUDENTS IN COLOMBIA AND SPAIN: A COMPARATIVE ANALYSIS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18031009	3,390	Q1	NO	COLAB.
DS-23	GUERRA-MARTIN MD, TEJEDOR-BUENO MS, CORREA-CASADO M	EFFECTIVENESS OF COMPLEMENTARY THERAPIES IN CANCER PATIENTS: A SYSTEMATIC REVIEW	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18031017	3,390	Q1	NO	ORIG.
DS-23	GUERRA-MARMOLEJO C, FERNANDEZ-FERNANDEZ E, GONZALEZ-CANO-CABALLERO M, GARCIA-GAMEZ M, DEL RIO FJ, FERNANDEZ-ORDOÑEZ E	FACTORS RELATED TO GENDER VIOLENCE AND SEX EDUCATION IN ADOLESCENTS: A CROSS-SECTIONAL STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18115836	3,390	Q1	NO	ORIG.
DS-23	BORRALLO-RIEGO A, MAGNI E, JIMENEZ-ALVAREZ JA, FERNANDEZ-RODRIGUEZ V, GUERRA-MARTIN MD	HEALTH SCIENCES STUDENTS' PERCEPTIONS OF THE ROLE OF THE SUPERVISOR IN CLINICAL PLACEMENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18094427	3,390	Q1	NO	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-23	RODRIGUEZ QUINTANA T, DAVALOS-BATALLAS V, VARGAS-MARTINEZ AM, LOPEZ L, BONILLA-SIERRA P, LOMAS-CAMPOS MD, LEON-LARIOS F	IMPLEMENTATION AND KNOWLEDGE OF THE CLINICAL PRACTICE GUIDE FOR PALLIATIVE CARE IN THE ECUADORIAN PRIMARY CARE LEVEL	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH182111573	3,390	Q1	NO	COLAB.
DS-23	BARBERO-RADIO AM, GARCIA-CARPINTERO MUÑOZ MA, GONZALEZ-LOPEZ JR	IMPORTANCE OF MEDIATION AGAINST ADDICTIVE, AFFECTIVE-EMOTIONAL, AND SEXUAL BEHAVIOR IN ADOLESCENTS. EDUCATIONAL SYSTEM VERSUS ASSOCIATIONS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18031249	3,390	Q1	NO	COLAB.
DS-23	DE-PEDRO-JIMENEZ D, MENESES-MONROY A, DE DIEGO-CORDERO R, HERNANDEZ-MARTIN MM, MORENO-PIMENTEL AG, ROMERO-SALDAÑA M	OCCUPATIONAL AND LEISURE-TIME PHYSICAL ACTIVITY RELATED TO JOB STRESS AND JOB SATISFACTION: CORRESPONDENCE ANALYSIS ON A POPULATION-BASED STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH182111220	3,390	Q1	NO	ORIG.
DS-23	FERNANDEZ-ORDOÑEZ E, GONZALEZ-CANO-CABALLERO M, GUERRA-MARMOLEJO C, FERNANDEZ-FERNANDEZ E, GARCIA-GAMEZ M	PERINATAL GRIEF AND POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER IN PREGNANCY AFTER PERINATAL LOSS: A LONGITUDINAL STUDY PROTOCOL	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18062874	3,390	Q1	NO	ORIG.
DS-23	BONILLA-SIERRA P, VARGAS-MARTINEZ AM, LEON-LARIOS F, ARCINIEGA CARRION JV, JIMENEZ ALVERCA TC, DE LAS MERCEDES LOMAS-CAMPOS M, GONZALEZ-LOPEZ JR	THE SUFFERING OF ADVANCED CHRONIC RENAL PATIENTS AND THEIR RELATIONSHIP WITH SYMPTOMS IN LOJA, ECUADOR	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18105284	3,390	Q1	NO	ORIG.
DS-23	GUERRA-MARTIN MD, CANO-ORIHUELA A, MARTOS-GARCIA R, PONCE-BLONDON JA	TRANSLATION AND FIRST PILOT VALIDATION STUDY OF THE "UNDERGRADUATE NURSING STUDENT ACADEMIC SATISFACTION SCALE" QUESTIONNAIRE TO THE SPANISH CONTEXT	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18020423	3,39	Q1	NO	COLAB.
DS-23	DE DIEGO-CORDERO R, ZURRON PEREZ MP, VARGAS-MARTINEZ AM, LUCCHETTI G, VEGA-ESCAÑO J	THE EFFECTIVENESS OF SPIRITUAL INTERVENTIONS IN THE WORKPLACE FOR WORK-RELATED HEALTH OUTCOMES: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF NURSING MANAGEMENT	10.1111/JONM.13315	3,325	Q1	SI	COLAB.
DS-23	VARGAS-MARTINEZ AM, ROMERO-SALDAÑA M, DE DIEGO-CORDERO R	ECONOMIC EVALUATION OF WORKPLACE HEALTH PROMOTION INTERVENTIONS FOCUSED ON LIFESTYLE: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF ADVANCED NURSING	10.1111/JAN.14857	3,187	Q1	SI	ORIG.
DS-23	JIMENEZ-MERIDA MR, ROMERO-SALDAÑA M, MOLINA-LUQUE R, MOLINA-RECIO G, MENESES-MONROY A, DE DIEGO-CORDERO R, VAQUERO-ABELLAN M	WOMEN-CENTRED WORKPLACE HEALTH PROMOTION INTERVENTIONS: A SYSTEMATIC REVIEW	INTERNATIONAL NURSING REVIEW	10.1111/INR.12637	2,871	Q1	NO	ORIG.
DS-23	PEREZ-ARDANAZ B, PELAEZ-CANTERO MJ, GONZALEZ-CANO-CABALLERO M, GUTIERREZ-RODRIGUEZ L, GOMEZ-GONZALEZ AJ, LUPIAÑEZ-PEREZ I, MORALES-ASENCIO JM, CANCA-SANCHEZ JC	UTILIZATION OF PARALLEL RESOURCES AND SOCIO-DEMOGRAPHIC FACTORS IN TREATING CHILDREN WITH COMPLEX CHRONIC DISEASES: A CROSS-SECTIONAL STUDY	CHILDREN-BASEL	10.3390/CHILDREN8110973	2,863	Q2	-	ORIG.
DS-23	FERNANDEZ-COSTA D, GOMEZ-SALGADO J, CASTILLEJO DEL RIO A, BORRALLO-RIEGO A, GUERRA-MARTIN MD	EFFECTS OF PREHABILITATION ON FUNCTIONAL CAPACITY IN AGED PATIENTS UNDERGOING CARDIOTHORACIC SURGERIES: A SYSTEMATIC REVIEW	HEALTHCARE	10.3390/HEALTHCARE9111602	2,645	Q2	-	ORIG.
DS-23	DOMINGUEZ-SOLIS, E; LIMA-SERRANO, M; LIMA-RODRIGUEZ, JS	NON-PHARMACOLOGICAL INTERVENTIONS TO REDUCE ANXIETY IN PREGNANCY, LABOUR AND POSTPARTUM: A SYSTEMATIC REVIEW	MIDWIFERY	10.1016/J.MIDW.2021.103126	2,372	Q2	-	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
DS-23	KØRUP AK, SØNDERGAARD J, LUCCHETTI G, RAMAKRISHNAN P, BAUMANN K, LEE E, FRICK E, BÜSSING A, ALYOUSEFI NA, KARIMAH A, SCHOUTEN E, WERMUTH I, HEFTI R, DE DIEGO-CORDERO R, MENEGATTI-CHEQUINI MC, HVIDT NC	PHYSICIANS' RELIGIOUS/SPIRITUAL CHARACTERISTICS AND THEIR BEHAVIOR REGARDING RELIGIOSITY AND SPIRITUALITY IN CLINICAL PRACTICE: A META-ANALYSIS OF INDIVIDUAL PARTICIPANT DATA	MEDICINE	10.1097/MD.0000000000027750	1,889	Q3	-	ORIG.
DS-23	PUENTE, IAR; CASTILLO, MMA; LUIS, MAV; GARCIA, NAA; MELASIO, DAG; OLIVA, EIPN; RODRIGUEZ, JSL	ILLNESS PROCESS AND RECOVERY FROM THE PERSPECTIVE OF THE ALCOHOLIC PATIENT	NURSING SCIENCE QUARTERLY	10.1177/0894318420965217	0,883	Q4	-	ORIG.
DS-23	RUIZ-ROMERO MV, GUERRA-MARTIN MD, ALVAREZ-TELLADO L, SANCHEZ-VILLAR E, ARROYO-RODRIGUEZ A, SANCHEZ-GUTIERREZ, MC	NON-DRUG TREATMENTS FOR CHRONIC NON-MALIGNANT PAIN: PATIENTS' PERCEPTIONS	ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA	10.23938/ASSN.0927	0,829	Q4	-	ORIG.
DS-23	CRUZ-ZUÑIGA N, ALONSO CASTILLO MM, ARMENDARIZ-GARCIA NA, LIMA RODRIGUEZ JS	WORK CLIMATE, WORK STRESS AND ALCOHOL CONSUMPTION IN WORKERS IN THE INDUSTRY. A SYSTEMATIC REVIEW	REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PUBLICA	REV ESP SALUD PUBLICA. 2021 APR 23;95:E202104057	0,756	Q4	-	COLAB.
DS-23	GUERRA-MARTIN MD, GONZALEZ-FERNANDEZ P	SATISFACTION OF PATIENTS AND FAMILY CAREGIVERS IN ADULT INTENSIVE CARE UNITS: LITERATURE REVIEW	"ENFERMERIA INTENSIVA"	10.1016/J.ENFI.2020.07.002	0,430	Q4	-	COLAB.
DS-23	LOPEZ-VERDUGO M, PONCE-BLONDON JA, LOPEZ-NARBONA FJ, ROMERO-CASTILLO R, GUERRA-MARTIN MD	SOCIAL IMAGE OF NURSING. AN INTEGRATIVE REVIEW ABOUT A YET UNKNOWN PROFESSION	NURSING REPORTS	10.3390/NURSREP11020043	0,120	Q4	-	ORIG.
E-01	BARTOLOMEI, M; BOLLATI, C; BELLUMORI, M; CECCHI, L; CRUZ-CHAMORRO, I; SANTOS-SANCHEZ, G; RANALDI, G; FERRUZZA, S; SAMBUY, Y; ARNOLDI, A; MULINACCI, N; LAMMI, C	EXTRA VIRGIN OLIVE OIL PHENOLIC EXTRACT ON HUMAN HEPATIC HEPG2 AND INTESTINAL CACO-2 CELLS: ASSESSMENT OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY AND INTESTINAL TRANS-EPITHELIAL TRANSPORT	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX10010118	6,312	Q1	NO	ORIG.
E-01	SANTOS-SANCHEZ, G; CRUZ-CHAMORRO, I; ALVAREZ-RIOS, AI; FERNANDEZ-SANTOS, JM; VAZQUEZ-ROMAN, MV; RODRIGUEZ-ORTIZ, B; ALVAREZ-SANCHEZ, N; ALVAREZ-LOPEZ, AI; MILLAN-LINARES, MD; MILLAN, F; PEDROCHE, J; FERNANDEZ-PACHON, MS; LARDONE, PJ; GUERRERO, JM; BEJARANO, I; CARRILLO-VICO, A	LUPINUS ANGUSTIFOLIUS PROTEIN HYDROLYSATES REDUCE ABDOMINAL ADIPOSITY AND AMELIORATE METABOLIC ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE (MAFLD) IN WESTERN DIET FED-APOE(-/-) MICE	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX10081222	6,312	Q1	NO	ORIG.
E-01	CRUZ-CHAMORRO, I; ALVAREZ-SANCHEZ, N; ALVAREZ-RIOS, AI; SANTOS-SANCHEZ, G; PEDROCHE, J; MILLAN, F; SANCHEZ, CC; FERNANDEZ-PACHON, MS; MILLAN-LINARES, MC; MARTINEZ-LOPEZ, A; LARDONE, PJ; BEJARANO, I; GUERRERO, JM; CARRILLO-VICO, A	SAFETY AND EFFICACY OF A BEVERAGE CONTAINING LUPINE PROTEIN HYDROLYSATES ON THE IMMUNE, OXIDATIVE AND LIPID STATUS IN HEALTHY SUBJECTS: AN INTERVENTION STUDY (THE LUPINE-1 TRIAL)	MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	10.1002/MNFR.202100139	5,914	Q1	NO	ORIG.
E-01	SANTOS-SANCHEZ, G; CRUZ-CHAMORRO, I; PERZA-CASTILLO, JL; VICENTE-SALAR, N	BODY COMPOSITION ASSESSMENT AND MEDITERRANEAN DIET ADHERENCE IN U12 SPANISH MALE PROFESSIONAL SOCCER PLAYERS: CROSS-SECTIONAL STUDY	NUTRIENTS	10.3390/NU13114045	5,719	Q1	NO	ORIG.
E-01	DELAROSA-RODRIGUEZ, R; SANTOTORIBIO, JD; PAULA, HA; GONZALEZ-MENESES, A; GARCIA-MORILLO, S; JIMENEZ-ARRISCADO, P; GUERRERO, JM; MACHER, HC	ACCURACY DIAGNOSIS IMPROVEMENT OF FABRY DISEASE FROM DRIED BLOOD SPOTS: ENZYME ACTIVITY, LYSO-GB3 ACCUMULATION AND GLA GENE SEQUENCING	CLINICAL GENETICS	10.1111/CGE.13936	4,438	Q2	-	ORIG.
E-01	HERNANDEZ-AREVALO, P; SANTOTORIBIO, JD; DELAROSA-RODRIGUEZ, R; GONZALEZ-MENESES, A; GARCIA-MORILLO, S; JIMENEZ-ARRISCADO, P; GUERRERO, JM; MACHER, HC	GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION OF 17 CASES OF POMPE DISEASE IN SPANISH PATIENTS AND IDENTIFICATION OF 4 NOVEL GAA VARIANTS	ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES	10.1186/S13023-021-01864-8	4,123	Q2	-	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
E-01	SANTOTORIBIO JD, LEPE-BALSALOBRE E, ALONSO-PEREZ I, CAMPO-BARASOAIN A, MACHER HC	NEURONAL CEROID LIPOFUSCINOSIS AND BARDET-BIEDL SYNDROME IN PATIENT WITH RETINITIS PIGMENTOSA	ANALES DE PEDIATRIA	10.1016/J.ANPEDE.2020.05.017	1,500	Q4	-	COLAB.
E-01/E-03	GARRIDO-RODRIGUEZ, V; HERRERO-FERNANDEZ, I; CASTRO, MJ; CASTILLO, A; ROSADO-SANCHEZ, I; GALVA, MI; RAMOS, R; OLIVAS-MARTINEZ, I; BULNES-RAMOS, A; CANIZARES, J; LEAL, M; PACHECO, YM	IMMUNOLOGICAL FEATURES BEYOND CD4/CD8 RATIO VALUES IN OLDER INDIVIDUALS	AGING-US	10.18632/AGING.203109	5,682	Q1	NO	ORIG.
E-01/ES-02	GOMEZ, E; BUEY, LG; MOLINA, E; CASADO, M; CONDE, I; BERENQUER, M; JORQUERA, F; SIMON, MA; OLVEIRA, A; HERNANDEZ-GUERRA, M; MESQUITA, M; PRESA, J; COSTA-MOREIRA, P; MACEDO, G; ARENAS, JI; SOUSA, JM; AMPUERO, J; MORILLAS, RM; SANTOS, A; DE CARVALHO, A; URIZ, J; CARRION, JA; GUTIERREZ, ML; PEREZ-FERNANDEZ, E; FERNANDEZ-RODRIGUEZ, CM	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF OBETICOLIC ACID IN A SOUTHERN EUROPEAN MULTICENTER COHORT OF PATIENTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS AND SUBOPTIMAL RESPONSE TO URSODEOXYCHOLIC ACID	ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	10.1111/APT.16181	8,171	Q1	NO	ORIG.
E-02	CASTELLANOS GARIJO, MARIA ELVIRA; SEPULVEDA BLANCO, ANA; TINOCO GONZALEZ, JOSE; MERINERO CASADO, ALICIA; MEDINA DE MOYA, JUAN IGNACIO; YANES VIDAL, GABRIEL; FORASTERO RODRIGUEZ, ANA; MARTIN GARCIA, CRISTOBALINA ANGELES; MUNOZ-CASARES, FRANCISCO CRISTOBAL; PADILLO RUIZ, JAVIER	FLUID ADMINISTRATION IN CYTOREDUCTIVE SURGERY WITH HYPERTHERMIC INTRAPERITONEAL CHEMOTHERAPY: NEITHER TOO MUCH NOR TOO LITTLE.	BRAZILIAN JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY (ELSEVIER)	10.1016/J.BJANE.2021.07.018	-	-	-	COLAB.
E-02	COLMENERO, J; RODRIGUEZ-PERALVAREZ, M; SALCEDO, M; ARIAS-MILLA, A; MUNOZ-SERRANO, A; GRAUS, J; NUNO, J; GASTACA, M; BUSTAMANTE-SCHNEIDER, J; CACHERO, A; LLADO, L; CABALLERO, A; FERNANDEZ-YUNQUERA, A; LOINAZ, C; FERNANDEZ, I; FONDEVILA, C; NAVASA, M; INARRAIRAEGUI, M; CASTELLS, L; PASCUAL, S; RAMIREZ, P; VINAIXA, C; GONZALEZ-DIEGUEZ, ML; GONZALEZ-GRANDE, R; HIERRO, L; NOGUERAS, F; OTERO, A; ALAMO, JM; BLANCO-FERNANDEZ, G; FABREGA, E; GARCIA-PAJARES, F; MONTERO, JL; TOME, S; DE LA ROSA, G; PONS, JA	EPIDEMIOLOGICAL PATTERN, INCIDENCE, AND OUTCOMES OF COVID-19 IN LIVER TRANSPLANT PATIENTS	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2020.07.040	25,083	Q1	SI	ORIG.
E-02	NAVARRO-PANDO, JM; ALCOCER-GOMEZ, E; CASTEJON-VEGA, B; NAVARRO-VILLARAN, E; CONDES-HERVAS, M; MUNDI-ROLDAN, M; MUNTANDE, J; PEREZ-PULIDO, AJ; BULLON, P; WANG, C; HOFFMAN, HM; SANZ, A; MBALAVIELE, G; RYFFEL, B; CORDERO, MD	INHIBITION OF THE NLRP3 INFLAMMASOME PREVENTS OVARIAN AGING	SCIENCE ADVANCES	10.1126/SCIADV.ABC7409	14,136	Q1	NO	ORIG.
E-02	SABATER, L; PADILLO, J	RESPONSE TO THE COMMENT ON "DOES THE ARTERY-FIRST APPROACH IMPROVE THE RATE OF RO RESECTION IN PANCREATODUODENECTOMY? A MULTICENTER, RANDOMIZED, CONTROLLED TRIAL" REPLY	ANNALS OF SURGERY	10.1097/SLA.0000000000003773	12,969	Q1	SI	ORIG.
E-02	PINTOR-TORTOLERO, J; GARCIA-LEON, A; PADILLO-RUIZ, J	SURGERY FOR STRANGULATED GASTRIC VOLVULUS SHOULD NOT BE DELAYED	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1016/J.CGH.2020.04.059	11,382	Q1	NO	ORIG.
E-02	CABALLERO-MARCOS, A; SALCEDO, M; ALONSO-FERNANDEZ, R; RODRIGUEZ-PERALVAREZ, M; OLMEDO, M; MORALES, JG; CUERVAS-MONS, V; CACHERO, A; LOINAZ-SEGUROLA, C; INARRAIRAEGUI, M; CASTELLS, L; PASCUAL, S; VINAIXA-AUNES, C; GONZALEZ-GRANDE, R; OTERO, A; TOME, S; TEJEDOR-TEJADA, J; ALAMO-MARTINEZ, JM; GONZALEZ-DIEGUEZ, L; NOGUERAS-LOPEZ, F; BLANCO-FERNANDEZ, G; MUNOZ-BARTOLO, G; BUSTAMANTE, FJ; FABREGA, E; ROMERO-CRISTOBAL, M; MARTIN-MATEOS, R; DEL RIO-IZQUIERDO, J; ARIAS-MILLA, A; CALATAYUD, L; MARCACUZCO-QUINTO, AA; FERNANDEZ-ALONSO, V; GOMEZ-GAVARA, C; COLMENERO, J; MUNOZ, P; PONS, JA	CHANGES IN HUMORAL IMMUNE RESPONSE AFTER SARS-COV-2 INFECTION IN LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS COMPARED TO IMMUNOCOMPETENT PATIENTS	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	10.1111/AJT.16599	8,086	Q1	SI	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
E-02	GRANDE-TRILLO, A; BALIELLAS, C; LLADO, L; CASASNOVAS, C; FRANCO-BAUX, JV; GRACIA-SANCHEZ, L; GOMEZ-BRAVO, MA; GONZALEZ-VILATARSANA, E; CABALLERO-GULLON, L; ECHEVERRI, E; GONZALEZ-COSTELLO, J	TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS WITH CARDIOMYOPATHY AFTER DOMINO LIVER TRANSPLANTATION: RESULTS OF A CROSS-SECTIONAL STUDY	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	10.1111/AJT.16216	8,086	Q1	SI	ORIG.
E-02	DE LA CRUZ-OJEDA, P; FLORES-CAMPOS, R; DIOS-BARBEITO, S; NAVARRO-VILLARAN, E; MUNTANE, J	ROLE OF NITRIC OXIDE IN GENE EXPRESSION REGULATION DURING CANCER: EPIGENETIC MODIFICATIONS AND NON-CODING RNAS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS22126264	5,923	Q2	-	ORIG.
E-02	RODRIGUEZ-PERALVAREZ, M; GOMEZ-BRAVO, MA; SANCHEZ-ANTOLIN, G; DE LA ROSA, G; BILBAO, I; COLMENERO, J	EXPANDING INDICATIONS OF LIVER TRANSPLANTATION IN SPAIN: CONSENSUS STATEMENT AND RECOMMENDATIONS BY THE SPANISH SOCIETY OF LIVER TRANSPLANTATION	TRANSPLANTATION	10.1097/TP.0000000000003281	4,939	Q1	NO	ORIG.
E-02	SANCHEZ-ARTEAGA, A; TALLON-AGUILAR, L; TINOCO-GONZALEZ, J; DEL-POZO, EP; NAVAS-CUELLAR, A; PADILLO-RUIZ, J	USE OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE (PVDF) MESHES FOR VENTRAL HERNIA REPAIR IN EMERGENCY SURGERY	HERNIA	10.1007/S10029-020-02209-3	4,739	Q1	NO	ORIG.
E-02	ARTEAGA, AS; AGUILAR, LT; GONZALEZ, JT; BOZA, AS; MUNOZ-CRUZADO, VD; CIURO, FP; RUIZ, JP	IMPACT OF FRAILITY IN SURGICAL EMERGENCIES. A COMPARISON OF FOUR FRAILITY SCALES	EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY	10.1007/S00068-020-01314-3	3,693	Q1	NO	ORIG.
E-02	MUNOZ-CRUZADO, VD; ANGUIANO-DIAZ, G; AGUILAR, LT; GONZALEZ, JT; ARTEAGA, AS; SANCHEZ, DA; CIURO, FP; RUIZ, JP	IS THE USE OF ENDOLOOPS SAFE AND EFFICIENT FOR THE CLOSURE OF THE APPENDICULAR STUMP IN COMPLICATED AND UNCOMPLICATED ACUTE APPENDICITIS?	LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY	10.1007/S00423-020-02050-3	3,445	Q2	-	ORIG.
E-02	DURAN-MUNOZ-CRUZADO, VM; PAREJA-CIURO, F; PADILLO-RUIZ, J	ANALYSIS OF THE SAFETY OF PATIENTS AND PROFESSIONALS DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN THE CONTEXT OF EMERGENCY SURGERY	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2020.07.040	1,725	Q3	-	COLAB.
E-02	DURAN-MUNOZ-CRUZADO, VIRGINIA M; PAREJA-CIURO, FELIPE; PADILLO-RUIZ, JAVIER	ANALYSIS OF THE SAFETY OF PATIENTS AND PROFESSIONALS DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN THE CONTEXT OF EMERGENCY SURGERY.	MEDICINA CLINICA (ENGLISH ED.)	10.1016/J.MEDCLE.2020.07.019	1,725	Q3	-	ORIG.
E-02	IELPO, BENEDETTO; PRIETO, MIKEL; ORTEGA, IRENE; BALIBREA, JOSE MARIA; RUBIO-PEREZ, INES; JUVANY, MONTSE; GOMEZ-BRAVO, MIGUEL ANGEL; RAMIA, JOSE MANUEL	NATIONAL SURVEY ON THE TREATMENT OF CHOLELITHIASIS IN SPAIN DURING THE INITIAL PERIOD OF THE COVID-19 PANDEMIC	CIRUGIA ESPANOLA	10.1016/J.CIRESP.2020.07.001	1,653	Q3	-	ORIG.
E-02	IELPO, B; PRIETO, M; ORTEGA, I; GOMEZ-BRAVO, MA; RAMIA, JM	RESPONSE TO "NATIONAL SURVEY ON THE TREATMENT OF CHOLECYSTECTOMY IN SPAIN DURING THE INITIAL PERIOD OF THE COVID-19 PANDEMIC" REPLY	CIRUGIA ESPANOLA	10.1016/J.CIRESP.2021.02.001	1,653	Q3	-	ORIG.
E-03	FERNANDEZ, LO; COIT, P; YILMAZ, V; YENTUR, SP; ALIBAZ-ONER, F; AKSU, K; ERKEN, E; DUZGUN, N; KESER, G; CEFLE, A; YAZICI, A; ERGEN, A; ALPSOY, E; SALVARANI, C; CASALI, B; KISACIK, B; KOTTER, I; HENES, J; CINAR, M; SCHAEFER, A; NOHUTCU, RM; ZHERNAKOVA, A; WIJMENGA, C; TAKEUCHI, F; HARIHARA, S; KABURAKI, T; MESSEDI, M; SONG, YW; KASIFOGLU, T; CARMONA, FD; GUTHRIDGE, JM; JAMES, JA; MARTIN, J; ESCRIBANO, MFG; SARUHAN-DIRESKENELI, G; DIRESKENELI, H; SAWALHA, AH	GENETIC ASSOCIATION OF A GAIN-OF-FUNCTION IFNGR1 POLYMORPHISM AND THE INTERGENIC REGION LNCAROD/DKK1 WITH BEHCET'S DISEASE	ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY	10.1002/ART.41637	10,995	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
E-03	PEDROSA M, LOLI-AUSEJO D, GARCIA-LOZANO JR, FIANDOR A, LLUCH-BERNAL M, HURTADO JL, DOMINGUEZ-ORTEGA J, QUIRCE S, GASSET M, RODRIGUEZ-PEREZ R	THE BURDEN OF ALLERGENS IN SURIMI-BASED PRODUCTS DIMINISHES WITH INDUSTRIAL PROCESSING	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0674	4,333	Q2	-	ORIG.
E-04	WU, XX; ZHENG, KI; BOURSIER, J; CHAN, WK; YILMAZ, Y; ROMERO-GOMEZ, M; EL KASSAS, M; TARGHER, G; BYRNE, CD; HUANG, ZM; ZHENG, MH	ACNASH INDEX TO DIAGNOSE NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS: A PROSPECTIVE DERIVATION AND GLOBAL VALIDATION STUDY	ECLINICALMEDICINE	10.1016/J.ECLINM.2021.101145	-	-	-	ORIG.
E-04	MUNOZ-MARTINEZ, S; SAPENA, V; FORNER, A; NAULT, JC; SAPISOCHIN, G; RIMASSA, L; SANGRO, B; BRUIX, J; SANDUZZI-ZAMPARELLI, M; HOLOWKO, W; EL KASSAS, M; MOCAN, T; BOUATTOUR, M; MERLE, P; HOOGWATER, FJH; ALQAHTANI, SA; REEVES, HL; PINATO, DJ; GIORGAKIS, E; MEYER, T; VILLADSEN, GE; WEGE, H; SALATI, M; MINGUEZ, B; DI COSTANZO, GG; RODERBURG, C; TACKE, F; VARELA, M; GALLE, PR; ALVARES-DA-SILVA, MR; TROJAN, J; BRIDGEWATER, J; CABIBBO, G; TOSO, C; LACHENMAYER, A; CASADEI-GARDINI, A; TOYODA, H; LUDDE, T; VILLANI, R; PENA, AMM; LEAL, CRG; RONZONI, M; DELGADO, M; PERELLO, C; PASCUAL, S; LLEDO, JL; ARGEMI, J; BASU, B; DA FONSECA, L; ACEVEDO, J; SIEBENHUNER, AR; BRACONI, C; MEYERS, BM; GRANITO, A; SALA, M; RODRIGUEZ-LOPE, C; BLAISE, L; ROMERO-GOMEZ, M; PINERO, F; GOMEZ, D; MELLO, V; ALVES, RCP; FRANCA, A; BRANCO, F; BRANDI, G; PEREIRA, G; COLL, S; GUARINO, M; BENITEZ, C; ANDERS, MM; BANDI, JC; VERGARA, M; CALVO, M; PECK-RADOSAVLJEVIC, M; GARCIA-JUAREZ, I; CARDINALE, V; LOZANO, M; GAMBATO, M; OKOLICSANYI, S; MORALES-ARRAEZ, D; ELVEVI, A; MUNOZ, AE; LUE, A; IAVARONE, M; REIG, M	ASSESSING THE IMPACT OF COVID-19 ON LIVER CANCER MANAGEMENT (CERO-19)	JHEP REPORTS	10.1016/J.JHEPR.2021.100260	-	-	-	ORIG.
E-04	LAZARUS, JV; PALAYEW, A; CARRIERI, P; EKSTEDT, M; MARCHESINI, G; NOVAK, K; RATZIU, V; ROMERO-GOMEZ, M; TACKE, F; ZELBER-SAGI, S; CORTEZ-PINTO, H; ANSTEE, QM	EUROPEAN 'NAFLD PREPAREDNESS INDEX' - IS EUROPE READY TO MEET THE CHALLENGE OF FATTY LIVER DISEASE?	JHEP REPORTS	10.1016/J.JHEPR.2021.100234	-	-	-	ORIG.
E-04	LUCENA-VALERA, A; PEREZ-PALACIOS, D; MUNOZ-HERNANDEZ, R; ROMERO-GOMEZ, M; AMPUERO, J	WILSON'S DISEASE: REVISITING AN OLD FRIEND	WORLD JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.4254/WJH.V13.I6.634	-	-	-	COLAB.
E-04	NEWSOME PN, BUCHHOLTZ K, CUSI K, LINDER M, OKANOU T, RATZIU V, SANYAL AJ, SEJLING AS, HARRISON SA; NN9931-4296 INVESTIGATORS	A PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF SUBCUTANEOUS SEMAGLUTIDE IN NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJM0A2028395	91,253	Q1	SI	COLAB.
E-04	FRANCQUE, SM; BEDOSSA, P; RATZIU, V; ANSTEE, QM; BUGIANESI, E; SANYAL, AJ; LOOMBA, R; HARRISON, SA; BALABANSKA, R; MATEVA, L; LANTHIER, N; ALKHOURI, N; MORENO, C; SCHATTEBERG, JM; STEFANOVA-PETROVA, D; VONGHIA, L; ROUZIER, R; GUILLAUME, M; HODGE, A; ROMERO-GOMEZ, M; HUOT-MARCHAND, P; BAUDIN, M; RICHARD, MP; ABITBOL, JL; BROQUA, P; JUNIEN, JL; ABDELMALEK, MF	A RANDOMIZED, CONTROLLED TRIAL OF THE PANPPAR AGONIST LANIFIBRANOR IN NASH	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJM0A2036205	91,245	Q1	SI	ORIG.
E-04	LAZARUS JV, ANSTEE QM, HAGSTRÖM H, CUSI K, CORTEZ-PINTO H, MARK HE, RODEN M, TSOCHATZIS EA, WONG VW, YOUNOSSI ZM, ZELBER-SAGI S, ROMERO-GOMEZ M, SCHATTEBERG JM	DEFINING COMPREHENSIVE MODELS OF CARE FOR NAFLD	NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	10.1038/S41575-021-00477-7	46,802	Q1	SI	COLAB.
E-04	HERNANDEZ-GEA, V; CAMPRECIOS, G; BETANCOURT, F; PEREZ-CAMPUZANO, V; SEIJO, S; DIAZ, A; GALLEGO-DURAN, R; OLIVAS, P; ORTS, L; MAGAZ, M; BAIGES, A; TURON, F; SIDOROVA, J; ROMERO-GOMEZ, M; LOZANO, JJ; GARCIA-PAGAN, JC	CO-EXPRESSION GENE NETWORK ANALYSIS REVEALS NOVEL REGULATORY PATHWAYS INVOLVED IN PORTO-SINUSOIDAL VASCULAR DISEASE	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2021.05.014	25,083	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
E-04	SELVARAJ, EA; MOZES, FE; JAYASWAL, ANA; ZAFARMAND, MH; VALI, Y; LEE, JA; LEVICK, CK; YOUNG, LAJ; PALANIYAPPAN, N; LIU, CH; AITHAL, GP; ROMERO-GOMEZ, M; BROS-NAN, MJ; TUTHILL, TA; ANSTEE, QM; NEUBAUER, S; HARRISON, SA; BOSSUYT, PM; PAVLIDES, M	DIAGNOSTIC ACCURACY OF ELASTOGRAPHY AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN PATIENTS WITH NAFLD: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2021.04.044	25,083	Q1	SI	ORIG.
E-04	ROMERO-GOMEZ, M	EASL INTERNATIONAL RECOGNITION AWARD RECIPIENT 2021: PROF. DR. NAHUM MENDEZ-SANCHEZ	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2021.04.007	25,083	Q1	SI	COLAB.
E-04	YOUNES, R; CAVIGLIA, GP; YOUNES, R; CAVIGLIA, GP; GOVAERE, O; ROSSO, C; ARMANDI, A; SANAVIA, T; PENNISI, G; LIGUORI, A; FRANCIONE, P; GALLEGU-DURAN, R; AMPUERO, J; BLANCO, MJG; ALLER, R; TINIAKOS, D; BURT, A; DAVID, E; VECCHIO, FM; MAGGIONI, M; CABIBI, D; PAREJA, MJ; ZAKI, MYW; GRIECO, A; FRACANZANI, AL; VALENTI, L; MIELE, L; FARISELLI, P; PETTA, S; ROMERO-GOMEZ, M; ANSTEE, QM; BUGIANESI, E	LONG-TERM OUTCOMES AND PREDICTIVE ABILITY OF NON-INVASIVE SCORING SYSTEMS IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2021.05.008	25,083	Q1	SI	ORIG.
E-04	TREBICKA J, FERNANDEZ J, PAPP M, CARACENI P, LALEMAN W, GAMBINO C, GIOVO I, USCHNER FE, JANSEN C, JIMENEZ C, MOOKERJEE R, GUSTOT T, ALBILLOS A, BAÑARES R, JARCUSKA P, STEIB C, REIBERGER T, ACEVEDO J, GATTI P, SHAWCROSS DL, ZEUZEM S, ZIPPRICH A, PIANO S, BERG T, BRUNS T, DANIELSEN KV, COENRAAD M, MERLI M, STAUBER R, ZOLLER H, RAMOS JP, SOLE C, SORIANO G, DE GOTTARDI A, GRONBAEK H, SALIBA F, TRAUTWEIN C, KANI HT, FRANCOU S, RYDER S, NAHON P, ROMERO-GOMEZ M, VAN VLIERBERGHE H, FRANCOZ C, MANN S, GARCIA-LOPEZ E, TUFONI M, AMOROS A, PAVESI M, SANCHEZ C, PRAKTIKNJO M, CURTO A, PITARCH C, PUTIGNANO A, MORENO E, BERNAL W, AGUILAR F, CLÀRIA J, PONZO P, VITALIS Z, ZACCHERINI G, BALOGH B, GERBES A, VARGAS V, ALESSANDRIA C, BERNARDI M, GINÈS P, MOREAU R, ANGELI P, JALAN R, ARROYO V; PREDICT STUDY GROUP OF THE EASL-CLIF CONSORTIUM	PREDICT IDENTIFIES PRECIPITATING EVENTS ASSOCIATED WITH THE CLINICAL COURSE OF ACUTELY DECOMPENSATED CIRRHOSIS	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2020.11.019	25,083	Q1	SI	ORIG.
E-04	AMPUERO, J; GALLEGU-DURAN, R; ROMERO-GOMEZ, M	REPLY TO: "THE PREDICTIVE VALUE OF SIGNIFICANT FIBROSIS FOR METABOLIC DISTURBANCES IN PATIENTS WITH NAFLD"	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2020.12.020	25,083	Q1	SI	COLAB.
E-04	YOUNES, R; GOVAERE, O; PETTA, S; MIELE, L; TINIAKOS, D; BURT, A; DAVID, E; VECCHIO, FM; MAGGIONI, M; CABIBI, D; MCLEOD, D; PAREJA, MJ; FRACANZANI, AL; ALLER, R; ROSSO, C; AMPUERO, J; GALLEGU-DURAN, R; ARMANDI, A; CAVIGLIA, GP; ZAKI, MYW; LIGUORI, A; FRANCIONE, P; PENNISI, G; GRIECO, A; BIROLO, G; FARISELLI, P; ESLAM, M; VALENTI, L; GEORGE, J; ROMERO-GOMEZ, M; ANSTEE, QM; 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	23,059	Q1	SI	ORIG.
E-04	NICOARĂ-FARCAU O, HAN G, RUDLER M, ANGRISANI D, MONESCILLO A, TORRES F, CASANOVAS G, BOSCH J, LVY, THABUT D, FAN D, HERNANDEZ-GEA V, GARCIA-PAGAN JC; PREEMPTIVE TIPS INDIVIDUAL DATA METANALYSIS, INTERNATIONAL VARICEAL BLEEDING STUDY AND BAVENO COOPERATION STUDY GROUPS	EFFECTS OF EARLY PLACEMENT OF TRANSJUGULAR PORTOSYSTEMIC SHUNTS IN PATIENTS WITH HIGH-RISK ACUTE VARICEAL BLEEDING: A META-ANALYSIS OF INDIVIDUAL PATIENT DATA	GASTROENTEROLOGY	10.1053/J.GASTRO.2020.09.026	22,682	Q1	SI	COLAB.
E-04	TAYLOR-WEINER A, POKKALLA H, HAN L, JIA C, HUSS R, CHUNG C, ELLIOTT H, GLASS B, PETHIA K, CARRASCO-ZEVALLOS O, SHUKLA C, KHETTRY U, NAJARIAN R, TALIANO R, SUBRAMANIAN GM, MYERS RP, WAPINSKI I, KHOSLA A, RESNICK M, MONTALTO MC, ANSTEE QM, WONG VW, TRAUNER M, LAWITZ EJ, HARRISON SA, OKANOUE T, ROMERO-GOMEZ M, GOODMAN Z, LOOMBA R, BECK AH, YOUNOSZI ZM	A MACHINE LEARNING APPROACH ENABLES QUANTITATIVE MEASUREMENT OF LIVER HISTOLOGY AND DISEASE MONITORING IN NASH	HEPATOLOGY	10.1002/HEP.31750	17,425	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
E-04	CALZADILLA-BERTOT L, VILAR-GOMEZ E, WONG VW, ROMERO-GOMEZ M, ALLER-DE LA FUENTE R, WONG GL, CASTELLANOS M, ESLAM M, DESAI AP, JEFFREY GP, GEORGE J, CHALASANI N, ADAMS LA	ABIDE: AN ACCURATE PREDICTIVE MODEL OF LIVER DECOMPENSATION IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER-RELATED CIRRHOSIS	HEPATOLOGY	10.1002/HEP.31576	17,425	Q1	NO	ORIG.
E-04	BAYOUMI, A; ELSAYED, A; HAN, SL; PETTA, S; ADAMS, LA; ALLER, R; KHAN, A; GARCIA-MONZON, C; ARIAS-LOSTE, MT; MIELE, L; LATCHOUMANIN, O; ALENIZI, S; GALLEGU-DURAN, R; FISCHER, J; BERG, T; CRAXI, A; METWALLY, M; QIAO, L; LIDDLE, C; YKI-JARVINEN, H; BUGIANESI, E; ROMERO-GOMEZ, M; GEORGE, J; ESLAM, M	MISTRANSLATION DRIVES ALTERATIONS IN PROTEIN LEVELS AND THE EFFECTS OF A SYNONYMOUS VARIANT AT THE FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21 LOCUS	ADVANCED SCIENCE	10.1002/ADVS.202004168	16,806	Q1	NO	ORIG.
E-04	REY, E; AMPUERO, J; MOLINA-JIMENEZ, F; MARANON, P; GARCIA-GARCIA, Y; MUNOZ-HERNANDEZ, R; ROMERO-GOMEZ, M; GARCIA-MONZON, C; MAJANO, P; GONZALEZ-RODRIGUEZ, A	SOFOSBUVIR IMPROVES HCV-INDUCED INSULIN RESISTANCE BY BLOCKING IRS1 DEGRADATION	CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/CTM2.275	11,492	Q1	NO	COLAB.
E-04	PETTA, S; SEBASTIANI, G; VIGANO, M; AMPUERO, J; WONG, VWS; BOURSIER, J; BERZIGOTTI, A; BUGIANESI, E; FRACANZANI, AL; CAMMA, C; ENEA, M; DES GROTTE, M; DI MARCO, V; YOUNES, R; KEYROUZ, A; MAZZOLA, S; MENDOZA, Y; PENNISI, G; ROMERO-GOMEZ, M; CRAXI, A; DE LEDINGHEN, V	MONITORING OCCURRENCE OF LIVER-RELATED EVENTS AND SURVIVAL BY TRANSIENT ELASTOGRAPHY IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND COMPENSATED ADVANCED CHRONIC LIVER DISEASE	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1016/j.cgh.2020.06.045	11,382	Q1	NO	ORIG.
E-04	VILAR-GOMEZ E, CALZADILLA-BERTOT L, WONG VW, CASTELLANOS M, ALLER-DE LA FUENTE R, ESLAM M, WONG GL, GEORGE J, ROMERO-GOMEZ M, ADAMS LA	TYPE 2 DIABETES AND METFORMIN USE ASSOCIATE WITH OUTCOMES OF PATIENTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS-RELATED, CHILD-PUGH A CIRRHOSIS	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1016/j.cgh.2020.04.083	11,382	Q1	NO	ORIG.
E-04	GIL-GOMEZ, A; AMPUERO, J; ROJAS, A; GALLEGU-DURAN, R; MUNOZ-HERNANDEZ, R; RICO, MC; MILLAN, R; GARCIA-LOZANO, R; FRANCES, R; SORIANO, G; ROMERO-GOMEZ, M	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A CLINICAL-GENETIC RISK SCORE TO PREDICT HEPATIC ENCEPHALOPATHY IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS	AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	10.14309/AJG.0000000000001164	10,864	Q1	NO	ORIG.
E-04	REIG A, ALVAREZ-NAVASCUES C, VERGARA M, GOMEZ-DOMINGUEZ E, GALLEGU-MOYA A, PEREZ-MEDRANO IM, FABREGA E, HERNANDEZ-GUERRA M, BERENGUER M, ESTEVEZ P, ARENCIBIA A, MORILLAS RM, HORTA D, ALBILLOS A, CASADO M, DE LA CRUZ G, FERNANDEZ-BONILLA E, MOLINA E, HIJONA L, DIAGO M, FERNANDEZ-RODRIGUEZ CM, GONZALEZ-SANTIAGO JM, SALA M, GOMEZ-CAMARERO J, ROMERO-GOMEZ M, SUAREZ F, VARGAS V, FERRE-ARACIL C, ANDRADE RJ, CHAHRI N, PARES A	OBETICHOIC ACID AND FIBRATES IN PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS: COMPARATIVE EFFECTS IN A MULTICENTRIC OBSERVATIONAL STUDY	AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	10.14309/AJG.0000000000001343	10,864	Q1	NO	ORIG.
E-04	CASANOVA, MJ; CHAPARRO, M; NANTES, O; BENITEZ, JM; ROJAS-FERIA, M; CASTRO-POCEIRO, J; HUGUET, JM; MARTIN-CARDONA, A; AICART-RAMOS, M; TOSCA, J; MARTIN-RODRIGUEZ, MD; GONZALEZ-MUNOZA, C; MANOSA, M; LEO-CARNERERO, E; LAMUELA-CALVO, LJ; PEREZ-MARTINEZ, I; BUJANDA, L; HINOJOSA, J; PAJARES, R; ARGUELLES-ARIAS, F; PEREZ-CALLE, JL; RODRIGUEZ-GONZALEZ, GE; GUARDIOLA, J; BARREIRO-DE ACOSTA, M; GISBERT, JP	CLINICAL OUTCOME AFTER ANTI-TUMOUR NECROSIS FACTOR THERAPY DISCONTINUATION IN 1000 PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: THE EVODIS LONG-TERM STUDY	ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	10.1111/APT.16361	8,171	Q1	NO	ORIG.
E-04	METWALLY, M; BAYOUMI, A; KHAN, A; ADAMS, LA; ALLER, R; GARCIA-MONZON, C; ARIAS-LOSTE, MT; BUGIANESI, E; MIELE, L; ANNA, A; LATCHOUMANIN, O; HAN, SL; ALENIZI, S; EL SHARKAWY, R; ELATTAR, A; GALLEGU-DURAN, R; FISCHER, J; BERG, T; LIDDLE, C; ROMERO-GOMEZ, M; GEORGE, J; ESLAM, M	COPY NUMBER VARIATION AND EXPRESSION OF EXPORTIN-4 ASSOCIATES WITH SEVERITY OF FIBROSIS IN METABOLIC ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE	EBIOMEDICINE	10.1016/j.ebiom.2021.103521	8,143	Q1	NO	ORIG.



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
E-04	LEWINSKA, M; SANTOS-LASO, A; ARRETXE, E; ALONSO, C; ZHURAVLEVA, E; JIMENEZ-AGUERO, R; EIZAGUIRRE, E; PAREJA, MJ; ROMERO-GOMEZ, M; ARRESE, M; SUIPLI, MP; KNOP, FK; OVERSOE, SK; VILLADSEN, GE; DECAENS, T; CARRILHO, FJ; DE OLIVEIRA, CPMS; SANGRO, B; MACIAS, RIR; BANALES, JM; ANDERSEN, JB	THE ALTERED SERUM LIPIDOME AND ITS DIAGNOSTIC POTENTIAL FOR NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER (NAFL)-ASSOCIATED HEPATOCELLULAR CARCINOMA	EBIOMEDICINE	10.1016/J.EBIOM.2021.103661	8,143	Q1	NO	COLAB.
E-04	GALLEGO-DURAN, R; MONTERO-VALLEJO, R; MAYA-MILES, D; LUCENA, A; MARTIN, F; AMPUERO, J; ROMERO-GOMEZ, M	ANALYSIS OF COMMON PATHWAYS AND MARKERS FROM NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE TO IMMUNE-MEDIATED DISEASES	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2021.667354	7,561	Q1	NO	ORIG.
E-04	GIL-GOMEZ, A; BRESCIA, P; RESCIGNO, M; ROMERO-GOMEZ, M	GUT-LIVER AXIS IN NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: THE IMPACT OF THE METAGENOME, END PRODUCTS, AND THE EPITHELIAL AND VASCULAR BARRIERS	SEMINARS IN LIVER DISEASE	10.1055/S-0041-1723752	6,115	Q1	NO	ORIG.
E-04	AMPUERO, J; ALLER, R; GALLEGO-DURAN, R; CRESPO, J; ABAD, J; GONZALEZ-RODRIGUEZ, A; GOMEZ-CAMARERO, J; CABALLERIA, J; LO IACONO, O; IBANEZ, L; GARCIA-SAMANIEGO, J; MARTIN-MATEOS, R; FRANCES, R; FERNANDEZ-RODRIGUEZ, C; DIAGO, M; SORIANO, G; ANDRADE, RJ; LATORRE, R; JORQUERA, F; MORILLAS, RM; ESCUDERO, D; ESTEVEZ, P; HERNANDEZ-GUERRA, M; AUGUSTIN, S; PAREJA-MEGIA, MJ; BANALES, JM; ASPICHUETA, P; BENLLOCH, S; ROSALES, JM; SALMERON, J; TURNES, J; ROMERO-GOMEZ, M	DEFINITE AND INDETERMINATE NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS SHARE SIMILAR CLINICAL FEATURES AND PROGNOSIS: A LONGITUDINAL STUDY OF 1893 BIOPSY-PROVEN NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE SUBJECTS	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.14898	5,828	Q2	-	ORIG.
E-04	SCHATTENBERG, JM; LAZARUS, JV; NEWSOME, PN; SERFATY, L; AGHEMO, A; AUGUSTIN, S; TSOCHATZIS, E; DE LEDINGHEN, V; BUGIANESI, E; ROMERO-GOMEZ, M; BANTEL, H; RYDER, SD; BOURSIER, J; LEROY, V; CRESPO, J; CASTERA, L; FLOROS, L; ATELLA, V; MESTRE-FERRANDIZ, J; ELLIOTT, R; KAUTZ, A; MORGAN, A; HARTMANIS, S; VASUDEVAN, S; PEZZULLO, L; TRYLESINSKI, A; CURE, S; HIGGINS, V; RATZIU, V	DISEASE BURDEN AND ECONOMIC IMPACT OF DIAGNOSED NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS IN FIVE EUROPEAN COUNTRIES IN 2018: A COST-OF-ILLNESS ANALYSIS	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.14825	5,828	Q2	-	COLAB.
E-04	MAYA-MILES, D; AMPUERO, J; GALLEGO-DURAN, R; DINGIANNA, P; ROMERO-GOMEZ, M	MANAGEMENT OF NAFLD PATIENTS WITH ADVANCED FIBROSIS	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.14847	5,828	Q2	-	ORIG.
E-04	GIL-GOMEZ, A; ROJAS, A; LIU, CH; GALLEGO-DURAN, R; MUÑOZ-HERNANDEZ, R; FASSINAG, P; PONTISSO, P; AMPUERO, J; ROMERO-GOMEZ, M	COMBINATION OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA ANTIGEN IMMUNOCOMPLEX AND ALPHA-FETO-PROTEIN IN MID- AND LONG-TERM PREDICTION OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA AMONG CIRRHOTIC PATIENTS	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	10.3748/WJG.V27.I48.8343	5,742	Q2	-	ORIG.
E-04	BENEDE-UBIETO, R; ESTEVEZ-VAZQUEZ, O; GUO, FF; CHEN, CB; SINGH, Y; NAKAYA, HI; DEL MORAL, MG; LAMAS-PAZ, A; MORAN, L; LOPEZ-ALCANTARA, N; REISSING, J; BRUNS, T; AVILA, MA; SANTAMARIA, E; MAZARIEGOS, MS; WOITOK, MM; HAAS, U; ZHENG, K; JUAREZ, I; MARTIN-VILLA, JM; ASENSIO, I; VAQUERO, J; PELIGROS, MI; ARGEMI, J; BATALLER, R; AMPUERO, J; ROMERO-GOMEZ, M; TRAUTWEIN, C; LIEDTKE, C; BANARES, R; CUBERO, FJ; NEVZOROVA, YA	AN EXPERIMENTAL DUAL MODEL OF ADVANCED LIVER DAMAGE	HEPATOLOGY COMMUNICATIONS	10.1002/HEP4.1698	5,073	Q2	-	ORIG.
E-04	PICCHIO, CA; LENS, S; HERNANDEZ-GUERRA, M; ARENAS, J; ANDRADE, RJ; CRESPO, J; GARCIA-SAMANIEGO, J; ROMERO-GOMEZ, M; TURNES, J; CALLEJA, JL; SIMON, MA; WHITE, TM; RIVEIRO-BARCIELA, M; POCURULL, A; MORALES-ARRAEZ, D; GOMEZ, A; BUTI, M; LAZARUS, JV	LATE PRESENTATION OF CHRONIC HBV AND HCV PATIENTS SEEKING FIRST TIME SPECIALIST CARE IN SPAIN: A 2-YEAR REGISTRY REVIEW	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-021-01885-0	4,379	Q1	NO	ORIG.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
E-04	FUNUYET-SALAS, J; MARTIN-RODRIGUEZ, A; PEREZ-SAN-GREGORIO, MA; ROMERO-GOMEZ, M	INFLUENCE OF PSYCHOLOGICAL BIOMARKERS ON THERAPEUTIC ADHERENCE BY PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: A MODERATED MEDIATION MODEL	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM10102208	4,242	Q1	NO	ORIG.
E-04	LIU, CH; AMPUERO, J; PAVLIDES, M; WONG, VWS; FAN, JG; BAI, L; LI, H; WU, DB; ZHOU, LY; DU, LY; YANG, TK; JIANG, W; SHI, Y; GIL-GOMEZ, A; ZHANG, WT; LIANG, JX; ROMERO-GOMEZ, M; TANG, H	SIMPLE NON-INVASIVE SCORING SYSTEMS AND HISTOLOGICAL SCORES IN PREDICTING MORTALITY IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1111/JGH.15431	4,029	Q2	-	ORIG.
E-04	VARCHETTA, S; MELE, D; D'AMBROSIO, R; PERBELLINI, R; LOMBARDI, A; ROJAS, A; PAOLUCCI, S; BALDANTI, F; OLIVIERO, B; MANTOVANI, S; TINELLI, C; DE SILVESTRI, A; ROMERO-GOMEZ, M; LAMPERTICO, P; MONDELLI, MU	A NEW ALGORITHM SHOWS SUPERIOR ABILITY TO DISCRIMINATE LIVER FIBROSIS STAGES IN CHRONIC HEPATITIS C	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	10.1111/JVH.13570	3,728	Q2	-	ORIG.
E-04	FUNUYET-SALAS, J; PEREZ-SAN-GREGORIO, MA; MARTIN-RODRIGUEZ, A; ROMERO-GOMEZ, M	QUALITY OF LIFE AND COPING IN NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: INFLUENCE OF DIABETES AND OBESITY	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH18073503	3,390	Q1	NO	ORIG.
E-04	AMPUERO, J; GOMEZ, MR	COVID-19 AND THE LIVER: THE CHICKEN OR THE EGG DILEMMA	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2021.7861/2021	2,086	Q4	-	COLAB.
E-04	AMPUERO, J; SANCHEZ, Y; GARCIA-LOZANO, MR; MAYA-MILES, D; ROMERO-GOMEZ, M	IMPACT OF LIVER INJURY ON THE SEVERITY OF COVID-19: A SYSTEMATIC REVIEW WITH META-ANALYSIS	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.7397/2020	2,086	Q4	-	ORIG.
E-04	ROMERO-GOMEZ, M; AMPUERO, J	LOOKING FOR A NEW NAME FOR NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN SPANISH: ESTEATOSIS HEPATICA METABOLICA (EHMET)	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2021.7862/2021	2,086	Q4	-	ORIG.
E-04	SICRAS-MAINAR, A; ALLER, R; CRESPO, J; CALLEJA, JL; TURNES, J; ROMERO-GOMEZ, M; AUGUSTIN, S	OVERALL CLINICAL AND ECONOMIC IMPACT OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.7238/2020	2,086	Q4	-	ORIG.
E-04	RUIZ-CASAS L, PEDRA G, SHAIKH A, FRANKS B, DHILLON H, FERNANDES JDDR, MANGLA KK, AUGUSTO M, SCHATTENBERG JM, ROMERO-GOMEZ M	CLINICAL AND SOCIODEMOGRAPHIC DETERMINANTS OF DISEASE PROGRESSION IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS IN THE UNITED STATES	MEDICINE	10.1097/MD.00000000000028165	1,889	Q3	-	COLAB.
E-04/E-05	GIRALDEZ, MD; CARNEROS, D; GARBERS, C; ROSE-JOHN, S; BUSTOS, M	NEW INSIGHTS INTO IL-6 FAMILY CYTOKINES IN METABOLISM, HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY	NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	10.1038/S41575-021-00473-X	46,802	Q1	SI	ORIG.
E-04/E-05	BUSTOS M, CARNEROS D, GIRALDEZ MD	GP130 SIGNALING IN NOD2-DRIVEN CROHN'S DISEASE: A KEY PLAYER IN FIBROSIS AND A NOVEL TARGET FOR REFRACTORY PATIENTS	GASTROENTEROLOGY	10.1053/J.GASTRO.2021.06.027	22,682	Q1	SI	COLAB.

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POS.	D1	ORIG.
E-04/ES-02	MARTINEZ, J; HERNANDEZ-GEA, V; RODRIGUEZ-DE-SANTIAGO, E; TELLEZ, L; PROCOPET, B; GIRALDEZ, A; AMITRANO, L; VILLANUEVA, C; THABUT, D; IBANEZ-SAMANIEGO, L; SILVA, G; GENESCA, J; BUREAU, C; TREBICKA, J; BANARES, R; KRAG, A; LLOP, E; LA-LEMAN, W; PALAZON, JM; CASTELLOTE, J; RODRIGUES, S; GLUUD, LL; NORONHA-FERREIRA, C; CANETE, N; RODRIGUEZ, M; FERLITSCH, A; SCHWARZER, R; MUNDI, JL; GRONBAEK, H; HERNANDEZ-GUERRA, M; SASSATELLI, R; DELL'ERA, A; SENZOLO, M; ABRALDES, JG; ROMERO-GOMEZ, M; ZIPPRICH, A; CASAS, M; MASNOUN, H; PRIMIGNANI, M; NEVENS, F; CALLEJA, JL; JANSEN, C; ROBIC, MA; CONEJO, I; CATALINA, MV; RUDLER, M; ALVARADO, E; PEREZ-CAMPUZANO, V; GUARDASCIONE, MA; FISCHER, P; BOSCH, J; GARCIA-PAGAN, JC; ALBILLOS, A	BACTERIAL INFECTIONS IN PATIENTS WITH ACUTE VARICEAL BLEEDING IN THE ERA OF ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2021.03.026	25,083	Q1	SI	ORIG.
E-04/ES-02	STEPHENS, C; ROBLES-DIAZ, M; MEDINA-CALIZ, I; GARCIA-CORTES, M; ORTEGA-ALONSO, A; SANABRIA-CABRERA, J; GONZALEZ-JIMENEZ, A; ALVAREZ-ALVAREZ, I; SLIM, M; JIMENEZ-PEREZ, M; GONZALEZ-GRANDE, R; FERNANDEZ, MC; CASADO, M; SORIANO, G; ROMAN, E; HALLAL, H; ROMERO-GOMEZ, M; CASTIELLA, A; CONDE, I; PRIETO, M; MORENO-PLANAS, JM; GIRALDEZ, A; MORENO-SANFIEL, JM; KAPLOWITZ, N; LUCENA, MI; ANDRADE, RJ	COMPREHENSIVE ANALYSIS AND INSIGHTS GAINED FROM LONG-TERM EXPERIENCE OF THE SPANISH DILI REGISTRY	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2021.01.029	25,083	Q1	SI	ORIG.
E-05/ES-02	GIRALDEZ-GALLEGO, A; RODRIGUEZ-SEGUEL, E; PASCASIO-ACEVEDO, JM	OPTIMAL HEPATITIS B VACCINATION SCHEDULE FOR CIRRHOTIC PATIENTS: A STILL UNANSWERED QUESTION	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	10.1111/JVH.13563	3,728	Q2	-	ORIG.
ES-01	JIMENEZ, MB; HERGUETA-DELGADO, P; RODRIGUEZ, BG; PEREZ, BM; LARIA, LC; RODRIGUEZ-TELLEZ, M; BARROSO, MLM; FERNANDEZ, MDG; VELOZ, MG; GARCIA, VAJ; ROMERO-CASTRO, R; BENITEZ-ROLADAN, A; MARQUEZ, CC; LOPEZ, RA; GARRIDO-SERRANO, A; CAUNEDO-ALVAREZ, A; ARGUELLES-ARIAS, F	COMPARISON OF THE MAYO ENDOSCOPY SCORE AND THE ULCERATIVE COLITIS ENDOSCOPY INDEX OF SEVERITY AND THE ULCERATIVE COLITIS COLONOSCOPY INDEX OF SEVERITY	ENDOSCOPY INTERNATIONAL OPEN	10.1055/A-1313-6968	-	-	-	ORIG.
ES-01	VALDES-HERNANDEZ, J; CANO, A; RODRIGUEZ-TELLEZ, M; GOMEZ-ROSADO, JC; MOMPENAN, FO	TRANSANAL MINIMALLY INVASIVE SURGERY AFTER INCOMPLETE RESECTION OF A RECTAL POLYP USING A FULL-THICKNESS RESECTION DEVICE	ENDOSCOPY	10.1055/A-1174-6018	10,093	Q1	SI	COLAB.
ES-02	DIETZ, J; DI MAIO, VC; DE SALAZAR, A; MERINO, D; VERMEHREN, J; PAOLUCCI, S; KREMER, AE; LARA, M; PARDO, MR; ZOLLER, H; DEGASPERI, E; PEIFFER, KH; SIGHINOLFI, L; TELLEZ, F; GRAF, C; GHISETTI, V; SCHREIBER, J; FERNANDEZ-FUERTES, E; BOGLIONE, L; MUNOZ-MEDINA, L; STAUBER, R; GENNARI, W; FIGUERUELA, B; SANTOS, J; LAMPERTICO, P; ZEUZEM, S; CECCHERINI-SILBERSTEIN, F; GARCIA, F; SARRAZIN, C	FAILURE ON VOXILAPREVIR, VELPATASVIR, SOFOSBUVIR AND EFFICACY OF RESCUE THERAPY	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2020.11.017	25,083	Q1	SI	COLAB.
PROTEOMICA	BELMONTE-RECHE, E; PENALVER, P; CARO-MORENO, M; MATEOS-MARTIN, ML; ADAN, N; DELGADO, M; GONZALEZ-REY, E; MORALES, JC	SILYL RESVERATROL DERIVATIVES AS POTENTIAL THERAPEUTIC AGENTS FOR NEURODEGENERATIVE AND NEUROLOGICAL DISEASES	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	10.1016/J.EJMECH.2021.113655	6,514	Q1	NO	COLAB.

## AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS EN 2021



## LISTADO DE LAS AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS EN 2021

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-03	CM19/00152	RH 2019 HERRERA HIDALGO, LAURA CM19/00152	HERRERA HIDALGO, LAURA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-03	COVID-0005-2020	"VALOR DE LAS CONCENTRACIONES PLASMATICAS DE IL-6, DIMEROS-D, Y LDH PARA PREDECIR EL DETERIORO CLINICO EN PACIENTES INFECTADOS POR COVID-19."	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	25.025,00 €
A-03	CP19/00159	MSI 2019 GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA CP19/00159	GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	202.500,00 €
A-03	CP19/00159	MSI PI 2019 GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA CP19/00159	GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	40.000,00 €
A-03	CP118/00033	MS-II 2018 NEUKAM, KARIN CP118/00033	NEUKAM, KARIN ISOLDE	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	91.125,00 €
A-03	FI17/00186	PFIS 2017 JIMENEZ LEON, MARIA REYES FI17/00186	RUIZ-MATEOS CARMONA, EZEQUIEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-03	FI19/00083	PFIS 2019 GASCA CAPOTE, CARMEN FI19/00083	NEUKAM, KARIN ISOLDE	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-03	FI19/00304	PFIS 2019 MUÑOZ MUELA, ESPERANZA FI19/00304	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-03	P20_00906	PERSISTENCIA INMUNIDAD HUMORAL Y CELULAR FRENTE AL COVID_19 EN POBLACION EDAD AVANZADA	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	85.330,00 €
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 TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	50.000,00 €
A-03	PI16/00684	PAPEL DE LAS CELULAS PLASMATICOIDES DENDRITICAS EN EL CONTROL ESPONTANEO DE LA REPLICACION DEL VIH Y EN SU PATOGENESIS. RELEVANCIA CLINICA DE LOS MECANISMOS IMPLICADOS	RUIZ-MATEOS CARMONA, EZEQUIEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	147.015,00 €
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 ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	162.250,00 €
A-10	AC16/00072	ESCHERICHIA COLI ST131: A MODEL FOR HIGH-RISK TRANSMISSION DYNAMICS OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	AYUDAS COMPLEM.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.999,24 €
A-10	CM18/00136	RH 2018 RECACHA VILLAMOR, ESTHER CM18/00136	RECACHA VILLAMOR, ESTHER	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
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 FI17/00235	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-10	FI18/00086	PFIS 2018 DIAZ DIAZ, SARA FI18/00086	RODRIGUEZ MARTINEZ, JOSE MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-10	JR18/00023	JR 2018 DELGADO VALVERDE, Mª MERCEDES JR18/00023	DELGADO VALVERDE, MARIA MERCEDES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
A-10	P20_01346	"DETECCION DE GRAM NEGATIVOS PRODUCTORES DE CARBAPENEMASAS EN AGUAS RESIDUALES: ESTUDIO POBLACIONAL DE SEVILLA Y MEDICION DEL IMPACTO EN VERTIDOS"	LOPEZ CERERO, LORENA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	88.500,00 €
A-10	PAIDI2020-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	REGIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	251.026,00 €
A-10	PI16/01824	"CARACTERIZACION DE LA RESISTENCIA Y HETERORRESISTENCIA A FOSFOMICINA EN ENTEROBACTERIAS. OPTIMIZACION DEL POTENCIAL TERAPEUTICO DE FOSFOMICINA FRENTE A ENTEROBACTERIAS MULTIRRESISTENTES."	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	148.527,50 €
A-10	PI17/01501	INHIBICION DE LA RESPUESTA SOS COMO ESTRATEGIA PARA LA REVERSION DE LA RESISTENCIA ANTI-MICROBIANA EN CLONES EXCITOSOS DE BACILOS GRAM NEGATIVOS MULTIRRESISTENTES	RODRIGUEZ MARTINEZ, JOSE MANUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	93.170,00 €
A-10	PI17/02003	"PROYECTO CANALIS. IMPACTO DEL CONSUMO ANTIBIOTICO, COLONIZACION INTESTINAL Y DE SISTEMAS DE CONDUCCION DE AGUA EN LOS VERTIDOS HOSPITALARIOS DE AISLADOS RESISTENTES A CARBAPENEMICOS"	LOPEZ CERERO, LORENA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	93.170,00 €
A-10	PI19/01645	"EFECTO 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 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	442.994,72 €
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 €
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	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	179.010,00 €
A-12	761296	EUROPEAN JOINT ACTION ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND ASSOCIATED INFECTIONS	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	62.588,58 €
A-12	CM19/00029	RH 2019 GUIADO GIL, ANA BELEN CM19/00029	GUIADO GIL, ANA BELEN	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-12	JR17/00025	JR 2017 ALVAREZ MARIN, ROCIO JR17/00025	ALVAREZ MARIN, Mª ROCIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
A-12	NM2019-C1-0038	NM 2019 PACHON IBAÑEZ, Mª EUGENIA C1-0038	PACHON IBAÑEZ, MARIA EUGENIA	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	244.788,00 €

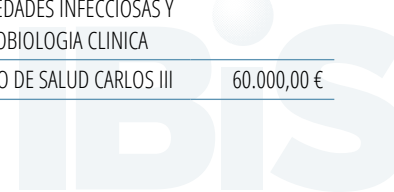
GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-12	P18-RT-4026	P18-RT-4026 DESARROLLO Y VALIDACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNOSTICO MICROBIOLOGICO, LA DETECCION DE MULTIRRESISTENCIA Y DE DETERMINANTES DE VIRULENCIA, DE MANERA PRECOZ, EN LAS BACTERIEMIAS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
A-12	PI-0001-2020	ANALISIS EPIDEMIOLOGICO, MICROBIOLOGICO Y CLINICO DEL BROTE DE LISTERIOSIS DE ANDALUCIA. ESTUDIO LISMOAN	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	114.954,00 €
A-12	PI17/01405	EFFECTO DEL PH DE LA ORINA EN LA EFECTIVIDAD CLINICA Y/O MICROBIOLOGICA DEL TRATAMIENTO DE INFECCIONES URINARIAS EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE RIÑON.	PACHON IBAÑEZ, MARIA EUGENIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	83.490,00 €
A-12	PI17/02195	IMPACTO CLINICO Y MICROBIOLOGICO DE UN PROGRAMA DE OPTIMIZACION DE ANTIMICROBIOS ESPECIFICO PARA CENTROS SOCIO-SANITARIO. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO POR GRUPOS. ENSAYO PROA-SENIOR.	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	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 BACILOS GRAMNEGATIVOS.	JIMENEZ MEJIAS, MANUEL ENRIQUE	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 €
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	RD16/0016/0009	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	487.330,00 €
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	1.610.339,11 €
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). SC1-BHC-34-2020 (NEW APPROACHES FOR CLINICAL MANAGEMENT AND PREVENTION OF RESISTANT BACTERIAL INFECTIONS IN HIGH PREVALENCE SETTINGS).	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	2.249.000,00 €
A-13	965313	ECRAID (EUROPEAN CLINICAL RESEARCH ALLIANCE ON INFECTIOUS DISEASES). H2020, CALL SC1-BHC-35-2020 (CREATION OF A EUROPEAN WIDE SUSTAINABLE NETWORK FOR HARMONISED LARGE-SCALE CLINICAL RESEARCH STUDIES FOR INFECTIOUS DISEASES)	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	2.652.500,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-13	965313	EUROPEAN CLINICAL RESEARCH ALLIANCE ON INFECTIOUS DISEASES. ECRAIDBASE	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	2.652.500,00 €
A-13	101016167	CONNECTING EUROPEAN COHORTS TO INCREASE COMMON AND EFFECTIVE RESPONSE TO SARS-COV-2 PANDEMIC: ORCHESTRA	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	778.583,25 €
A-13	101016167	ORCHESTRA (CONNECTING EUROPEAN COHORTS TO INCREASE COMMON AND EFFECTIVE RESPONSE TO SARSCOV-2 PANDEMIC).	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	778.556,25 €
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	AC16/00076	"UNDERSTANDING AND MODELLING RESERVOIRS, VEHICLES AND TRANSMISSION OF ESBL-PRODUCING ENTEROBACTERIAEAE IN THE COMMUNITY AND LONG TERM CARE FACILITIES"	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	AYUDAS COMPLEM.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	149.998,86 €
A-13	CM19/00158	RH 2019 SALAMANCA RIVERA, ELENA CM19/00158	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	64.926,17 €
A-13	COV20/01031	DETERMINACION DE FENOTIPOS PREDICTORES DE COMPLICACIONES EN COVID-19 Y EVALUACION DE LA EFICACIA DE TRATAMIENTOS INMUNOSUPRESORES	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	8.500,00 €
A-13	FEIOMM 2018	MEJORA DE LA OSTEointegración EN IMPLANTES OSEOS. INVESTIGACION Y CARACTERIZACION DE CILINDROS DE TITANIO Y ALEACIONES DE ESTE MATERIAL.	MONTOYA GARCIA, Mª JOSE	NACIONAL	PI	FUNDACION ESPAÑOLA DE INVESTIGACION OSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL	6.000,00 €
A-13	IC19/00093	TEMOICILLIN 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	JPIAMR2016-0	"EFFECTIVENESS OF INFECTION CONTROL STRATEGIES AGAINST INTRA- AND INTER-HOSPITAL TRANSMISSION OF MULTIDRUG-RESISTANT ENTEROBACTERIAEAE - INSIGHTS FROM A MULTI-LEVEL MATHEMATICAL NETWORK MODEL"	LOPEZ CORTES, LUIS EDUARDO	UNION EUROPEA	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	39.500,00 €
A-13	PI-0077-2018	ENSAYO DE INTERVENCION QUASIXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS. PROYECTO NEW_SAFE.	PALACIOS BAENA, ZAIRA RAQUEL	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.450,00 €
A-13	PI16/01432	"IDENTIFICACION DE INDICADORES DE CALIDAD PARA EL MANEJO EN BACTERIEMIAS Y DE DETERMINANTES BACTERIANOS PREDICTORES DE PRESENTACION GRAVE EN LA BACTERIEMIA POR ESCHERICHIA COLI"	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	154.275,00 €
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	PIN-0092-2016	PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA PREVENCION SECUNDARIA DE LA FRACTURA OSTEOPOROTICA	MONTOYA GARCIA, Mª JOSE	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	29.078,12 €
A-13	RD16/0016/0001	ENFERMEDADES INFECCIOSAS COORDINACION	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	429.693,00 €
A-13	RD16/0016/0001	ENFERMEDADES INFECCIOSAS GRUPO	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	376.909,50 €



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 ANCRAD (ANDALUSIAN NETWORK FOR CLINICAL RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASES)	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	REGIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	405.000,00 €
A-14	00400200101205	¿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	00400200102410	ESPID SMALLGRANTAWARD 2021 MARIN CRUZ, INES	MARIN CRUZ, INES	INTERNACIONAL NO UE	AYUDAS COMPLEM.	EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES	0,00 €
A-14	CD20/00171	SB 2020 BLANCO LOBO, PILAR	NETH, OLAF	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
A-14	COVID-0006-2020	LINFOHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCITICA SECUNDARIA (HLHS) - MONITORIZACION PRECOZ DE TORMENTA DE CITOQUINAS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON SARS-COV-2.	NETH, OLAF	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	19.402,00 €
A-14	JR18/00042	JR 2018 OLBRICH, PETER JR18/00042	OLBRICH, PETER	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
A-14	JRF-PI-PI-2018	JAK-INHIBITION TO PREVENT THE DEVELOPMENT OF PULMONARY COMPLICATIONS IN AUTOSOMAL DOMINANT HYPER IGE SYNDROME	OLBRICH NULL, PETER	INTERNACIONAL NO UE	PI	JOB RESEARCH FOUNDATION	86.223,25 €
A-14	PI-0184-2018	ESTUDIO SOBRE EL EFECTO DE UN TRATAMIENTO DIRIGIDO PARA PACIENTES CON SINDROME DE JOBS - EVALUACION DE LOS EFECTOS INMUNOLOGICOS IN VITRO (HUMANOS) E INMUNOLOGICO-CLINICOS IN VIVO (RATON TRANSGENICO) DE UN INHIBIDOR DE QUINASA DE JAK.	OLBRICH, PETER	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.450,00 €
A-14	PI16/01487	IMPACTO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN EL DESARROLLO DE LA ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL	NETH, OLAF	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	74.415,00 €
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-15	DOC_0165	PAIDI 2020 2020 PID BACHILLER SANCHEZ-AREVALO, SARA	RUIZ-MATEOS CARMONA, EZEQUIEL	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	124.350,00 €
A-15	P20_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 CARMONA, EZEQUIEL	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	110.000,00 €
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 RESERVORIO CELULAR LATENTE."	RUIZ-MATEOS CARMONA, EZEQUIEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	183.920,00 €
A-15	RH-0137-2020	PAPEL DE LA RESPUESTA T E INTERFERON DE TIPO I MEDIADA POR LAS CELULAS PLASMACITOIDES DENDRITICAS EN LA INFECCION POR SARS-COV-2. VALOR PRONOSTICO Y OPCIONES TERAPEUTICAS PARA LA COVID-19	RUIZ-MATEOS CARMONA, EZEQUIEL	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	35.624,32 €
A-16	00400200101958	ESTUDIO DE LA CARGA VIRAL DE SARS-COV-2 EN VIAS RESPIRATORIAS Y SANGRE COMO FACTOR ASOCIADO AL PRONOSTICO DE LA COVID-19 EN ADULTOS	SANCHEZ CESPEDES, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	189.765,00 €
A-16	C-0059-2018	NM 2018 SANCHEZ CESPEDES, JAVIER C-0059-2018	SANCHEZ CESPEDES, JAVIER	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	244.788,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-16	COV20/00370	MULTICENTER STUDY OF CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-2019) IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS	CORDERO MATIA, ELISA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	182.201,00 €
A-16	DTS20/00010	NUEVOS DERIVADOS SALICILAMIDA DE NICLOSAMIDA PARA SU USO COMO AGENTES ANTIVIRALES DE AMPLIO ESPECTRO	SANCHEZ CESPEDAS, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	106.150,00 €
A-16	FI20/00160	PFIS 2020 VILA DOMINGUEZ, ANDREA FI20/00160	SMANI, YOUNES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-16	MS15/00132	MS I 2015 SMANI, YOUNES MS15/00132	SMANI, YOUNES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	202.500,00 €
A-16	P18-RT-3320	MECANISMOS INMUNITARIOS Y VIROLOGICOS IMPLICADOS EN EL DESARROLLO Y PROTECCION DE LA NEUMONIA GRIPAL EN ADULTOS.	CORDERO MATIA, ELISA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.652,00 €
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 €
A-16	PT17/0017/0012	PLATAFORMA DE INVESTIGACION CLINICA ISCIII 2017 PACHON DIAZ, JERONIMO PT17/0017/0012	PACHON DIAZ, JERONIMO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	493.550,00 €
AS-02	709844	HEPCARE EUROPE: HEP CARE EUROPE	MACIAS SANCHEZ, JUAN	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	185.570,00 €
AS-02	CP18/00146	MS-I 2018 GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO CP18/00146	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 CP18/00146	GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	40.000,00 €
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-02	CARACTERISTICAS CLINICAS E HISTORIA NATURAL DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA Y/O CON HEPATITIS VIRICAS	MERCHANT GUTIERREZ, NICOLAS	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	7.000,00 €
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 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
AS-02	PI16/01443	IMPACTO DE LA COINFECCION POR VIH SOBRE EL DESARROLLO DE COMPLICACIONES HEPATICAS EN PACIENTES CON HEPATITIS CRONICA C QUE LOGRAN RESPUESTA VIRAL SOSTENIDA CON ANTIVIRALES DE ACCION DIRECTA	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	105.875,00 €
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."	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	45.980,00 €
AS-02	PI20/01450	ANALISIS DE LOS FACTORES CLINICOS, MICROBIOLÓGICOS Y GENÉTICOS ASOCIADOS A LA RECURRENCIA DE LA INFECCION POR CLOSTRIDIOLDES DIFFICILE Y ELABORACION DE UN MODELO PREDICTIVO DE LA RECURRENCIA.	MERCHANTE GUTIERREZ, NICOLAS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	68.970,00 €
AS-02	PI20/01457	INFLUENCIA DEL ENVEJECIMIENTO BIOLÓGICO 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 ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	162.250,00 €
AS-02	SEIMC-BEYA-RRHH-SOL-2019	GEHEP 2019 MACIAS SANCHEZ, JUAN	MACIAS SANCHEZ, JUAN	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	17.000,00 €
AS-04	00400200101947	ENDOKINETIC-BURN	GIL NAVARRO, Mª VICTORIA	NACIONAL	AYUDAS COMPLEM.	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA	4.000,00 €
AS-08	2019/CTS-204	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-204	TORRES SANCHEZ, Mª JOSE	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCT.	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	0,00 €
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	JR19/00039	JR 2019 MARTIN GUTIERREZ GUILLERMO JR19/00039	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	FEDER18-1264152	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	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	H2020-795695	A NOVEL INNUNOTHERRAPY AGAINST BRAIN METASTASIS: ANTI-GALECTIN-3 (GAL3-BRAINMETS)	VENERO RECIO, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	COMISION EUROPEA	170.121,60 €
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	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	RTI2018-098645-B-I00	PAPEL DE LA GALECTINA-3 EN LA RESPUESTA INMUNE ASOCIADA A ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. IMPLICACION EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y GLIOBLASTOMA MULTIFORME	VENERO RECIO, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	181.500,00 €
B-02	00400200102470	ENABLE 2022 SYMPOSIUM (ENTIDADES FINANCIADORAS FEBS-IUBMB -EVENTO EUROPEO NOVIEMBRE 2022)	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	UNION EUROPEA	AYUDAS COMPLEM.	COMISION EUROPEA	70.000,00 €
B-02	2019/00000060	DISFUNCIONES SINAPTICAS NEURONALES Y DE CIRCUITOS SUSCEPTIBLES DE REVERSIBILIDAD DE LA NEURODEGENERACION IN VIVO	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	NACIONAL	PI	FUNDACION TATIANA PEREZ DE GUZMAN EL BUENO	70.000,00 €
B-02	BES-2017-082324	FPI 2017 MESA CRUZ, CRISTINA	MESA CRUZ, CRISTINA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	92.750,00 €
B-02	BFU2016-76050-P	MECANISMOS MOLECULARES DEL MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO DE LAS SINAPSIS GLUTAMATERGICAS IN VIVO	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	338.800,00 €
B-02	CB06/05/1097	CIBERNED	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	59.292,00 €
B-02	FEDER18-1264432	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	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 ESTRUCT.	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	155.625,00 €
B-02	PGC2018-095656-B-I00	ANALISIS FUNCIONAL IN VIVO DE LA NEUROMODULACION COLINERGICA DE CELULAS CHANDELIER DESDE CELULA UNICA HASTA NIVEL DE CIRCUITO	GARCIA-JUNCO CLEMENTE PABLO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	169.400,00 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	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	00400200200531	"IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS Y POTENCIALES AGENTES TERAPEUTICOS DIRIGIDOS CONTRA LAS CELULAS MADRE CANCEROSAS EN EL TRATAMIENTO DEL NEUROBLASTOMA PEDIATRICO"	PARDAL REDONDO, RICARDO	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	161.109,00 €
B-03	FEDER18-1262985	FISIOPATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR DE LOS NEUROBLASTOMAS AGRESIVOS	PARDAL REDONDO, RICARDO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	89.700,00 €
B-03	FPU18/03676	FPU 2018 AMADOR ALVAREZ, AIDA	AMADOR ALVAREZ, AIDA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
B-03	P18-RT-3151	FISIOPATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR DE LOS NEUROBLASTOMAS AGRESIVOS	PARDAL REDONDO, RICARDO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCT.	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
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	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	157.300,00 €
B-04	FEDER18-1262734	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	FPU2015/01451	FPU 2015 MUÑOZ CASTRO, CLARA	MUÑOZ CASTRO, CLARA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
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	P118/01556	DESCIFRANDO LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LA RESPUETA MICROGLIAL Y ASTROGLIAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: POTENCIAL PATOLOGICO Y TERAPEUTICO	VITORICA FERRANDEZ, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	130.680,00 €
B-04	PIF-VPP2016	PIF 2016 GARCIA VALERO, ROSA MARIA	GARCIA VALERO, ROSA MARIA	LOCAL	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	80.000,00 €
B-05	OTR03784 - Cvc. Inv. FUND_DOM_MART._2018 - 050561	USO DE LA HIPEROXIA COMBINADA CON AGENTES NORMALIZADORES DE LA VASCULATURA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER, UNA PRUEBA DE CONCEPTO	PASCUAL BRAVO, ALBERTO	NACIONAL	PI	FUNDACION DOMINGO MARTINEZ	150.000,00 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	79.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-05	RTI2018-096629-B-100	CARACTERIZACION DE LA PERDIDA PROGRESIVA DE VASOS POR ANGIOGENESIS NO PRODUCTIVA, UN NUEVO MECANISMO PATOLOGICO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	PASCUAL BRAVO, ALBERTO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	193.600,00 €
B-06	201899905146935	ESTIMULACION DEL GDNF CEREBRAL COMO TERAPIA NEUROPROTECTORA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	LOPEZ BARNEO, JOSE	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
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-06	CD19/00217	SB 2019 MANFREDI LOZANO, MARIA CD19/00217	MANFREDI LOZANO, MARIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
B-06	FEDER18-1255654	EJE CUERPO CAROTIDEO-MEDULA ADRENAL Y COMPLICACIONES CARDIOVASCULARES Y METABOLICAS ASOCIADAS AL SINDROME DE APNEA HIPOPNEA DEL SUEÑO	ORTEGA SAENZ, PATRICIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	89.700,00 €
B-06	FEDER18-1261055	INTOLERANCIA A LA HIPOXIA; EFECTO SOBRE LA NEUROGENESIS EN EL CEREBRO ADULTO	MUÑOZ CABELLO, ANA Mª	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	90.000,00 €
B-06	FPU2015/04325	FPU 2015 CABELLO RIVERA, DANIEL	CABELLO RIVERA, DANIEL	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
B-06	FTPGB-BYP-PI-BPD-NEURO-2020	PRODUCCION DE GDNF ENDOGENO POR LAS INTERNEURONAS ESTRIATALES: POSIBLE TERAPIA NEUROPROTECTORA PARA LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	D'ANGLEMONT DE TASSIGNY, XAVIER	NACIONAL	PI	FUNDACION TATIANA PEREZ DE GUZMAN EL BUENO	82.500,00 €
B-06	MINECO-PEFIC-TE-PI-ADPEE-2019	TRANSLATIONAL RESEARCH IN BIOMEDICINE IN THE MEDITERRANEAN AREA EIN2019-103371	LOPEZ BARNEO, JOSE	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	21.500,00 €
B-06	PID2019-106410RB-I00	SENSIBILIDAD A OXIGENO Y NEURODEGENERACION	LOPEZ BARNEO, JOSE	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	464.640,00 €
B-07	RTI2018-101886-B-100	MECANISMOS SINAPTICOS Y PERDIDA DE FUNCION DE GAMMA-SECRETASA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	GOMEZ SCHOLL, FRANCISCO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	181.500,00 €
B-08	P20_01130	"APLICABILIDAD TERAPEUTICA DE LINFOCITOS CAR-TREG EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON"	VILLADIEGO LUQUE, FRANCISCO JAVIER	REGIONAL	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	RAMIREZ LORCA, Mª REPOSO/ VILLADIEGO LUQUE, FRANCISCO JAVIER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	122.800,00 €
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-08	RD16/0011/0025	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL) RD16/0011/0025	TOLEDO ARAL, JUAN JOSE	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	284.999,00 €
B-09	00400200102276	CIBERNED - CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	1.775,07 €
B-09	CB18/05/00041	CIBER 2018 MIR RIVERA, PABLO CB18/05/00041	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
B-09	CM18/00142	RH 2018 MACIAS GARCIA, DANIEL CM18/00142	MACIAS GARCIA, DANIEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
B-09	CP19/00031	MSI 2019 GROTHE JAN MICHEL CP19/00031	GROTHE, JAN MICHEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	202.500,00 €
B-09	CP19/00031	MULTIMODAL BIOMARKER ASSESSMENT OF THE PATHOPHYSIOLOGIC HETEROGENEITY UNDERLYING COGNITIVE IN PARKINSON `S DISEASE.	GROTHE, JAN MICHEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	40.000,00 €
B-09	FI20/00173	PFIS 2020 DIAZ BELLOSO, RAFAEL	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
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	FPU16/05061	ESTUDIO DE LOS FACTORES GENETICOS IMPLICADOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE EDUCACION Y FORMACION PROFESIONAL	83.925,16 €
B-09	INT20/00077	INTEN ISCVII 2020 MIR RIVERA, PABLO	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	60.000,00 €
B-09	NM2017-C-0048-2017	NM 2017 GOMEZ GARRE, PILAR C-0048-2017	GOMEZ GARRE, PILAR	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	55.475,00 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	170.800,00 €
B-09	P20_00903	ESTUDIOS DE NUEVOS MARCADORES NEUROFISIOLÓGICOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON PRODROMICA	MIR RIVERA, PABLO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	117.550,00 €
B-09	PE-0186-2019	ESTUDIO DE LAS VESICULAS EXTRACELULARES COMO BIOMARCADORES DE DIAGNOSTICO Y PROGNOSTICO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: PROYECTO VEXPA	GOMEZ GARRE, PILAR	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	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.	MACIAS GARCIA, DANIEL / MIR RIVERA, PABLO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	121.750,00 €
B-09	PI-0046-2021	ASSESSING THE ROLE OF THE CEREBELLUM IN THE EMERGENCE OF MOTOR SYMPTOMS IN HUNTINGTON `S DISEASE	MARTIN RODRIGUEZ, JUAN FRANCISCO / GROTHE, JAN MICHEL	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	114.770,00 €
B-09	PI-0459-2018	ESTUDIO DE NUEVOS BIOMARCADORES EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON PRODROMICA	JESUS MAESTRE, SILVIA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.450,00 €
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 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	231.110,00 €
B-09	PI20/00613	ESTUDIO DE LA HETEROGENEIDAD FISIOPATOLOGICA SUBYACENTE AL DETERIORO COGNITIVO Y LA DEMENCIA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	GROTHE, JAN MICHEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	88.330,00 €
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-10	681044	RESSTORE - REGENERATIVE STEM CELL THERAPY FOR STROKE IN EUROPE	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	87.000,00 €
B-10	00400200101570	ESTUDIO DEL ICTUS NEONATAL: DETECCION Y NEUROPROTECCION.	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	PI	FUNDACION ALICIA KOPLOWITZ	45.000,00 €
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	C-0025-2018	NM 2018 YBOT GONZALEZ, PATRICIA C-0025-2018	MONTANER VILLALONGA, JOAN	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	221.900,00 €
B-10	DOC_01701	PAIDI 2020 2020 PID REYES CORRAL, MARTA	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	124.350,00 €
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	FJC2018-036897-I	JDC-F 2018 DEL RIO MERCADO, CARMEN FJC2018-036897-I	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	RRHH	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	50.000,00 €
B-10	P20_00985	“CARACTERIZACION Y OPTIMIZACION DE LA ACTIVIDAD DE TEMOCILINA FRENTE A ENTEROBACTERIAS RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACION.”	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	70.000,00 €
B-10	P20_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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	125.800,00 €
B-10	P20_01351	PROYECTO COMBINA2: COMBINACIONES PARA EL TRATAMIENTO AVANZADO DEL ICTUS USANDO NEUROPROTECTORES Y ALIMENTOS EN ANDALUCIA	MONTANER VILLALONGA, JOAN	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	143.750,00 €
B-10	PE-0527-2019	NEUROPROTECCION AVANZADA REPOSICIONANDO DROGAS Y NUTRICEUTICOS PARA EL ICTUS EN ANDALUCIA: PROYECTO NARDNIA	MONTANER VILLALONGA, JOAN	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	177.600,00 €
B-10	PI-0374-2017	TROMBECTOMIAS PARA EL ICTUS EN ANDALUCIA USANDO ASPIRACION (TRIANA)	GONZALEZ GARCIA, ALEJANDRO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	63.525,00 €
B-10	PI17/00693	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA VIA NO CANONICA DE WNT EN LA INCIDENCIA DE LIPOMIELOMENINGOCELE EN HUMANOS	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-10	PI17/02003	DISCOVERY AND CLINICAL USEFULNESS OF BLOOD BIOMARKERS IN STROKE-ASSOCIATED PNEUMONIA. THE PROTEOMICS AND TRANSCRIPTOMICS IN LEUKOCYTE SUBPOPULATIONS (PROTEUS) STUDY	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	NACIONAL	PI	FUNDACIO LA MARATO DE TV3	91.117,50 €
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	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 €
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)	MONTANER VILLALONGA, JOAN/ PEREZ SANCHEZ, SOLEDAD	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	207.163,74 €
B-10	RD16/0019/0015	ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES. INVICTUS PLUS	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	68.761,00 €
B-10	RD16/0019/0015	RED DE ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES. INVICTUS PLUS	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	68.761,00 €
B-10	RH-0135-2020	ICTUS DE CAUSA INFRECIENTE	MONTANER VILLALONGA, JOAN	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	179.010,00 €
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-10	SENR 2017 OCETE PEREZ, R	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y EFICACIA DE ANTICOAGULACION EN PACIENTES FA CONINFARTOS SILENTES DETECTADOS EN ESTUDIO PARIAS (SE-PARIAS).RCUSION EN LA TRANSLOCACION MICROBIANA, INFLAMACION E INMUNOACTIVACION	OCETE PEREZ, RAFAEL	NACIONAL	AYUDAS COMPLEM.	SOCIEDAD ESPALIKA DE NEURORADIOLOGIA	5.000,00 €
B-11	DOC_01674	PAIDI 2020 2020 PID VALENZUELA VILLATORO, MARINA	MIRANDA VIZUETE, ANTONIO	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	124.350,00 €
B-11	P20_00229	REGULACION REDOX DE LA AUTOFAGIA EN PROTEOSTASIS MANTENIMIENTO: FUNCION PROTECTORA DEL GLUTATION REDUCIDO	MIRANDA VIZUETE, ANTONIO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	90.000,00 €
B-11	PGC2018-094276-B-I00	PAPEL DEL GLUTATION EN LA REGULACION DE LA AUTOFAGIA Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA PROTEOSTASIS	MIRANDA VIZUETE, ANTONIO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	169.400,00 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	148.649,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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.	EHEVARRIA IRUSTA, MIRIAM	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	81.070,00 €
B-13	CB07/09/2001	CIBER 2007 CRESPO FACORRO, BENEDICTO CB07/09/2001	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
B-13	CD19/00183	SB 2019 GARCIA CERRO, SUSANA CD19/00183	GARCIA CERRO, SUSANA	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 €
B-13	IC19/00026	CLOZAPINA PARA EL TRATAMIENTO DE PSICOSIS EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	537.290,60 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	108.240,00 €
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	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	RH-0081-2020	PREVENCION DEL RIESGO DE SUICIDIO EN LA ERA POST-PANDEMIA COVID-19: INTEGRANDO MODELOS CLINICOS PERSONALIZADOS Y BIOLOGICOS	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	185.010,00 €
B-14	00400200102277	CIBER - CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	PARADAS LOPEZ, CARMEN	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	1.240,57 €
B-14	CB18/05/00028	CIBER 2018 PARADAS LOPEZ, CARMEN CB18/05/00028	PARADAS LOPEZ, CARMEN	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
B-14	CM20-00147	RH 2020 VELEZ GOMEZ, BEATRIZ	PARADAS LOPEZ, CARMEN	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
B-14	NIH/NIAMS 1R01AR076770-01A1	REGULATION OF SKELETAL MUSCLE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE BY PROTEIN O-GLUCOSYLTRANSFERASE 1 (POGLUT1)	PARADAS LOPEZ, CARMEN	INTERNACIONAL NO UE	PI	NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH	88.000,00 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	197.506,22 €
B-14	PI19/01497	LA IMPLICACION DE LAS CELULAS MADRE MUSCULARES EN LA PATOLOGIA DE LA Distrofia MUSCULAR POR MUTACIONES EN POGLUT1	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	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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.800,00 €
B-14	PIER-0468-2019	PREVENCION DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES RARAS EN POBLACION GITANA MEDIANTE CRIBADO DE PORTADORES	CABRERA SERRANO, MACARENA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	58.418,76 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-14	RH-0146-2020	PAPEL ETIOPATOGENICO DEL MUSCULO Y LA GLIA EN LA DEGENERACION DE LA MOTONEURONA EN LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA	PARADAS LOPEZ, CARMEN	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	161.109,00 €
B-15	BFU2016-74975-P	ESTRUCTURA TOPOLOGICA EPITELIAL DURANTE EL DESARROLLO Y AL COMIENZO DE LA FORMACION DE UN TUMOR	ESCUDERO CUADRADO, LUIS MARIA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	205.700,00 €
B-15	P18-FR-631	DINAMICA Y BIOFISICA DE LOS ESCUTOIDES DURANTE LA MORFOGENESIS EPITELIAL.	ESCUDERO CUADRADO, LUIS MARIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.750,00 €
B-15	PID2019-103900GB-I00	ANALISIS REALISTA DE LA AUTO-ORGANIZACION EPITELIAL EN TRES DIMENSIONES	ESCUDERO CUADRADO, LUIS MARIA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	217.800,00 €
B-15	PIER-0006-2019	ALTERACIONES MIOGENICAS EN LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA: IMPLICACIONES ETIOLÓGICAS Y TERAPEUTICAS.	ANNESE, VALENTINA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	66.700,00 €
BS-02	FMM-PI 2017	PAPEL DE LA MELATONINACOMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA PARA ALIVIAR LA ISQUEMIA EN EL DONANTE CADAVERICO Y SU VALORACION MEDIANTE BIOMARCADORES DE ESTRES OXIDATIVO Y MCRORNS.	EGEA GUERRERO, JUAN JOSE	NACIONAL	PI	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	99.800,00 €
BS-02	PI16/02165	EVALUACION DEL GRADO DE CUMPLIMIENTO E IMPACTO CLINICO DE LOS PROTOCOLOS DE TRANSFUSION MASIVA (PTM)	RINCON FERRARI, MARIA DOLORES	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	25.410,00 €
BS-02	PI19/00867	HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA GRAVE Y PERFIL DE HEMOSTAISA	LEAL NOVAL, SANTIAGO RAMON	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	32.670,00 €
BS-02 / DS-18	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 / MOLINA PARIENTE, JOSE MANUEL (CO-IP)	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	16.940,00 €
BS-04	PI20/01023	PROFECIA: PREDICION DEL RIESGO Y PREVENION VASCULAR A TRAVES DEL CONOCIMIENTO GENERADO POR EL ANALISIS DE LAS HISTORIAS HISTORIAS CLINICAS ELECTRONICAS DE PACIENTES CON ICTUS AGUDOS.	JIMENEZ HERNANDEZ, Mª DOLORES	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	47.190,00 €
BS-04	PS-0094-2016	SISTEMA MONITORIZADOR PARA LA ADQUISICION DE DATOS Y PREVENION SECUNDARIA DEL ICTUS	JIMENEZ HERNANDEZ, Mª DOLORES	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	68.862,00 €
BS-06	3734-20	FUSCLEAN: PLAN ESTRATEGICO DE COMERCIALIZACION DE UN DISPOSITIVO DE MANO PARA LA LIMPIEZA DE DERIVACIONES DE PACIENTES CON HIDROCEFALIA	GOMEZ GONZALEZ, EMILIO	NACIONAL	PI	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA	30.000,00 €
BS-06	COV20/00080	PRUEBA DE CONCEPTO DE DETECCION RAPIDA DE SUPERFICIES CONTAMINADAS POR SARS-COV-2 MEDIANTE ANALISIS OPTICO Y HOLOGRAFICO MULTIESPECTRAL CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	GOMEZ GONZALEZ, EMILIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	508.500,00 €
BS-06	PI-0330-2017	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA ANESTESIA GENERAL REPETIDA EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN DESARROLLO Y DE POTENCIALES MEDIDAS DE DIAGNOSTICO NO INVASIVO Y NEUROPROTECCION	MAYORGA BUIZA, MARIA JOSE	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	57.928,96 €
BS-06	PI16/01249	LIMPIEZA PREVENTIVA DE VALVULAS DE HIDROCEFALIA MEDIANTE ULTRASONIDOS ENFOCADOS GUIADOS POR IMAGEN Y NEUROFOTONICA (FUSCLEAN)	GOMEZ GONZALEZ, EMILIO	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	10.000,00 €
BS-07	Fjl 2004_2020B	ROLE OF SOD1 IN HIPPOCAMPAL LONG-TERM DEPRESSION AND ITS RELEVANCE FOR ALTERED PLASTICITY IN TRISOMY 21	Mª LUZ MONTESINOS GUTIERREZ	EUROPEO	PI	FONDATION JERÔME LEJEUNE (FRANCIA)	40.000,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
BS-09	RD16/0008/0010	ENFERMEDADES OCULARES (OFTARED)	RODRIGUEZ DE LA RUA FRANCH, ENRIQUE	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	22.907,50 €
C-01	00400200101216	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	00400200101684	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	13.000,00 €
C-01	00400200200419	AECC 2019 ESPINOSA SANCHEZ, ASUNCION G-R. 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	63.000,00 €
C-01	201899905400686	"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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
C-01	CB16/12/00275	CIBER 2016 CARNERO MOYA, AMANCIO CB16/12/00275	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
C-01	CM18/00219	RH 2018 MARTINEZ PEREZ, JULIA ESPERANZA CM18/00219	MARTINEZ PEREZ, JULIA ESPERANZA	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	DOC_01655	PAIDI 2020 2020 PID VERDUGO SIVIANES, EVA	CARNERO MOYA, AMANCIO	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	124.350,00 €
C-01	FPU16-02920	PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO FPU 2016	LOLA EUFEMIA NAVAS MALDONADO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	82.607,04 €
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	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	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 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-01	RTI2018-097455-B-I00	MECANISMOS DE DESDIFERENCIACION A CELULAS MADRE TUMORALES Y RESISTENCIA A TERAPIA TUMORAL	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	205.700,00 €
C-03	CB06/07/0034	CIBERER - CIBER ENFERMEDADES RARAS	BORREGO LOPEZ, SALUD	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	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	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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	91.050,00 €
C-03	PEER-0470-2019	DETERMINACION INTERACTOMICA MEDIANTE MEGASECUENCIACION DE LOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG Y EN EL CANCER DE TIROIDES FAMILIAR	BORREGO LOPEZ, SALUD	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	189.137,50 €
C-03	PI-0384-2017	OPTIMIZACION DE NUEVAS ESTRATEGIAS METODOLOGICAS EN EMBRIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR. EVALUACION DE LA IDONEIDAD DE LAS MISMAS PARA SU IMPLEMENTACION EN EL PROGRAMA DE DIAGNOSTICO GENETICO PREIMPLANTATORIO (PGD).	FERNANDEZ GARCIA, RAQUEL	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.971,63 €
C-03	PI16/01422	"APROXIMACION GENOMICA Y EPIGENETICA PARA LA IDENTIFICACION DE GENES ASOCIADOS A LA ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG Y AL CANCER DE TIROIDES"	BORREGO LOPEZ, SALUD	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	218.250,00 €
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	FI19/00091	PFIS 2019 FERNANDEZ SUAREZ, ELENA FI19/00091	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
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	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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	200.000,00 €
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	PIF-II 2012	INCENTIVOS PARA LA CONTRATACION POSTDOCTORAL DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACION ADSCRITO A PROYECTOS DE INVESTIGACION DE EXCELENCIA (2ª FASE PIF)	MARTIN SANCHEZ, MARTA	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	42.000,00 €
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	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	106.872,96 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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-07	00400200200678	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 ANTIGENOESPECIFICOS (CARs) PARA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA EN LINFOMA NO-HODGKIN DE CELULAS B	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	200.000,00 €
C-07	CB16/12/00480	CIBER 2016 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO CB16/12/00480	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
C-07	CE H2020 -PHC 2018 643776	TREGENERATION - REPAIR OF TISSUE AND ORGAN DAMAGE IN REFRACTORY CHRONIC GRAFT VERSUS HOST DISEASE AFTER HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION BY THE INFUSION OF PURIFIED ALLOGENEIC DONOR REGULATORY T LYMPHOCYTES.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	301.955,00 €
C-07	CM19/00194	RH 2019 RODRIGUEZ ARBOLI, EDUARDO CM19/00194	RODRIGUEZ ARBOLI, EDUARDO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
C-07	DOC_01652	PAIDI 2020 2020 PID GARCIA GUERRERO, ESTEFANIA	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	124.350,00 €
C-07	DTS20/00165	DESARROLLO DE UN NUEVO COMPUESTO CANNABINOIDE PARA EL TRATAMIENTO DEL MIELOMA MULTIPLE, LEUCEMIA MIOBlastica AGUDA Y AFECIONES RELACIONADAS.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	100.100,00 €
C-07	EQC2019-006475-P	AEI ADQ EQUIP CIENT 2019 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO. EQC2019-006475-P	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	518.233,68 €
C-07	FI16/00412	PFIS 2016 MEDRANO DOMINGUEZ, MAYTE FI16/00412	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
C-07	GILEAD BECA 2019 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO G-JA	LIBRO DIGITAL: TERAPIA CELULAR CON LINFOCITOS T CAR: PRESENTE Y FUTURO	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.	12.500,00 €
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	MINECO-PFIT-IF-AIECT-2019	AEI ADQ EQUIP CIENT 2019 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	518.233,68 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.652,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-07	PI-0041-2018	ENSAYO PRECLINICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE DOS POTENTES INMUNOMODULADORES VITAMINA D Y CANNABINOIDES EN LA PROFILAXIS DE LA ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA RECEPTOR CRONICA EN MODELOS MURINOS	RODRIGUEZ GIL, ALFONSO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.438,47 €
C-07	PI-0052-2018	GENERACION DE LINFOCITOS T REGULADORES INDUCIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED	RODRIGUEZ GIL, ALFONSO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.984,95 €
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	EFFECTO 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	ESTRUCTURAS ESTABLES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	476.850,00 €
C-07	RD16/0011/0035	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL)	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	4.339,50 €
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	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	106.872,96 €
C-08	FPS ONCOHEMA 2017	MARCADORES PRONOSTICOS Y PREDICTIVOS DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON FARMACOS ANTIMITOTICOS EN EL CANCER AVANZADO DE VEJIGA: BUSQUEDA DE NUEVOS MECANISMOS DE SENSIBILIZACION	SAEZ TORRES, CARMEN	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	50.000,00 €
C-08	PI17/01240	MARCADORES PRONOSTICOS Y PREDICTIVOS DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON FARMACOS ANTIMITOTICOS EN EL CANCER AVANZADO DE VEJIGA:BUSQUEDA DE NUEVOS MECANISMOS DE SENSIBILIZACION.	SAEZ TORRES, CARMEN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.200,00 €
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 €
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	RC-0002-2020	NM 2012 RENOVA 2020 SAEZ TORRES, CARMEN RC-0002-2020	SAEZ TORRES, CARMEN	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	221.900,00 €
C-08	SAF2017-8735	LOS SISTEMAS DE UBIQUITIN LIGASAS SCFFBXW7 Y SCFBTRCP EN LAS TERAPIAS DEL CANCER BASADAS EN PLATINOS O ANTI-MITOTICOS MAS PLATINOS	JAPON RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	72.600,00 €
C-08/ CS-14	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/ SAEZ TORRES, CARMEN	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	89.700,00 €
C-11	CB16/12/00361	CIBER 2016 DE ALAVA CASADO, ENRIQUE CB16/12/00361	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
C-11	F1-0020-2013	BIOBANCO HOSPITALARIO - ECAI 2013 HUVR PRIORIDAD 2 BIOBANCO HOSPITALARIO F1-0020-2013	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	124.200,00 €
C-11	GEIS-MARI 2020 DIAZ MARTIN, JUAN	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 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-11	IJC-I2018-036767-I	JDC-I 2018 MONTEIRO AMARAL, ANA IJC-I2018-036767-I	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	RRHH	AGENCIA ESTATAL DE INVESTITACION	93.000,00 €
C-11	JR19/00010	JR 2019 PEREZ, MARCO JR19/00010	PEREZ, MARCO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
C-11	P18-RT-735	STUDY OF THE PROGNOSTIC AND FUNCTIONAL ROLE OF MESENCHYMAL STEM CELL MARKERS ENDOGLIN AND ALCAM IN THE DISEASE PROGRESSION OF CLEAR CELL SARCOMAS (CCS) AND DESMOPLASTIC SMALL ROUND CELL TUMOURS (DSRCT)	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCT.	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.652,00 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	197.390,36 €
C-11	PI-0013-2018	ESTUDIO PRECLINICO DE MARCADORES EPIGENETICOS Y METABOLICOS FUNDAMENTALES EN LA PROGRESION TUMORAL Y DESARROLLO DE METASTASIS EN SARCOMA DE EWING.	HONTECILLAS PRIETO, LOURDES	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.158,13 €
C-11	PI-0040-2017	EVALUACION DEL POTENCIAL CLINICO DE LAS VESICULAS EXTRACELULARES EN LA MONITORIZACION DE LA RESPUESTA A FARMACOS Y LA DETECCION DE ENFERMEDAD MINIMA RESIDUAL EN SARCOMA DE EWING	MONTEIRO AMARAL, ANA TERESA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.832,89 €
C-11	PI-0061-2020	EVALUACION DE STAT6 COMO BIOMARCADOR DE DIAGNOSTICO DE PRECISION Y DIANA TERAPEUTICA EN TUMOR FIBROSO SOLITARIO	SALGUERO ARANDA, CARMEN	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	111.780,00 €
C-11	PI17/00464	NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS EN EL SARCOMA DE EWING A TRAVES DEL ESTUDIO DEL PROCESO METASTASICO	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	112.000,00 €
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 €
C-11	PIN-0458-2018	VALIDACION DE UN PANEL DIRIGIDO DE SECUENCIACION MASIVA PARA LA DETECCION DE BIOMARCADORES PREDICTIVOS DE RESPUESTA A TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMON NO MICROCITICO.	DELGADO GARCIA, MERCEDES	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	45.487,50 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	49.416,75 €
C-11	PT20/00069	PLATAFORMA ISCIII DE BIOBANCOS Y BIOMODELOS	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	ESTRUCTURAS ESTABLES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	428.560,00 €
C-11	PTA2016-13243-I	PTA 2016 TOUS RIVERA, CRISTINA PTA2016-13243-I	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
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	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	46.451,68 €
C-11	SFA 2019 DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	TRANSLATIONAL ASSESSMENT OF PREDICTIVE FACTORS OF RESPONSE OF EWING SARCOMA TO GENOTOXIC THERAPY	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	INTERNACIONAL NO UE	PI	SARCOMA FOUNDATION OF AMERICA	43.590,60 €
C-12	BES-2017-081114	FPI 2017 DELGADO ROMAN, IRENE	DELGADO ROMAN, IRENE	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	92.750,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-12	BFU2016-77728-C3-1-P	HOMEOSTASIA Y RECAMBIO MOLECULAR EN EL DOGMA CENTRAL	MUÑOZ CENTENO, M <sup>a</sup> CRUZ	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	302.500,00 €
C-12	FEDER18-1256285	CONTRIBUCION DE LA PREFOLDINA A LA EXPRESION GENEICA EN CELULAS HUMANAS Y SUS IMPLICACIONES EN CANCER DE PULMON	MUÑOZ CENTENO, M <sup>a</sup> CRUZ	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	80.000,00 €
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	P18-HO-2560	MEJORA DEL PROYECTO TRANSTRESS	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCT.	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	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	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, M <sup>a</sup> CRUZ	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	90.000,00 €
C-12	RYC-2014-16665	RYC 2014 GOMEZ HERREROS, FERNANDO	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	308.600,00 €
C-12	VIPPITUS - CONV. 2017	PP 2017 RUBIO CONTRERAS, DIANA	RUBIO CONTRERAS, DIANA	LOCAL	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	42.000,00 €
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	BFU2016-75352-P	ENSAMBLAJE DE SUBUNIDADES RIBOSOMICAS EUCARIOTICAS: ANALISIS DE FACTORES DE ENSAMBLAJE Y DE PROTEINAS RIBOSOMICAS	CRUZ DIAZ, JESUS DE LA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	217.800,00 €
C-14	DOC_01660	PAIDI 2020 2020 PID MARTIN VILLANUEVA, SARA	DE LA CRUZ DIAZ, JESUS	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	124.350,00 €
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 €

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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	100.000,00 €
C-14	PID2019-103850GB-I00	COMPRESION DE LOS PROCESOS DE SINTESIS DE RIBOSOMAS Y TRADUCCION EN ORGANISMOS EUCARIOTAS	CRUZ DIAZ, JESUS DE LA	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	193.600,00 €
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.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	UNION EUROPEA	INFRAESTRUCTURA	COMISION EUROPEA	65.266,25 €
C-15	COV20/00788	MODELO MECANISTICO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA REUTILIZACION DE FARMACOS CONTRA LA INFECCIONPOR SARS-COV-2.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	57.000,00 €
C-15	COVID-0012-2020	SECUENCIACION DEL GENOMA DEL VIRUS SARS-COV-2 PARA EL SEGUIMIENTO Y MANEJO DE LA EPIDEMIA DEL COVID-19 EN ANDALUCIA Y LA GENERACION RAPIDA DE BIOMARCADORES PRONOSTICOS Y DE RESPUESTA A TRATAMIENTO.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	103.000,00 €
C-15	F119-054	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BIOINFORMATICAS INTEGRADORAS DE DATOS GENOMICOS Y CONOCIMIENTO BIOLOGICO PARA ACELERAR EL DESCUBRIMIENTO DE GENES DE ENFERMEDADES RARAS EN PACIENTES NO DIAGNOSTICADOS, BIOENOD.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	NACIONAL	PI	FEDERACION ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES RARAS	10.000,00 €
C-15	IE17-5721	FEDER: PETICION DE INFRAESTRUCTURA INFORMATICA PARA LA IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA LA MEDICINA GENOMICA PERSONALIZADA EN ENFERMEDADES HEREDITARIAS Y CANCER.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	REGIONAL	INFRAESTRUCTURA	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	377.650,00 €
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.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	REGIONAL	INFRAESTRUCTURA	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	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.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
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.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	196.586,03 €
C-15	PEJ2018-002790-A	FSE: PROMOCION DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACION DE LA GARANTIA JUVENIL	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.200,00 €
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.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	242.000,00 €



GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	139.670,00 €
C-15	PR[18]_DAT_0112	LARGE-SCALE DRUG REPURPOSING IN RARE DISEASES BY GENOMIC BIG DATA ANALYSIS WITH MACHINE LEARNING METHODS.	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	NACIONAL	PI	FUNDACION BBVA	94.300,00 €
C-15	PT17/0009/0006	FEDER: PLATAFORMA DE BIOINFORMATICA	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	NACIONAL	ESTRUCTURAS ESTABLES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	297.000,00 €
C-15	PTA2016-12991-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	44.378,08 €
C-15	SAF2017-88908-R	FEDER: SYSMED4THERAPY - UNA APROXIMACION DE MEDICINA DE SISTEMAS BASADA EN MODELOS DE PROCESOS CELULARES PARA DESENTAÑAR MECANISMOS DE ENFERMEDADES COMPLEJAS Y PROPONER TERAPIAS	JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	193.600,00 €
CS-01	PI16/02010	“OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO EN RECEPTORES DE ALOTRASPLANTE HEMATOPOYETICO: IMPACTO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL Y EN RESULTADOS CLINICOS”	ESPIGADO TOCINO, IDELFONSO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	127.500,00 €
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	00400200101542	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	PI16/02104	S32- SISTEMA DE SOPORTE AL TRATAMIENTO SISTEMICO Y DE DOSIFICACION RADIOTERAPEUTICA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON PI16-02104	LOPEZ GUERRA, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	62.315,00 €
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-05	PIN-0476-2017	PROYECTO: ONCOAID: SISTEMA DE AYUDA A LA DECISION DE TRATAMIENTO ONCOLOGICO BASADO EN UN MODELO DE LEARNING HEALTH SYSTEM	LOPEZ GUERRA, JOSE LUIS	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.728,79 €
CS-06	00400200101905	¿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 €
CS-08	FIPSE2018-3435-18	“PLAN ESTRATEGICO DE DESARROLLO REGULADORIO Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA DE UNA FORMA FARMACEUTICA INNOVADORA PARA EL TRATAMIENTO DE ULCERAS CUTANEAS DE ORIGEN ISQUEMICO”	BERNABEU WITTEL, JOSE	NACIONAL	PI	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA	25.000,00 €
CS-10	BFU2017-89700-P	SELECCION MOLECULAR Y ORGANIZACION DE LA RUTA SECRETORA TEMPRANA	MUÑIZ GUINEA, MANUEL	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	121.000,00 €

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 Y CONOCIMIENTO	194.212,00 €
CS-10	P20_01240	A NEW LOOK AT THE FUNCTIONAL ORGANIZATION OF THE SECRETORY PATHWAY	MUÑIZ GUINEA, MANUEL	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	100.000,00 €
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 E INNOVACION	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	00400200101659	EXPLORING VASCULATURE-RELATED TARGETS IN ANGIOSARCOMA: AN OPEN ROAD TO NEW CLINICAL TRIALS	DA SILVA MOURA, DAVID	NACIONAL	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS	27.000,00 €
CS-11	AT17_5925_USE	SISTEMA 4UARC DE VERIFICACION Y CONTROL DE CALIDAD 4D PARA EL TRATAMIENTO RADIOTERAPICO EXTRACRANEAL ESTEREOTAXICO (SBRT) ESPECIFICO DEL PACIENTE CON LESION SOMETIDA A MOVIMIENTO RESPIRATORIO	LEAL PLAZA, ANTONIO	REGIONAL	AYUDAS COMPLEM.	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	53.880,00 €
CS-11	P20_01053	EXPERIMENTAL EVALUATION OF THE THERAGNOSTIC POSSIBILITIES OF GOLD NANOPARTICLES IN RADIOTHERAPY	LEAL PLAZA, ANTONIO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	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 ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	114.950,00 €
CS-14	00400200102083	DIGITAL TOOL TO IMPROVE PATIENT FOLLOW-UP IN TREATMENT FOR METASTATIC BREAST CANCER AT HOME: T-BREASTCANCER@HOME	RUIZ BORREGO, MANUEL	INTERNACIONAL NO UE	PI	PFIZER, S.A	76.597,59 €
CS-14	C-0040-2016	NM 2016 MOLINA PINELO, SONIA	MOLINA PINELO, SONIA	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	251.964,00 €
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	OH-0022-2018	PAPEL DE LA IMPRONTA GENOMICA EN LA TUMORIGENESIS Y PROGRESION DEL CANCER DE PULMON.	MOLINA PINELO, SONIA	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	42.166,67 €
CS-14	P20_00951	ESTUDIO DE LA REGULACION DE LA HOMEOSTASIS INMUNOLOGICA Y BIOMARCADORES PREDICTORES ASOCIADOS A RESISTENCIA A INMUNOTERPIA ANTI-PD-1/PD-L1 EN EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO DE PACIENTES DE CANCER DE PULMON.	BERNABE CARO, REYES	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	184.650,00 €
CS-14	P20_00992	EPIMODULACION DEL SISTEMA INMUNE EN CANCER DE PULMON (EPISIN-CP)	MOLINA PINELO, SONIA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	129.050,00 €
CS-14	PECART-0091-2020	CARACTERIZACION Y MODULACION DE LA EPIGENETICA PARA REALZAR LA SENSIBILIDAD DEL CANCER PULMONAR	MOLINA PINELO, SONIA / SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	123.750,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
CS-14	PI-0005-2018	INVESTIGACION TERAPEUTICA EN LA ANEMIA DE FANCONI: IDENTIFICACION DE METABOLITOS TOXICOS Y SU NEUTRALIZACION COMO POSIBLE TERAPIA	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.208,19 €
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 BETWEEN 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	RH-0051-2020	ESTUDIO DE LA REGULACION DE LA HOMEOSTASIS INMUNOLOGICA Y BIOMARCADORES PREDICTORES ASOCIADOS A RESISTENCIA A INMUNOTERAPIA ANTI-PD-1/PD-L1 EN EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO DE PACIENTES DE CANCER DE PULMON.	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	115.872,96 €
D-04	00400200102475	EF 2021 C.UNIVERSITARIA CIENTIFICA VARELA PEREZ, L G-SM (ESTUDIO DE LAS HDL EN LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ANEURISMATICA)	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO	INTERNACIONAL NO UE	PI	EMBAJADA DE FRANCIA EN ESPAÑA	1.000,00 €
D-04	2019/CTS-591	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-591	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCT.	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	0,00 €
D-04	2020/00000276	FISIOPATOLOGIA MOLECULAR DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO	LOCAL	AYUDAS COMPLEM.	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1.000,00 €
D-04	SAF2017-89474-R	REGULACION DE RHOA/RHO QUINASA POR LOS CANALES DE CA2+ TIPO L Y PKCALPHA: PAPEL SOBRE LA MICROCIRCULACION EN LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ESPONTANEA	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	145.200,00 €
D-06	00400200102464	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	CB17/06/00030	CIBER 2017 LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS CB17/06/0003	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
D-06	CM19/00249	RH 2019 HERNANDEZ CARRASCO, LAURA CM19/00249	CARRASCO HERNANDEZ, LAURA	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	JR20/00039	JR 2020 CABALLERO ERASO, CANDELARIA	CABALLERO ERASO, CANDELARIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
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 CANDELER, REMEDIOS	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	32.700,00 €
D-06	PI-0419-2017	VIAS METABOLICAS IMPLICADAS EN EL DESARROLLO DE PATOLOGIA POR AMIANTO. IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE MESOTELIOMA EN SUERO EN POBLACION EXPUESTA A AMIANTO	RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.322,67 €
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 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	PIN-0394-2017	ESTUDIO DE EVALUACION DE UNA PLATAFORMA MULTI-DISPOSITIVO PARA LA E-REHABILITACION DE PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (EVAREHARESP)	ORTEGA RUIZ, FRANCISCO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.375,00 €
D-06	PIP-0218-2021	ELECTROVEST. CHALECO VIBRATORIO DE ELECTROESTIMULACION PARA REHABILITACION RESPIRATORIA DE PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS CRONICAS	CEJUDO RAMOS, MARIA DEL PILAR / GIRALDEZ SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	269.700,76 €
D-06	RH-0116-2020	MECANISMOS DE REGULACION EPIGENETICA INDUCIDA POR UN PROGRAMA DE TELEREHABILITACION RESPIRATORIA TRAS UNA EMBOLIA PULMONAR	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	115.872,96 €
D-07	00400200101598	HEALIQS 4 CITIES - HEALTHY LIFESTYLE INNOVATION QUARTERS FOR CITIES AND CITIZENS	BRIONES PEREZ DE LA BLANCA, EDUARDO	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	35.028,19 €
D-07	00400200101904	ESTUDIO SOBRE LA PREVALENCIA DE HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGOTICA (HFHE) EN UN DISTRITO DE SALUD EN SEVILLA (INTERRELACION ENTRE LOS 2 NIVELES ASISTENCIALES: ATENCION PRIMARIA Y ESPECIALIZADA).	GONZALEZ ESTRADA, AURORA	NACIONAL	PI	FUNDACION ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS	6.000,00 €
D-07	00400200102421	DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SARS-COV-2 BY TRIPLEX FORMATION	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE JOSE	NACIONAL	PI	FUNDACIO LA MARATO DE TV3	75.000,00 €
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-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	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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.224,33 €
D-07	PI19/01845	PAPEL DE LA PRIMOINFECCION POR PNEUMOCYSTIS EN LAS ENFERMEDADES PULMONARES PRECOCES 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-I00	RECUPERACION DEL OLIVO SILVESTRE EN LA DIETA MEDITERRANEA: BENEFICIOS DEL ACEITE DE ACEBUCHINA EN LA PATOLOGIA OCULAR HIPERTENSIVA	MATE BARRERO, ALFONSO/VAZ-QUEZ CUETO, CARMEN Mª	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	100.430,00 €
D-08	00400200101900	HOSPITAL DE DIA COMO PUNTO UNICO DE ENTRADA HOSPITALARIO EN LA ATENCION AL PACIENTE CON PIE DIABETICO.	GROS HERGUIDO, NOELIA	NACIONAL	PI	FUNDACION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION	4.000,00 €
D-08	PI16/00175	ADENOMAS HIPOFISARIOS DE COMPORTAMIENTO AGRESIVO. DEL MODELO ANIMAL AL PACIENTE. PAPEL DE LAS VIAS DE SEÑALIZACION HIPOXIA/HIF Y PI3K/AKT EN EL PRONOSTICO Y COMO DIANAS TERAPEUTICAS.	CANO GONZALEZ, DAVID	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	86.515,00 €
D-08	PID2019-107837RB-I00	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 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
D-08	PID2020-120095RB-I00	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-09	00400200102256	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	CB16/11/00431	CIBER 2016 ORDOÑEZ FERNANDEZ, ANTONIO CB16/11/00431	ORDOÑEZ FERNANDEZ, ANTONIO	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	0,00 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	55.404,16 €
D-09	PI17/01409	BIOIMPRESION 3D DE IMPLANTES AORTICOS PACIENTE PERSONALIZADOS Y BIOCOMPATIBLES (3D-BIOPRINT)	VALVERDE PEREZ, ISRAEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	123.420,00 €
D-09	PI18/01197	CARACTERIZACION Y ANALISIS GENOMICO DE LAS POBLACIONES DE MONOCITOS EN EL INFARTO CON ELEVACION DEL ST REVASCULARIZADO:IMPLICACIONES EN EL PRONOSTICO DEL REMODELADO ADVERSO.	BARON ESQUIVIAS, GONZALO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €
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	RH-0078-2020	INGENIERIA TISULAR EN CARDIOPATIAS CONGENITAS. BIO-IMPRESION 3D DE PARCHES VASCULARES PERSONALIZADOS	VALVERDE PEREZ, ISRAEL	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	183.510,00 €
D-09	SEC/FEC-INV-BAS 21/030	CARDIOTOXICIDAD POR ANTRACICLINAS: MICRORNAS COMO PREDICTORES DE DAÑO MIOCARDICO. SEC/FEC-INV-BAS 21/030	CABALLERO VALDERRAMA, MARIA DE REGLA	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	15.000,00 €
DS-02	00400200101848	ESTUDIO DE BIOMARCADORES EN EL TRACTO FISTULOSO EN LOS ENFERMOS DE CROHN, PARA PREDECIR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO BIOLOGICO Y LA RETIRADA DEL SEDAL.	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	NACIONAL	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA	6.600,00 €
DS-02	PIN-0484-2016	ESTUDIO FASE I/IIA PARA EVALUAR LA FACTIBILIDAD DEL SEGUIMIENTO DE HERIDAS QUIRURGICAS A TRAVES DE UNA APLICACION MOVIL	JIMENEZ RODRIGUEZ, ROSA MARIA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	16.790,00 €
DS-05	AP-0124-2017	CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS, CLINICAS, MORTALIDAD Y USO DE LOS RECURSOS SANITARIOS EN PACIENTES INSTITUCIONALIZADOS DE SEVILLA	BOHORQUEZ COLOMBO, PILAR	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	41.285,00 €
DS-05	AP-0199-2019	MORTALIDAD AL AÑO EN PACIENTES CRONICOS COMPLEJOS EN ATENCION PRIMARIA	PASCUAL DE LA PISA, BEATRIZ	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	24.954,99 €
DS-05	PI-0344-2017	IMPACTO DE LOS PACIENTES CON ENFERMEDADES CRONICAS Y NECESIDADES COMPLEJAS DE SALUD EN MEDICINA INTERNA. PROYECTO CRONICOM	BERNABEU WITTEL, MAXIMO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	30.259,35 €
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	PIN-0171-2016	CONCORDANCIA ENTRE CIE9MC Y LA IDENTIFICACION CLINICA DE PACIENTES PLURIPATOLOGICOS EN ATENCION PRIMARIA.	NIETO MARTIN, MARIA DOLORES	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	19.733,43 €
DS-05	PIN-0204-2018	DESARROLLO TECNOLOGICO INTEGRAL DE HERRAMIENTAS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD DE PACIENTES PLURIPATOLOGICOS: DESPRESCRIPCION, REDUCCION DE CARGA ANTICOLINERGICA Y TRIGGER TOOL. PROYECTO LESS-PHARMA-CHRON	ALFARO LARA, EVA ROCIO	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	45.214,87 €



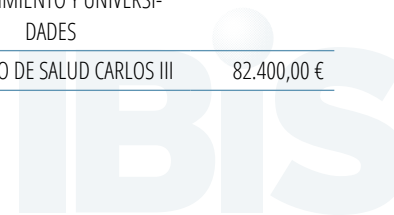
GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
DS-11	AP-0081-2021-C2-F2	"IMPACTO DE UNA ACTUACION PROTOCOLIZADA DE FISIOTERAPIA EN ATENCION DOMICILIARIA EN EL PACIENTE CON SECUELAS DE ICTUS: EFECTO EN EL PACIENTE Y EN EL CUIDADOR PRINCIPAL"	EXPOSITO TIRADO, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	11.801,74 €
DS-11	AP176862021	DETERMINACION DE LOS CAMBIOS ANATOMICOS DEL NERVO MEDIANO Y SU RELACION CON LA MEJORIA SIMTOMATICA Y FUNCIONAL EN EL SINDROME DE TUNEL CARIPIANO MODERADO-GRAVE TRAS TRATAMIENTO QUIRURGICO.	EXPOSITO TIRADO, JOSE ANTONIO	NACIONAL	PI	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	9.054,12 €
DS-13	AP-0166-2018	EVALUACION ECONOMICA DE UN ENSAYO DE CAMPO DE PREVENCION PRIMARIA CON DIETA MEDITERRANEA EN PACIENTES DE ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR: RESULTADOS DEL ESTUDIO PREDIMED SEVILLA.	SANTOS LOZANO, JOSE MANUEL	REGIONAL	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	8.556,00 €
DS-13	PI19/00957	"EFECTO DE UNA INTERVENCION INTENSIVA DE PERDIDA DE PESO CON DIETA MEDITERRANEA HIPOCALORICA, ACTIVIDAD FISICA Y TRATAMIENTO CONDUCTUAL SOBRE LA PREVENCION PRIMARIA CARDIOVASCULAR: ENSAYO PREDIMED-PLUS"	LAPETRA PERALTA, JOSE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	88.632,50 €
DS-18	965345	HEALTHYCLOUD – HEALTH RESEARCH & INNOVATION CLOUD. HEALTHYCLOUD	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	169.375,00 €
DS-18	FUNDACION INOCENTE 2018 SUAREZ MEJIAS, CRISTINA	HUMAN EVALUATION AND REHABILITATION AFTER ONCOLOGY	SUAREZ MEJIAS, CRISTINA	NACIONAL	PI	FUNDACION INOCENTE INOCENTE	40.000,00 €
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	MORENO CONDE, ALBERTO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	1.484.463,60 €
DS-18	PI16/01447	BIOMODELOS OSEOS EN 3D PARA LA PLANIFICACION QUIRURGICA PERSONALIZADA EN PACIENTES CON SARCOMA DE EWING Y OSTEOSARCOMA	GOMEZ CIA, TOMAS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	56.265,00 €
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	PIN-0088-2020	PLANNER-Q - PLATAFORMA INTELIGENTE PARA LA PLANIFICACION INTEGRAL DE PROCESOS QUIRURGICOS	GOMEZ CIA, TOMAS / LEAL GONZALEZ, SANDRA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	104.450,00 €
DS-18	PIN-0213-2018	LABORATORIO DE IMPRESION 3D PARA EL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (FABLAB SAS)	GOMEZ CIRIZA, GORKA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	45.487,50 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	55.547,68 €
DS-18	PT17/0005/0032	PLATAFORMA DE INNOVACION EN TECNOLOGIAS MEDICAS Y SANITARIAS - ITEMAS	LEAL GONZALEZ, SANDRA	NACIONAL	AYUDAS ESTRUCT.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	211.200,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
DS-18	SEP-210507129	FAIR4HEALTH - IMPROVING HEALTH RESEARCH IN EU THROUGH FAIR DATA.	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	413.882,96 €
DS-18	SEP-2110510682	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/ DS19	PIN-0097-2020	OTOVIRT: CIRUGIA VIRTUAL PARA EL ENTRENAMIENTO POR SIMULACION Y EL ENSAYO PREOPERATORIO EN CIRUGIA OTOLOGICA Y EN CIRUGIA ENDOSCOPICA ENDONASAL	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN/MORENO CONDE, ALBERTO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	123.585,00 €
DS-19	PI-0212-2017	NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS EN TRATAMIENTO DE LA SINUSITIS CRONICA CON POLIPOSIS NASOSINUSAL	MAZA SOLANO, JUAN MANUEL	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	55.251,38 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	56.306,30 €
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 M <sup>a</sup>	UNION EUROPEA	AYUDAS COMPLEM.	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	PI16/00970	ESTUDIO COMPARATIVO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO DE LA ELECTROLISIS PERCUTANEA INTRATISULAR VS. PUNCION SECA PROFUNDA DEL MUSCULO PTERIGOIDEO LATERAL EN EL SINDROME DE DOLOR MIOFASCIAL	INFANTE COSSIO, PEDRO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	9.196,00 €
DS-22	DPI2017-82501-P	REPARACION DE GRANDES DEFECTOS OSEOS: TRANSPORTE OSEO VERSUS ANDAMIAJES BIOIMPRESIONADOS PACIENTE PERSONALIZADOS	REINA ROMO, ESTHER	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	123.420,00 €
DS-22	FEDER18-1261691	INGENIERIA DE TEJIDOS PARA LA CORRECCION DE GRANDES DEFECTOS OSEOS: MODELADO IN SILICO E IN VIVO	REINA ROMO, ESTHER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	70.000,00 €
DS-22	FEDER18-1263182	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	FPU2017/05361	FPU 2018 BLAZQUEZ CARMONA, PABLO	BLAZQUEZ CARMONA, PABLO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	85.000,00 €
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 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	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	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	128.381,00 €
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	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 E INNOVACION	196.867,00 €
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-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 €
E-01	2021/CTS-160	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-160	CARRILLO VICO, ANTONIO	AUTONOMICO	ESTRUCTURAS ESTABLES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	6.690,00 €
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	PC-0019-2017	VALORACION DE LA MELATONINA COMO HERRAMIENTA TERAPEUTICA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA	LARDONE, PATRICIA JUDITH	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	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	CARRILLO VICO, ANTONIO	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PROGRESO Y SALUD	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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.450,00 €
E-02	00400200102463	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	CM19/00150	RH 2019 DIOS BARBEITO, SANDRA CM19/00150 G-R	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	IF118/00014	I-PFIS 2018 NAVARRO VILLARAN, ELENA IF118/00014	MUNTANE RELAT, JORDI	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-02	NM13_C-0008	NM 2013 MUNTANE RELAT, JORDI C-0008	MUNTANE RELAT, JORDI	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	52.662,82 €
E-02	P116/01465	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	PADILLO RUIZ, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	110.715,00 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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 LOCORREGIONAL DE QUIMIOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO DEL CANCER DE PANCREAS.	PADILLO RUIZ, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	173.332,50 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	243.788,50 €
E-03	CD19/00143	SB 2019 BULNES RAMOS, ANGEL CD19/00143	BULNES RAMOS, ANGEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
E-03	CM19/00051	RH 2019 OLIVAS MARTINEZ, ISRAEL CM19/00051	OLIVAS MARTINEZ, ISRAEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
E-03	DOC_01646	PAIDI 2020 2020 PID DEL POZO BALADO, M <sup>o</sup> DEL MAR	GONZALEZ ESCRIBANO, MARIA FRANCISCA	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	124.350,00 €
E-03	FI19/00298	PFIS 2019 GARRIDO RODRIGUEZ, VANESA FI19/00298	PACHECO LOPEZ, YOLANDA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-03	NM2017-C-0013-2017	NM 2017 PACHECO LOPEZ, YOLANDA C-0013-2017	PACHECO LOPEZ, YOLANDA	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	62.991,00 €
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-04	00400200101938	APLICABILIDAD DE LA EPIGENETICA EN EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE LA ENFERMEDAD CELIACA DEL ADULTO	PIZARRO MORENO, ANGELES	REGIONAL	PI	SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGIA DIGESTIVA	3.000,00 €
E-04	CD18/126	SB 2018 ROJAS ALVAREZ-OSSORIO, MARIA DE LOS ANGELES CD18/00126	ROJAS ALVAREZ-OSSORIO, MARIA DE LOS ANGELES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.580,00 €
E-04	CM20-00185	RH 2020 SANCHEZ TORRIJOS, YOLANDA	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
E-04	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	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 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
E-04	GILEAD BECA 2019 AMPUERO HERROJO, JAVIER	NAFLD PATIENT'S ITINERARY: COMPARISON OF STRATEGIC BASED ON SERUM AN IMAGING BIOMARKERS – 6007	AMPUERO HERROJO, JAVIER	NACIONAL	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.	49.967,50 €
E-04	GRANT AGREEMENT NO. 777377	LITMUS - LIVER INVESTIGATION: TESTING MARKER UTILITY IN STEATOHEPATITIS.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	UNION EUROPEA	PI	COMISION EUROPEA	601.250,00 €
E-04	IFI18/00041	I-PFIS 2018 MONTERO VALLEJO, ROCIO IFI18/00041	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-04	INT20/00076	INTEN ISCIII 2020 ROMERO GOMEZ, MANUEL	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	60.000,00 €
E-04	JR18/00026	JR 2018 GIRALDEZ JIMENEZ, MARIA DOLORES JR18/00026	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
E-04	PC-0033-2017	CARACTERIZACION FENOTIPICA Y EPIGENETICA DE LAS CELULAS INICIADORAS DE TUMORES EN EL HEPATOCARCINOMA. UNA POTENCIAL DIANA TERAPEUTICA	ROJAS ALVAREZ-OSSORIO, MARIA DE LOS ANGELES	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	66.065,38 €
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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	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	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.623,38 €
E-04	PI-0427-2017	PAPEL DE LOS PEPTIDOS INMUNOGENICOS DEL GLUTEN (GIP) Y LOS FACTORES EPIGENETICOS EN EL DIAGNOSTICO Y MONITORIZACION DE LA ENFERMEDAD CELIACA	PIZARRO MORENO, ANGELES	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	58.951,07 €
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 €
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	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	106.872,96 €
E-04	SAPD_BECA	UTILIDAD DE LAS VESICULAS EXTRACELULARES EN EL MONITORIZACION DE LA RESPUESTA EN LOS CAMBIOS DE ESTILO DE VIDA EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.	MUÑOZ HERNANDEZ, ROCIO	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGIA DIGESTIVA	6.000,00 €
E-05	COV20/00792	UTILIDAD CLINICA DEL ANALISIS DE SEÑALIZACION DE IL-06 COMO INDICADORA DE LA ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD COVID-19. OPORTUNIDAD TERAPEUTICA CON BLOQUEANTES DEL TRANS-SIGNALING DE IL-06	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	160.000,00 €
E-05	DOC_01654	PAIDI 2020 2020 PID ZURITA DIAZ, FRANCISCO	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	REGIONAL	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	124.350,00 €
E-05	IFI19/00048	I-PFIS 2019 CARNEROS TRUJILLO, DAVID IFI19/00048	CARNEROS TRUJILLO, DAVID	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €





GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
E-05	P18-RT-4775	COMPLEJO MITOCONDRIAL HEPATICO II: IMPACTO EN FISIOPATOLOGIA Y METABOLISMO HEPATICOS. BUSCANDO OPORTUNIDADES TERAPEUTICAS	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	AUTONOMICO	AYUDAS ESTRUCT.	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	129.852,00 €
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	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-02	GLD-FLLP-PI-MICROH-2019	MICROELIMINACION DE LA HEPATITIS C EN EL CENTRO DE TRATAMIENTO DE ADICCIONES DE TORREBLANCA Y CENTRO PENITENCIARIO SEVILLA II	PASCASIO ACEVEDO, JUAN MANUEL	NACIONAL	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.	23.650,00 €
ES-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	FERRERIOS, Mª TERESA	REGIONAL	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	149.508,05 €
GERENCIA	F1-0045-2013	SERVICIO DE EVALUACION DE RESULTADOS DE INVESTIGACION Y CALIDAD - ECAI 2013 IBIS PRIORIDAD 2 EVALUACION RES F1-0045-2013	PEREZ VICENTE, SABINA	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	37.400,00 €
GERENCIA	GIS17/00018	GIS 2017 YAÑEZ ISIDRO, SONSOLES GIS17/00018	YAÑEZ ISIDRO, SONSOLES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
GERENCIA	GIS20/00005	GIS 2020 HERRERAS CASADO, MARIA GIS20/00005	HERRERAS CASADO, MARIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
GERENCIA	PT20/00088	PLATAFORMA ISCIII DE DINAMIZACION E INNOVACION DE LAS CAPACIDADES INDUSTRIALES DEL SNS Y SU TRANSFERENCIA EFECTIVA AL SECTOR PRODUCTIVO.	CAÑON CAMPOS, JOSE	NACIONAL	ESTRUCTURAS ESTABLES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	315.150,00 €
USCAIN	CA18/00034	ISCIII BIOINF 2018 CORDERO VARELA, JUAN ANTONIO CA18/00034	CORDERO VARELA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
USCAIN	ECAI2012-RF2-0001-2020	ECAI 2012 RENOV 2020 LEVITSKY, KONSTANTIN RF2-0001-2020	LEVITSKY, KONSTANTIN	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	149.600,00 €
USCAIN	ECAI2012-RF2-0002-2020	ECAI 2012 RENOV 2020 PICHARDO GUERRERO, CRISTINA RF2-0002-2020	PICHARDO GUERRERO, CRISTINA	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	165.600,00 €
USCAIN	F1-0038-2015	ECAI 2015 IBIS GOMEZ DIAZ, RAQUEL F1-0038-2015	GOMEZ DIAZ, RAQUEL	REGIONAL	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	3.116,67 €
USCAIN	PTA2017-14365-I	PTA 2017 MORON CIVANTO, FRANCISCO JESUS PTA2017-14365-I	MORON CIVANTO, FRANCISCO JESUS	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
USCAIN	PTA2017-14695-I	PTA 2017 PASTOR HERRERA, MARIA DOLORES PTA2017-14695-I	PASTOR HERRERA, MARILO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
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 €

GRUPO	CODIGO	TITULO	IP	AMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	PTA2019-017283-I	CONTRATACION 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	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 €

## ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2021

## LISTADO DE ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2021

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
A-03	A PHASE III, RANDOMIZED, MUKTICENTER, OPEN-LABEL STUDY IN ADOLESCENT AND ADULT PARTICIPANTS COMPARING THE EFFICACY AND SAFETY OF GEPOTIDACIN TO CEFTRIAXONE PLUS AZITHROMYCIN IN THE TREATMENT OF UNCOMPLICATED UROGENITAL GONORRHEA CAUSED BY NEISSERIA GONORRHOEAE	HERRERO ROMERO, MARTA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	INTERNACIONAL NO UE
A-03	ENSAYO CLINICO FASE I/II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO, PARA VALORAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA DE CELULAS TRONCALES MESENQUIMALES ADULTAS ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSEO EXPANDIDAS EN PACIENTES CON NEUMONIA SEVERA COVID-19	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FONDOS SUPERA SANTANDER	NACIONAL
A-03	ESTUDIO ADPTATIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO (ABIERTO PARA EL PROMOTOR), CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR EL EFECTO ANTIVIRAL, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE GSK3640254 EN ADULTOS CON INFECCION POR VIH-1 SIN TRATAMIENTO PREVIO.	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.	INTERNACIONAL NO UE
A-03	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, CON GRUPOS PARALELOS, DE AUSENCIA DE INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE DOLUTEGRAVIR MAS LAMIVUDINA EN COMPARACION CON DOLUTEGRAVIR MAS TENOFOVIR/EMTRICITABINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 NO TRATADOS PREVIAMENTE.	ESPINOSA AGUILERA, NURIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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".	ESPINOSA AGUILERA, NURIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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".	ESPINOSA AGUILERA, NURIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.	INTERNACIONAL NO UE
A-03	ESTUDIO FASE IIIB, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS, DE NO INFERIORIDAD QUE EVALUA LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE CABOTEGRAVIR DE ACCION PROLONGADA MAS RILPIVIRINA DE ACCION PROLONGADA ADMINISTRADOS CADA 8 SEMANAS O CADA 4 SEMANAS EN ADULTOS INFECTADOS POR VIH-1 QUE PRESENTAN SUPRESION VIROLOGICA.	ESPINOSA AGUILERA, NURIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
A-03	ESTUDIO FASE IV, MULTICENTRICO, ABIERTO Y ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO DE TTO ANTIRETROVIRAL DE TERAPIA DUAL A TERAPIA TRIPLE SOBRE LA INFLAMACION EN PACIENTES CON INFECCION POR VIH TIPO 1	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION SEIMC-GESIDA	NACIONAL
A-03	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".	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.	INTERNACIONAL NO UE
A-12	"EUROPEAN DISCOVERY FOR SOLIDARITY": UNA PLATAFORMA DE ENSAYOS CLINICOS ADAPTATIVOS PARA PANDEMIAS E INFECCIONES EMERGENTES	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ	UNION EUROPEA

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMA MAR, S.A	INTERNACIONAL NO UE
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	PRAENA SEGOVIA, JULIA MARIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
A-12	THE PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA EPIDEMIOLOGY, URINE SEROTYPING, AND MENTAL OUTCOMES	GARCIA GUTIERREZ, MANUEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT (UMCU)	UNION EUROPEA
A-12/ A-15	CDC "ENSAYO PRUEBA DE CONCEPTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE MARAVIROC EN PACIENTES INFECTADOS POR SARS.COV-2 HOSPITALIZADOS POR COVID-19"	LOMAS CABEZAS, JOSE MANUEL / RUIZ-MATEOS CARMONA, EZEQUIEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	REGIONAL
A-13	"EUROPEAN DISCOVERY FOR SOLIDARITY": UNA PLATAFORMA DE ENSAYOS CLINICOS ADAPTATIVOS PARA PANDEMIAS E INFECCIONES EMERGENTES	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ	UNION EUROPEA
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	GUTIERREZ GUTIERREZ, BELEN	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	UNION EUROPEA
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	LOPEZ CORTES, LUIS EDUARDO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	NACIONAL
A-13	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO SOBRE LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO ANTIBIOTICO FRENTE LA BACTERIEMIA DE CATETER DE BAJO RIESGO POR ESTAFILOCOCCOS COAGULASA-NEGATIVA	LOPEZ CORTES, LUIS EDUARDO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARC TAULI	NACIONAL
A-13	ESTUDIO DE INTERVENCION QUASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS (PROYECTO NEW_SAFE).	PALACIOS BAENA, ZAIRA RAQUEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
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	SOJO DORADO, JESUS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC	INTERNACIONAL NO UE
A-13	ESTUDIO FASE IIB ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RILEMATOVIR JNJ 53718678 EN PACIENTES ADULTOS AMBULATORIOS CON INFECCION POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINCTIAL QAUE PRESENTAN UN ALTO RIESGO DE PROGRESION D LA ENFERMEDAD RELACIONADA CON EL VRS	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONALK N.V.	INTERNACIONAL NO UE
A-13	FARMACOCINETICA DE LA FRACCION LIBRE DE CEFTRIAXONA ADMINISTRADA A ALTAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES GRAVES.	LOPEZ CORTES, LUIS EDUARDO	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTOS DE SEGUIMIENTO PROSPECTIVO	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	REGIONAL
A-13	OPORTUNIDADES PARA LA OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO Y PRONOSTICO EN PACIENTE CON HEMOCULTIVO NEGATIVO (PROYECTO NO-BACT).	RETAMAR GENTIL, PILAR	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL





GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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"	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	UNION EUROPEA
A-13	TEMOCILINA VS MEROPENEM PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIALES RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACION: ENSAYO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
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	NETH, OLAF	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH LTD	INTERNACIONAL NO UE
A-14	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER TRIAL OF X4P-001 IN PATIENTS WITH WHIM SYNDROME WITH OPEN-LABEL EXTENSION.	NETH, OLAF	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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)	GABOLI, MIRELLA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	GABOLI, MIRELLA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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".	CAMACHO LOVILLO, MARIA SOLEDAD	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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.	NETH, OLAF	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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)	CAMACHO LOVILLO, MARIA SOLEDAD	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN SA	INTERNACIONAL NO UE
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)"	CAMACHO LOVILLO, MARIA SOLEDAD	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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 MCM VACCINE BV, CUANDO SE ADMINISTRA POR VIA INTRAMUSCULAR SEGUN UN CALENDARIO DE 2, 4 Y 12 MESES EN BEBES Y NIÑOS PEQUEÑOS SANOS	GOYCOCHEA VALDIVIA, WALTER ALFREDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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 PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD VIAS RESPIRATORIAS BAJAS (EVRB) ASOCIADA AL VRS EN SUS HIJOS HASTA LOS 6 MESES DE EDAD.	NETH, OLAF	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	CAMACHO LOVILLO, MARIA SOLEDAD	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
A-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y ABIERTO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ASMA GRAVE CON FENOTIPO EOSINOFILICO TRATADOS CON MEPOLIZUMAB. ESTUDIO CASAM.	GABOLI, MIRELLA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	IQVIA INFORMATION S.A.	INTERNACIONAL NO UE
A-14	REGISTRO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUMOLOGIA Y CIRUGIA TORACICA DE PACIENTES CON COVID-19 (RECOVID)	GABOLI, MIRELLA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA	NACIONAL
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).	RODRIGUEZ HERNANDEZ, M <sup>a</sup> JESUS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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.	SMANI, YOUNES	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	LOCAL
A-16	FOSFOMYCIN TREATMENT OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE URINARY TRACT INFECTIONS IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS. IMPACT OF URINE PH AND LOW LEVEL RESISTANCE.	CORDERO MATIA, ELISA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
AS-02	A RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER, PROOF-OF-CONCEPT, PHASE IIA STUDY OF MP1032 PLUS STANDARD OF CARE VS STANDARD OF CARE IN THE TREATMENT OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH MODERATE TO SEVERE COVID-19	MERCHANT GUTIERREZ, NICOLAS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
AS-02	AN INTERVENTIONAL EFFICACY AND SAFETY PHASE 2/3, DOUBLE-BLIND, 2-ARM STUDY TO INVESTIGATE ORALLY ADMINISTERED PF-07321332 / RITONAVIR COMPARED WITH PLACEBO IN NONHOSPITALIZED SYMPTOMATIC ADULT PARTICIPANTS WITH COVID-19 WHO ARE AT LOW RISK OF PROGRESSING TO SEVERE ILLNESS	MERCHANT GUTIERREZ, NICOLAS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER, S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
AS-02	DTG / 3TC FRENTE A BIC / FTC / TAF COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PERSONAS QUE VIVEN CON VIH: ENSAYO CLINICO ABIERTO Y ALEATORIZADO	MACIAS SANCHEZ, JUAN; PINE-DA VERGARA, JUAN ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FUNDACION SEIMC-GESIDA	INTERNACIONAL NO UE
AS-02	EFICACIA DE FOSFAMICINA INTRAVENOSA EN LA INFECCION URINARIA COMPLICADA CON CONDICIONES DE VIDA REAL. IMPACTO DE LA CMI Y DE LAS MUTACIONES BASALES. PROYECTO FOSFO-MIC	MERCHANT GUTIERREZ, NICOLAS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	UNION EUROPEA
AS-02	ENSAYO CLINICO PILOTO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL CAMBIO A UN TRATAMIENTO CON BICTEGRVIR / FTC / TAF (BICTARVY(R)) MAS DARUNAVIR / COBICISAT EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH-1 ALTAMENTE TRATADOS	MACIAS SANCHEZ, JUAN	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ASOCIACION RIS (RED DE INVESTIGACION EN SIDA)	INTERNACIONAL NO UE
AS-02	ESTUDIO DE INTERVENCION QUASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS. PROYECTO NEW_SAFE	CORZO DELGADO, JUAN ENRIQUE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
AS-02	ESTUDIO DE INTERVENCION QUASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS. PROYECTO NEW_SAFE	CORZO DELGADO, JUAN ENRIQUE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
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 TRASCRIPASA INVERSA ANALOGOS DE NUCLEOSIDOS, EN ADULTOS INFECTADOS CON VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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 VIROLOGICAMENTE SUPRIMIDOS	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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".	PAVON DELGADO, ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL	NACIONAL
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.	JIMENEZ PARRILLA, FRANCISCO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ALPHA BIORESEARCH SL	NACIONAL
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.	GARCIA VALLECILLO, MERCEDES	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	PIJOAN	NACIONAL
AS-04	CDC_ 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.	GIL NAVARRO, Mª VICTORIA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA FARMACIA HOSPITALARIA	NACIONAL
AS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO DE CONCILIACION DE LA MEDIACION AL INGRESO EN PACIENTES CRONICOS PEDIATRICOS: EN BUSCA DE UN ALGORITMO COMO HERRAMIENTA	ALVAREZ DEL VAYO BENITO, CONCEPCION	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA FARMACIA HOSPITALARIA	NACIONAL
AS-04	FARMACOCINETICA DE LA FRACCION LIBRE DE CEFTRIAXONA ADMINISTRADA A ALTAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES GRAVES.	GIL NAVARRO, Mª VICTORIA	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTOS DE SEGUIMIENTO PROSPECTIVO	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	REGIONAL
AS-07	AN OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE THE LONG-TERM SAFETY AND EFFICACY OF CSL312 (GARADACIMAB) IN THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF HEREDITARY ANGIOEDEMA"	CIMBOLLEK, STEFAN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CSL BEHRING GMBH	INTERNACIONAL NO UE
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	QUIRALTE ENRIQUEZ, JOAQUIN ANGEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INMUNOTEK, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	QUIRALTE ENRIQUEZ, JOAQUIN ANGEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DIATER LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y APLICACIONES TERAPEUTICAS, SA	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	CIMBOLLEK, STEFAN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
AS-07	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFECTIVIDAD DE INMUNOTERAPIA A BASE DE ALERGENOS DEOLIVO Y GRAMINEAS EN PACIENTES CON ALERGIA , ASMA Y RINITIS	QUIRALTE ENRIQUEZ, JOAQUIN ANGEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	DYNAMIC SCIENCE S.L.U.	NACIONAL
AS-07	ESTUDIO SOBRE LA CARGA QUE SUPONE PARA EL SISTEMA SANITARIO Y LOS PACIENTES LA TOS CRONICA REFRACTARIA O INEXPLICADA	QUIRALTE ENRIQUEZ, JOAQUIN ANGEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	NACIONAL
AS-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE PACIENTES DE FIRAZYR.	CIMBOLLEK, STEFAN	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SHIRE INTERNATIONAL GMBH	INTERNACIONAL NO UE
AS-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE PACIENTES DE FIRAZYR.	CIMBOLLEK, STEFAN	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SHIRE INTERNATIONAL GMBH	INTERNACIONAL NO UE
AS-07	REGISTRO ALERGODATA.	AVILA CASTELLANO, MARIA DEL ROBLEDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GESTIO ORGANIZACIO COMUNICACIO, S.A	NACIONAL
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)."	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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)	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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)..	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
B-09	A RANDOMIZED CONTROLLED STUDY TO COMPARE THE SAFETY AND EFFICACY OF IPX203 WITH IMMEDIATE-RELEASE CARBIDOPALEVODOPA IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH MOTOR FLUCTUATIONS	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
B-09	ADROIT: REGISTRO DE RESULTADOS PARA LAS INDICACIONES DE LOS SISTEMAS DE ESTIMULACION CEREBRAL PROFUNDA (ECP) DE ABBOTT A LO LARGO DEL TIEMPO.	MIR RIVERA, PABLO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA	INTERNACIONAL NO UE
B-09	AN OPEN-LABEL EXTENSION STUDY OF THE SAFETY AND CLINICAL UTILITY OF IPX203 IN PARKINSON ' S DISEASE PATIENTS WITH MOTOR FLUCTUATIONS	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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 ADOLESCENTAS (OPNE RECLAIM.DCP)	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH LTD	INTERNACIONAL NO UE
B-09	ENSAYO ABIERTO DE 58 SEMANAS DE TAVAPADON EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON (ENSAYO TEMPO-4)	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
B-09	ENSAYO DE FASE IIA CON GRUPOS PARALELOS MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE UN TRATAMIENTO ORAL DE 28 DIAS CON PXT002331 (FOLIGLURAX) PARA REDUCIR LAS COMPLICACIONES MOTORAS DEL TRATAMIENTO CON LEVODOPA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON QUE EXPERIMENTAN ESFUMACION DE RESPUESTA DE FINAL DE DOSIS Y DISCINESIA INDUCIDA POR LEVODOPA (AMBLED)	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
B-09	ESTUDIO ABIERTO DE EXTENSION PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON Y DEMENCIA INCLUIDOS PREVIAMENTE EN EL ESTUDIO ANAVEX2-73-PDD-001 PARA LA EVALUACION CONTINUA DE LA SEGURIDAD	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LEON RESEARCH, S.L	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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 (DEUTETRABENACINA) PARA EL TRATAMIENTO DEL SINDROME DE TOURETTE EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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"	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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."	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
B-09	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE K0706 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON INCIPIENTE	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DEVELOPMENT S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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".	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
B-09	ESTUDIO MULTICENTRICO FARMACOCINETICO INTERVENCIONAL EN ENFERMEDAD DE PARKINSON ?ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD, FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA DE GZ/SAR402671 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON EN ESTADIO INICIAL PORTADORES DE LA MUTACION GBA U OTRA VARIANTE PRE-ESPECIFICADA	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
B-09	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, CON UN PERIODO DE TRATAMIENTO ACTIVO CON LA DOSIS ENMASCARADA, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMIA DE BIIB054 EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON"	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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	MIR RIVERA, PABLO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BIAL-PORTELA & Cª S.A	NACIONAL
B-09	ESTUDIO PARA MEJORAR LA IDENTIFICACION DE PACIENTES CANDIDATOS A TERAPIAS DE SEGUNDA LINEA (TSL) EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON. ESTUDIO DELIST-PD	CARRILLO GARCIA, FATIMA MARIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGIA	NACIONAL
B-09	ESTUDIO PROGRESS: SEGUIMIENTO CLINICO POST-COMERCIALIZACION PARA EVALUAR EL SISTEMA DE ESTIMULACION CEREBRAL PROFUNDA INFINITY (GENERADOR DE IMPULSOS IMPLANTABLE)	ADARMES GOMEZ, ASTRID DANIELA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA	NACIONAL
B-09	ESTUDIO RANDOMIZADO CONTROLADO DE ABX-1431 EN ADULTOS CON SINDROME DE TOURETTE O TRANSTORNO DE TICS MOTORES PERSISTENTE. ESTUDIO RANDOMIZADO CONTROLADO DE ABX-1431 EN ADULTOS CON SINDROME DE TOURETTE O TRANSTORNO DE TICS MOTORES PERSISTENTE	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SERMES PLANIFICACION, S.L.	INTERNACIONAL NO UE



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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 UCBO107 EN LOS PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO CON PARALISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA (PSP).	MIR RIVERA, PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	UCB BIOSCIENCES GMBH	INTERNACIONAL NO UE
B-09	HISTORIA NATURAL DE LA ATROFIA MUSCULAR ESPINAL: ESTUDIO OBSERVACIONAL DE SEGUIMIENTO EN PACIENTES CON ATROFIA MUSCULAR ESPINAL.	MADRUGA GARRIDO, MARCOS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDAME (FUNDACION ATROFIA MUSCULAR ESPINAL)	NACIONAL
B-09	MONITORIZACION DE LA MOVILIDAD DE ENFERMOS DE PARKINSON CON FINES TERAPEUTICOS - ENSAYO CLINICO.	MIR RIVERA, PABLO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	CONSORCI SANITARI DE L'ALT PENEDES I GARRAF	NACIONAL
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)	MIR RIVERA, PABLO	RESTO DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS	DYNAMIC SCIENCE S.L.U.	NACIONAL
B-10	- TITULO (EN ADELANTE ENSAYO CLINICO): 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.	PEREZ SANCHEZ, SOLEDAD	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G	INTERNACIONAL NO UE
B-10	A PHASE 4 RANDOMIZED CLINICAL TRIAL OF ANDEXANET ALFA [ANDEXANET ALFA FOR INJECTION] IN ACUTE INTRACRANIAL HEMORRHAGE IN PATIENTS RECEIVING AN ORAL FACTOR XA INHIBITOR	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PORTOLA PHARMACEUTICAL INC	INTERNACIONAL NO UE
B-10	ALOGENIC ADIPOSE TISSUE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS IN ISCHEMIC STROKE. A PHASE IIB MULTICENTER DOUBLE BLIND PLACEBO CONTROLLED CLINICAL TRIAL.”.	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ	INTERNACIONAL NO UE
B-10	ENSAYO ALEATORIZADO DE OPTIMIZACION HEMODINAMICA DE LA PERFUSION CEREBRAL TRAS TRATAMIENTO ENDOVASCULAR EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO (ESTUDIO HOPE)”	PARDO GALIANA, BLANCA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSTITUT DE RECERCA DE L' HOSPITAL D	NACIONAL
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.	PEREZ SANCHEZ, SOLEDAD	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PORTOLA PHARMACEUTICAL INC	INTERNACIONAL NO UE
B-10	ENSAYO CLINICO DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, FASE IB/IIA, DE APTOLL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	APTATARGETS, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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).	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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)	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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).	GAMERO GARCIA, MIGUEL ANGEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
B-10	ESTUDIO INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA EN LA REDUCCION DE CLDL Y PRESION ARTERIAL, Y LA SEGURIDAD DE LAPOLIPILDORA CARDIOVASCULAR FUSTER - CNIC	ESCUDERO MARTINEZ, IRENE MARIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DYNAMIC SOLUTIONS, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
B-10	EVALUACION DE PHIL® EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR (TEV) DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES (MAVC)	GONZALEZ GARCIA, ALEJANDRO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	CLINRESEARCH GMBH (UBC)	INTERNACIONAL NO UE
B-10	IDREGIONAL PROATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE TO GUIDE SECONDARY STROKE PREVENTION: THE MOSES-STUDY. AN INTERNATIONAL, MULTICENTRE, RANDOMISED-CONTROLLED, TWO-ARM, ASSESSOR-BLINDED TRIAL	CABEZAS RODRIGUEZ, JUAN ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	UNIVERSITY OF ZURICH	INTERNACIONAL NO UE
B-10	PROTICOLO B-SICO DE LA PLATAFORMA DEL REGISTRO DE VIGILANCIA DE PRODUCTOS (PSR) NEUROVASCULARES (PRODUCT SURVEILLANCE REGISTRY - NEUROVASCULAR).	GONZALEZ GARCIA, ALEJANDRO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	COVIDIEN AG	UNION EUROPEA
B-10	OPTIMAL DETECTION OF ATRIAL FIBRILLATION IN TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK.	CABEZAS RODRIGUEZ, JUAN ANTONIO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	ALFRIED KRUPP VON BOHLEN UND HALBACH KRANKENHAUS GEMEINNUTZIGE GMBH	INTERNACIONAL NO UE
B-10	OPTIMAL DETECTION OF ATRIAL FIBRILLATION IN TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK.	DE TORRES CHACON, REYES	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	ALFRIED KRUPP VON BOHLEN UND HALBACH KRANKENHAUS GEMEINNUTZIGE GMBH	INTERNACIONAL NO UE
B-10	PREVENCION DEL ICTUS EN SUPERVIVIENTES DE HEMORRAGIA INTRACEREBRAL CON FIBRILACION AURICULAR (PRESTIGE-AF)	DE TORRES CHACON, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	IMPERIAL COLLEGE LONDON	INTERNACIONAL NO UE
B-10	PREVENCION DEL ICTUS EN SUPERVIVIENTES DE HEMORRAGIA INTRACEREBRAL CON FIBRILACION AURICULAR (PRESTIGE-AF)	CABEZAS RODRIGUEZ, JUAN ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	INTERNACIONAL NO UE
B-10	REGION MEDIA DEL PROPEPTIDO NATRIURETICO AURICULAR COMO INDICADOR PARA LA PREVENCION SECUNDARIA DE ICTUS: ESTUDIO MOSES. ENSAYO INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DE DOS GRUPOS, CON ENMASCARAMIENTO DE LOS EVALUADORES	DE TORRES CHACON, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	UNIVERSITY OF ZURICH	NACIONAL
B-10	REGISTRO NACIONAL DE HEMORRAGIAS INTRACEREBRALES EN RELACION AL TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE (ANTICOAGULANT-RELATED INTRACEREBRAL HEMORRHAGE, A SPANISH NATIONAL REGISTRY)	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	NACIONAL
B-10	TUDIO 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.	GAMERO GARCIA, MIGUEL ANGEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOGEN IDEC RESEARCH LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
B-10	WORKFLOW OPTIMIZATION TO REDUCE TIME TO ENDOVASCULAR REPERFUSION FOR ULTRA-FAST STROKE TREATMENT (WE-TRUST) STUDY.	GONZALEZ GARCIA, ALEJANDRO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS NEDERLAND B.V.	INTERNACIONAL NO UE
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	DIAZ SANCHEZ, MARIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	NACIONAL
B-12	COGNITIVE MONITORING IN PATIENTS WHO SUFFER FROM MS AND INITIATE A DISEASE MODIFYING THERAPY	DIAZ SANCHEZ, MARIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	LOCAL
B-12	ESTUDIO MULTICENTRICO NO INTERVENCIONAL PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE OCRELIZUMAB EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE RECURRENTE O PRIMARIA PROGRESIVA EN PRACTICA CLINICA HABITUAL: ESTUDIO MUSICALE.	DIAZ SANCHEZ, MARIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
B-12	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON ACETATO DE LATIRAMERO	DIAZ SANCHEZ, MARIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	TEVA PHARMA, SLU	NACIONAL
B-13	EFFECTOS COGNITIVOS DE VORTIOXETINA ADYUVANTE EN LA ESQUIZOFRENIA TEMPRANA.	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	LOCAL
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.	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
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).	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ADKNOMA HEALTH RESEARCH, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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).	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
B-13	PATRON DE USO DE CLOZAPINA EN LA PROVINCIA DE SEVILLA (CLOZASEV)	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	LOCAL
B-13	PHENOMICS & GENOMICS OF CLOZAPINE PHARMACOTHERAPY – CURRENT USERS (CLOZIN)	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTOS DE SEGUIMIENTO PROSPECTIVO	UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT	NACIONAL
B-13	PHENOMICS & GENOMICS OF CLOZAPINE PHARMACOTHERAPY – NEW USERS (CLOZIN)	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTOS DE SEGUIMIENTO PROSPECTIVO	UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT	NACIONAL
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)	CABRERA SERRANO, MACARENA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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)	PARADAS LOPEZ, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MODIS THERAPEUTICS INC	INTERNACIONAL NO UE
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	CABRERA SERRANO, MACARENA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INC RESEARCH SPAIN, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	ROJAS-MARCOS RODRIGUEZ DE QUESADA, IÑIGO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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)	CABRERA SERRANO, MACARENA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	WORLDWIDE CLINICAL TRIALS LTD	INTERNACIONAL NO UE
B-14	EXTENSION ABIERTA DEL ENSAYO ARGX-113-1802 PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE EFGARTIGIMOD PH20 SC EN PACIENTES CON POLINEUROPATIA DESMIELINIZANTE INFLAMATORIA CRONICA (PDIC)	CABRERA SERRANO, MACARENA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	PARADAS LOPEZ, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
BS-02	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO DOBLE CIEGO COMPARANDO NORADRENALINA MAS PLACEBO VERSUS NORADRENALINA MAS TERLIPRESINA EN SHOCK SEPTICO. CONTENTSS.	AMAYA VILLAR, ROSARIO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	REGIONAL
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.	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
BS-04	ESTUDIO CONTROLADO Y ALEATORIZADO LASMDITAN DURANTE CUATRO EPISODIOS DE MIGRAÑAS.	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
BS-04	ESTUDIO DE EXTENSION DE 52 SEMANAS DE FASE III, MULTICENTRICO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE ATOGEPANT POR VIA ORAL PARA LA PREVENCION DE LA MIGRAÑA EN PARTICIPANTES CON MIGRAÑA CRONICA U OCASIONAL	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN SA	INTERNACIONAL NO UE
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)	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
BS-04	ESTUDIO EN FASE 3, DE 12 MESES DE TRATAMIENTO ABIERTO CON LASMIDITAN EN PACIENTES PEDIATRICOS CON MIGRAÑA - PIONEER-PEDS2	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIÓN 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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIÓNISTA, 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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIÓNISTA, 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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
BS-04	ESTUDIO NO INTERVENCIÓNISTA SOBRE EL TRATAMIENTO CON EDOXABAN EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR. ETNA-AF-EUROPE	PALOMINO GARCIA, ALFREDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	IQVIA INFORMATION S.A.	NACIONAL
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	FERNANDEZ MORENO, Mª DEL CARMEN	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	IQVIA RDS SWITZERLAND SARL	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN SA	INTERNACIONAL NO UE
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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
BS-04	"PEDIATRIC OPTIONS FOR MIGRAINE RELIEF: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF LASMIDITAN FOR ACUTE TREATMENT OF MIGRAINE: PIONEER-PEDS1 STUDY."	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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	GONZALEZ ORIA, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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.	FRANCO MACIAS, EMILIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, EFFICACY AND SAFETY STUDIES OF GANTENERUMAB IN PATIENTS WITH EARLY (PRODROMAL TO MILD) ALZHEIMERS DISEASE	FRANCO MACIAS, EMILIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	FRANCO MACIAS, EMILIO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	NACIONAL
BS-06	ESTUDIO PRODIGY MRI PMCF: ?ESTUDIO POST-COMERCIALIZACION PARA EVALUAR EL SISTEMA DE NEUROMODULACION RM CONDICIONAL	MARQUEZ RIVAS, JAVIER	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA	NACIONAL
BS-06	HEMOPATCH PERFORMANCE EVALUATION: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL REGISTRY.	MARQUEZ RIVAS, JAVIER	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	NACIONAL
BS-09	BENEFICIO DE UN PROGRAMA PARA DETECCION Y TRATAMIENTO DE ASTIGMATISMOS MODERADOS-ELEVADOS EN UN HOSPITAL PUBLICO Y SU AREA DE INFLUENCIA (SAS)"	CABANAS JIMENEZ, MARGARITA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	LOCAL
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	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BEIGENE INC	INTERNACIONAL NO UE
C-01	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y MULTICENTRICO DE PACIENTES ANCIANAS CON CANCER DE OVARIO TRATADAS CON TRABECTEDINA Y DOXORRUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA (DLP) SEGUN FICHA TECNICA	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTOS DE SEGUIMIENTO PROSPECTIVO	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO	NACIONAL



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
C-01	REGISTRO CLINICO DE PACIENTES DIAGNOSTICADAS CON CANCER GINECOLOGICO DEL GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO (GEICO).	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO	NACIONAL
C-01	A PHASE 3 GLOBAL, MULTICENTER, DOUBLE-BLIND RANDOMIZED STUDY OF CARBOPLATIN-PACLITAXEL WITH INMGAA0012 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)	MARTINEZ PEREZ, JULIA ESPERANZA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
C-01	A PHASE 3 RANDOMIZED PLACEBO-CONTROLLED DOUBLE-BLIND STUDY OF ROMIPLOSTIM FOR THE TREATMENT OF CHEMOTHERAPY-INDUCED THROMBOCYTOPENIA IN PATIENTS RECEIVING CHEMOTHERAPY FOR TREATMENT OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC), OVARIAN CANCER, OR BREAST CANCER	ROBLES BARRAZA, CARLOS ENRIQUE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN SA	INTERNACIONAL NO UE
C-01	A RANDOMIZED, CONTROLLED, DOUBLE-ARM, DOUBLE-BLIND, MULTI-CENTER STUDY OF OFRANERGENE OBADEVOC (VB-111) COMBINED WITH PACLITAXEL VS. PACLITAXEL COMBINED WITH PLACEBO FOR THE TREATMENT OF RECURRENT PLATINUM-RESISTANT OVARIAN CANCER" (OVAL)	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VASCULAR BIOGENICS LTD	INTERNACIONAL NO UE
C-01	ATHENA (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)	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CLOVIS ONCOLOGY INC	INTERNACIONAL NO UE
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.	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO	UNION EUROPEA
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	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO	UNION EUROPEA
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)	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK, SHARP & DOHME LLC	INTERNACIONAL NO UE
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	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO	NACIONAL
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)	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
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	CHAVES CONDE, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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)	CHAVES CONDE, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
C-01	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	MARTINEZ PEREZ, JULIA ESPERANZA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
C-01	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE DOSTARLIMAB MAS QUIMIOTERAPIA EN COMPARACION CNO PEMBROLIZUMAB MAS QUIMIOTERAPIA EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
C-01	ESTUDIO DE FASE 2, MULTICENTRICO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MK-7684A O MK-7684A MAS DOCETAXEL FRENTE A DOCETAXEL EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO Y CON PROGRESION DE LA ENFERMEDAD TRAS EL TRATAMIENTO CON UN DOBLETE DE PLATINO E INMUNOTERAPIA	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
C-01	ESTUDIO DE FASE 2, MULTICENTRICO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MK-7684A O MK-7684A MAS DOCETAXEL FRENTE A DOCETAXEL EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO Y CON PROGRESION DE LA ENFERMEDAD TRAS EL TRATAMIENTO CON UN DOBLETE DE PLATINO E INMUNOTERAPIA	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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.	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL (IRL) LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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)	ROBLES BARRAZA, CARLOS ENRIQUE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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 QUIMIOTERAPIA CON PLATINO	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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 IRRESECCABLE QUE NO HAN PRESENTADO PROGRESION DESPUES DE QUIMIORRADIOTERAPIA CON PLATINO CONCOMITANTE	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	CHAVES CONDE, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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".	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO	NACIONAL
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.	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)	NACIONAL
C-01	PROTOCOLO MAESTRO DE AVELUMAB: ESTUDIO ABIERTO DE CONTINUACION PARA PARTICIPANTES PROCEDENTES DE ESTUDIOS CLINICOS DE AVELUMAB PATROCINADOS POR PFIZER. SUBESTUDIO "ESTUDIO ABIERTO PARA PARTICIPANTES PROCEDENTES DEL ESTUDIO DE AVELUMAB B9991009 PARA SEGUIR TENIENDO ACCESO AL TRATAMIENTO".	FUENTES PRADERA, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER, S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	ESTEVEZ GARCIA, PURIFICACION	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IMMUNOGEN INC	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO PARA EVALUAR LA EXPRESION DEL COMPLEMENTO EN PACIENTES CON ANEMIA HEMOLITICA AUTOINMUNE POR ANTICUERPO CALIENTE	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	PREMIER RESEARCH GROUP SL	NACIONAL
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).	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	MAPI-SAS	INTERNACIONAL NO UE
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	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL	INTERNACIONAL NO UE
C-07	A PHASE 1, OPEN-LABEL, DOSE-FINDING STUDY OF CC-91633 (BMS-986397) IN SUBJECTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA OR RELAPSED OR REFRACTORY HIGHER-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROMES	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL	INTERNACIONAL NO UE
C-07	A PHASE 1/1B STUDY OF PEVONEDISTAT IN COMBINATION WITH AZACITIDINE IN PATIENTS WITH HIGHER-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROMES, CHRONIC MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA OR ACUTE MYELOGENOUS LEUKEMIA WITH SEVERE RENAL IMPAIRMENT OR MILD HEPATIC IMPAIRMENT	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAXALTA INNOVATIONS GMBH	INTERNACIONAL NO UE
C-07	A PHASE 3 OPEN LABEL EXTENSION STUDY OF FOSTAMATINIB DISODIUM IN THE TREATMENT OF WARM ANTIBODY AUTOIMMUNE HEMOLYTIC ANEMIA	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RIGEL PHARMACEUTICALS INC	INTERNACIONAL NO UE
C-07	A PHASE 3 RANDOMIZED PARALLEL-GROUP MULTICENTER OPEN LABEL PHARMACOKINETIC NONINFERIORITY STUDY OF RAVULIZUMAB ADMINISTERED SUBCUTANEOUSLY VERSUS INTRAVENOUSLY IN ADULTS PATIENTS WITH PAROXYSMAL NOCTURNAL HEMOGLOBINURIA CURRENTLY TREATED WITH ECULIZUMAB	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ALEXION PHARMACEUTICALS, INC	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLINDED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF EFGARTIGIMOD (ARGX-113) 10 MG/KG INTRAVENOUS IN ADULT PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNE THROMBOCYTOPENIA.	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH LTD	INTERNACIONAL NO UE
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 VENOCCLUSIVE DISEASE".	GONZALEZ CAMPOS, JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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).	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	KIADIS PHARMA NETHERLANDS	INTERNACIONAL NO UE
C-07	A POST-AUTHORIZATION STUDY TO ASSESS THE SAFETY AND EFFICACY OF FANDHI (DOUBLE-INACTIVATED HUMAN ANTI-HEMOPHILIC FACTOR) IN SUBJECTS WITH VON WILLEBRAND DISEASE	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	GRIFOLS THERAPEUTICS, INC	NACIONAL
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.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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)	MONTERO CUADRADO, MARIA ISABEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
C-07	AGAVE-201, 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	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE SPAIN, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA	INTERNACIONAL NO UE
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION DE CONCIZUMAB EN PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A O B CON INHIBIDORES	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION DE CONCIZUMAB EN PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A O B SIN INHIBIDORES.	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DEL FACTOR VIII RECOMBINANTE (NOVOEIGHT®) EN PACIENTES CON HEMOFILIA A SOMETIDOS A INTERVENCIONES QUIRURGICAS"	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PROFESOR NOVOA SANTOS (FPNS)	NACIONAL
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	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH (UK) LTD	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	MOLINOS QUINTANA, AGUEDA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AMGEN SA	INTERNACIONAL NO UE
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.	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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”.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
C-07	ENSAYO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y COMPARATIVO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL EFGARTIGIMOD (ARGX-113) PH20 SUBCUTANEO EN PACIENTES ADULTOS CON TROMBOCITOPENIA INMUNITARIA PRIMARIA	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH LTD	INTERNACIONAL NO UE
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	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH LTD	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	MOLINOS QUINTANA, AGUEDA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION ASOCIACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA PEDIATRICA - FSEHOP	NACIONAL
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	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	MONTERO CUADRADO, MARIA ISABEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER, S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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”.	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH IVH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	GONZALEZ CAMPOS, JOSE	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA	INTERNACIONAL NO UE
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.	REGUERA ORTEGA, JUAN LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	REGUERA ORTEGA, JUAN LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DEL INHIBIDOR DE PI3K $\alpha$ PARSACLISIB MAS RUXOLITINIB EN PARTICIPANTES CON MIELOFIBROSIS QUE PRESENTAN UNA RESPUESTA INSUFICIENTE A RUXOLITINIB	MONTERO CUADRADO, MARIA ISABEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO CRUZADO EN FASE III, ABIERTO, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, MULTICENTRICO Y DE 2 PERIODOS CON LA CONTINUACION DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE BAX 930 (RADAMTS13) EN EL TRATAMIENTO PROFILACTICO Y A DEMANDA DE SUJETOS CON PURPURA TROMBOCITOPENICA TROMBOTICA CONGENITA GRAVE (PTTC, SINDROME DE UPSHAW-SCHULMAN [SUS], PURPURA TROMBOCITOPENICA TROMBOTICA HEREDITARIA [PTTH])"	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO DE DISCONTINUACION DE INHIBIDORES DE LA TIROSINA QUINASA EN LMC-FC.	MONTERO CUADRADO, MARIA ISABEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)	NACIONAL
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	PEREZ HURTADO DE MENDOZA, JOSE MARIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	REGUERA ORTEGA, JUAN LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)"	MONTERO CUADRADO, MARIA ISABEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LUSPATERCEPT (ACE-536) FRENTE A EPOETINA ALFA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ANEMIA DEBIDA A SINDROMES MIELODISPLASICOS (SMD) DE RIESGO MUY BAJO, BAJO O INTERMEDIO SEGUN LA CLASIFICACION IPSS-R EN PACIENTES SIN TRATAMIENTO PREVIO CON ESTIMULANTES DE LA ERITROPOYESIS QUE NECESITAN TRANSFUSIONES DE GLOBULOS ROJOS.	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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)".	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G	INTERNACIONAL NO UE
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 RECIENTE DIAGNOSTICADOS DE SINDROME MIELODISPLASICO DE ALTO RIESGO (SMD DE ALTO RIESGO)	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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"	MONTERO CUADRADO, MARIA ISABEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE EUROPE, B.V.	INTERNACIONAL NO UE
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"	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOMARIN PHARMACEUTICAL, INC.	INTERNACIONAL NO UE
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).	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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)	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PREMIER RESEARCH GROUP SL	INTERNACIONAL NO UE
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).	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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)"	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	ROJAS MARTINEZ, JAVIER ALBERTO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA BIOTECH LLC	INTERNACIONAL NO UE
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	ROJAS MARTINEZ, JAVIER ALBERTO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA BIOTECH LLC	INTERNACIONAL NO UE
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*.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC	INTERNACIONAL NO UE
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).	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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).	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO DE MERCADO SOBRE LOS DIFERENTES TRATAMIENTOS PARA LA HEMOFILIA A EN LA PRACTICA CLINICA HABITUA.	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	PHAMAX AG	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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 LINFOLABLASTICA AGUDA DE LINFOCITOS B RECIDIVANTE O REFRACTARIA	ESCAMILLA GOMEZ, VIRGINIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MARKEN TIME CRITICAL EXPRESS-STOCKHOLM FIL.	INTERNACIONAL NO UE
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	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	REGUERA ORTEGA, JUAN LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL	INTERNACIONAL NO UE
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	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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"	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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".	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, DE UN UNICO BRAZO, DE REMISION LIBRE DE TRATAMIENTO DESPUES DE CONSEGUIR UNA RM4.5 SOSTENIDA CON NILOTINIB"	MONTERO CUADRADO, MARIA ISABEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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".	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	FALANTES GONZALEZ, JOSE FRANCISCO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO INTERNACIONAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA LLA INFANTIL DE ALTO RIESGO 2010.	MOLINOS QUINTANA, AGUEDA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA PEDIATRICA	INTERNACIONAL NO UE
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	MINGOT CASTELLANO, MARIA EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)".	RODRIGUEZ ARBOLI, EDUARDO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON HEMOFILIA A SIN INHIBIDORES (HEMOLIFE)	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	NACIONAL
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.	MONTERO CUADRADO, MARIA ISABEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	UNION EUROPEA
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 CD3Z (ARI0002H) EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE RECAIDO O REFRACTARIO CON TRATAMIENTO PREVIO CON INHIBIDOR DE PROTEASOMA, INMUNOMODULADOR Y ANTICUERPO ANTI-CD38.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACIO CLINIC PER A LA RECERCA BIOMÈDICA	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
C-07	ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDADK, BUSQUEDA DE DOSIS Y EFICACIAA DE ORY1001 EN COMBINACION CON AZACITIDINA EN PACIENTES MAYORES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN PRIMERA LINEA TERAPEUTICA	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ORYZON GENOMICS S.A.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA AEFICACIA Y SEGURIDAD DE FANHDI EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND EN ESPAA	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	GRIFOLS, S.A.	NACIONAL
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	GONZALEZ CAMPOS, JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT RECERCA CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS	NACIONAL
C-07	ESTUDIOOBSERVACIONAL, MULTICENTRICO DE 48 MESES DE SEGUIMIENTO PARA EVALAUR LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE ELOCTA EN LA SALUD ARTICULAR"	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB	NACIONAL
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	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INSTITUTO GRIFOLS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	GUIA DE RECOMENDACION ES DE LA SEHOP PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA LI NFOBLASTICA AGUDA O BIFENOTIPIIDA DEL LACTANTE MENOR DE 1 AÑO.	MOLINOS QUINTANA, AGUEDA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA PEDIATRICA	NACIONAL
C-07	INFUSION DE CELULAS NATURAL KILLER ALOREACTIVAS O ESTIMULADAAS CON IL-15 EX VIVO TRAS TRASPLANTE HAPLOIDENTICO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS EN PACIENTES PEDIATRICOS CON NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS (PHINK)".	PEREZ HURTADO DE MENDOZA, JOSE MARIA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ	INTERNACIONAL NO UE
C-07	LONG-TERM FOLLOW-UP PROTOCOL FOR SUBJECTS TREATED WITH GENE-MODIFIED T CELLS	REGUERA ORTEGA, JUAN LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL	INTERNACIONAL NO UE
C-07	MEMORIA PARA EL ESTUDIO DE ESPLENOMEGALIA Y PACIENTES ESPLENECTOMIZADOS NO FILADOS EN POBLACION INFANTIL Y ADULTA	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA	NACIONAL
C-07	MULTICENTER, OPEN LABEL, PHASE 3 STUDY OF TABELCLEUCCEL 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	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AROG PHARMACEUTICALS, INC.	INTERNACIONAL NO UE
C-07	PONATINIB Y QUIMIOTERAPIA EN ADULTOS JOVENES CON LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA CON CROMOSOMA FILADELFIA DE NUEVO DIAGNOSTICO	GONZALEZ CAMPOS, JOSE	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA	NACIONAL
C-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE GAUCHER	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	GENZYME EUROPE BV	NACIONAL
C-07	REGISTRO DE PNH (HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA).	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ALEXION PHARMACEUTICALS, INC	NACIONAL
C-07	RESEARCH STUDY FOR TREATMENT OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKAEMIA 0-18 YEARS.	PEREZ HURTADO DE MENDOZA, JOSE MARIA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION ASOCIACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA PEDIATRICA - FSEHOP	INTERNACIONAL NO UE
C-07	SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE PACIENTES TRATADOS CON LA TERAPIA CELULAR CART DIRIGIDA A CD19 BASADA EN VECTORES LENTIVIRALES."	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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)	REGUERA ORTEGA, JUAN LUIS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	AGUSTI	NACIONAL
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.	NUÑEZ VAZQUEZ, RAMIRO JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GETH- GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR	NACIONAL
C-11	PROYECTO DE COLABORACION GLOBAL EN CIC-DUX4, BCOR-CCN3, CELULAS REDONDAS NO DIFERENCIADAS DE ALTO GRADO (URCS).	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS	NACIONAL
CS-01	"A MULTICENTER, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-ARM CLINICAL TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY OF DAV132 IN PREVENTING CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION IN PATIENTS WITH NEWLY DIAGNOSED ACUTE MYELOID LEUKEMIA OR HIGH-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROME TREATED WITH INTENSIVE CHEMOTHERAPY."	ESPIGADO TOCINO, IDELFONSO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	RECA ANCRAD	NACIONAL
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.	ESPIGADO TOCINO, IDELFONSO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GETH- GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR	INTERNACIONAL NO UE
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)	ESPIGADO TOCINO, IDELFONSO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	(VELPHORO EVALUATION OF REAL-LIFE SAFETY, EFFECTIVENESS AND ADHERENCE [EVALUACION DE LA SEGURIDAD, EFECTIVIDAD Y ADHERENCIA DE VELPHORO EN LA VIDA REAL]): ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA EFECTIVIDAD Y LA ADHERENCIA DE VELPHORO® A CORTO Y A LARGO PLAZO EN LA VIDA REAL EN PACIENTES CON HIPERFOSFATEMIA SOMETIDOS A HEMODIALISIS O A DIALISIS PERITONEAL?. ESTUDIO VERIFIE	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A.	NACIONAL
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	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ESTUDIOS DE INTERVENCION	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC	INTERNACIONAL NO UE
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)	MEDINA LOPEZ, RAFAEL ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VISTERRA INC	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDIVIA, MIGUEL ANGEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
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)	MEDINA LOPEZ, RAFAEL ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	ENSAYO CLÍNICO EN FASE IB/IIA, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL ANTICUERPO HUMANO ANTI-CD38 MOR202 EN LA NEFROPATÍA MEMBRANOSA (NM) POSITIVA PARA ANTICUERPOS ANTI-PLA2R A M-PLACE	PEREZ VALDIVIA, MIGUEL ANGEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	CONGREGADO RUIZ, CARMEN BELEN	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	PRESURGY, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	ESTUDIO ABIERTO, DE UN SOLO BRAZO, DE CONTINUACION DE TRATAMIENTO CON DAROLUTAMIDA A PACIENTES INCLUIDOS PREVIAMENTE EN ESTUDIOS PROMOVIDOS POR BAYER.	MEDINA LOPEZ, RAFAEL ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	OSMAN GARCIA, IGNACIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)".	MEDINA LOPEZ, RAFAEL ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ESPARSENTAN PARA EL TRATAMIENTO DE LA NEFROPATIA POR INMUNOGLOBULINA A	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RETROPHIN, INC.	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ESPARSENTAN PARA EL TRATAMIENTO DE LA NEFROPATIA POR INMUNOGLOBULINA A	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RETROPHIN, INC.	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDIVIA, MIGUEL ANGEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RETROPHIN, INC.	INTERNACIONAL NO UE
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	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RETROPHIN, INC.	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	ESTUDIO DE BIOMARCADORES PARA DETERMINAR LA FRECUENCIA DE DEFECTOS EN LA REPARACION DEL ADN EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO" (PREVALENCE).	CONGREGADO RUIZ, CARMEN BELEN	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
CS-02	ESTUDIO DE FASE III QUE INVESTIGA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LOS GRANULADOS DE TAVT-45 (ACETATO DE ABIRATERONA) PARA SUSPENSIÓN ORAL (UNA NUEVA FORMULACIÓN DE ACETATO DE ABIRATERONA) EN RELACIÓN CON UNA FORMULACIÓN DE ACETATO DE ABIRATERONA DE REFERENCIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA SENSIBLE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO (CPSM) Y CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO (CPRM)	OSMAN GARCIA, IGNACIO	ENSAYO CLÍNICO COMERCIAL	TMC PHARMA SERVICES LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE ATRASENTAN EN PACIENTES CON NEFROPATÍA IGA EN RIESGO DE PERDIDA PROGRESIVA DE LA FUNCIÓN RENAL. (EL ESTUDIO ALIGN)	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ENSAYO CLÍNICO COMERCIAL	IQVIA BIOTECH LTD	INTERNACIONAL NO UE
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 CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTÁSICO DE ALTO RIESGO RESISTENTE A LA CASTRACIÓN	MEDINA LOPEZ, RAFAEL ANTONIO	ENSAYO CLÍNICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH ESPAÑA, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE EL USO DE APALUTAMIDA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA DE ALTO RIESGO, LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO CANDIDATOS A UNA PROSTATECTOMÍA RADICAL - PROTEUS	OSMAN GARCIA, IGNACIO	ENSAYO CLÍNICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO PARA EXPLORAR LA MORBIMORTALIDAD EN PACIENTES DIALIZADOS CON HEMODIALISIS EXTENDIDA EN COMPARACIÓN CON LA HEMODIÁLISIS EN LÍNEA: (ESTUDIO MOTHER HDX)	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	INV. CLÍNICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACIÓN SENEFRÓ	NACIONAL
CS-02	ESTUDIO OBSERVACIONAL DE DAROLUTAMIDA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN NO METASTÁSICO.	OSMAN GARCIA, IGNACIO	RESTO DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS	BAYER HISPANIA S.L.	NACIONAL
CS-02	ESTUDIO POSAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD MULTICÉNTRICO Y NO INTERVENCIONISTA DE 6 AÑOS DE DURACIÓN REALIZADO EN PACIENTES A LOS QUE SE HA RECETADO JINARC DEBIDO A POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSÓMICA DOMINANTE	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ESTUDIO POSAUTORIZACIÓN COMERCIAL	OTSUKA PHARMACEUTICAL EUROPE LTD	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	IMPACTO DE LA ADMINISTRACIÓN PREOPERATORIA INTRAVESICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTILACIÓN ELECTROMOTIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MÚSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	CONGREGADO RUIZ, CARMEN BELEN	ENSAYO CLÍNICO COMERCIAL	PRESURGY, S.L.	NACIONAL
CS-02	NEO-ADJUVANT VERSUS ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN UPPER TRACT UROTHELIAL CARCINOMA: A FEASIBILITY PHASE II RANDOMIZED CLINICAL TRIAL (URANUS)".	OSMAN GARCIA, IGNACIO	ENSAYO CLÍNICO INDEPENDIENTE	EUROPEAN URO-ONCOLOGY GROUP (EUOG)	INTERNACIONAL NO UE
CS-02	RESPUESTA INMUNE Y SEGURIDAD DE LA VACUNACIÓN COVID-19 EN PACIENTES CON ERC AVANZADA EN DIALISIS Y TRASPLANTADOS RENALES	SALGUEIRA LAZO, MERCEDES	ESTUDIO POSAUTORIZACIÓN INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE ESTUDIO DE LA NEFROPATÍA DIABÉTICA	NACIONAL
CS-02	SPARTAN: ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTÁSICO (M0) Y RESISTENTE A LA CASTRACIÓN.	MEDINA LOPEZ, RAFAEL ANTONIO	ENSAYO CLÍNICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
CS-05	"OPTIMIZING IRRADIATION THROUGH MOLECULAR ASSESSMENT OF LYMPH NODE AFTER PRIMARY SYSTEMIC TREATMENT (OPTIMAL IIA)."	LOPEZ GUERRA, JOSE LUIS	ESTUDIO POSAUTORIZACIÓN INDEPENDIENTE	GICOR (GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA)	NACIONAL
CS-05	ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE JNJ-56021927 EN SUJETOS CON CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO Y DE ALTO RIESGO QUE ESTÉN RECIBIENDO TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA PRIMARIA"	DELGADO LEON, BLAS DAVID	ENSAYO CLÍNICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.	INTERNACIONAL NO UE
CS-05	ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE JNJ-56021927 EN SUJETOS CON CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO Y DE ALTO RIESGO QUE ESTÉN RECIBIENDO TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA PRIMARIA"	DELGADO LEON, BLAS DAVID	ENSAYO CLÍNICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
CS-05	PROSTATE CANCER OUTCOMES GLOBAL INITIATIVE TO COMPARE AND REDUCE VARIATION IN LOCALISED PROSTATE CANCER (PCO□CRV")	CABRERA ROLDAN, PATRICIA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGATIONS MÈDIQUES	NACIONAL
CS-05	TARGETED THERAPY BEYOND PROGRESSION WITH OR WITHOUT DOSE-INTENSIFIED RADIOTHERAPY IN OLIGO-PROGRESSIVE DISEASE (OPD) IN ONCOGENE ADDICTED LUNG TUMOURS (HALT)	LOPEZ GUERRA, JOSE LUIS	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER	UNION EUROPEA
CS-08	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLINDED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL TO INVESTIGATE THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF EFGARTIGIMOD PH20 SC IN ADULT PATIENTS WITH PEMPHIGUS (VULGARIS OR FOLIACEUS) (ADDRESS)	PEREYRA RODRIGUEZ, JOSE JUAN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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 PEMPHIGUS (ADDRESS+)	PEREYRA RODRIGUEZ, JOSE JUAN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
CS-08	BIOMARKER (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)".	BERNABEU WITTEL, JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	IQVIA RDS SWITZERLAND SARL	NACIONAL
CS-08	ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LA URTICARIA CRONICA DESDE LA PERSPECTIVA DEL PACIENTE. ENCUESTA ATLAS URTICARIA CRONICA.	PEREYRA RODRIGUEZ, JOSE JUAN	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-08	PEDISTAD (PEDIATRIC STUDY IN ATOPIC DERMATITIS)	BERNABEU WITTEL, JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, GROUPE	NACIONAL
CS-08	REGISTRO DE HEMANGIOMAS DE LA AEDV	BERNABEU WITTEL, JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PIEL SANA DE LA ACADEMIA ESPAÑOLA DE DERMATOLOGIA	NACIONAL
CS-08	RESULTADOS EN PRACTICA CLINICA REAL DEL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON DERMATITIS ATOPICA MODERADA-GRAVE".	PEREYRA RODRIGUEZ, JOSE JUAN	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTOS DE SEGUIMIENTO PROSPECTIVO	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
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)."	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-12	: A PHASE 1, OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE-ESCALATION STUDY OF CK-301 ADMINISTERED INTRAVENOUSLY AS A SINGLE AGENT TO SUBJECTS WITH ADVANCED CANCERS".	ALAMO DE LA GALA, MARIA DEL CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CHECKPOINT THERAPEUTICS, INC	INTERNACIONAL NO UE
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".	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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".	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER, S.A	INTERNACIONAL NO UE
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)	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL (IRL) LIMITED	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
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	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IMMUNOCORE LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD	INTERNACIONAL NO UE
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	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARRAY BIOPHARMA INC	INTERNACIONAL NO UE
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	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IDERA PHARMACEUTICALS INC	INTERNACIONAL NO UE
CS-12	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)	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HOSPITAL UNIVERSIT VIRGEN MACARENA	INTERNACIONAL NO UE
CS-12	ENSAYO CLINICO DE FASE II MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD DEL ENCORAFENIB Y DEL BINIMETINIB PREVIO AL TRATAMIENTO LOCAL EN PACIENTES CON MELANOMA BRAF MUTADO CON METASTASIS CEREBRAL.	ALAMO DE LA GALA, MARIA DEL CARMEN	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR DE MELANOMA (GEM)	NACIONAL
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).	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
CS-12	ENSAYO DE FASE 3, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR BALIXAFORTIDA EN COMBINACION CON ERIBULINA FRENTE A ERIBULINA EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO, LOCALMENTE RECURRENTE O METASTASICO.	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	POLYPHOR, LTD	INTERNACIONAL NO UE
CS-12	ENSAYO MULTICENTRICO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE PEMBROLIZUMAB Y GEMCITABINA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO (CMA) HER2 NEGATIVO	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA	NACIONAL
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.	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD	INTERNACIONAL NO UE
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.	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HOSPITAL UNIVERSIT VIRGEN MACARENA	INTERNACIONAL NO UE
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.	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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)	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NEKTAR THERAPEUTICS	INTERNACIONAL NO UE
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.	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HOSPITAL UNIVERSIT VIRGEN MACARENA	INTERNACIONAL NO UE
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)	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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.	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PIERRE FABRE MEDICAMENT	UNION EUROPEA
CS-12	ESTUDIO EN FASE I/II DE LUTECIO, CONJUGADO DE ANTICUERPOS CON RADIONUCLIDO, (177LU) LILOMAB SATE-TRAXETAN (BETALUTIN®) PARA EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA NO HODGKINIANO RECURRENTE	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NORDIC NANOVECTOR	INTERNACIONAL NO UE
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	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP CLINICAL DEVELOPMENT LIMITED	REGIONAL
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."	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD	INTERNACIONAL NO UE
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	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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"	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	UNION EUROPEA
CS-12	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, QUE COMPARA LA COMBINACION DE PDR001, DABRAFENIB Y TRAMETINIB FRENTE A PLACEBO, DABRAFENIB Y TRAMETINIB, EN PACIENTES CON MELANOMA METASTASICO O IRRESECCABLE CON MUTACION BRAF V600 NO TRATADOS PREVIAMENTE	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
CS-12	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, QUE COMPARA LA COMBINACION DE PDR001, DABRAFENIB Y TRAMETINIB FRENTE A PLACEBO, DABRAFENIB Y TRAMETINIB, EN PACIENTES CON MELANOMA METASTASICO O IRRESECCABLE CON MUTACION BRAF V600 NO TRATADOS PREVIAMENTE	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-12	PAN TUMOR STUDY FOR LONG TERM FOLLOW-UP OF CANCER SURVIVORS WHO HAVE PARTICIPATED IN TRIALS INVESTIGATING NIVOLUMAB”	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
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	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HIGHLIGHT THERAPEUTICS SL	NACIONAL
CS-12	QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO. ESTUDIO ETNA	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	UNION EUROPEA
CS-12	“TITLE (HEREINAFTER CLINICAL TRIAL): A PHASE II, OPEN-LABEL, MULTICENTER, RANDOMIZED STUDY OF THE EFFICACY AND SAFETY OF RO7198457 IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB VERSUS PEMBROLIZUMAB IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED ADVANCED MELANOMA”	DE TORO SALAS, RUBEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GENENTECH INC	INTERNACIONAL NO UE
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).	DE LA CRUZ MERINO, LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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	MARTINEZ MAESTRE, M <sup>a</sup> ANGELES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH LTD	INTERNACIONAL NO UE
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)”	MARTINEZ MAESTRE, M <sup>a</sup> ANGELES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH LTD	INTERNACIONAL NO UE
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	GONZALEZ CEJUDO, CARMEN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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 “.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DESONGLES	INTERNACIONAL NO UE
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.““““	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CLINSCIENCE SPAIN SL	NACIONAL
CS-14	“ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, DE NIVOLUMAB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE FRENTE A PLACEBO EN SUJETOS CON CARCINOMA UROTELIAL INVASIVO DE ALTO RIESGO”	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	“ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, DE NIVOLUMAB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE FRENTE A PLACEBO EN SUJETOS CON CARCINOMA UROTELIAL INVASIVO DE ALTO RIESGO”	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
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 “	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	“ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR LAS CARACTERISTICAS GENOTIPICAS Y LAS MUTACIONES DE RESISTENCIA EN EL NSCLC ALK+”.	BERNABE CARO, REYES	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	CLINSCIENCE SPAIN SL	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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).”	RUIZ BORREGO, MANUEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	INTERNACIONAL NO UE
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”.	BERNABE CARO, REYES	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	NACIONAL
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.”	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CLINSCIENCE SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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”.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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 IRRESECABLE Y LOCALMENTE RECURRENTE (AVANZADO) O METASTASICO (A/M) HER2 POSITIVO CON MUTACION PIK3CA QUE HA PROGRESADO CON UN TRATAMIENTO BASADO EN ANTI-HER2	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	: ESTUDIO FASE 3 ABIERTO DE NEOADYUVANCIA CON TRASTUZUMAB DERUXTECAN (T-DXD) EN MONOTERAPIA O T-DXD SEGUIDO THE THP COMPARADO CON DDAC-THP EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA EN ESTADIO TEMPRANO HER2-POSITIVO DE ALTO RIESGO (DESTINY-BREAST 11)”.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.	UNION EUROPEA
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.”	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SOLTI	INTERNACIONAL NO UE
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”.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ADAPTIMMUNE LLC	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	A PHASE 2 RANDOMIZED DOUBLE-BLIND STUDY OF RELATLIMAB PLUS NIVOLUMAB IN COMBINATION WITH CHEMOTHERAPY VS. NIVOLUMAB IN COMBINATION WITH CHEMOTHERAPY AS FIRST LINE TREATMENT FOR PARTICIPANTS WITH STAGE IV OR RECURRENT NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) ”	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	INFINITY PHARMACEUTICALS INC	INTERNACIONAL NO UE
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)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	A PHASE 2, SINGLE-ARM STUDY OF BEMPEGALDESLEUKIN (NKTR 214) IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB IN CISPLATIN INELIGIBLE, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CANCER PATIENTS”	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
CS-14	A PHASE 3 GLOBAL, MULTICENTER, DOUBLE-BLIND RANDOMIZED STUDY OF CARBOPLATIN-PACLITAXEL WITH INCM-GA00012 OR PLACEBO IN PARTICIPANTS WITH INOPERABLE LOCALLY RECURRENT OR METASTATIC SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE ANAL CANAL NOT PREVIOUSLY TREATED WITH SYSTEM	MARTINEZ PEREZ, JULIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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 PREVIOUSLY TREATED WITH T-DML"	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL (IRL) LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE CLINICAL RESEARCH LLC	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	A PHASE IB, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY OF ORAL LXH254- CENTRIC COMBINATIONS IN ADULT PATIENTS WITH ADVANCED OR METASTATIC KRAS OR BRAF MUTANT NON-SMALL CELL LUNG CANCER OR NRAS MUTANT MELANOMA	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI	INTERNACIONAL NO UE
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	BENAVENT VIÑUALES, MARTA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GETNE (GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS)	UNION EUROPEA
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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB	INTERNACIONAL NO UE
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.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
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.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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).	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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-POSITIVE HER2 NEGATIVE EARLY BREAST CANCER (LIDERA)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)".	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
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	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK KGAA	INTERNACIONAL NO UE
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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	A PHASE III/IV, SINGLE ARM, MULTICENTER STUDY OF ATEZOLIZUMAB (TECENTRIQ) TO INVESTIGATE LONG-TERM SAFETY AND EFFICACY IN PREVIOUSLY-TREATED PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER (TAIL)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GECP (GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON)	INTERNACIONAL NO UE
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."	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	A RANDOMIZED PHASE 3 MULTICENTER OPEN-LABEL STUDY TO COMPARE THE EFFICACY OF TAK- 788 AS FIRST-LINE TREATMENT VERSUS PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER WITH EGFR EXON 20 INSERTION MUTATIONS.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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)".	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO	INTERNACIONAL NO UE
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SOLTI	INTERNACIONAL NO UE
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)"	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	AN OPEN-LABEL PHASE 2 STUDY OF SURUFATINIB IN PATIENTS WITH NEUROENDOCRINE TUMOURS IN EUROPE"	BENAVENT VIÑUALES, MARTA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE





GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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).	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB	INTERNACIONAL NO UE
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)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA EUROPE GMBH	INTERNACIONAL NO UE
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".	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	NACIONAL
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".	BERNABE CARO, REYES	RESTO DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS	PRECISION FOR MEDICINE, LLC	INTERNACIONAL NO UE
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)	BERNABE CARO, REYES	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ONCOSUR	NACIONAL
CS-14	COMPLEMENT-1: 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	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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."	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	INTERNACIONAL NO UE
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	RODRIGUEZ DE LA BORBOLLA ARTACHO, MARIA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL (IRL) LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	EMBER-3: 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".	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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".	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	RESTO DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS	SOLTI	NACIONAL



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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"	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	UNION EUROPEA
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."	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LAMINAR PHARMACEUTICALS	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ENSAYO CLINICO ABIERTO Y MULTICENTRICO DE NIVOLUMAB (BMS-936558) EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EPIDERMIOIDE AVANZADO O METASTASICO QUE HAN RECIBIDO AL MENOS DOS LINEAS DE TRATAMIENTO SISTEMICO PREVIAS PARA EL TRATAMIENTO DEL CPNM EPIDERMIOIDE EN ESTADIO IIIB/IV	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, PROSPECTIVO, COMPARATIVO, EN FASE I Y II SOBRE LA EFICACIA DE TAMOXIFENO COMBINADO CON EL INHIBIDOR SELECTIVO ISOFORMA DE PI3K GDC-0032 Y EL TAMOXIFENO ALONE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2 NEGATIVO, CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, PREVIAMENTE TRATADOS CON TERAPIA HORMONAL (ENSAYO POSEIDON)	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ASOC SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP	INTERNACIONAL NO UE
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	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI	NACIONAL
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE II DE DURVALUMAB (MEDI4736) MAS TREMELIMUMAB CON RADIOTERAPIA CONCOMITANTE EN PACIENTES CON CARCINOMA DE VEJIGA MUSCULO-INVASIVO LOCALIZADO, TRATADOS CON INTENCION DE PRESERVACION VESICAL SELECTIVA	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ASOC SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP	NACIONAL
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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-	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE III ALEATORIZADO DE LURBINECTEDIN (PM01183) /DOXORUBICINA (DOX) EN COMPARACION CON CICLOFOSFAMIDA (CTX) DOXORUBICINA (DOX) Y VINCISTINA (VCR) (CAV) O TOPOTECAN COMO TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CARCINOMA MICROCITICO DE PULMON (CMP) EN QUIENES HAN FRACASADO UNA LINEA DE TRATAMIENTO ANTERIOR CON PLATINO (ATLANTIS)	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMA MAR, S.A	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE III ALEATORIZADO DE LURBINECTEDIN (PM01183) /DOXORUBICINA (DOX) EN COMPARACION CON CICLOFOSFAMIDA (CTX) DOXORUBICINA (DOX) Y VINCISTINA (VCR) (CAV) O TOPOTECAN COMO TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CARCINOMA MICROCITICO DE PULMON (CMP) EN QUIENES HAN FRACASADO UNA LINEA DE TRATAMIENTO ANTERIOR CON PLATINO (ATLANTIS)	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMA MAR, S.A	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ENSAYO CLINICO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LENVATINIB EN COMBINACION CON EVEROLIMUS O PEMBROLIZUMAB FRENTE A SUNITINIB EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE SUJETOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES EN ESTADIO AVANZADO (CLEAR)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ENSAYO CLINICO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LENVATINIB EN COMBINACION CON EVEROLIMUS O PEMBROLIZUMAB FRENTE A SUNITINIB EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE SUJETOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES EN ESTADIO AVANZADO (CLEAR)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ENSAYO CLINICO EXPLORATOIO BASKET” DE CABOZANTINIB MAS ATEZOLIZUMAB EN NEOPLASIAS AVANZADAS Y EN PROGRESION DEL SISTEMA ENDOCRINO.”	BENAVENT VIÑUALES, MARTA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)	NACIONAL
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE IB / II, MULTICENTRICO DE LA COMBINACION DE GLASDEGIB CON TEMOZOLOMIDA EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA RECIENTE DIAGNOSTICADO, SEGURIDAD Y EFICACIA PRELIMINAR PARA LA COMBINACION	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GEINO (GRUPO ESPAÑOL DE NEURONCOLOGI)	NACIONAL
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 PI-K3CA (IPATHER).	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI	NACIONAL
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP	NACIONAL
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II RANDOMIZADO DE QUIMIOMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE VERSUS QUIMIOTERAPIA SOLA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO Y POTENCIALMENTE RESECABLE”. NADIM II.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	CHAUS	NACIONAL
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II, EXPLORATORIO Y MULTICENTRICO, DE QUIMIOMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESTADIO III OPERABLE	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE CANCER PULMON	NACIONAL
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III DE QUIMIOTERAPIA VERSUS QUIMIOMUNOTERAPIA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESTADIO IB-III A CON RESECCION COMPLETA	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	CHAUS	NACIONAL
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	CHAUS	UNION EUROPEA
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).	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA	INTERNACIONAL NO UE
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	INTERNACIONAL NO UE
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	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	INTERNACIONAL NO UE
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.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ENSAYO DE FASE IIIB/IV PARA LA OPTIMIZACION DE LA FRECUENCIA DE LA DOSIS DE 240 MG DE NIVOLUMAB CADA 2 SEMANAS FRENTE A 480 MG DE NIVOLUMAB CADA 4 SEMANAS EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO O METASTASICO QUE RECIBIERON NIVOLUMAB DURANTE UN MAXIMO DE 12 MESES A 3 MG/KG O 240 MG CADA 2 SEMANAS.	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
CS-14	ENSAYO DE FASE IIIB/IV PARA LA OPTIMIZACION DE LA FRECUENCIA DE LA DOSIS DE 240 MG DE NIVOLUMAB CADA 2 SEMANAS FRENTE A 480 MG DE NIVOLUMAB CADA 4 SEMANAS EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO O METASTASICO QUE RECIBIERON NIVOLUMAB DURANTE UN MAXIMO DE 12 MESES A 3 MG/KG O 240 MG CADA 2 SEMANAS.	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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 IRRESECABLE EN ESTADIO IV.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB	INTERNACIONAL NO UE
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)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	INTERNACIONAL NO UE
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SOLTI	INTERNACIONAL NO UE



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	VALLADARES AYERBES, MANUEL JESUS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	VALLADARES AYERBES, MANUEL JESUS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III QUE COMPARA LA COMBINACION NIVOLUMAB MAS IPILIMUMAB VS PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES LOCALIZADO TRAS NEFRECTOMIA TOTAL O PARCIAL Y QUE POSEEN ALTO RIESGO DE RECAIDA	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III QUE COMPARA LA COMBINACION NIVOLUMAB MAS IPILIMUMAB VS PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES LOCALIZADO TRAS NEFRECTOMIA TOTAL O PARCIAL Y QUE POSEEN ALTO RIESGO DE RECAIDA	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO CON CABAZITAXEL FRENTE A UN FARMACO SELECTIVO DE LOS RECEPTORES DE ANDROGENOS (RA) (ABIRATERONA O ENZALUTAMIDA) EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACION (CPMRC) TRATADOS PREVIAMENTE CON DOCETAXEL Y QUE FRACASARON ACCELERADAMENTE A UN FARMACO SELECTIVO DE LOS RA (CARD)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO CON CABAZITAXEL FRENTE A UN FARMACO SELECTIVO DE LOS RECEPTORES DE ANDROGENOS (RA) (ABIRATERONA O ENZALUTAMIDA) EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACION (CPMRC) TRATADOS PREVIAMENTE CON DOCETAXEL Y QUE FRACASARON ACCELERADAMENTE A UN FARMACO SELECTIVO DE LOS RA (CARD)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	VALLADARES AYERBES, MANUEL JESUS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	BARAHONA	INTERNACIONAL NO UE
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.	VALLADARES AYERBES, MANUEL JESUS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	BARAHONA	INTERNACIONAL NO UE
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE CANCER PULMON	NACIONAL
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	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	NACIONAL
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE ENCORAFENIB + BINIMETINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON MUTACION BRAFV600E	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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"	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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).	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	JIMENEZ CASTRO, JERONIMO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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.	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.	UNION EUROPEA
CS-14	ESTUDIO DE FASE II CON DISEÑO DE SIMON DE DOS ETAPAS PARA PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO, BRCA NEGATIVO Y CON DEFICIENCIA EN LA RECOMBINACION HOMOLOGA, TRATADAS CON OLAPARIB EN MONOTERAPIA (ESTUDIO NOBROLA)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CLINSCIENCE SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	TRIAL FORM SUPPORT S.L	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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)	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA CONTINUACIÓN DE PALBOCICLIB EN COMBINACIÓN CON TERAPIA ENDOCRINA DE SEGUNDA LÍNEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO TRAS BENEFICIO CLÍNICO DURANTE EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA BASADO EN PALBOCICLIB.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	PIVOTAL, S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	BENAVENT VIÑUALES, MARTA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE FASE II/III, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MULTIPLES 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)	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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).	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	JIMENEZ CASTRO, JERONIMO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	CLINSCIENCE SPAIN SL	NACIONAL
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR OCIPERLIMAB (BGB-A1217) MAS TISLELIZUMAB (BGB A317) COMBINADOS CON QUIMIOTERAPIA 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 IRRESECABLE, LOCALMENTE AVANZADO Y SIN TRATAMIENTO PREVIO".	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BEIGENE INC	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB EN COMPARACION CON PLACEBO EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE Y ENDOCRINOTERAPIA ADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE MAMA CON RECEPTORES ESTROGENICOS POSITIVOS Y RECEPTOR TIPO 2 DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO HUMANO NEGATIVO (RE+/HER2-) EN ESTADIO INICIAL DE ALTO RIESGO (KEYNOTE-756).	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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)	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	ORION CLINICAL SERVICES LTD	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO , ABIERTO DE LDK378 ORAL FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS AVANZADO CON REORDENAMIENTO DE ALK (ALK-POSITIVO) QUE HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA (DOBLETE CON PLATINO) Y CRIZOTINIB	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO , ABIERTO DE LDK378 ORAL FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS AVANZADO CON REORDENAMIENTO DE ALK (ALK-POSITIVO) QUE HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA (DOBLETE CON PLATINO) Y CRIZOTINIB	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO , ABIERTO DE LDK378 ORAL FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS AVANZADO CON REORDENAMIENTO DE ALK (ALK-POSITIVO) QUE HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA (DOBLETE CON PLATINO) Y CRIZOTINIB	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO DE LDK378 ORAL FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS NO ESCAMOSO CON REORDENAMIENTO DE ALK (ALK-POSITIVO) ESTADIO IIIB O IV, QUE NO HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO DE LDK378 ORAL FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS NO ESCAMOSO CON REORDENAMIENTO DE ALK (ALK-POSITIVO) ESTADIO IIIB O IV, QUE NO HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO DE LDK378 ORAL FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS NO ESCAMOSO CON REORDENAMIENTO DE ALK (ALK-POSITIVO) ESTADIO IIIB O IV, QUE NO HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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 LOCLAMENTE AVANZADO O METASTASICO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS QUE NO HAN SIDO TRATADAS PREVIAMENTE CON HORMONOTERAPIA (FALCON)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO DE LARGO SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA INCLUIDOS EN ESTUDIOS EN ESTADIOS PRECOCES DEL GRUPO GEICAM".	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA	NACIONAL
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.	BERNABE CARO, REYES	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	NACIONAL
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.	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
CS-14	ESTUDIO DE VENTANA DE OPORTUNIDAD DE U3-1402, UN FARMACO INMUNOCONJUGADO DIRIGIDO CONTRA HER3, EN EL CANCER DE MAMA OPERABLE SEGUN LA EXPRESION DE ERBB3 (ENSAYO TOTHER3).	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI	NACIONAL
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.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDIMMUNE LLC	INTERNACIONAL NO UE
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.	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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".	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO EN FASE III ALEATORIZADO ABIERTO DE SACITUZUMAB GOVITECAN FRENTE AL TTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL IRRESECCABLE METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, S.L.U	INTERNACIONAL NO UE
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.	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO EN FASE III SOBRE ERDAFTINIB EN COMPARACION CON VINFLUNINA, DOCETAXEL O PEMBROLIZUMAB EN SUJETOS CON CARCINOMA UROTELIAL AVANZADO Y ANOMALIAS GENETICAS SELECCIONADAS EN FGFR. (THOR)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	REGIONAL
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)"	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB	INTERNACIONAL NO UE
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."	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO FASE 1B/2 MULTICENTRICO, ABIERTO, MODULAR DE BUUSQUEDA Y EXPANSION DE LA DOSIS PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE TR-ASTUZUMAB DERUXTECAMN EN COMBINACION CON OTROS AGENTES ANTI-TUMORALES EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2 POSITIVO (DESTINY- BREAST07)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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)”	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
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 INSERCCIONES EN EL EXON 20”.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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”.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE NIVOLUMAB COMBINADO CON IPILIMUMAB FRENTE A QUIMIOTERAPIA DE REFERENCIA EN PARTICIPANTES CON CANCER UROTELIAL IRRESECABLE O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE (NIAGARA)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE NIVOLUMAB COMBINADO CON IPILIMUMAB FRENTE A QUIMIOTERAPIA DE REFERENCIA EN PARTICIPANTES CON CANCER UROTELIAL IRRESECABLE O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE (NIAGARA)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE NIVOLUMAB COMBINADO CON CABOZANTINIB O NIVOLUMAB E IPILIMUMAB COMBINADOS CON CABOZANTINIB FRENTE A SUNITINIB EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES NO TRATADO PREVIAMENTE, AVANZADO O METASTASICO	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE NIVOLUMAB COMBINADO CON CABOZANTINIB O NIVOLUMAB E IPILIMUMAB COMBINADOS CON CABOZANTINIB FRENTE A SUNITINIB EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES NO TRATADO PREVIAMENTE, AVANZADO O METASTASICO	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE NIVOLUMAB COMBINADO CON IPILIMUMAB FRENTE A SUNITINIB EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO O METASTASICO, NO TRATADO PREVIAMENTE. (CHECKMATE 214, VIA DE CONTROL Y EVALUACION EN ENSAYOS CLINICOS DE NIVOLUMAB)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE NIVOLUMAB COMBINADO CON IPILIMUMAB FRENTE A SUNITINIB EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO O METASTASICO, NO TRATADO PREVIAMENTE. (CHECKMATE 214, VIA DE CONTROL Y EVALUACION EN ENSAYOS CLINICOS DE NIVOLUMAB)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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”.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CALDERON	INTERNACIONAL NO UE
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”	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
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”	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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".	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO FASE IB/II, MULTICENTRICO, DE COMBINACION DE LEE011 Y BYL719 CON LETROZOL, EN PACIENTES ADULTAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO ER+	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	VALLADARES AYERBES, MANUEL JESUS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	INTERNACIONAL NO UE
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 QUIMIORRADIOTERAPIA CON PLATINO CONCOMITANTE (SKYSCRAPER-03).	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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-III A Y III B (T>5 CM N2) SEGUN EL AJCC/UICC V.8	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO 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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO INTERNACIONAL MULTICENTRICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE MEDI4736 COMO TRATAMIENTO SECUENCIAL EN PACIENTES CON CANCER PULMONAR DE CELULAS NO PEQUEÑAS, LOCALMENTE AVANZADO, NO RESECABLE (ESTADIO III) QUE NO HAN PROGRESADO DESPUES DE LA TERAPIA DE QUIMIORRADIACION CONCURRENTES DEFINITIVA CON BASE DE PLATINO (PACIFIC).	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO INTERNACIONAL MULTICENTRICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE MEDI4736 COMO TRATAMIENTO SECUENCIAL EN PACIENTES CON CANCER PULMONAR DE CELULAS NO PEQUEÑAS, LOCALMENTE AVANZADO, NO RESECABLE (ESTADIO III) QUE NO HAN PROGRESADO DESPUES DE LA TERAPIA DE QUIMIORRADIACION CONCURRENTES DEFINITIVA CON BASE DE PLATINO (PACIFIC).	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO INTERNACIONAL MULTICENTRICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE MEDI4736 COMO TRATAMIENTO SECUENCIAL EN PACIENTES CON CANCER PULMONAR DE CELULAS NO PEQUEÑAS, LOCALMENTE AVANZADO, NO RESECABLE (ESTADIO III) QUE NO HAN PROGRESADO DESPUES DE LA TERAPIA DE QUIMIORRADIACION CONCURRENTES DEFINITIVA CON BASE DE PLATINO (PACIFIC).	SANCHEZ GASTALDO, AMPARO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL O NO UROTELIAL DEL TRACTO URINARIO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL O NO UROTELIAL DEL TRACTO URINARIO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	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	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE M7824 CON QUIMIORRADIOTERAPIA CONCURRENTES SEGUIDA DE M7824 EN COMPARACION CON QUIMIORRADIOTERAPIA CONCURRENTES MAS PLACEBO SEGUIDA DE DURVALUMAB EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO IRRESECABLE EN ESTADIO III	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL AMBISPECTIVO DE REGISTRO DE EMBARAZO Y CANCER DE MAMA	RUIZ BORREGO, MANUEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	BERNABE CARO, REYES	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	NACIONAL
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO TRATADAS CON ABEMACICLIB. REVISION DE HISTORIAS CLINICAS, (ESTUDIO OBSERVACIONAL CANCER MAMA METASTASICO).	RUIZ BORREGO, MANUEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	NACIONAL
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.	NACIONAL
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.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	ASOC SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP	NACIONAL
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO DE REGISTRO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO NO RESECCABLE O METASTASICO (CMM). ESTUDIO REGISTEM	RUIZ BORREGO, MANUEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	NACIONAL
CS-14	HACIA EL ENTENDIMIENTO DE LAS ALTERACIONES MOLECULARES DEL CANCER DE MAMA METASTASICO. PROGRAMA AURORA (PROYECTO DE INVESTIGACION)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	NACIONAL
CS-14	HER2-PREDICT: ESTUDIO TRASLACIONAL DE MUESTRAS DE TUMOR PROCEDENTES DE LOS ENSAYOS DS8201-A-U301 Y DS8201-A-U302	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	LIBRETTO-431: A MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PHASE 3 TRIAL COMPARING LOXO-292 TO PLATINUM-BASED AND PEMETREXED THERAPY WITH OR WITHOUT PEMBROLIZUMAB AS INITIAL TREATMENT OF ADVANCED OR METASTATIC RET FUSION-POSITIVE NON-SMALL CELL LUNG CANCER.	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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).	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTOS DE SEGUIMIENTO PROSPECTIVO	RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE-RTI HEALTH SOLUTIONS	INTERNACIONAL NO UE
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 DYSREGULATION ADVANCE SOLID TUMORS	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE CLINICAL RESEARCH LLC	INTERNACIONAL NO UE
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CHAUS	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	PHASE 2A STUDY OF ZW25 IN COMBINATION WITH PALBOCICLIB PLUS FULVESTRANT"	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DESONGLES	INTERNACIONAL NO UE
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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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)	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	QED THERAPEUTICS, INC.	INTERNACIONAL NO UE
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	BERNABE CARO, REYES	ESTUDIO OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTOS DE SEGUIMIENTO PROSPECTIVO	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	NACIONAL



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	BERNABE CARO, REYES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PRECISION FOR MEDICINE, LLC	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	PROMETEO II: PALBOCICLIB IN COMBINATION WITH LETROZOLE IN PATIENTS WITH HORMONE RECEPTOR-POSITIVE/HER2- NEGATIVE RESIDUAL DISEASE AFTER STANDARD NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI	NACIONAL
CS-14	PROSTRATEGY: ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, FASE II/III, CON MULTIPLES BRAZOS Y MULTITAPA, DE ESTRATEGIAS DE NMUNOTERAPIA EN CANCER DE PROSTATA METASTASICO SENSIBLE A HORMONAS. PROSTRATEGY	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO	NACIONAL
CS-14	PSMADDITION ESTUDIO 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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO (ETNA)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA	UNION EUROPEA
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).	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MARTINEZ	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	REGISTRO DE TUMORES TORACICOS	BERNABE CARO, REYES	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE CANCER PULMON	NACIONAL
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)	RUIZ BORREGO, MANUEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	ALPHA BIORESEARCH SL	REGIONAL
CS-14	RESILIENT: 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	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	RESILIENT: 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	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	SERENA-2: 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 FULVESTRANT IN WOMEN WITH ADVANCED ER-POSITIVE HER2-NEGATIVE BREAST CANCER	BENAVENT VIÑUALES, MARTA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	SERENA-6: 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 (LETROZOL 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	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI	UNION EUROPEA

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
CS-14	TITULO DEL ESTUDIO: 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"	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA	UNION EUROPEA
CS-14	TO EVALUATE THE ANTI-PROLIFERATIVE EFFECT OF ENZALUTAMIDE AFTER 2 WEEKS (14-21 DAYS) OF TREATMENT IN ENDOCRINE-RESISTANT, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC HR+/HER2-NEGATIVE BREAST CANCER WITH A PAM50 HER2-E SUBTYPE (COHORT A).	SALVADOR BOFILL, FRANCISCO JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	SOLTI	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	TRITON2: 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	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA BIOTECH	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	TRITON3: 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.	PEREZ VALDERRAMA, BEGOÑA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	AGUINAGALDE	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	UN ESTUDIO EN FASE IV DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO PARA DEFINIR EL PERFIL DE SEGURIDAD DEL DICLORURO DE RADIO 223	RUIZ BORREGO, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO	INTERNACIONAL NO UE
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.	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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.	ALONSO GARCIA, MIRIAM	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
CS-14	WEARABLES EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS GASTROENTEROPANCREATICOS METASTASICOS. ESTUDIO NETFIT	BENAVENT VIÑUALES, MARTA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	GETNE (GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS)	NACIONAL
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?	CEJUDO RAMOS, MARIA DEL PILAR	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACIO D'INVESTIGACIO SANT PAU	NACIONAL
D-06	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF PRM-151 IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS (IPF)	RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
D-06	A PHASE 3B OPEN-LABEL STUDY TO ASSESS THE EFFECT OF ELEXACAFOR/TEZACAFTOR/IVACAFTOR ON GLUCOSE TOLERANCE IN CYSTIC FIBROSIS SUBJECTS WITH ABNORMAL GLUCOSE METABOLISM	QUINTANA GALLEG0, MARIA ESTHER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	HERAS	INTERNACIONAL NO UE
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)	QUINTANA GALLEG0, MARIA ESTHER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC	INTERNACIONAL NO UE
D-06	API-CAT STUDY FOR APIXABAN CANCER ASSOCIATED THROMBOSIS - API-CAT	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX PARIS	INTERNACIONAL NO UE
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	JARA PALOMARES, LUIS JOSE	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	EXOM GROUP SRL	NACIONAL
D-06	CDC_ IMPACTO DEL USO DE HEPARINAS DE BAJO PESO MOLECULAR (HBPM), A DOSIS PROFILACTICA VERSUS INTERMEDIA, EN LA INFECCION POR SARS-COV2 (COVID19)	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION NEUMOSUR	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
D-06	DETECCION DEL CANCER COM PET/TAC EM PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA NO PROVO-CADA CON UN ALTO RIESGO DE DESARROLLAR CANCER. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO ABIERTO	JARA PALOMARES, LUIS JOSE	ENSAYO CLINICO INDEPEN-DIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTI-GACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
D-06	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO FASE-II PARA EVALUAR EL EFECTO DE LORATADINA ASOCIADA A RAPAMUNE EN LIN-FAGIOLEIOMIOMATOSIS (LAM).	RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPEN-DIENTE	INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMÈ-DICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	NACIONAL
D-06	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD CLINICAS DEL TRATAMIENTO CON OXI-GENO SUPLEMENTARIO EN PACIENTES CON TROMBOEMBOLIA DE PULMON (TEP) DE RIESGO INTERMEDIO (AIR VERSUS OXYGEN FOR INTERMEDIATE-RISK PULMONARY EMBOLISM). ESTUDIO AIRE	JARA PALOMARES, LUIS JOSE	ENSAYO CLINICO INDEPEN-DIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGA-CION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL	NACIONAL
D-06	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO FASE-II, PARA EVALUAR EL EFECTO DE PIRFENIDONA COMPARADO CON PLACEBO EN LA FIBROSIS PULMONAR POST-COVID19	RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO INDEPEN-DIENTE	INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMÈ-DICA DE BELLVITGE (IDIBELL)	NACIONAL
D-06	ENSAYO DE EXTENSION ABIERTO DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE NINTEDANIB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL FIBROSANTE PROGRESIVA (EPI-FP)	RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
D-06	ESTUDIO ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO SOBRE EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO FISICO TRAS UN TROMBOEMBOLISMO PULMONAR.	OTERO CANDELER, REMEDIOS	ESTUDIOS DE INTERVENCION	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTI-GACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
D-06	ESTUDIO CLAVE. ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA EPOC GRAVE EN ESPAÑA	ORTEGA RUIZ, FRANCISCO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ADKNOMA HEALTH RESEARCH, S.L.	NACIONAL
D-06	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PA-RALELOS 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.	ELIAS HERNANDEZ, MARIA TERESA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ACTELION PHARMACEUTICALS ESPAÑA, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	QUINTANA GALLEG, MARIA ESTHER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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)	QUINTANA GALLEG, MARIA ESTHER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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)	QUINTANA GALLEG, MARIA ESTHER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CHIESI ESPAÑA, S.A.U	INTERNACIONAL NO UE
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD (CVRS) Y LA MEDIDA DE UTILIDAD EN PACIENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADO EN ESPAÑA"	ROMERO FALCON, AUXILIA-DORA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.	NACIONAL
D-06	EUROPEO MULTICENTRICO OBSERVACIONAL PARA DETERMINAR LA HISTORIA NATURAL DE LOS PACIENTES CON DE-FICIT DE ALFA-1 ANTITRIPSINA	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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"	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
D-06	GEMA-DATA. REGISTRO DE PACIENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADA	ALVAREZ GUTIERREZ, FRANCISCO JAVIER	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA	NACIONAL
D-06	GLOBAL ANTICOAGULANT REGISTRY IN THE FIELD OBSERVING TREATMENT AND OUTCOMES IN PATIENTS WITH TREATED ACUTE VENOUS THROMBOEMBOLIC EVENTS IN THE REAL WORLD.	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	THROMBOSIS RESEARCH INSTITUTE	NACIONAL
D-06	MARCADORES DE RESPUESTA DE TRATAMIENTOS EN LA EPOC DEL ENDOTIPO AL TERAPIO	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
D-06	PHASE III OPEN-LABEL EXTENSION STUDY TO EVALUATE LONG TERM SAFETY AND EFFICACY OF PRM-151 IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS	RODRIGUEZ PORTAL, JOSE ANTONIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
D-06	REGISTRO ESPAÑOL INFORMATIZADO DE PACIENTES CON BRONQUIECTASIAS. REGISTRO RIBRON	CARRASCO HERNANDEZ, LAURA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA	NACIONAL
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.	OTERO CANDELERA, REMEDIOS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LA ROCHE LTD	INTERNACIONAL NO UE
D-06	UNA MIRADA MAS ALLA DE LA OBSTRUCCION. ¿ES SUFICIENTE LA ESPIROMETRIA EN EL SCREENING DE EPOC?	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA	NACIONAL
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	ALVAREZ GUTIERREZ, FRANCISCO JAVIER	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA	NACIONAL
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)	MUÑIZ GRIJALVO, OVIDIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
D-07	AN OPEN-LABEL, MULTICENTRE STUDY TO EVALUATE PHARMACOKINETICS, SAFETY AND EFFICACY OF ZAMICASTAT AS ADJUNCTIVE THERAPY IN PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH).	GARCIA HERNANDEZ, FRANCISCO JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SCOPE INTERNATIONAL SPAIN, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
D-07	EFECTO DE LA ELIMINACION DE LA COLONIZACION POR PNEUMOCYSTIS JIROVECI SOBRE LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN PACIENTES CON EPOC".	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE JOSE	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	LOCAL
D-07	EFECTO DEL CONSUMO DE UNA LECHE FERMENTADA ENRIQUECIDA COM FITOESTEROLES SOBRE EL NUMERO Y TAMAÑO DE LAS PARTICULAS LIPOPROTEICAS. (PARTICOL)	MUÑIZ GRIJALVO, OVIDIO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS	NACIONAL
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.	MUÑIZ GRIJALVO, OVIDIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	MUÑIZ GRIJALVO, OVIDIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESARCH (UK) LTD	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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)	MUÑIZ GRIJALVO, OVIDIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE SPAIN, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
D-07	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO MULTINACIONAL TRANSVERSAL DE PACIENTES HIPERTENSOS CON DISLIPEMIA Y RESULTADOS PROPORCIONADOS POR EL PACIENTE.	LEON JIMENEZ, DAVID	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
D-07	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, MULTICENTRICO Y TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA PREVALENCIA Y DISTRIBUCION DE LOS NIVELES DE LIPOPROTEINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ESTABLECIDA	MUÑIZ GRIJALVO, OVIDIO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	NACIONAL
D-07	MEMORIA PARA EL ESTUDIO DE ESPLENOMEGALIA Y PACIENTES ESPLENECTOMIZADOS NO FILADOS EN POBLACION INFANTIL Y ADULTA	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA	NACIONAL
D-07	MULTI-CENTER, BLINDED, RANDOMIZED, PARALLEL-GROUP, PHASE 3 STUDY WITH APROCITENTAN IN SUBJECTS WITH RESISTANT HYPERTENSION (RHT).	BELTRAN ROMERO, LUIS MATIAS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD	INTERNACIONAL NO UE
D-07	SEGURIDAD DE EDOXABAN EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR (FANV) Y DIABETES MELLITUS TIPO 2 (DM2) “.	LEON JIMENEZ, DAVID	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	ALPHA BIORESEARCH SL	NACIONAL
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.	CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE JOSE	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
D-07	WAYLIVRA® POST-AUTHORISATION SAFETY STUDY (PASS) AND PRODUCT REGISTRY	MUÑIZ GRIJALVO, OVIDIO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	UBC LATE STAGE UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
D-08	A MULTICENTER, OPEN-LABEL PHASE 2 STUDY WITH ESCALATING DOSES OF MS1819SD ON TOP OF A STABLE DOSE OF PPES, TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF THIS COMBINATION FOR THE COMPENSATION OF SEVERE EXOCRINE PANCREATIC INSUFFICIENCY IN CF PATIENTS NOT FULLY COMPENSATED WITH ONLY PPES.	GARCIA LUNA, PEDRO PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNTAX FOR SCIENCE	INTERNACIONAL NO UE
D-08	A PHASE 1/2 OPEN-LABEL, DOSE ESCALATION STUDY TO DETERMINE THE SAFETY AND EFFICACY OF BMN 307, AN ADE-NO-ASSOCIATED VIRUS VECTOR-MEDIATED GENE TRANSFER OF HUMAN PHENYLALANINE HYDROXYLASE IN SUBJECTS WITH PHENYLKETONURIA AND PLASMA PHE LEVELS > 600 MMOL/L	VENEGAS MORENO, EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BIOMARIN PHARMACEUTICAL, INC.	INTERNACIONAL NO UE
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	VENEGAS MORENO, EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CAMURUS AB	INTERNACIONAL NO UE
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	VENEGAS MORENO, EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CAMURUS AB	INTERNACIONAL NO UE
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	GARCIA LUNA, PEDRO PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
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	MANGAS CRUZ, MIGUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE CLINICAL RESEARCH LLC	INTERNACIONAL NO UE
D-08	AN EXPLORATORY MATCHED CASE-CONTROL STUDY TO MEASURE BLOOD NUTRIENT LEVELS OF ADULT PKU PATIENTS ON A PROTEIN SUBSTITUTE	VENEGAS MORENO, EVA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	NUTRICIA RESEARCH BV	INTERNACIONAL NO UE
D-08	ANTAGONISMO DEL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES EN EL TRATAMIENTO DEL HIPERCORTISOLISMO EN PACIENTES CON ADENOMAS SUPRARENALES 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	MANGAS CRUZ, MIGUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FGK CLINICAL RESEARCH GMBH	INTERNACIONAL NO UE



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	SOTO MORENO, ALFONSO MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH ESPAÑA, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
D-08	APHASE 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	VENEGAS MORENO, EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CHIASMA	INTERNACIONAL NO UE
D-08	CARACTERISTICAS CLINICAS Y MANEJO ACTUAL DEL PACIENTE ADULTO CON FENILCETONURIA (PKU) EN ESPAÑA. ESTUDIO COMPLICES.	VENEGAS MORENO, EVA	ENSAYO OBSERVACIONAL	NUTRICIA SRL	NACIONAL
D-08	EFECTO 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	GARCIA LUNA, PEDRO PABLO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	ADVENTIA PHARMA S.L	NACIONAL
D-08	EFECTO Y SEGURIDAD DE SEMAGLUTIDA 2.4MG UNA VEZ POR SEMANA EN SUJETOS CON SOBREPESO U OBESIDAD QUE ALCANCEN EL OBJETIVO DE DOSIS DURANTE EL PERIODO DE PREINCLUSION (STEP 4)	GARCIA LUNA, PEDRO PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK	NACIONAL
D-08	ENSAYO CLINICO PARA VALORAR EL IMPACTO DE UN SUPLEMENTO NUTRICIONAL EM LA RECUPERACION DEL ESTADO NUTRICIONAL DE PACIENTES ANCIANOS COM FRACTURA ESPONTANEA DE CADERA (ESTUDIO IRENE).	GARCIA LUNA, PEDRO PABLO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	LABORATORIOS ORDESA, S.L.	NACIONAL
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 LONAPEGOMATROPINA 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.	SOTO MORENO, ALFONSO MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VAQUERO	INTERNACIONAL NO UE
D-08	ENSAYO: TA799-007: A MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO CONTROLLED TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF APRAGLUTIDE IN ADULT SUBJECTS WITH SHORT BOWEL SYNDROME AND INTESTINAL FAILURE (SBS-IF).	GARCIA LUNA, PEDRO PABLO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VECTIVBIO AG	INTERNACIONAL NO UE
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	MANGAS CRUZ, MIGUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE SPAIN, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
D-08	ESTUDIO ABIERTO EN FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE KB195 EN SUJETOS CON TRASTORNO DEL CICLO DE LA UREA Y UN CONTROL INADECUADO MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE PRACTICA CLINICA HABITUAL	VENEGAS MORENO, EVA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	KALEIDO BIOSCIENCES	INTERNACIONAL NO UE
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	MANGAS CRUZ, MIGUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDITRIAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	SOTO MORENO, ALFONSO MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH LTD	INTERNACIONAL NO UE
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	SOTO MORENO, ALFONSO MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	RECORDATI AG	INTERNACIONAL NO UE
D-09	ADAPTRRESPONSE STUDY	PEDROTE MARTINEZ, ANGEL ALONSO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	MEDTRONIC IBERICA, S.A	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
D-09	BENEFICIO DE LA ESTIMULACION BICAMERAL CON SENSOR CLS (CLOSED LOOP STIMULATION) EN EL SINCOPE CARDIOINHIBITORIO REFLEJO INDUCIDO POR MESA BASCULANTE. ENSAYO ALEATORIZADO EN DOBLE CIEGO CON GRUPOS PARALELOS	PEDROTE MARTINEZ, ANGEL ALONSO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	BIOTRONIK SPAIN, S.A.	NACIONAL
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	BARON ESQUIVIAS, GONZALO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	IQVIA INFORMATION S.A.	NACIONAL
D-09	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO DE EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON SACUBITRIL-VALSARTAN	BARON ESQUIVIAS, GONZALO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	LOCAL
DS-02	"INSPECT: ESTUDIO DE REVISION RETROSPECTIVA DE HISTORIAS CLINICAS PARA EVALUAR LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE DARVASTROCEL EN PACEINTES QUE FINALIZARON EL ENSAYO ADMIRE-CD".	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	NACIONAL
DS-02	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL, PLACEBO-CONTROLLED INDUCTION STUDY OF MIRIKIZUMAB IN CONVENTIONAL-FAILED AND BIOLOGIC-FAILED PATIENTS WITH MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE ULCERATIVE COLITIS.	CRUZ RAMIREZ, M <sup>a</sup> DOLORES DE LA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
DS-02	A PROSPECTIVE, MULTI-CENTER EVALUATION OF THE ECHELON CIRCULAR POWERED STAPLER IN LEFT-SIDED COLORECTAL ANASTOMOSES	JIMENEZ RODRIGUEZ, ROSA	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	JOHNSON AND JOHNSON MEDICAL LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
DS-02	AN OBSERVATIONAL POST-MARKETING REGISTRY ON THE EFFECTIVENESS AND SAFETY OF DARVADSTROCEL IN PATIENTS WITH CROHN'S DISEASE AND COMPLEX PERIANAL FISTULAS (INSPIRE)	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	NACIONAL
DS-02	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	HERRERA JUSTINIANO, JOSE MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
DS-02	ESTUDIO COMPARATIVO EN FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO PERO ENMASCARADO PARA EL EVALUADOR PRINCIPAL Y DE GRUPOS PARALELOS PARA DETERMINAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE AZTREONAM-AVIBACTAM (ATM-AVI) . INCLUIDOS LOS PATOGENOS MULTIRRESISTENTES QUE PRODUCEN METALO LACATAMASA, PARA LAS QUE HAY POCAS O NINGUNA OPCION DE TRATAMIENTO.	JIMENEZ RODRIGUEZ, ROSA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PFIZER INC	INTERNACIONAL NO UE
DS-02	ESTUDIO DE EXTENSION A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB EN PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE CROHN.	TRIGO SALADO, CLAUDIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC	UNION EUROPEA
DS-02	ESTUDIO DE PROLONGACION DE FASE 3, MULTICENTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE MIRIKIZUMAB EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A GRAVE.	CRUZ RAMIREZ, M <sup>a</sup> DOLORES DE LA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
DS-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 ADIPOSITO (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	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
DS-02	ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL ETROLIZUMAB COMO TRATAMIENTO DE INDUCCION Y MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA DE MODERADA A GRAVE	HERRERA JUSTINIANO, JOSE MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL	INTERNACIONAL NO UE
DS-02	ESTUDIO MULTICENTRICO, OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA VALORAR EL PAPEL DE LA ANTIBIOTERAPIA EN LA FORMACION DE FISTULA TRAS DRENAJE DE ABSCESO PERIANAL". ESTUDIO ATBFP2121	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	REGIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
DS-02	ESTUDIOS COMBINADOS DE FASE III, ALEATORIZADOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADOS CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB EN LA INDUCCION Y EL MANTENIMIENTO DE LA REMISION EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN DE ACTIVIDAD MODERADA A INTENSA.	TRIGO SALADO, CLAUDIO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
DS-02	REGISTRO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO DEL TRATAMIENTO CON LASER DE LA FISTULA ANAL CRISTOGLANDULAR".	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	LOGSA ENDOMEDICAL S.L.	NACIONAL
DS-02	SEGUIMIENTO DE UN ESTUDIO EN FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE DARVASTROCEL EN EL TRATAMIENTO DE FÍSTULAS PERIANALES COMPLEJAS, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN QUE HAN PARTICIPADO EN EL ESTUDIO ADMIRE II	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL, S.L.	INTERNACIONAL NO UE
DS-05	ESTUDIO DE PREVALENCIA Y ADECUACION DEL USO HOSPITALARIO DE ANTIMICROBIANOS EN ESPAÑA	MEJIAS TRUEBA, MARTA	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA FARMACIA HOSPITALARIA	NACIONAL
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.	HERNANDEZ QUILES, CARLOS	RESTO DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS	DAIICHI SANKYO ESPAÑA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
DS-07	EFFECTO COMBINADO DEL EJERCICIO FISICO Y EL DENOSUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS. DISEÑO DE UN TRATAMIENTO FARMACOLOGICO ESPECIFICO DE PACIENTE	GIRALDEZ SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	NACIONAL
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.	BARRERA CHACON, MARIA JUANA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	QUALITECFARMA	INTERNACIONAL NO UE
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 ADIPOSO EXPANDIDAS Y PULSADAS CON H2O2, EN PACIENTES CON LESION MEDULAR AGUDA TRAUMATICA	BARRERA CHACON, MARIA JUANA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FERRER INTERNATIONAL S.A	INTERNACIONAL NO UE
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	ZARCO PERIÑAN, MARIA JOSE	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
DS-19	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE CBP-201 IN ADULT PATIENTS WITH CHRONIC RHINOSINUSITIS WITH NASAL POLYPS	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL (IRL) LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
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)	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT	INTERNACIONAL NO UE
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	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	COCHLEAR BONE ANCHORED SOLUTIONS AB	INTERNACIONAL NO UE
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).	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABORATORIOS SALVAT, S.A.	NACIONAL
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)	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ASTRAZENECA AB	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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 µG DE OPN-375 DOS VECES AL DIA (2 V/D) EN PACIENTES CON SINUSITIS CRONICA SIN LA PRESENCIA DE POLIPOS NASALES	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
DS-19	RETROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY IN PATIENTS WITH SEVERE EOSINOPHILIC ASTHMA AND NASAL POLYPS TREATED BY FASENRA®.	MAZA SOLANO, JUAN MANUEL	RESTO DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
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.	SANCHEZ GOMEZ, SERAFIN	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	LOCAL
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	GUTIERREZ PEREZ, JOSE LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	UNITHER PHARMACEUTICALS	INTERNACIONAL NO UE
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 PREVENCION DE RECIDIVA EN PACIENTES CON HLA-A2+ CON ALTO RIESGO DE CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE LA CAVIDAD ORAL	GUTIERREZ PEREZ, JOSE LUIS	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PSI CRO AG	INTERNACIONAL NO UE
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.	GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	ESTUDIO NO POSAUTORIZACION	CHIESI ESPAÑA, S.A.U	INTERNACIONAL NO UE
E-02	EFFECTIVIDAD DE ENVARUS® EN LA PREVENCION DEL RECHAZO DEL TRASPLANTE DE HIGADO: ESTUDIO POST-AUTORIZACION OBSERVACIONAL PROSPECTIVO EN CONDICIONES DE PRACTICA CLINICA HABITUAL	GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	DYNAMIC SOLUTIONS, S.L.	NACIONAL
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	GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO INDEP.	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL LA FE	NACIONAL
E-02	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y DE 12 MESES DE DURACION DE LA SEGURIDAD, EFICACIA, FARMACOCINETICA (PK) Y FARMACODINAMICA (PD) DE DOS PAUTAS POSOLOGICAS DEL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-CD40, CFZ533, FRENTE AL TRATAMIENTO ESTANDAR EN RECEPTORES ADULTOS DE TRASPLANTE HEPATICO DE NOVO CON UN SEGUIMIENTO ADICIONAL DE 12 MESES (CONTRAIL I)	GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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"	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
E-04	A 3 YEAR MULTI-CENTER, LONG-TERM DSafety STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY OF TD-1473IN SUBJECT WITH ULCERATIVE COLITIS.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
E-04	A 5-YEAR LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY OF PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER (NAFL) OR NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH).	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	TARGET PHARMASOLUTIONS	NACIONAL
E-04	A 5-YEAR LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY OF THE NATURAL HISTORY AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	TARGET PHARMASOLUTIONS	INTERNACIONAL NO UE
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).	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MARTIN PHARMACEUTICALS INC	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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"	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PPD GLOBAL LTD	INTERNACIONAL NO UE
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	PIZARRO MORENO, ANGELES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PSI CRO SPAIN, S.L.U	INTERNACIONAL NO UE
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).	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC	INTERNACIONAL NO UE
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).	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC	INTERNACIONAL NO UE
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)	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC	INTERNACIONAL NO UE
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.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, OPEN-LABEL EXTENSION STUDY OF ORAL OZANIMOD FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL	INTERNACIONAL NO UE
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.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL	INTERNACIONAL NO UE
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.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL	INTERNACIONAL NO UE
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.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
E-04	A RANDOMISED DOSE-OPTIMISATION STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF COBITOLIMOD IN MODERATE TO SEVERE ACTIVE ULCERATIVE COLITIS PATIENTS"	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PAREXEL INTERNATIONAL (IRL) LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
E-04	ANALISIS DE LA EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DEL SWITH DE ADALIMUMAB ORIGINAL A BIOSIMILAR EN LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.	NUÑEZ ORTIZ, ANDREA	ESTUDIO NO POSAUTORIZACION	PEREZ	INTERNACIONAL NO UE
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)	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	FALK PHARMA GMBH ( NO USAR)	UNION EUROPEA
E-04	EFFECTO DE LA SEMAGLUTIDA EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA NI CIRROTICA	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE INC.	INTERNACIONAL NO UE
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).	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MEDPACE CLINICAL RESEARCH LLC	INTERNACIONAL NO UE



GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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).	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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)	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	VITAL THERAPIES	INTERNACIONAL NO UE
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	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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).	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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).	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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 W-001"	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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 ALCOHÓLICA (EHNA)	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PIVOTAL, S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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"	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE
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).	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC	INTERNACIONAL NO UE
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).	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LILLY, S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DEVELOPMENT S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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	PIZARRO MORENO, ANGELES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN S.L.	INTERNACIONAL NO UE
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	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DEVELOPMENT S.A.U.	INTERNACIONAL NO UE
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”.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	NACIONAL
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”	PIZARRO MORENO, ANGELES	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ARENA PHARMACEUTICALS, INC.	INTERNACIONAL NO UE
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	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	DR. FALK PHARMA GMBH	NACIONAL
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	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
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)	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED	INTERNACIONAL NO UE
E-04	”ESTUDIO EN FASE IIA ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PF-06651600 Y PF-06700841 POR VIA ORAL COMO TRATAMIENTO DE INDUCCION Y DE EXTENSION ABIERTA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN MODERADA O GRAVE.”	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ICON CLINICAL RESEARCH LTD	INTERNACIONAL NO UE
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)	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	LABCORP DRUG DEVELOPMENT INC.	INTERNACIONAL NO UE
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).	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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)	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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)	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
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.	LEO CARNERERO, EDUARDO	INV. CLINICA PRODUCTO SANITARIO COM.	DYNAMIC SCIENCE S.L.U.	INTERNACIONAL NO UE
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.	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	INSTITUT D` INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	INTERNACIONAL NO UE
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.	AMPUERO HERROJO, JAVIER	ENSAYO CLINICO INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL	UNION EUROPEA
E-04	INDUCTION STUDY #1 – A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ORAL OZANIMOD AS INDUCTION THERAPY FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	LEO CARNERERO, EDUARDO	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL	INTERNACIONAL NO UE
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.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.	INTERNACIONAL NO UE
E-04	PHASE 3, MULTINATIONAL, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF MGL-3196 (RESMETIROM) IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND FIBROSIS TO RESOLVE NASH AND REDUCE PROGRESSION TO CIRRHOSIS AND/OR HEPATIC DECOMPENSATION.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
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	LEO CARNERERO, EDUARDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	MAPI-SAS	NACIONAL
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)".	LEO CARNERERO, EDUARDO	ESTUDIO POSAUTORIZACION INDEPENDIENTE	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA	NACIONAL

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR	ÁMBITO
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.	FERRER RIOS, M <sup>a</sup> TERESA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
ES-02	A RANDOMIZED, MULTI-CENTER, DOUBLE-BLINDED, PLACEBO-CONTROLLED PHASE 3 STUDY OF NIVOLUMAB AND IPIILIMUMAB, NIVOLUMAB MONOTHERAPY, OR PLACEBO IN COMBINATION WITH TRANS-ARTERIAL CHEMOEMBOLIZATION (TACE) IN PATIENTS WITH INTERMEDIATE-STAGE HEPATOCELLULAR CARCINOMA (HCC)"	FERRER RIOS, M <sup>a</sup> TERESA	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)	INTERNACIONAL NO UE
ES-02	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE TENOFOVIR ALAFENAMIDA 25 MG UNA VEZ AL DIA FRENTE A FUMARATO DE TENOFOVIR DISOPROXIL 300 MG UNA VEZ AL DIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA HEPATITIS B CRONICA HBEAG-POSITIVO	PASCASIO ACEVEDO, JUAN MANUEL	ENSAYO CLINICO COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU	INTERNACIONAL NO UE
ES-02	ESTUDIO OBSERVACIONAL DE REGORAFENIB EN CARCINOMA HEPATOCELULAR.	FERRER RIOS, M <sup>a</sup> TERESA	ESTUDIO POSAUTORIZACION COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.	INTERNACIONAL NO UE

## PATENTES SOLICITADAS EN 2021



## LISTADO DE PATENTES SOLICITADAS EN 2021

GRUPO	REGISTRO	TITULO	FECHA SOLICITUD	MODALIDAD	AMBITO	INVENTORES
A-10/A-16	US 17/488,545	VACCINE AGAINST ACINETOBACTER BAUMANNII BASED ON CELLULAR COMPONENTS DEFICIENT IN LIPOPOLYSACCHARIDE	29/09/2021	PATENTE INTERNACIONAL	MUNDIAL	MARINA ROSA PULIDO TOLEDANO, JERONIMO PACHON DIAZ
A-12/A-16	PCT/US2021/015072	SALICYLAMIDE DERIVATIVES AND RELATED METHODS OF MAKING	26/01/2021	PCT	MUNDIAL	JAVIER SANCHEZ CESPEDES, M <sup>a</sup> EUGENIA PACHON IBAÑEZ, JERONIMO PACHON DIAZ, JUDITH BERASTEGUI CABRERA
A-13/CS-14	EP21383099	MODELO DE EXPRESION DE UGT2B15 COMO PREDICTOR DE RESPUESTA A LA NEOADYUVANCIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO Y RECEPTORES HORMONALES NEGATIVOS	03/12/2021	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	JAVIER SALVADOR BOFILL, SONIA MOLINA PINELO, CARMEN GARRIGOS VACAS, M <sup>a</sup> ANGELES RODRIGUEZ CEJUDO
B-09/DS-18	PCT/IB2021/058016	METODO IMPLEMENTADO POR ORDENADOR PARA GENERAR UN MODELO 3D SEGMENTADO DE LA CABEZA DE UN SUJETO	02/09/2021	PCT	NACIONAL	GORKA GOMEZ CIRIZA, JOSE GOMEZ-FERIA FERRERIO
B-10	RPISC2102026799871	TICTUS	02/02/2021	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	CRISTINA SANCHEZ URBANO, JOAN MONTANER VILLALONGA, ANA BARRAGAN PRIETO
BS-02/DS-13	US 17/258,588	OLIVE OIL ENRICHED WITH OLEANOLIC ACID, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF	07/01/2021	PATENTE INTERNACIONAL	MUNDIAL	JOSE LAPETRA PERALTA, JOSE MANUEL SANTOS LOZANO, ANGEL VILCHES ARENAS
BS-06	EP 19896862.0	CONECTOR ANTI-SALIDA DE VIAS DE INFUSION (CAVI)	14/06/2021	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	EMILIO GOMEZ GONZALEZ, M <sup>a</sup> JOSE MAYORGA BUIZA, JAVIER MARQUEZ RIVAS
BS-06	U202190013	DISPOSITIVO ENDOSCOPIO DE APLICACION DE FLUIDOS	14/06/2021	MODELO DE UTILIDAD NACIONAL	NACIONAL	MONICA RIVERO GARCIA, M <sup>a</sup> JOSE MAYORGA BUIZA, JAVIER MARQUEZ RIVAS
BS-06	P202130413	FORMULACIONES PARA LA CRIOPRESERVACION	07/05/2021	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	MARIA MARTIN LOPEZ, CRISTINA ROSELL DEL VALLE
BS-06/E-04	PCT/EP2021/075911	DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE PREVENTIVE CLEANING OF CEREBROSPINAL FLUID SHUNT SYSTEMS	21/09/2021	PCT	EUROPEA	EMILIO GOMEZ GONZALEZ, M <sup>a</sup> JOSE MAYORGA BUIZA, JAVIER MARQUEZ RIVAS, ISABEL FERNANDEZ LIZARANZU,
BS-06/E-04	EP21382386.7	VIRUS DETECTION AND QUANTIFICATION METHOD IN FLUID SAMPLES BY DIGITAL PROCESSING DIFFUSE OPTICAL REFLECTANCE HYPERSPECTRAL IMAGES OBTAINED IN THE VISIBLE AND NEAR INFRARED RANGES	30/04/2021	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	BEATRIZ FERNANDEZ MUÑOZ, EMILIO GOMEZ GONZALEZ, JAVIER MARQUEZ RIVAS, ISABEL FERNANDEZ LIZARANZU
BS-09	P202130793	DISPOSITIVO PARA GENERAR CRIPTAS LIMBARES ARTIFICIALES	13/08/2021	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	MANUEL CARO MAGDALENO
C-07	RPISC2110149518064	PROGRAMA DE GARANTIA EXTERNA DE LA CALIDAD PARA MEDICAMENTOS DE TERAPIAS AVANZADAS	19/10/2021	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	MIGUEL ANGEL MONTIEL AGUILERA
C-07	EP 21382049.1	1-(3-(PIPERIDIN-1-YL)PROPYL)-1H-INDAZOL-3-YL 2,4,6-TRIMETHYLBENZOATE AND DERIVATIVES THEREOF FOR CANCER TREATMENT	21/01/2021	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	M <sup>a</sup> VICTORIA BARBADO GONZALEZ, JOSE ANTONIO PEREZ SIMON, M <sup>a</sup> TERESA MEDRANO DOMINGUEZ,
C-15	RPISC2107208395155	MAMAPRED	20/07/2021	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	M <sup>a</sup> CARMEN PEÑA CHILET, JOAQUIN DOPAZO BLAZQUEZ
CS-08	RPISC2108198803286	AIRMED	19/08/2021	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	JULIAN SANCHEZ CONEJO-MIR, JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ
CS-11	P202131034	EQUIPO MEDICO DE VERIFICACION Y CONTROL DE CALIDAD RADIOTERAPICA 4D	04/11/2021	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	ANTONIO LEAL PLAZA, CARLOS MANUEL DE SEQUEIRA RIBEIRO NUNES
CS-11	P202131036	METODO PARA LA PLANIFICACION DE TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA	04/11/2021	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	ANTONIO LEAL PLAZA, CARLOS MANUEL DE SEQUEIRA RIBEIRO NUNES, ELISA EUGENIA JIMENEZ ORTEGA

GRUPO	REGISTRO	TITULO	FECHA SOLICITUD	MODALIDAD	AMBITO	INVENTORES
CS-12	PCT/ES2021/070951	BIOMARCADORES Y METODO PARA PREDECIR O PRONOSTICAR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE BRAF Y DE MEK (BRAFI + MEKI)	29/12/2021	PATENTE INTERNACIONAL	MUNDIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO
D-07/D-09	P202131041	DISPOSITIVO, SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA MONITORIZACION DE UN PACIENTE CON INSUFICIENCIA CARDIACA	08/11/2021	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	FRANCISCO JAVIER MEDRANO ORTEGA, ANTONIO ORDOÑEZ FERNANDEZ, LUIS MATIAS BELTRAN ROMERO, RAQUEL DEL TORO ESTEVEZ, ENCARNACION GUTIERREZ CARRETERO, ENRIQUE CALDERON SANDUBETE
DS-02	P202130898	TERAPIA CELULAR PARA EL TRATAMIENTO DE DISFUNCIONES DE ESFINCTERES	24/09/2021	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN
DS-02/E-02	RPISC2112140033157	THE USE OF THE HOUGH'S TRANSFORM ALGORITHM TO COUNT CIRCULATING TUMOUR CELLS (CTCS)	14/12/2021	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	MUNDIAL	JAVIER PADILLO RUIZ, SHEILA PEREIRA ARENAS, FRANCISCO JOSE CALERO CASTRO
DS-02/E-02	EP21383015.1	DRUG DELIVERY SYSTEM USING ELECTROSPINNING OF POLYMERS	10/11/2021	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	JAVIER PADILLO RUIZ, SHEILA PEREIRA ARENAS, FRANCISCO JOSE CALERO CASTRO
E-04	EP 21382005.3	METHOD TO PREDICT HEPATIC ENCEPHALOPATHY IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS	11/01/2021	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	ANTONIO GIL GOMEZ, MANUEL ROMERO GOMEZ, JAVIER AMPUERO HERROJO

# IBiS

memoria  
anual  
**20  
21**

**IBiS**  
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)

