

**IBiS**  
INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

**memoria  
anual  
20  
20**



# ÍNDICE

PRESENTACIÓN .....	3
Presentación Dirección.....	3
Objetivos Plan Estratégico 2020 / Hitos.....	5
DESCRIPCIÓN Y ESTRUCTURA DEL IBIS .....	7
Descripción .....	8
Órganos de gobierno y consultivos.....	9
Estructura organizativa .....	10
RECURSOS .....	11
Personal.....	12
Estructuras.....	13
PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN .....	14
• PROGRAMA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO .....	18
• PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS .....	41
• PROGRAMA DE ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA.....	73
• PROGRAMA DE PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA. OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS....	106
• PROGRAMA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS.....	134
RESULTADOS GLOBALES ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....	146
Resumen científico y económico .....	147
Formación y Docencia .....	152
SERVICIOS COMUNES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN – USCAIN.....	161
• Bioinformática y Biología computacional.....	162
• Citometría de flujo y separación celular.....	164
• Cultivos celulares y de tejidos.....	166
• Esterilización y limpieza .....	168
• Genómica y secuenciación .....	169
• Grandes aparatos.....	172
• Histología .....	174
• Laboratorio de usos múltiples (LUM).....	176
• Microscopía óptica y confocal.....	179
• Producción y experimentación animal.....	182
• Proteómica.....	186
• Radioactividad.....	187
• Otros servicios y unidades comunes.....	188
CIENCIA Y SOCIEDAD .....	189
ANEXOS.....	196
Listado de la producción científica en 2020.....	197
Listado de las Ayudas Competitivas Activas 2020 .....	303
Listado de Ensayos Clínicos Activos en 2020.....	329
Listado de Patentes Solicitadas en 2020.....	393

# PRESENTACIÓN

## PRESENTACIÓN DIRECCIÓN

*El 1 de marzo de 2020 asumí la misión de ser el nuevo Director del IBiS. Ponerme al frente del excelente grupo humano de investigadores y profesionales que, desde 2006, vienen demostrando permanentemente su compromiso con la investigación biomédica de alto nivel es un privilegio y una enorme responsabilidad. El honor y las obligaciones del cargo son aún mayores teniendo en cuenta que supone la continuación del legado del Director fundador, el Dr. José López Barneo, cuyo liderazgo, visión y dedicación han sido claves para crear y desarrollar el IBiS permitiendo que nuestro instituto sea un referente internacional en investigación biomédica. He tenido la fortuna de que me acompañen en las labores de dirección el Dr. José Antonio Pérez-Simón, como Vicedirector, y D. José Cañón Campos como Gerente.*

*En el año 2020, la pandemia de COVID-19, ha puesto de manifiesto la importancia capital de la investigación biomédica en nuestra vida diaria y ha dado la oportunidad al IBiS de colaborar en los retos que, de todo tipo, se han presentado. Durante la pandemia, los profesionales del IBiS han hecho gala de solidaridad y actitud ejemplares. Desde el primer momento el IBiS ha estado al servicio de las autoridades sanitarias y ha colaborado con todas las instituciones consorciadas en sus esfuerzos por paliar los efectos de la pandemia. La ubicación estratégica del IBiS, situado dentro del campus del Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), facilitó el ofrecimiento del personal especializado y el equipamiento disponible en nuestro instituto. En colaboración con los Servicios de Microbiología del HUVR y del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM), el IBiS fue acreditado por el ISCIII como laboratorio de apoyo de análisis de PCR de muestras clínicas relacionadas con la COVID-19. Además, un importante número de grupos del IBiS enfocaron sus esfuerzos en investigaciones relacionadas con la COVID-19 apoyados por proyectos de convocatorias públicas competitivas. En di-*

*ciembre, nos visitó el Consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, acompañado de otras autoridades representantes de las instituciones consorciadas, para conocer de cerca y transmitir su apoyo a las investigaciones que se llevan a cabo en el IBiS en el ámbito de la COVID-19 y de otras enfermedades.*

*A pesar de las restricciones impuestas por la pandemia, durante el año 2020 y como se describe en esta memoria, el IBiS ha seguido captando recursos externos de forma significativa y ha mantenido una evolución ascendente en su producción científica. Estos indicadores reflejan un notable y progresivo posicionamiento del IBiS dentro la investigación biomédica española. En 2020, por ejemplo, el IBiS ha reforzado sus capacidades científicas y técnicas a través de la convocatoria de Plataformas de Apoyo a la Investigación Biomédica del ISCIII que, aunque ya existían previamente en nuestro instituto, se han organizado de manera integrada y siguiendo la nueva configuración: la Plataforma de Biobancos y Biomodelos, la Plataforma de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y la Plataforma de soporte para la Investigación Clínica. Es indudable que los avances que se están produciendo son gracias al compromiso y la dedicación de los investigadores, técnicos, gestores y personal de mantenimiento y al apoyo de las instituciones consorciadas. Todo ello está permitiendo el aumento progresivo de la calidad de la producción científica, objetivo en el que cada vez debemos estar más y más enfocados.*

*Las instalaciones y servicios comunes del IBiS han seguido prestando un soporte excelente. La profesionalidad de nuestros técnicos y las capacidades de nuestros equipamientos se han puesto también de manifiesto durante la pandemia ofreciendo soluciones y servicios especializados de la máxima calidad. Además, hemos recibido financiación específica para adquisición de nuevos equipos y modernización de algunas de nuestras instalaciones.*

*En paralelo a la actividad científica, se mantuvieron, principalmente mediante clases telemáticas, 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- y se presentaron cerca de 50 tesis doctorales dirigidas por investigadores del IBiS. Durante 2020, la pandemia obligó inicialmente a cancelar los seminarios presenciales, que pronto se transformaron en seminarios impartidos por videoconferencia, alcanzándose un total de casi 60 seminarios y actividades de carácter formativo. Esta circunstancia nos llevó a que la mayoría de los seminarios quincenales fuesen impartidos por conferenciantes desde instituciones europeas, americanas y asiáticas de referencia internacional y supuso, especialmente para los jóvenes investigadores y estudiantes, una magnífica oportunidad de interactuar con líderes científicos internacionales en múltiples áreas de la Biomedicina. En diciembre organizamos el “1st IBiS Winter International Symposium of External Young Investigators 2020 (IBiS-WISE-2020)”. Esta actividad pretende dar a conocer las investigaciones que llevan a cabo jóvenes científicos de cualquier país y nacionalidad y, a la vez, ponerles en contacto con los investigadores del IBiS con la vocación de reclutarles a nuestro centro. Esta primera edición fue un éxito de participación y de excelencia científica. La celebración de la VI Escuela de Biomedicina (UIMP-IBiS) “Mechanisms of neurodegeneration: from genes to neural networks”, prevista para 2020, tuvo que ser aplazada debido a la pandemia y esperamos pueda celebrarse en 2021 organizada por el Dr. Javier Vitorica y el Dr. Michael Heneka (Universidad de Bonn).

En enero de 2020 tuvo lugar el XVI Foro de Investigadores del IBiS que, como viene siendo habitual, tuvo un excelente nivel científico. Este año el Foro se centró en la temática de “Ciencia y comunicación a la sociedad” y en torno a esta temática se organizaron dos mesas redondas enormemente interesantes con participación de representantes de las instituciones consorciadas y del Ayuntamiento de Sevilla, así como de responsables de medios públicos de comunicación autonómicos y de fundaciones privadas de apoyo a la ciencia. Además, también se celebró telemáticamente el Claustro del IBiS, que contó con una amplia participación de los profesionales del centro y en el que se pudieron expresar y compartir opiniones sobre la marcha y funcionamiento de nuestro instituto.

A lo largo del año, el IBiS ha acogido un buen número de actividades de diseminación y divulgación del conocimiento, incluyendo la permanente generación de noticias relacionadas con descubrimientos y publicaciones y la actividad en redes sociales. Además, varios miembros del IBiS han recibido premios y distinciones honoríficas por su labor profesional e impacto social, que han tenido eco en los medios de comunicación. Todas estas actividades, detalladas en el apartado “Ciencia y Sociedad” de esta memoria, reflejan el compromiso renovado del IBiS de transmitir y compartir el conocimiento científico con la ciudadanía.

Desde el punto de vista de la financiación, es positivamente destacable que el año 2020 ha sido un año de confirmación de la estabilidad presupuestaria y del compromiso de apoyo económico de las instituciones consorciadas. Esta situación tiene que servirnos como punto de apoyo para acometer retos muy importantes encaminados a mejorar la calidad científica del IBiS y alineados con los ejes de actuación de la Dirección: la captación y retención de talento científico, el fortalecimiento de las áreas científicas existentes y otras áreas horizontales, el crecimiento de la financiación, el desarrollo y optimización de la formación, la ampliación de los espacios del IBiS y la proyección del IBiS a la sociedad.

La pandemia ha servido para aumentar la concienciación de la sociedad de la relevancia crucial del trabajo diario de los científicos como elemento clave para afrontar retos como los que se nos han presentado en 2020. Esta situación inédita que estamos viviendo ha de reforzar nuestro convencimiento de la importancia de seguir trabajando desde el IBiS en aras de los descubrimientos científicos y de su aplicación al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. Desde aquí, estamos a vuestra disposición para prestar toda la ayuda que esté en nuestra mano para que juntos podamos avanzar en esa dirección.

Rafael Fernández Chacón  
Director

## OBJETIVOS PLAN ESTRATÉGICO 2020 / HITOS

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

### INDICADORES DE ESTRUCTURA

CUALITATIVOS	GRADO DE EJECUCIÓN
• Implementación del organigrama de la Unidad de Gestión del IBiS	• Cumplido.
• Documento del Plan Estratégico de Negocio trienal	• En marcha.
• Aprobación en el Consejo Rector del Plan de Negocio trienal	• -

CUALITATIVOS	GRADO DE EJECUCIÓN
• Creación de nuevos grupos consolidados.	• Durante el año 2020 se han creado 3 nuevos grupos consolidados.
• Nuevos grupos asociados de atención especializada que se incorporan al IBiS.	• -
• Nuevos grupos emergentes.	• -

CUANTITATIVOS	GRADO DE EJECUCIÓN
a) Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporación de contratos de investigadores y tecnólogos: Miguel Servet, Sara Borrell, Torres Quevedo, Río Hortega y Juan de la Cierva...</li> </ul> <p>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, 12 contratos y otros 11 de la Consejería de Salud y Familias, para investigadores posdoctorales. De la misma manera el IBiS fue beneficiario, en la Acción Estratégica en Salud 2020 del ISCIII de los siguientes contratos: 4 Río Hortega, 4 PFIS, 2 Sara Borrell, 1 Juan Rodés y 1 Gestor la Investigación.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporación de nuevo personal técnico y de apoyo a las estructuras comunes.</li> </ul> <p>Se incorporan 4 nuevos técnicos especialistas a los servicios de Bioinformática, Genómica, Laboratorio de Usos Múltiples y Producción y Experimentación Animal.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal del IBiS matriculados en máster biosanitarios sobre el total de alumnos de los másteres.</li> </ul> <p>El Instituto siguió en 2020 organizando y acogiendo el Máster en Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla, en el que se matriculan al año 50 alumnos. Normalmente, casi la totalidad de estos alumnos realizan su TFM en los grupos del IBiS. Este año, debido a la situación epidemiológica, y por medidas de seguridad sanitaria frente a la COVID-19, la tutorización se ha realizado totalmente online.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estancias, por periodos superiores a dos meses, en centros externos de investigadores en formación.</li> </ul> <p>Debido a la actual crisis sanitarias, las estancias de formación que se estaban haciendo fueron suspendidas, retomando parte de ellas en el último trimestre del año.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estancias cortas de investigadores en otros centros.</li> <li>• Cursos y seminarios a los que asiste el personal técnico y administrativo del IBiS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido a la actual crisis sanitaria, las estancias fueron suspendidas.</li> <li>• Debido a la situación sanitaria derivada por la pandemia de la COVID-19, la organización de seminarios/cursos fue suspendida temporalmente retomándola de manera virtual a lo largo del año. Al finalizar el año se habían realizado casi 60 actividades formativas entre seminarios, jornadas y cursos.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estancias cortas realizadas por investigadores emergentes para desarrollar trabajos de colaboración.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido a la actual crisis sanitaria, las estancias fueron suspendidas.</li> </ul>
b) Infraestructuras y servicios generales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de áreas de los servicios comunes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante el 2020 ha sido financiada infraestructura, en la convocatoria autonómica de la Junta de Andalucía, para el Servicio Común de Genómica y Secuenciación; ampliando así su cartera de servicios y técnicas.</li> </ul>
c) Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Captación de proyectos y de recursos obtenidos por contratos con empresas privadas y donaciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplido (información identificada más adelante).</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>• En marcha.</li> <li>• Cumplido (información en Ciencia y Sociedad).</li> <li>• Cumplido (información en Ciencia y Sociedad).</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 cuatrianuales.</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 definen, en el Plan Estratégico actual, en términos de indicadores, los resultados que se pretendían lograr a lo largo del año 2020:

NOMBRE INDICADORES	OBJETIVOS	RESULTADOS
	2020	2020
Ayudas de I+D+i competitivos (financiación a obtener en euros) (miles de euros)	9.720	<b>5.523</b>
Contratos de I+D+i (financiación a obtener en euros) (miles de euros)	2.413	<b>10.295</b>
Artículos con Factor Impacto en primer cuartil (nº de unidades)	409	<b>441</b>
Artículos con Factor Impacto en segundo cuartil (nº de unidades)	201	<b>184</b>
Evolución del Factor Impacto (nº previsto)	3.150	<b>4.616</b>
Libros completos (nº unidades)	3	<b>2</b>
Patentes de prioridad solicitadas (nº de primeras solicitudes de patentes de una invención)	25	<b>25</b>
Patentes de prioridad licenciadas (nº de patentes licenciadas por primera vez)	2	<b>0</b>
Spin-offs creadas (nº de nuevas en cada año)	2	<b>0</b>
Tesis defendidas (nº de las que se defenderán en un año concreto)	40	<b>40</b>
Docencia y formación (nº de horas reales de duración)	3.847	<b>3.042</b>
Personal extranjero (nº de personal extranjero que se prevé incorporar)	10	<b>4</b>
Artículos en co-autoría internacionales (nº artículos, capítulos de libros, libros, congresos)	79	<b>132</b>

Todos los 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

IBIS

The background features a light blue gradient with several clusters of 3D-rendered spheres in shades of blue and purple. These spheres are connected by thin, dark purple lines, resembling a molecular or network structure. The spheres vary in size and are scattered across the right and bottom portions of the page.

## DESCRIPCIÓN

El Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBiS, fue creado el 24 de marzo de 2006 en virtud de un convenio firmado por la Consejería de Salud y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, el Servicio Andaluz de Salud, la Universidad de Sevilla y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Una vez finalizado el plazo del convenio de creación, con fecha 6 de marzo de 2014, las mismas instituciones han firmado un convenio que garantiza el desarrollo del IBiS, bajo un modelo de centro mixto y cooperativo entre las entidades firmantes.

En el convenio de desarrollo del IBiS, se destaca como aspecto clave y estratégico la ubicación en el Hospital Universitario Virgen del Rocío, en adelante HUVR, ya que se postula como objetivo prioritario de ambos el desarrollo de la investigación biomédica traslacional. Se partía del principio de que, para su desarrollo armónico, parte de la investigación biomédica del Estado Español debe llevarse a cabo en íntimo contacto y colaboración con el sistema de asistencia sanitaria y docencia a profesionales postgraduados. De esta forma en el 2016 se incorpora a la estructura del IBiS el Hospital Universitario Virgen Macarena, siempre para garantizar la traslación efectiva de los resultados de investigación en términos de beneficios para la salud de los ciudadanos, tanto de manera directa, mejora en la prevención, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las enfermedades, como indirecta, facilitando la cooperación con las empresas farmacéuticas y biotecnológicas.

Otro elemento conceptual clave, definido a lo largo de los últimos años, ha sido el de la gestión de la investigación, que se considera debe ser técnicamente excelente pero además ligada a la institución hospitalaria. Por ello, la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (FISEVI), que se encarga de la gestión de la investigación biomédica de los hospitales y distritos de Sevilla, ha sido seleccionada como la entidad gestora del IBiS.

El IBiS fue acreditado por el Instituto de Salud Carlos III en marzo de 2009 y re-acreditado en abril de 2014 y, nuevamente, durante abril de 2019. La acreditación como instituto de investigación sanitaria es un reconocimiento de la excelencia de los resultados científicos y de los retornos beneficiosos (sanitarios, sociales y económicos), producto de la labor investigadora en el entorno hospitalario.

## MISIÓN DEL IBI S

Contribuir a potenciar la investigación biomédica en España, constituyéndose como un espacio de alto nivel de la investigación en el sur de Europa.

## VISIÓN DEL IBI S

El IBiS se concibe como un espacio de investigación biomédica multidisciplinar, dentro del complejo que alberga al Hospital Universitario Virgen del Rocío, centro de un alto nivel asistencial, docente e investigador, con el objetivo de llevar a cabo investigación competitiva de nivel internacional sobre las causas de las patologías más prevalentes en la población y el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento para las mismas.

El IBiS se basa en la investigación fundamental al nivel molecular o celular con el objetivo de la transferencia inmediata de los conocimientos a la realidad clínica, potenciando al mismo tiempo la investigación de calidad clínica y epidemiológica.

## OBJETIVOS

- Desarrollar una investigación de excelencia, tanto básica como clínica y de salud pública, con afán de una mejora continua de los estándares de calidad que permita la incorporación al IBiS de capital humano del suficiente nivel como para asegurar su subsistencia.
- Promover la colaboración institucional en la investigación biomédica, con el objetivo de conseguir mejores resultados y con más altas cotas de eficiencia.
- Incorporar la transferencia de resultados como parte inseparable del sistema de gestión del conocimiento, generado a través de la investigación, con el objetivo de que consiga tener un impacto positivo en la Salud de la ciudadanía.

En base a lo indicado anteriormente, son también objetivos esenciales del IBiS el contribuir al desarrollo socio-económico de nuestra Comunidad y al conocimiento biomédico internacional. Estamos comprometidos con que el IBiS sea un motor de progreso y confiamos en que, aunque lo ya conseguido sea destacable, lo mejor está todavía por venir.





## 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:** Director, Vicedirector y Gerente.

### CONSEJO RECTOR

#### Presidente

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

#### Vicepresidenta

- **Dña. María Ríos Sánchez**  
Secretaria General de Universidades, Investigación y Tecnología  
CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES

### Vocales

- **D. Jesús Aguirre Muñoz**  
Consejero de Salud de la Junta de Andalucía  
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
- **Dña. Dolores González Pacanowsca**  
Coordinadora de Área científico-técnico de Biología y Biomedicina  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)
- **D. Pablo Cortés Achedad**  
Director 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 IBiS
- **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)

### Secretario

- **D. José Cañón Campos**  
Gerente del IBiS

### CONSEJO CIENTÍFICO

El Consejo Científico es el órgano que auxilia al Director en el desarrollo de sus funciones y está formado por:

- Director del IBiS, quien ostenta la Presidencia
- Vicedirector del IBiS
- Gerente del IBiS, quien actúa de Secretario
- Investigadores Responsables - IRs
- Un representante del Equipo de Dirección del Hospital Universitario Virgen del Rocío nombrado por su Director Gerente

- Un representante del personal técnico elegido por las personas integrantes de dicho colectivo
- Un 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 Neurosurgery Department. Toronto Western Hospital. Toronto.
- **D. Francisco Fernández Avilés.** Jefe de Servicio de Cardiología. Hospital Gregorio Marañón. Madrid. Catedrático Universidad Complutense de Madrid.
- **D. Manuel Doblare 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 IBiS, y está constituido por la totalidad del personal investigador, técnico y de gestión. El claustro se reunió el 18 de diciembre de 2020.

### EQUIPO DIRECTIVO

- Director: **D. José López Barneo** (hasta el 29 de febrero de 2020) / **D. Rafael Fernández Chacón** (a partir del 01 de marzo de 2020)  
Catedrático de la Universidad de Sevilla.

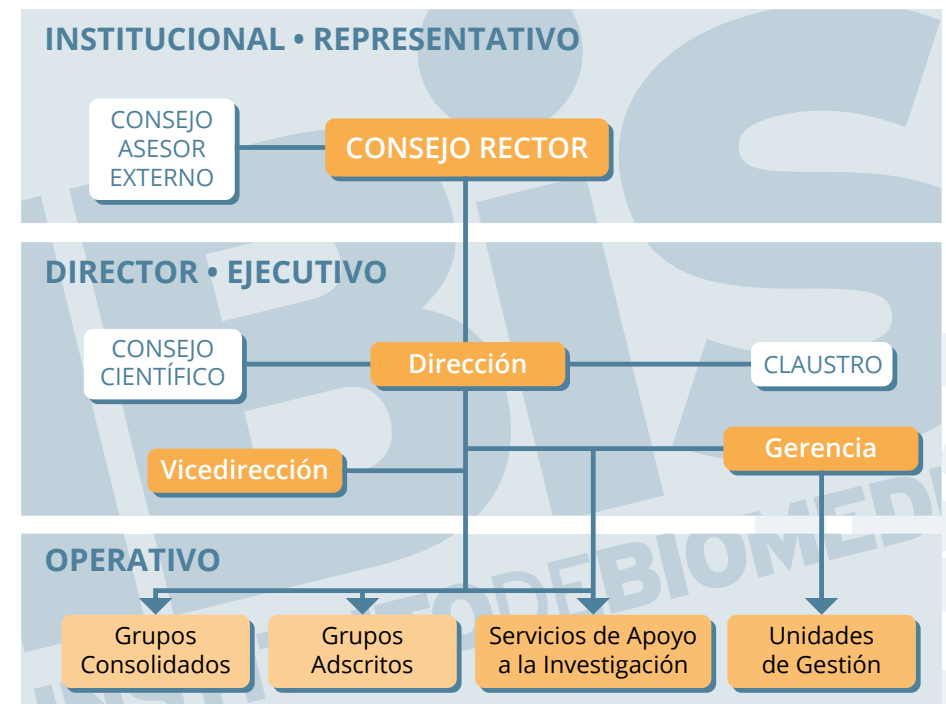
- Vicedirector: **D. José Antonio Pérez Simón**  
Director de la Unidad de Gestión Clínica de Hematología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de la Universidad de Sevilla.
- Gerente: **D. José Cañón Campos**  
Gerente del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS / Gerente de 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 cinco Áreas Científicas prioritarias, donde se reparten los distintos grupos de investigación, consolidados y adscritos, a las Unidades Comunes de Apoyo a la Investigación (USCAIN) y a las Unidades de Gestión para la Investigación; con el siguiente organigrama:



# RECURSOS

- PERSONAL DEL IBiS
- ESTRUCTURAS
- INVESTIGADORES DEL IBiS
- PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



IBiS

## PERSONAL

A continuación, se describe el capital humano activo a 31 de diciembre de 2020.

PERSONAL INVESTIGADOR	TOTAL
Investigadores responsables	40
Investigadores responsables emergentes	1
Investigadores visitantes	1
Co-investigadores responsables	18
Coordinadores grupos adscritos	37
<b>Total personal investigador tiempo completo</b>	<b>373</b>
<b>Total personal investigador tiempo parcial</b>	<b>537</b>
<b>Total personal técnico</b>	<b>146</b>
DIRECTIVO	
Director	1
Vicedirector	1
Gerente	1
<b>Total</b>	<b>3</b>
GESTIÓN	
Secretaría de dirección*	1
Secretaría de gerencia	1
Habilitado-pagador CSIC	1
Gestores de proyectos*	3
Evaluación de resultados	1
Informática	2
Promoción internacional y comunicación*	1
Servicios Generales	1
Transferencia de tecnología	1
Conserje	1
<b>Total</b>	<b>12</b>

## SERVICIOS APOYO A LA INVESTIGACIÓN

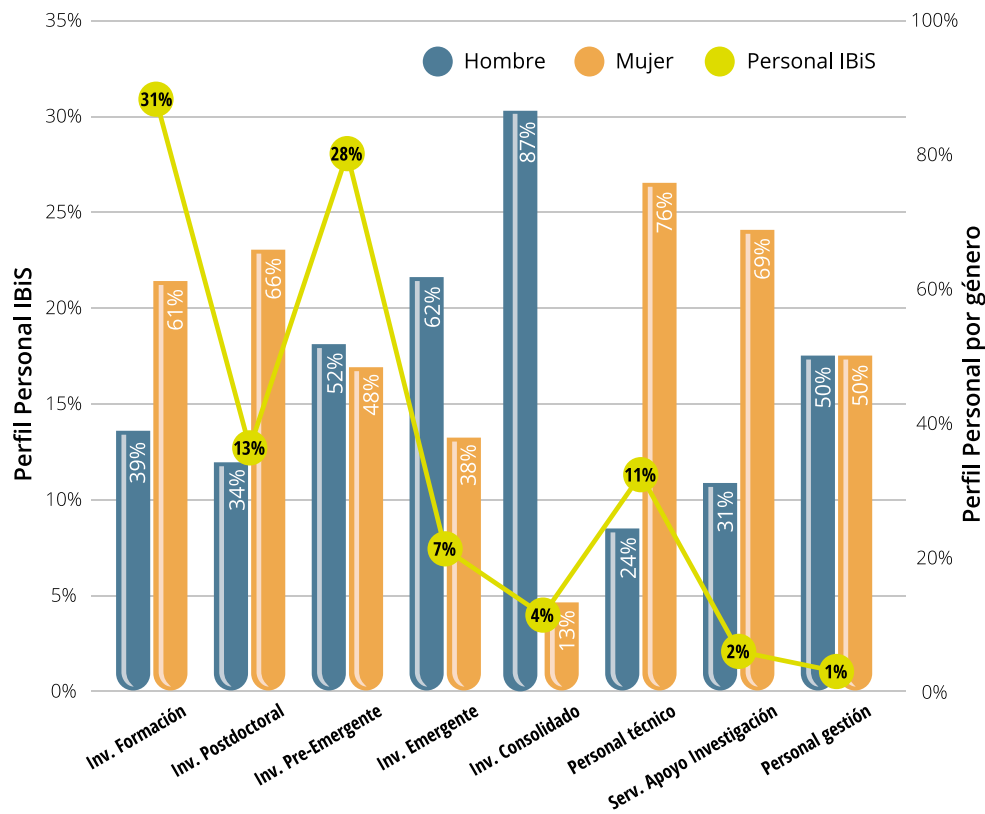
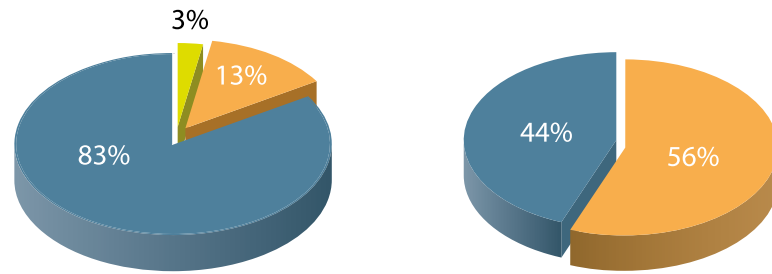
Animalario -Servicio de producción y experimentación animal	Directora	1
	Veterinario	1
	Técnicos	8
Bioinformática	Técnicos	2
Citometría de flujo y separación celular	Técnico	1
Cultivo de tejidos*	Técnico	1
Esterilización y limpieza*	Técnicos	3
Genómica y secuenciación	Técnicos	2
Grandes aparatos*	Técnico	1
Histología	Técnico	1
Imagen diagnóstica/3D*	Técnico	1
Laboratorio de usos múltiples (LUM)	Técnico	1
Microscopía óptica y confocal	Técnico	1
Proteómica	Técnico	1
Radioactividad*	Técnico	1
<b>Total</b>		<b>23</b>

## TOTAL PERSONAL DEL IBiS\*

**1.093**

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

Figura 1. Distribución del personal activo, a 31 de diciembre de 2020, por perfil y género



## ESTRUCTURAS

Redes o consorcios nacionales o internacionales de investigación cooperativa reconocidos legalmente (RETIC, CIBER, plataformas estatales o internacionales como EATRIS) en los que participa al menos 1 grupo de investigación del Instituto.

RED/CONSORCIO	Nº GRUPOS	RED/CONSORCIO	Nº GRUPOS
CIBERER	2	REIPI	2
CIBERES	1	OFTARED	1
CIBERONC	3	TERCEL	2
CIBEROBN	1	INVICTUS	1
CIBERNED	5	RIS	2
CIBERCV	1	RECLIP	1
CIBEREHD	2	COST MITOEAGLE	1
CIBERESP	1	EURACAN	1
BIOBANCO	1	EURO-NMD	1
ITEMAS	1	ISHAM	1
ENSAYOS CLÍNICOS	1	COMBACTE CARE	1

# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO

Coordinador: Álvaro Pascual Hernández



## NEUROCIENCIAS

Coordinador: Juan José Toledo Aral



## ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA

Coordinador: Enrique de Álava Casado



## PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA / OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

Coordinador: Antonio Ordóñez Fernández

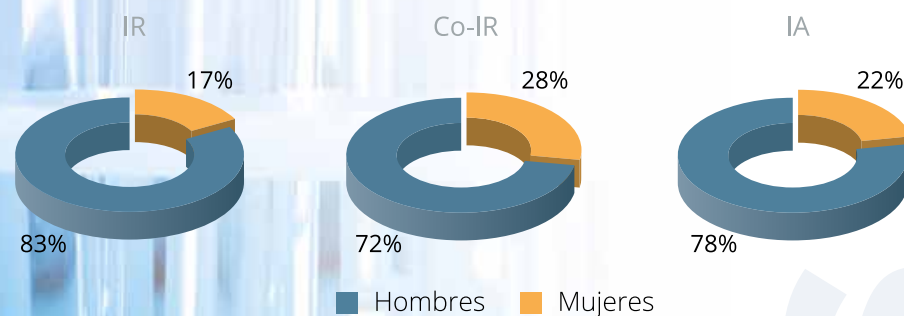
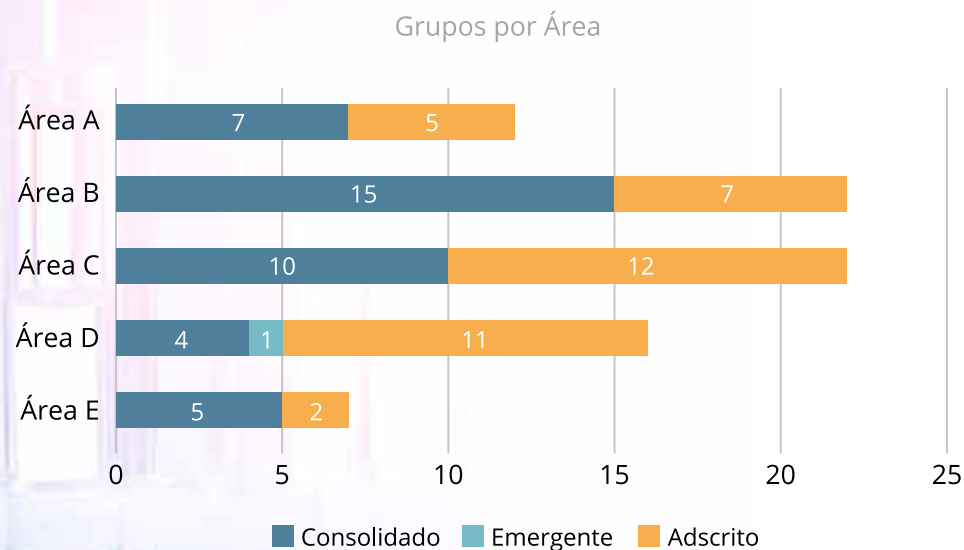


## ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS

Coordinador: Manuel Romero Gómez



Figura 2. Distribución de los grupos según área y género





## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

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

Grupos de investigación:

#### A-01. Enfermedades infecciosas

IR: Jerónimo Pachón Díaz

Co-IR: María Elisa Cordero Matía

#### A-03. Infección por el VIH y farmacocinética de antivirales

IR: Luis Fernando López Cortés

Co-IR: Ezequiel Ruíz Mateos Carmona

#### A-07. Tuberculosis

IR: Javier Aznar Martín.

#### 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

---

#### AS-02. Estudio de enfermedades infecciosas del Hospital Universitario Virgen de Valme

IA: Jesús Gómez Mateos

#### 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

### 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

#### 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

#### 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-08. Neurorradiología**

IA: Rafael Rodríguez Romero

**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-13. Terapias avanzadas y biomarcadores en oncología**

IR: Javier Martín Broto

**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: M<sup>a</sup> José Ortiz Gordillo

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

IA: Javier Salvador Bofill

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

Grupos de investigación:

**D-01. Enfermedades endocrinas**

IR: David Cano González





**D-03. Fisiopatología cardiovascular**

IR: Antonio Ordóñez Fernández  
Co-IR: Tarik Smani Hajami

**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

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

IA: Carmen Echevarría Ruiz de Vargas  
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 Lapetra Peralta  
IA: José Manuel Santos Lozano

**DS-18. Investigación e innovación en informática e ingeniería biomédicas y economía de la salud**

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 M<sup>a</sup> 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

**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**

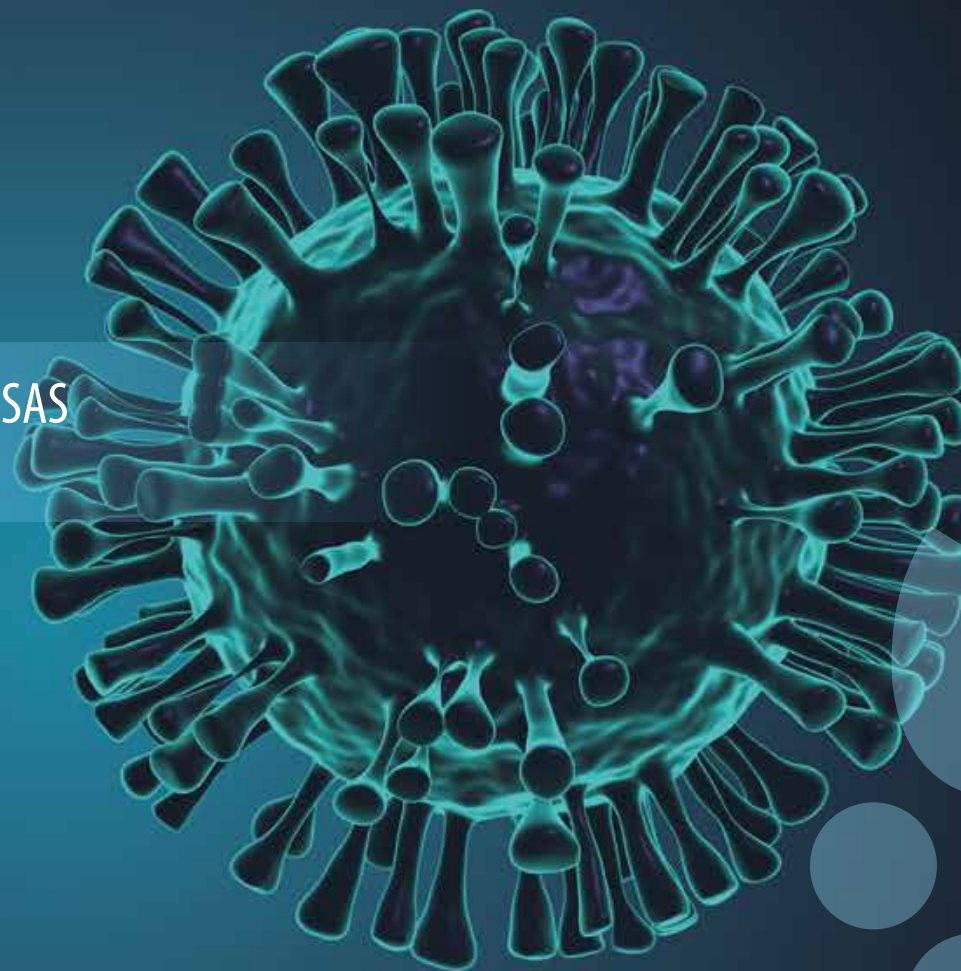
IA: Manuel Rodríguez Téllez

**ES-02. Enfermedades del hígado**

IA: Juan Manuel Pascasio Acevedo

# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 1 PROGRAMA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO



IS  
B



### Investigador responsable

#### Jerónimo Pachón Díaz

Profesor Emérito de Medicina. Universidad de Sevilla.

### Co-investigadora responsable

#### María Elisa Cordero Matía

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

### 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.
- **Fontseré Recuenco, Sara.** Gda. en Medicina. EIR Medicina Interna.
- **Gálvez Benítez, Lydia.** Gda. en Biología. EIR de Microbiología.
- **Herrera Espejo, Soraya.** Gda. en Biología. Predoctoral.
- **Ibáñez Gómez, Ana.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **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).
- **Rodríguez Villodres, Ángel.** Dr. en Biología. Programa Río Hortega.
- **Salto Alejandro, Sonsoles.** Lda. en Medicina y Cirugía. EIR de Medicina Interna.
- **Sánchez Céspedes, Javier.** Dr. en Biología. Investigador Estabilizado - Nicolás Monardes.
- **Smani, Younes.** Doctor en Biología. Investigador Posdoctoral - Miguel Servet I.
- **Vila Domínguez, Andrea.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.

## 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 2020 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.



### 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.

### Co-Investigador Responsable

#### Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona

Dr. en Bioquímica. Científico Titular del CSIC.

### Miembros del grupo

- **Espinosa Aguilera, Nuria.** Dra. en Medicina. FEA.
- **Gasca Capote, M<sup>a</sup> del Carmen.** Lda. en Bioquímica. Investigadora predoctoral PFIS.
- **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.
- **Jiménez León, M<sup>a</sup> Reyes.** Lda. en Bioquímica. Investigadora predoctoral PFIS.
- **Llaves Flores, Silvia.** Dra. en Documentación. Técnico.
- **Milanés Guisado, Yusnelkys.** Dra. en Documentación. Analista de datos.
- **Muñoz Muela, Esperanza.** Lda. en Farmacia. Investigadora predoctoral PFIS.
- **Neukam, Karin.** Dra. en Farmacia. Miguel Servet II.
- **Pérez Gómez, Alberto Luís.** Gdo. en Biotecnología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Rafii-el-Idrissi Benhnia, Mohammed.** Doctor en Biología. Contratado doctor.
- **Rivas Jeremías, Inmaculada.** Lda. en Farmacia. Técnico.
- **Serna Gallego, Ana.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Trujillo Rodríguez, María.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral cargo a proyecto.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### - Línea de inmunopatogenia y mecanismos de control del VIH

1. Finalización del seguimiento clínico y de la parte experimental, análisis y publicación de los resultados del Ensayo clínico Fase I/II, de prueba de concepto, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, para valorar la seguridad y eficacia del tratamiento con células mesenquimales troncales adultas alógenas de tejido adiposo expandidas, en pacientes con infección por el VIH con viremia controlada y respuesta inmunológica discordante. (AES 2015, P15/01041) (Trujillo-Rodríguez M, et al. Stem Cells Transl Med. 2021 Apr;10(4):534-541).
2. Finalización del seguimiento clínico y de la parte experimental, análisis y escritura de un manuscrito enviado a revista del primer decil de los resultados 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 (P18/01298).



3. Continuación del 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, en colaboración con otros 5 hospitales andaluces y financiado mediante convenio de colaboración FISEVI – ViiV Helathcare.
4. Finalización 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”.
5. Finalización del seguimiento clínico y desarrollo en curso del trabajo experimental del “Ensayo clínico fase II para evaluar la seguridad y eficacia de Vedolizumab combinado con tratamiento antirretroviral para conseguir la curación funcional en personas infectadas por el VIH-1 sin tratamiento antirretroviral previo”. Este ensayo se realiza en colaboración con la Unidad de Ensayos Clínicos, Unidad de Farmacia y Unidad de Digestivo de nuestro hospital.
6. Finalización del trabajo experimental relacionado con el proyecto “Papel de las células plasmacitoides dendríticas en el control espontáneo de la replicación del VIH y en su patogénesis. Relevancia clínica de los mecanismos implicados”. Proyecto financiado por el Fondo de investigación sanitaria (FIS), PI16/00684. Actualmente, los resultados se encuentran en fase de análisis, relacionados con la asociación del papel que tienen distintos ligandos de receptores tipo toll (TLRs) en la modulación de la función de las pDCs asociados con el control espontáneo del VIH.
7. Fase de desarrollo experimental relacionado con el proyecto “Análisis del perfil metabólico asociado con la progresión y con el control espontáneo de la infección por VIH. Papel de las pDCs en la reducción del tamaño del reservorio celular latente.”. Proyecto financiado por el Fondo de investigación sanitaria (FIS), PI19/01127. Actualmente se están desarrollando los experimentos relacionados con el papel que tienen distintos ligandos de receptores tipo toll (TLRs) en la modulación del de distintos perfiles metabólicos en pDCs asociados con el control espontáneo del VIH, mediante experimentos de medida de función mitocondrial a tiempo real (Seahorse) y por RT-PCR tanto en línea celular de pDC como en pDCs de donantes sanos. Por otro lado, se está poniendo a punto un sistema in vitro para evaluar como la pDCs pueden disminuir el reservorio viral tras la estimulación con distintos ligandos TLR. Además, hemos reclutado una cohorte retrospectiva de pacientes infectados por VIH, de los cuales tenemos muestras un año antes de sufrir un evento cardiovascular y sus respectivos controles. En ellos realizaremos un estudio metabólico e inmunológico para analizar biomarcadores asociados a riesgo cardiovascular en colaboración con los grupos del Dr. Francisco Vidal (Hospital Joan XXIII, Tarragona) y la Dra. M<sup>a</sup> Ángeles Muñoz-Fernández (Hospital Gregorio Marañón, Madrid).
8. Reclutamiento y desarrollo experimental del proyecto “Controladores de élite persistentes del VIH-1: ¿Control persistente o erradicación del VIH-1? Se ha creado una cohorte de controladores persistentes del VIH-1 a nivel nacional con la colaboración de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas (SAEI). Se está realizando un seguimiento longitudinal de estos pacientes y se han criopreservado muestras de células mononucleares de sangre periférica, suero, plasma y semen. Se procederá al análisis del reservorio viral y caracterización inmunológica en estos pacientes. En esta misma línea en colaboración con el grupo del Dr. Cecilio López Galíndez (ISCIII, Madrid) y Dr. Javier Martínez-Picado (IrsiCaixa, Barcelona), analizamos exhaustivamente desde un punto de vista inmunológico y virológico controladores persistentes a largo plazo como modelo de cura funcional del VIH. Casado et al. Sci Rep 2020 Feb 5;10(1):1902.
9. En el escenario de pérdida de control espontáneo de la carga viral, seguimos trabajando con un abordaje multidisciplinar y de trabajo en red en el entorno de la RIS que ha hecho posible el original diseño del estudio. Nos ha permitido conocer características tanto desde un punto de vista inflamatorio, metabólico, lipidómico, virológico, y de la inmunidad adaptativa (respuesta celular T), causantes del control espontáneo persistente del VIH. Se han identificado características inmunológicas que preceden a la pérdida de control. Actualmente, estamos trabajando en el papel de los microRNAs en este fenómeno. El conjunto de estos datos tiene como fin la identificación de biomarcadores que predicen la pérdida de control espontáneo y que nos permiten predecir que controladores serían tributarios a tratamiento antirretroviral, así como aquellos que controlan el virus persistentemente (“controladores persistentes”).
10. Hemos descrito factores inmunológicos asociados a control espontáneo simultáneo del VIH y del virus de la hepatitis C (VHC), lo que hemos denominado fenotipo “supercontrolador”, este fenotipo abre la puerta al diseño de estrategias inmunoterapéuticas frente a ambos virus. Domínguez-Molina et al. J Int AIDS Soc. 2020 Sep;23(9):e25607.
11. Por último, en relación con los mecanismos inmunológicos implicados en la aparición de eventos no SIDA hemos identificado a los monocitos como una de las fuentes principales de mediadores inflamatorios en el paciente bajo



cART supresor y hemos observado como la eliminación del VHC disminuye la activación monocitaria aunque no de forma total. Estos hallazgos abren la vía al diseño de terapias inmunomoduladoras o basadas en distintos regímenes antirretrovirales que favorezcan la menor activación del monocito con objeto de disminuir la prevalencia de ENOS a largo plazo. De Pablo-Bernal et al. *Antimicrob Agents Chemother.* 2020 Aug 20;64(9):e00773-20.

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

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. El Dr. Pompeyo Viciano inició hace años una consulta especializada en estos pacientes en nuestro grupo y a base de estos datos clínicos se implementó la cohorte SeVIHanal (Seville Cohort of People Living with HIV at Risk for Anal Cancer, NCT03713229) (Neukam K, et al; SeVIHanal Study Group. *Papillomavirus Res.* 2019. Viciano P, et al. *Clin Infect Dis.* 2019).

Hasta la fecha, se han realizado 2189 anoscopias de alta resolución, con el hallazgo entre citologías y anoscopias de 609 lesiones de alto grado y 33 neoplasias anales tratados adecuadamente.

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 definitivos 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 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.

Además, se han realizado estudios epidemiológicos, virológicos, inmunológicos y genéticos asociados a hepatitis virales, virus de la hepatitis A (VHA) y B (VHB) en pacientes infectados por el VIH. Los pacientes infectados por VIH presentan menores tasas de respuesta vacunal. Pretendemos analizar los predictores a la respuesta vacunal frente al VHA y VHB, así como analizar un potencial aumento en las tasas de respuesta tras nuevas pautas intensificadas especialmente frente al VHB. Adicionalmente, estamos analizando respuesta a vacuna frente al VHA en pacientes infectados por el VIH en la época de epidemia.

### - 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. Durante este año hemos finalizado la parte experimental y la redacción de los resultados del ensayo clínico “Ensayo clínico Fase II para evaluar la farmacocinética de una pauta antibiótica aplicable al tratamiento antibiótico intravenoso domiciliario de la endocarditis infecciosa por *Enterococcus faecalis* (Nº Eudra TC: 2017-003127-29)”. Y hemos conseguido financiación competitiva por parte de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria [PKARV (IN-ES-236-1412)] para la realización de un proyecto de investigación cuyo objetivo es medir la estabilidad de los antimicrobianos con el objetivo de adaptarlos a los programas de tratamiento domiciliario endovenoso (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 2020 hemos publicado 4 artículos (Herrera-Hidalgo L, et al. *Antimicrob Agents Chemother.* 2020;65:e02099-20, Herrera-Hidalgo L, et al. *Antibiotics.* 2020;9:657, Herrera-Hidalgo L, et al. *J Pharm Biomed Anal.* 2020;189:113484, Herrera-Hidalgo L, et al. *Antimicrob Agents Chemother.* 2020;64:e00309-20)

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

- Cohorte general de datos socio demográficos, clínicos y epidemiológicos del seguimiento de 1692 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 (1457 pacientes), C (1453 pacientes) y D (48 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 1151 individuos.
  - Módulo ITS. Resultados de cribado y seguimiento de Infecciones de Transmisión Sexual de 1449 sujetos.
  - Módulo de Seroconvertidores. 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

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

Finalmente, con la llegada de la pandemia hemos 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. Los principales objetivos de esta línea se basan en el análisis precoz, tras el diagnóstico de la enfermedad por SARS-CoV-2, de los niveles de biomarcadores inflamatorios para predecir el pronóstico y evitar hospitalizaciones prolongadas y saturación hospitalaria (exp. COVID-0005-2020. Programa de investigación clínica en COVID-19 de Andalucía), respuesta T SARS-CoV-2 específica, parámetros de inmunidad innata y su asociación a la gravedad de la COVID-19 (CV20-85418). Estamos comprobando si los potenciales defectos inmunitarios que se dan en infección aguda se revierten meses después del diagnóstico de la infección (Pérez-Gómez et al. BioRxiv 2021). Adicionalmente, estamos identificando dianas terapéuticas para disminuir la inflamación aberrante que se da en estos pacientes para mejorar el pronóstico, mediante la realización de ensayos clínicos independientes en pacientes hospitalizados con la COVID-19, mediante el uso de inmunoterapias (Nº EudraCT: 2020-005555-20, NCT04710199), y células mesenquimales alogénicas de tejido adiposo (Nº EudraCT: 2020-001364-29, NCT04366323). Finalmente, estamos analizando la calidad y longevidad de la respuesta vacunal a nivel de inmunidad innata y adaptativa, tanto en población general joven y anciana como en pacientes infectados por el VIH.

Esta línea de investigación se complementa con otras líneas de investigación acerca de la COVID-19 que se llevan a cabo en nuestra Unidad relacionadas con el valor pronóstico de la carga viral y otros escenarios en pacientes inmunodeprimidos como son pacientes con COVID-19 en receptores de trasplante de órgano sólido. Para ello se han implementado un biobanco y grandes cohortes que monitorizan a los pacientes a tiempo real y que abarcan estos escenarios específicos. La determinación de los factores inmunológicos que potencialmente pueden tener valor predictivo por sí mismos, podrán complementar el de otros factores como es el caso de parámetros clínicos y virológicos.





### Investigador responsable

#### Javier Aznar Martín

Catedrático de Microbiología y Jefe de Servicio de Microbiología y Parasitología. Facultad de Medicina-Universidad de Sevilla / Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Gálvez Benítez, Lydia.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Gómez Gómez, M<sup>a</sup> José.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **González Galán, Verónica.** Doctora en Microbiología. FEA (HUVR).
- **Lepe Jiménez, José Antonio.** Doctor en Farmacia. Jefe de Sección (HUVR).
- **López González, M<sup>a</sup> Mercedes.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Martín Gutiérrez, Guillermo.** Dr. en Biología Molecular. Investigador Juan Rodés.
- **Merino Díaz, Laura.** Doctora en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Navarro Martínez, Verónica.** Técnico Superior de laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Ruiz Pérez de Pipaón, Maité.** Doctora en Farmacia. FEA (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 principalmente 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*.

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.



## 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).
- **Ortiz Padilla, Myriam.** Lda. en Biomedicina. Predoctoral PFIS.
- **Pérez Palacios, Patricia.** Lda. en Farmacia. PosFIR (HUVM).
- **Portillo Calderón, Inés M<sup>a</sup>.** Lda. en Medicina. MIR (HUVM).
- **Pulido Toledano, M<sup>a</sup> Rosa.** Dra. en Biología. Posdoctoral Plan Propio U. Sevilla.
- **Recacha Villamor, Esther.** Dra. en Biología. Río Hortega.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

Durante 2020 se ha finalizado el reclutamiento de pacientes del proyecto INCREMENT-SOT, otro proyecto multicéntrico que estudia estas infecciones en pacientes trasplantados y se ha continuado el trabajo de campo en los proyectos financiados por JPI-AMR: MODERN, ST131 y EMERGENET. 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. En los proyectos MODERN y ST131, se ha terminado el reclutamiento de pacientes. Además, se ha terminado con la caracterización molecular mediante secuenciación masiva de los aislados del ST131 y los análisis comparativos de genoma.

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



En el proyecto “Mapa de diseminación de *Klebsiella pneumoniae* productor de KPC-3 en Andalucía mediante secuenciación masiva: eficacia frente a técnicas de tipado convencionales” financiado por la Consejería de Salud, se ha finalizado la secuenciación masiva de todos los aislados durante el 2020. Una vez concluida la parte experimental, se ha comenzado con el análisis bioinformático de los genomas.

Se ha finalizado con la caracterización molecular de los aislados del proyecto Canalis (PI17/02003) que analizaba la colonización de tuberías y arquetas de 4 hospitales por aislados productores de carbapenemasas y se están elaborando los respectivos análisis y manuscritos. Por otra parte, también desde el punto de vista ambiental, se están estudiando el papel de las aves migratorias expuestas a entornos humanos en la diseminación de resistencias, habiéndose finalizado una comparación en dos especies de buitres, una migratoria y otra residente y se está llevando a cabo un estudio en cigüeñas. Además, siguiendo esta línea, estamos participando en un estudio multidisciplinar que se engloba dentro del concepto de “One Health” y en el que se está valorando la implicación en la diseminación de determinantes de resistencias antimicrobianas por especies migratorias que se pueden encontrar en Andalucía como son las gaviotas sombrías, cigüeñas blancas, gansos, grulla común, focha y zampullines. Para ello, se está analizando la microbiota de aves con y sin contacto con entornos humanos (como son la Dehesa de Abajo, depuradoras de aguas, vertederos, arrozales, parque de Doñana), así como muestras de agua del medio en el que viven dichas aves (PID2019-108962GB-C21).

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

En nuestra línea de trabajo sobre estrategias para la reversión de las resistencias hemos finalizado el proyecto FIS PI17-01501 que evalúa la utilidad terapéutica de la inhibición de la respuesta SOS como estrategia para la reversión de la resistencia antimicrobiana en bacilos gram negativos multiresistentes. En el marco de este proyecto se ha concedido un contrato predoctoral PFIS (Sara Diaz Diaz). 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 multiresistentes de Enterobacterales, PI20-00239). Los resultados de esta estrategia son prometedores y como trabajos finalizados en la actualidad se ha publicado un trabajo en *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* en 2020 y otros tres han sido recientemente aceptados en las revistas *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, 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.**

Se ha completado la parte experimental del proyecto titulado “Caracterización de la resistencia y heteroresistencia a fosfomicina en enterobacterias. Optimización del potencial terapéutico de fosfomicina frente a enterobacterias multiresistentes” financiado por el ISCIII. En el proyecto se describe parte del origen del fenotipo de heteroresistencia al antimicrobiano fosfomicina y sus posibles implicaciones clínicas. Dentro del mismo proyecto se han estudiado el papel del tratamiento con fosfomicina de cepas sensible, pero con este fenotipo de sensibilidad heterogénea. Finalmente se han encontrado alternativas terapéuticas frente a estos microorganismos, que incluyen el tratamiento con aminoglucósidos. En esta área de investigación se han producido dos publicaciones recientes en las revistas *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* y *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. En la misma línea de caracterización y optimización del uso de fosfomicina, se encuentra actualmente en desarrollo 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 el contexto del estudio de nuevos determinantes de resistencia antimicrobiana, durante el año 2020 se ha completado la caracterización de una nueva metalo- $\beta$ - lactamasa denominada *bla*<sub>VIM-63'</sub> que se detectó en 2019 y ha analizado la vehiculización plasmídica y el entorno genético inmediato. Esto es debido a que, aunque inicialmente se detectó en el cromosoma de *P. aeruginosa*, se ha detectado más recientemente en plásmidos de Enterobacterales.

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. Además, se ha realizado un apareamiento para seleccionar 107 aislados de pacientes que sirvan de control de 107 casos ya caracterizados previamente. En estos aislados de control se han realizado estudios de sensibilidad y secuenciación masiva del genoma y se ha finalizado el análisis bioinformático. Se ha iniciado el análisis comparativo de las 107 parejas de caso-control.





En el estudio FOREST sobre la comparación del tratamiento (fosfomicina vs. meropenem) de la infección urinaria bacteriémica por *Escherichia coli* productor de BLEE se finalizó la fase de análisis de resultados y se cerró el proyecto. Se ha redactado un manuscrito final que ha sido enviado a una revista internacional.

### **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 2019-2021 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 prótesis, seguimos participando del proyecto SEIMC para el "Estudio clínico, farmacológico y microbiológico del tratamiento optimizado con  $\beta$ -lactámicos en combinación con colistina de la infección osteoarticular con y sin material ortopédico por bacilos gram negativos resistentes a fluoroquinolonas. Hemos realizado el estudio de la capacidad de adherencia y producción de biocapas a todos los aislados clínicos del ensayo y se ha determinado la CMI frente a 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 2020 el grupo ha conseguido el 1er Premio a Ideas de Proyectos de Investigación del curso 2020/2021

de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla con el proyecto titulado "Estudio de las actividades antimicrobianas de cannabinoides y/o derivados frente bacterias gramnegativas multirresistentes prevalentes en Andalucía". Este premio ha permitido realizar los primeros ensayos para analizar la actividad antimicrobiana de cannabinoides en aislados clínicos de *K. pneumoniae*, *E. coli*, *P. aeruginosa* y *A. baumannii* entre otras bacterias.

Respecto a los estudios con nuevos antimicrobianos, en el 2020 se aprobaron dos 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. La parte experimental de estos proyectos se llevarán a cabo durante el año 2021.

### **RECURSOS**

En el área de recursos humanos, durante el año 2020 el grupo ha obtenido 1 nuevo contrato para la formación de jóvenes investigadores (0136-2020; Patricia Pérez Palacios)

Respecto a infraestructuras y grandes equipos, si en el 2019 se consiguió financiación para la adquisición de un equipo de secuenciación MiSeq de Illumina (EQ-C2018\_005252P), esencial para profundizar en la caracterización genómica de bacterias multirresistentes y siguiendo esta línea, en 2020 hemos conseguido 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. Predoctoral plan propio U. Sevilla.
- **Crespo Rivas, Juan Carlos.** Dr. en Microbiología. Investigador.
- **Guisado Gil, Ana Belén.** Lda. en Farmacia. Predoctoral Río Horteiga.
- **Hermansson, Erik Albin.** Ingeniero en Nanobiomedicina. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Infante Domínguez, Carmen.** Doctora en Microbiología. Investigadora.
- **Labrador Herrera, Gema.** Dra. en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica. Cargo a proyecto.
- **Lomas Cabezas, José Manuel.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **López Verdugo, Macarena.** Dra. Enfermería. Enfermera clínica - Técnico de apoyo.
- **Luque Márquez, Rafael.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Martín Gandul, Cecilia.** Dra. en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica. Cargo a proyecto.
- **Molina Gil-Bermejo, José.** Ldo. 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, Silvia.** 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 2020 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

- **Anaya Baz, Blanca.** Dra. en Medicina. Investigadora.
- **Barrera Pulido, Lydia.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Bravo-Ferrer Acosta, José M<sup>a</sup>.** Lda. en Biología. FEA (HUVM).
- **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).
- **Gálvez Acebal, Juan.** Dr. en Medicina. FEA (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.
- **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 Medicina. Predoctoral a cargo a proyecto.
- **Palacios Baena, Zaira Raquel.** Dra. en Medicina. Juan Rodés.
- **Palomo Jiménez, Virginia.** FP1. Técnico Auxiliar de Enfermería. Personal de gestión.
- **Retamar Gentil, Pilar.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Rey Morillo, Rocío del Alba.** Lda. en Farmacia. Técnico.
- **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, seleccionado 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 EURECA del consorcio COMBACTE-CARE, en el que lideramos un WP, financiado por la Innovative Medicines Initiative (European Union and EFPIA), en 50 hospitales europeos sobre factores de riesgo de infecciones por enterobacterias; hemos colaborado con el Grupo del Prof. Pascual en el proyecto ST131 también de JPI-AMR. Hemos publicado una revisión sistemática de la literatura sobre los factores de riesgo para gram negativos resistentes a carbapenemas.

- 1.2. Vigilancia epidemiológica de las resistencias. Se ha continuado trabajando en el contexto del consorcio europeo COMBACTE-MAGNET en el que lideramos un WP (financiado por IMI), habiendo participado en la creación de EPI-NET (<https://epi-net.eu>), red europea de información epidemiológica de vigilancia de microorganismos multirresistentes. Hemos realizado y publicado revisiones sistemáticas de los sistemas de vigilancia de estos microorganismos. Finalmente, hemos sido partners en 4 networks financiadas por JPI-AMR que han trabajado en diversos aspectos del impacto de las resistencias microbianas (ARCH, CONNECT, GAP-ONE y PRAISE).
- 1.3. Transferencia a la práctica clínica. Miembros del Grupo 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 FO-REST, 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 AR-THRIS, 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 añan 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.





### Coordinador del grupo

#### 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.** Lda. 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).
- **De Felipe Carrillo, Beatriz.** Dra. en Biología. Técnico de apoyo.
- **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.** Lda. en Medicina. Predoctoral cargo a proyecto.
- **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).
- **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.



### Coordinador del grupo

#### Jesús Gómez Mateos

Director de la 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).
- **Corzo Delgado, Juan E.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **García López, José Luis.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **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).
- **Macías Sánchez, Juan.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **Martín Mazuelos, Estrella.** Dra. en Farmacia. 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.
- **Vargas Romero, Julio.** Ldo. en Farmacia. FEA (HUW).

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología (UCEIM) estableció las siguientes líneas de Investigación:

1. Clínica y microbiológica de pacientes coinfectados por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y el virus de la hepatitis C (VHC);
2. Clínica y microbiológica de pacientes con infección por el VIH/sida;
3. Clínica y microbiológica de infección nosocomial por microorganismos multirresistentes;
4. De nuevos métodos de estudio de sensibilidad "in vitro" a hongos y bacterias;
5. De nuevas técnicas diagnósticas de Microbiología Molecular.

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

- Evaluación secuencial de los cambios en la rigidez hepática en pacientes coinfectados por el virus de la hepatitis C (VHC) y el VIH;
- Prevalencia y factores asociados a esteatosis hepática en pacientes infectados por VIH;
- Estudio del impacto de la concentración mínima inhibitoria y puntos de corte de sensibilidad (CLSI, EU-CAST y farmacocinéticas /farmacodinámicos) en el pronóstico de la bacteriemia por *Enterobacteriaceae*;



- Evaluación de la determinación del anticuerpo *Antimicelio de Cándida albicans* para realizar el diagnóstico precoz de la candidiasis invasora en el paciente crítico;
- Infecciones de transmisión sexual: evaluación del uso de muestras no invasivas, determinación de la carga viral e indicadores de integración en la detección y evolución de las infecciones por Virus del Papiloma Humano (VPH);
- Respuesta clínica al tratamiento en los pacientes infectados por subtipos no-B de VIH. Comparación con la respuesta en pacientes infectados por VIH subtipo B. Adecuación del tratamiento, mejora de su efectividad y eficiencia;
- Determinación de resistencias a Inhibidores de Proteasa en infecciones por el VHC;
- Estudio del impacto de las variaciones genéticas del VHC asociadas a resistencia en la respuesta a los tratamientos libres de interferón;
- Identificación de factores genéticos asociados a resistencia a la infección por VHC;
- Identificación de factores genéticos asociados a la evolución de la rigidez hepática en pacientes que alcanzan respuesta viral sostenida;
- Identificación de factores asociados con el desarrollo de complicaciones hepáticas tras lograr respuesta viral sostenida.





### Coordinador del grupo

#### Antonio Pavón Delgado

Doctor en Medicina. Director de Unidad de Gestión Clínica de Neotología - Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Aguayo Maldonado, Josefa.** Dra. en Medicina. Profesora Asociada/Jefa de Sección (HUVR).
- **Bueno Rodríguez, Inmaculada.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Calderón López, Gemma Matilde.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Duque Sánchez, Cristina.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ferrari Cortés, Araceli.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ferreira Pérez, José Fernando.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García García, Elisa.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Rodríguez, Esther.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Vallecillo, Mercedes.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez Parrilla, Francisco.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Macías Díaz, Carmen.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pérez Sánchez, Antonio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rojas Feria, Pilar.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Varela Rubio, Elena.** Lda. en Medicina. FEA (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*.

## 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).
- **Sánchez Pozo, M<sup>a</sup> Isabel.** Lda. en Farmacia. Técnico de apoyo (HUVR).
- **Soriano Martínez, María.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Vega Coca, M<sup>a</sup> Dolores.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).



### Coordinador del grupo

#### **Manuel Conde Herrera**

Jefe de Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública - Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Camino Durán, Francisco.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gasch Illescas, Antonia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Martín Hernández, José Ángel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Morillo García, Aurea.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Salamanca Rivera, Celia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Valencia Martín, Raquel.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).



### 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.



# PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## 2 PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



UBI  
S



### 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.
- **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.
- **García Domínguez, Irene.** Lda. en Farmacia. FPU.
- **García Revilla, Juan.** Dr. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Herrera Carmona, Antonio José.** Dr. en Biología. Profesor Titular. Univ. de Sevilla.
- **Martínez de Pablos, Rocío.** Dra. en Farmacia. Contratada Doctor. Univ. de Sevilla.
- **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. Marie Curie.
- **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 mieloide, así como el desarrollo de animales "knockout" condicionales de caspasa 3 y 8 en líneas neuronales y mieloide con objeto de estudiar su impacto en condiciones de salud y enfermedad. La financiación del grupo se mantiene principalmente gracias a Proyectos del Ministerio de Ciencia, Innovación y 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. Técnico de apoyo.
- **Cabrera Romero, Casandra.** Técnico de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **García-Junco Clemente, Pablo.** Dr. en Biología. Ramón y Cajal.
- **López Begines, Santiago.** 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. Contratado Doctor (U. Sevilla).
- **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

Nuestro grupo está interesado en los mecanismos que conectan la disfunción sináptica y la neurodegeneración con un enfoque especial en las vías bioquímicas implicadas en el mantenimiento de los terminales nerviosos a lo largo de la vida, desde el nacimiento hasta el envejecimiento. Actualmente estamos investigando el papel diferencial de la co-chaperona molecular Cysteine String Proteína (CSP $\alpha$ /DNAJC5) en la función de neuronas GABAérgicas y glutamatérgicas a través de la generación y análisis de ratones knock-out condicionales. Recientemente hemos llevado a cabo el análisis bioinformático de los transcriptomas unicelulares en interneuronas GABAérgicas positivas para parvalbúmina (PV+) para describir la reprogramación de la expresión génica en neuronas en respuesta a la disfunción sináptica provocada por la eliminación genética específica de CSP $\alpha$ /DNAJC5 en este tipo de neuronas. Hemos validado los cambios en varios genes mediante una evaluación cuantitativa de los transcritos (mRNA) in situ utilizando RNA-scope. El análisis de esos cambios podría revelar estrategias de expresión génica que utilizan las neuronas para sobrevivir tras un mal funcionamiento sináptico (manuscrito en preparación, colaboración con Karolinska Institutet). Por otro lado, hemos generado ratones que carecen específicamente de CSP $\alpha$ /DNAJC5 en neuronas glutamatérgicas, para encontrar que el fenotipo neurológico de estos ratones es más leve que el de los ratones en los que se modificaron las interneuronas PV+. Nuestros resultados preliminares indican que los diferentes tipos de sinapsis glutamatérgicas

muestran una dependencia diferente de CSP $\alpha$ /DNAJC5 y actualmente estamos investigando los mecanismos moleculares subyacentes a esas diferencias. Además, estamos utilizando microscopía de dos fotones e indicadores de Ca<sup>2+</sup> codificados genéticamente expresados mediante vectores virales para evaluar la actividad de las neuronas corticales in vivo en ratones mientras realizan una tarea motora para investigar el impacto de la degeneración sináptica en el funcionamiento de circuitos neuronales específicos. En 2020, hemos iniciado una colaboración internacional con grupos de la Universidad Georg-August de Göttingen (Alemania) y la Universidad de Columbia (EE. UU.) para investigar con proteómica el recambio de proteínas en algunos de nuestros modelos de ratón con degeneración pre-sináptica. Estos estudios podrían conducir al descubrimiento de proteínas clave involucradas en el mantenimiento de las sinapsis.

Un componente traslacional de nuestras investigaciones reside en el hecho de que varias mutaciones en CSP $\alpha$ /DNAJC5 causan la lipofuscinosis neuronal ceroida autosómica dominante del adulto (NCL4) que es una enfermedad neurodegenerativa devastadora que aparece en adultos jóvenes. Dentro de esta línea de investigación hemos generado ratones con las mutaciones humanas de la lipofuscinosis NCL4 en el gen DNAJC5 que presentan un fenotipo característico y que podrían ser de utilidad para comprender in vivo los mecanismos de esta enfermedad y ensayar estrategias terapéuticas (manuscrito en preparación).

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.



## Investigador responsable

### Ricardo Pardal Redondo

Profesor Titular de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina - Universidad de Sevilla.

## Miembros del grupo

- **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. Posdoctoral Juan de la Cierva.
- **Aguilar Morante, Diana.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral Consejería de Salud y Familias.
- **Rodríguez Prieto, Ismael.** Técnico Superior de Laboratorio (FP2). Técnico de apoyo.
- **Vega Moreno, Francisco.** Dr. en Biología. Investigador - Profesor Ayudante Doctor. Universidad de Sevilla.

## 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 neurogénico del cuerpo carotídeo.
2. Estudio de la fisiopatología de células madre cancerosas en neuroblastoma pediátrico.

De esta forma profundizamos en la fisiología de los progenitores del sistema nervioso periférico adulto, a la vez que estudiamos la patología asociada a la presencia de este tipo de células durante los primeros años de vida.

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

- **Castaño Navarro, Angélica.** Dra. en Farmacia. Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular - Univ. Sevilla.
- **Domínguez Martín, Helena.** Lda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Jiménez Muñoz, Sebastián.** Dr. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Muñoz Castro, Clara.** Lda. en Farmacia. Predoctoral FPU.
- **Navarro Garrido, M<sup>a</sup> Victoria.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Romero Molina, Carmen.** Lda. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Ruano Caballero, Diego.** Dr. en Biología. Catedrático. Univ. de Sevilla.
- **Vizute Chacón, M<sup>a</sup> Luisa.** Dra. en Farmacia. Catedrática Univ. Sevilla.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Durante este último año, 2020, 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 hipoxicas 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.



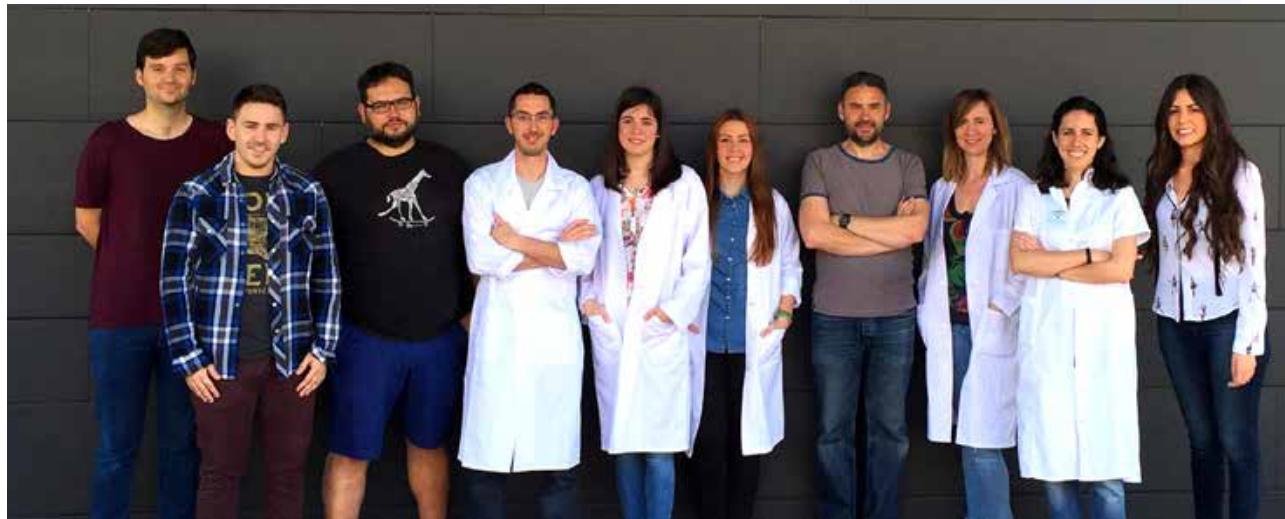
## Investigador responsable

### 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, Nicolas.** 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 (March-Díaz et al, en preparación).
2. Identificación de un nuevo mecanismo patológico en la Enfermedad de Alzheimer, la angiogénesis no productiva (Álvarez-Vergara et al).

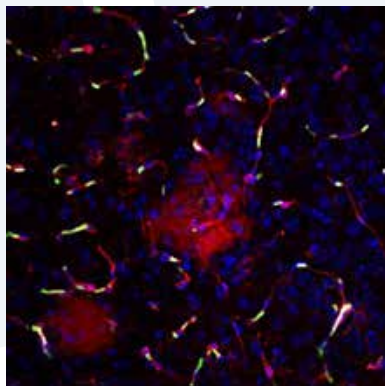


Figura 1. Cicatrices vasculares (VaS) descubiertas por nuestro grupo alrededor de las placas de A $\beta$  en la enfermedad de Alzheimer. Disminución de la perfusión sanguínea y aumento de la isquemia local.

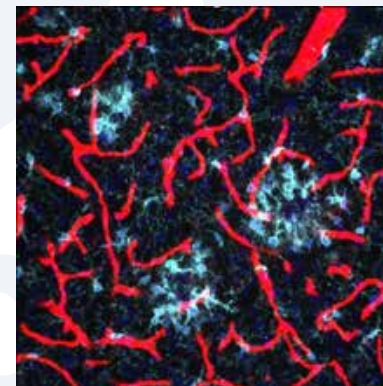


Figura 2. Interacción entre la microglía (blanco) y los vasos sanguíneos (rojo) en un modelo de enfermedad de Alzheimer.





## 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 FPU.
- **Cabeza Fernández, José María.** Dr. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Colinas Miranda, Olalla.** Dra. en Fisiología Médica. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **d'Anglemont de Tassigny, Xavier.** Dr. en Biología. Contratado doctor (U. Sevilla).
- **Gao, Lin.** Dra. en Biología. Contratada Doctora (U. 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).
- **Sarmiento Soto, Helia.** Lda. en Biología. Investigadora cargo a proyecto.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

Dentro de esta línea de trabajo hemos desarrollado varios modelos de animales genéticamente modificados KO para la proteína Ndufs2 del complejo I mitocondrial (MCI), los resultados derivados de este estudio sustentan nuestro modelo de interacción mitocondria-membrana celular que explica la sensibilidad a hipoxia de las células quimiorreceptoras de CC. Además, basándonos que el CC es un quimiorreceptor y sabiendo que la hipoxia produce un incremento de lactato en sangre, analizamos el papel del receptor olfatorio Olfr78, expresado atípicamente en el CC. Los resultados obtenidos en los ratones KO para el receptor olfatorio atípico Olfr78 indican que este receptor no participa en la activación de las células glómicas por hipoxia ni por lactato. El CC no es sólo un quimiorreceptor periférico, sino que actúa como un sensor del estado metabólico global del organismo, capaz de integrar múltiples estímulos como la hipoxemia, la hipoglucemia, la hipercapnia, la acidosis y la lactatemia. Dentro de la primera línea de trabajo, hemos podido completar experimentalmente el modelo de "interacción mitocondria-membrana celular" que explica la sensibilidad a hipoxia de las células quimiorreceptoras del CC. Hemos demostrado que la sensibilidad a la hipoxia de las células glómicas depende de la expresión de subunidades mitocondriales específicas (Cox4i2 entre otras) que dan lugar a que el complejo IV mitocondrial tenga poca afinidad por el oxígeno. En respuesta a hipoxia la inhibición de la actividad citocromo C oxidasa da lugar a que quede reducida toda la cadena respiratoria, lo que conlleva la acumulación de NADH y la producción de especies reactivas de oxígeno (ROS) en el complejo I mitocon-

drial. Ambos, el NADH y ROS, son las señales que inhiben canales de potasio de la membrana celular e inician la activación celular. Curiosamente la expresión de las subunidades mitocondriales características de las células glómicas depende a su vez de la expresión constitutiva (en normoxia) en estas células de HIF-2a. Estos datos han proporcionado un modelo robusto que explica la sensibilidad a la hipoxia aguda; mecanismo, buscado durante décadas, que había sido muy elusivo hasta la fecha.

#### **A) Mecanismos de la neurodegeneración e influencia del metabolismo oxidativo en la neurogénesis y la supervivencia de neuronas dopaminérgicas.**

Para desarrollar esta línea de investigación, estamos utilizando varios modelos animales con abolición del gen que codifica el GDNF en ratones para esclarecer el papel fisiológico del GDNF endógeno sobre las neuronas catecolaminérgicas centrales y encontrar posibles dianas terapéuticas para estimular la producción de GDNF. Las tareas realizadas dentro de esta línea son:

- A1. Utilizando ratones con abolición del gen que codifica el GDNF hemos podido confirmar el papel fisiológico del GDNF endógeno sobre las neuronas catecolaminérgicas centrales.
- A2. Hemos llevado a cabo un extenso estudio sobre el perfil de expresión genética característico de las interneuronas GABAérgicas del estriado que producen selectivamente GDNF. Hemos definido varias dianas moleculares que modulan (incrementan y disminuyen) la expresión de GDNF. Actualmente estamos investigando si la estimulación farmacológica de estas dianas incrementa la producción endógena de GDNF y si ello aporta neuroprotección en modelos de EP. Colaboramos con el grupo del Dr. José Obeso (CIBERNED) en la traslación al mono de estos estudios
- A3. Se encuentra en etapas avanzadas, aunque con resultados todavía sin publicar, la 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.

#### **B) Terapia celular de la enfermedad de Parkinson.**

Se mantiene la colaboración con el grupo del Dr. Juan José Toledo-Aral, sobre los efectos tróficos de trasplantes de CC. Se continúa con el estudio de la influencia de distintos factores (edad, sexo, etc) sobre la acción trófica ejercida por el tejido trasplantado. En este sentido se ha identificado la edad como un factor que reduce la eficacia terapéutica del CC y se está estudiando los mecanismos moleculares implicados en dicho proceso.

#### **C) Efecto de la hipoxia y el metabolismo oxidativo sobre los nichos neurogénicos en el sistema nervioso central y periférico.**

Estudio de los cambios plásticos y funcionales que se producen en los quimiorreceptores arteriales de animales expuestos a hipoxia crónica sostenida y a hipoxia intermitente. Hemos desarrollado un modelo de hipoxia intermitente crónica en ratas que en muchos aspectos recapitula el síndrome de apnea del sueño (SAOS) en humanos.



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El interés científico del grupo gira en torno a los siguientes objetivos:

- 1) Conocer los mecanismos mediados por sistemas de adhesión sináptica en la formación y función de las sinapsis en situaciones fisiológicas.
- 2) La alteración de los circuitos sinápticos en diferentes enfermedades del cerebro.

Con este fin, seguimos una aproximación combinada empleando abordajes de Genética Humana y de Neurobiología, que nos permite trasladar las alteraciones genéticas que identificamos en pacientes con dichos trastornos a la generación de modelos celulares y animales para su validación funcional. Para abordar estos objetivos, estudiamos el papel del sistema de adhesión sináptica formado por neurexinas (Nrxns) y neuroliginas (Nlgn) en enfermedades del neurodesarrollo, como el autismo, y neurodegenerativas, como la enfermedad de Alzheimer (AD). En una primera etapa, identificamos mutaciones en NRXN1 en pacientes con autismo, generamos un modelo animal murino que expresa una forma mutada de Nrxn y mostramos que el fenotipo asociado a autismo se puede revertir en dicho modelo tras el restablecimiento de la función de Nrxn. En paralelo, obtuvimos datos que sugerían que defectos en la ruta de Nrxn-Nlgn estaban asociados a la disfunción sináptica en AD. El sistema de adhesión sináptica mediado por Nrxn-Nlgn está ampliamente implicado en el desarrollo de enfermedades del neurodesarrollo, como autismo y esquizofrenia. Sin embargo, hasta recientemente no existían evidencias acerca de su papel en enfermedades neurodegenerativas. Dada la novedad y relevancia de estos datos, el trabajo actual del grupo se centra en la hipótesis de trabajo 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 (FAD), como en formas asociadas a mutación en NLGN1 (identificada en el grupo), o AD asociada a la acumulación de péptidos abeta. Hemos podido demostrar que Nrxn es sustrato proteolítico de presenilina y que la acumulación del fragmento de Nrxn no procesado por presenilina reproduce el déficit en la liberación de neurotransmisor causado por la falta de presenilina.

Estos resultados son relevantes ya que individualizan los déficits asociados a sustratos concretos de presenilina. En los últimos años, hemos generado modelos animales que reproducen tanto la falta de procesamiento de Nrxn por presenilina, como la mutación en NLGN1 en un caso de FAD. Estos modelos nos servirán para estudiar diferentes aspectos del papel del sistema Nrxn-Nlgn en AD y su interacción con otros factores asociados a la enfermedad, como la edad y el péptido abeta. La identificación de nuevos factores implicados en AD cobra especial relevancia, teniendo en cuenta que a pesar de su prevalencia y la gran inversión realizada, la mayor parte de ensayos clínicos basados en candidatos convencionales han fallado. Por todo ello, cabe esperar que las líneas actuales del grupo centradas en el papel del sistema Nrxn-Nlgn en AD puedan definir nuevos factores asociados a la progresión de la disfunción sináptica y de memoria en AD y, por tanto, identificar nuevas dianas terapéuticas.

### 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.

### Miembros del grupo

- **Cala Fernández, Fernando.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **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. Ayudante doctora (U. Sevilla).
- **Villadiego Luque, Francisco Javier.** Dr. en Biología. Profesor Titular (U. Sevilla).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### Terapia celular

El grupo trabaja en el uso de terapia celular en enfermedades neurodegenerativas. El foco principal en relación a esta línea es el estudio de los efectos beneficiosos de los trasplantes de cuerpo carotídeo en modelos animales de enfermedad de Parkinson. Se usan diferentes modelos de parkinsonismo en ratas y ratones y se ensayan diversos tipos celulares. Un aspecto importante en esta área es el de la acción trófica de los trasplantes, estudiando los factores implicados.

Así mismo, se participa en estudios con pacientes tendentes a la posible aplicación clínica de los avances alcanzados en el laboratorio. El grupo mantiene una estrecha colaboración en esta temática con otros laboratorios del IBiS y varios servicios del Hospital Universitario Virgen del Rocío – HUVR.



### 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-investigador responsable

#### María del Pilar Gómez Garre

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

### Miembros del grupo

- **Abril Jaramillo, Javier.** Ldo. en Medicina. FEA – Neurología.
- **Adarmes Gómez, Astrid Daniela.** Lda. en Neurología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Álvarez de Blandón, M<sup>a</sup> Paloma.** Lda. en Psicología. Predoctoral FPU.
- **Bonilla Toribio, Marta.** Lda. en Biología. Técnico.
- **Buiza Rueda, M<sup>a</sup> Dolores.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Carrillo García, Fátima.** Doctora en Medicina. FEA - Neurología (HUVR).
- **Díaz Beloso, Rafael.** Ldo. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Escuela Martín, Rocío Pastora.** Gda. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Fernández Rodríguez, Paula.** Lda. en Medicina. MIR - Neurología (HUVR)
- **Franco Rosado, Pablo.** Ingeniero Industrial. Predoctoral.
- **García Ojeda, Sergio.** Técnico Superior de Sistemas Informáticos. Técnico de apoyo.
- **Garrote Espina, Lorena.** Lda. en Psicología. Técnico de apoyo.
- **Gómez-Feria Ferreiro, 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. Río Hortega (HUVR).
- **Madrugá Garrido, Marcos.** Ldo. en Medicina. FEA - Neuropediatría (HUVR).
- **Martín Rodríguez, Juan Francisco.** Dr. en Neurociencias. Investigador postdoctoral. Profesor Interino (U. Sevilla).
- **Montes Serrano, Blanca.** Gda. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Muñoz Delgado, Laura.** Lda. 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).
- **Ribas Serna, Juan.** Dr. en Medicina. Catedrático Universidad de Sevilla.
- **Silva Arbelo, Marina.** Gda. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Vigo Ortega, Rosario.** Gda. en Enfermería. Técnico de apoyo.

## 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 y genética, en el contexto clínico de la Unidad de Trastornos del Movimiento del Servicio de Neurología del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Así pues, las líneas de investigación desarrolladas durante el 2020 se han centrado en el estudio de 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.

En la línea de investigación clínica, los estudios del grupo se han basado en la búsqueda de biomarcadores bioquímicos, moleculares, fenotípicos y de neuroimagen que promuevan la caracterización de los trastornos del movimiento, en especial de la EP. Así se han evaluado marcadores fenotípicos, bioquímicos y moleculares en la EP prodrómica y que pueden determinar la conversión a EP definida. Por otro lado, se ha estudiado el metabolismo lipídico en pacientes con EP esporádica y familiar y los biomarcadores moleculares en la EP avanzada.

Se llevan a cabo estudios de caracterización fenotípica y de neuroimagen de pacientes con Síndrome de Tourette (ST), participando en proyectos europeos para la identificación de factores de riesgo ambientales y genéticos para el desarrollo de este trastorno neuropsiquiátrico. A su vez, el grupo forma parte de registros europeos de otros trastornos del movimiento como parkinsonismos atípicos o ataxias espinocerebelosas.

Teniendo en cuenta el ámbito terapéutico, el grupo participa en multitud de ensayos clínicos en fase II, III y IV en los que se están evaluando fármacos para el tratamiento de la EP y otros trastornos del movimiento como ST o parkinsonismos atípicos (parálisis supranuclear progresiva o atrofia multisistémica). A destacar, los ensayos clínicos fase II en los que se están evaluando fármacos modificadores del curso de la enfermedad en pacientes con EP genéticamente determinado y en pacientes con EP de novo.

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 2020 hemos continuado un estudio cuyo objetivo principal es la identificación de variaciones genéticas implicadas en la EP mediante técnicas de secuenciación masiva dirigida y secuenciación del exoma completo, y esclarecer sus efectos moleculares 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 marcadores genéticos (factores de riesgo genéticos) en el desarrollo de cuatro de las complicaciones con más impacto en la EP: las discinesias inducidas por levodopa (DIL), el trastorno de control de impulsos (TCI), el deterioro cognitivo y las alucinaciones visuales; así como el estudio de los mismos en el desarrollo de respuesta a fármacos (factores farmacogenéticos). Finalmente, hemos abierto otra línea de investigación centrada en el análisis de las vesículas extracelulares circulantes y su carga, y su relación con el desarrollo de la enfermedad de Parkinson.

La actividad investigadora del área de neurofisiología se ha centrado en el estudio de los mecanismos neurobiológicos subyacentes al deterioro cognitivo y trastornos del control de impulsos asociados a la EP. Además, hemos completado un estudio sobre el efecto de la aplicación de estimulación transcraneal repetitiva (en su forma de theta burst stimulation) como aproximación al tratamiento de los síntomas asociados a la fatiga en la EP. Por último, seguimos desarrollando aproximaciones metodológicas que permitan el aumento de la focalidad de la estimulación cerebral no-invasiva, sirviéndose de modelos neuroanatómicos reales

basados en la RM que luego pasaremos a validar de manera empírica en sujetos sanos y pacientes.

La línea de neuroimagen investiga los cambios moleculares, estructurales y/o funcionales de los circuitos cerebrales involucrados en la fisiopatología subyacente de la EP y otros trastornos del movimiento. A través de neuroimagen multimodal, se realizan estudios sobre la influencia genética y de biomarcadores moleculares en medidas de neuroimagen molecular de la degeneración nigroestriatal en la EP, así como la implicación de marcadores de resonancia magnética multimodal en el deterioro cognitivo y demencia en EP. También llevamos a cabo análisis avanzados de neuroimagen computacional para determinar características moleculares estriatales útiles en el diagnóstico diferencial de los síndromes parkinsonianos y en la predicción de complicaciones motoras específicas en la EP. En 2020, destacamos los estudios sobre nuevos biomarcadores basados en resonancia magnética multimodal para cuantificar la degeneración del prosencéfalo basal colinérgico implicado en el deterioro cognitivo de la EP, así como los estudios sobre la degeneración nigroestriatal de la enfermedad para predecir las discinesias inducidas por levodopa a través de cuantificación de la actividad media del transportador de dopamina en distintas regiones funcionales del estriado. Además, hemos realizado diversos estudios con un enfoque de análisis data-driven mediante el uso de técnicas de clustering para el descubrimiento de distintos subtipos clínicos y patológicos de demencia en la EP y otras enfermedades neurodegenerativas.

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.
- **Barragán Prieto, Ana.** Lda. en Medicina. FEA.
- **Boyero Corral, Sofía.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Cabezas Rodríguez, Juan Antonio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **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 Mayor, Ana María.** Lda. Medicina. FEA (HUVM).
- **Escudero Martínez, Irene M<sup>a</sup>.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ferrete Ruiz, Eloy Jesús.** Gdo. en Enfermería. Técnico.
- **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).
- **Gutiérrez Sánchez de la Fuente, María.** Lda. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Jaén Ramírez, Noelia.** Gda. en Enfermería. Técnico.
- **Lebrato Hernández, Lucía.** Lda. Medicina. MIR (HUVR).
- **Loscertales Castaños, Juan Bautista.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Mancha Molina, Fernando.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **Menéndez Valladares, Paloma.** Dra. en Bioquímica. Río Hortega.
- **Moniche Álvarez, Francisco.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Moreno Pujol, José.** Dpo. en Estadística. Técnico.
- **Moreno Ramos, Loreto.** Gda. en Enfermería. 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).
- **Ramos Herrero, Víctor Darío.** Ldo. en Biología. Técnico.
- **Rivero Caballero, M<sup>a</sup> José.** Lda. en Biología. Técnico.
- **Sánchez Miura, José Antonio.** Gdo. en Enfermería. Técnico.
- **Sánchez Toril, Silvia.** Lda. en Ciencias Químicas. Técnico.
- **Sempere Bordes, Lluís.** Dr. en Biología. Técnico.
- **Sola Idiroga, Noelia.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Torre Laviana, Javier de la.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Urbano Sánchez, Cristina.** Ingeniería de la Salud. Técnico.
- **Vega Salvatierra, Ángela.** Dpda. en Enfermería. 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.
- **Zapata Hidalgo, Montserrat.** Gda. en Enfermería. Técnico.

### 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. Advanced neuroprotection (ADNES)

### Factores de riesgo en ictus y enfermedad subclínica.

Hemos identificado una enorme oportunidad para poder diagnosticar a pacientes con infartos cerebrales silentes con alto riesgo de presentar recurrencias vasculares y progresar a demencia. Entre estas poblaciones diana de alto riesgo vascular en las que realizar prevención mediante estrategias nutricionales, etc. nos 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 nutraceuticos en nuevos modelos in silico y animales con ictus. Además, el grupo ha generado cohortes de pacientes con alto riesgo de nuevo ictus y en los que la aplicación de esta estrategia permite realizar una verdadera medicina de precisión, como pacientes con infartos cerebrales silenciosos y también pacientes sometidos a angioplastia-stent carotídeo.

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

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

Los estudios en torno a las terapias de reperfusión en el ictus es uno de los ámbitos en los que nuestros hospitales de ictus de Sevilla han sido líderes en los últimos años. Gracias a la enorme actividad clínica del servicio de Neurorradiología (HVR) en colaboración con miembros de la Unidad de Ictus. Los biomarcadores para identificar a los pacientes con ictus isquémico en

la ambulancia permitirán al grupo iniciar terapias de reperfusión y fármacos neuroprotectores fuera del hospital. En esta línea, el grupo está evaluando la efectividad de un dispositivo POC para la medición de un primer panel de biomarcadores, que se aplicará en la identificación del ictus isquémico, y un segundo panel para confirmar el subtipo de ictus isquémico (si esto implica oclusión de grandes vasos o no). Esos son los primeros estudios que se están realizando en ambulancias en todo el mundo. Se ha construido una gran red de investigación en colaboración con médicos y enfermeros que trabajan en esas ambulancias. Si tenemos éxito en este proyecto, podríamos cambiar la práctica clínica del cuidado del ictus agudo.

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

## 3. Stroke Etiology and Pediatric Stroke

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

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

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





### Investigador responsable

#### Antonio Miranda Vizuete

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

### Miembros del grupo

- **Colina Lage, Hildegard.** Gda. en Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral FPI.
- **Guerrero Gómez, David.** Ldo. en Biología. Predoctoral cargo a proyecto.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Nuestro grupo mantiene dos líneas de trabajo complementarias:

- 1) **Papel de la homeostasis redox en modelos de enfermedades neurodegenerativas:** actualmente estamos identificando y caracterizando aquellos miembros de las familias tiorredoxina y glutarredoxina que afectan a los fenotipos de agregación de proteínas, motilidad y deficiencias sensoriales de estirpes de *C. elegans* que expresan proteínas involucradas en las enfermedades de Alzheimer (péptido beta-amiloide), Parkinson (alfa-sinucleína) y Huntington/Ataxias (proteínas con repeticiones de residuos de poliglutamina).

Mediante el uso de mutantes y sobreexpresantes de dichas proteínas redox, abordaremos la caracterización de los mecanismos moleculares que median su posible papel protector en los modelos transgénicos de proteostasis. Recientemente hemos encontrado que el factor de transcripción HLH-30, ortólogo de TFEB en humanos, es clave en el mecanismo de protección frente a la agregación de proteínas y hemos identificado que su actividad transcripcional se regula por glutatiónilación. Actualmente, estamos profundizando en los efectos fenotípicos de la regulación redox de este factor de transcripción.



Asimismo, hemos llevado a cabo escrutinios genéticos para identificar mutaciones supresoras de la letalidad que causan en estas estirpes diversos agentes oxidantes. Esta aproximación nos ha llevado a identificar una posible implicación de la ruta de la insulina, por una vía no canónica muy poco estudiada, en el escenario de agregación patológica de proteínas.

Finalmente, estamos desarrollando una nueva línea encaminada a caracterizar una ruta alternativa de reducción de glutatión oxidado, independiente de glutatión reductasa. Una vez identificados los miembros de dicha ruta, procederemos a evaluar su posible implicación en la regulación de la proteostasis en modelos de enfermedades neurodegenerativas en *C. elegans*.

- 2) **Control redox de la función neuronal:** nuestro grupo ha identificado dos tiorredoxinas que se expresan exclusivamente en determinadas neuronas de *C. elegans*. Mutantes de estas tiorredoxinas presentan fenotipos a nivel sistémico tales como una disminución de la longevidad o alteraciones en el desarrollo, lo que implica un mecanismo de señalización de tipo endocrino. En este contexto, el principal objetivo de esta línea es identificar los genes y vías de señalización que median esta señal no autónoma desde las neuronas que expresan dichas tiorredoxinas.



### Investigador 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).
- **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.

### 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).
3. El estudio de la participación de AQP1 y AQP3 en proliferación y migración celular.

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.



## 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.

### Investigador Responsable

#### Benedicto Crespo Facorro

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

### Miembros del grupo

- **García Cerro, Susana.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral Sara Borrell.
- **Martín Cuevas, Celia.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Perona Garcelán, Salvador.** Ldo. en Psicología. FEA (HUVR). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Ramos Herrero, Víctor Darío.** Ldo. en Biología. 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).
- **Ruiz Veguilla, Miguel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Hidalgo, Ana Carmen.** Dra. en Biología. Investigadora doctora CIBERSAM.



## 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.
- **Maravillard Saborido, Fabiola.** PhD Biología. Posdoctoral CIBERNED.
- **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, FEA Neurología (HUVR).

## 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. Durante 2019 se han obtenido resultados definitivos en proceso de publicación en revista *Acta Neuropathologica*.

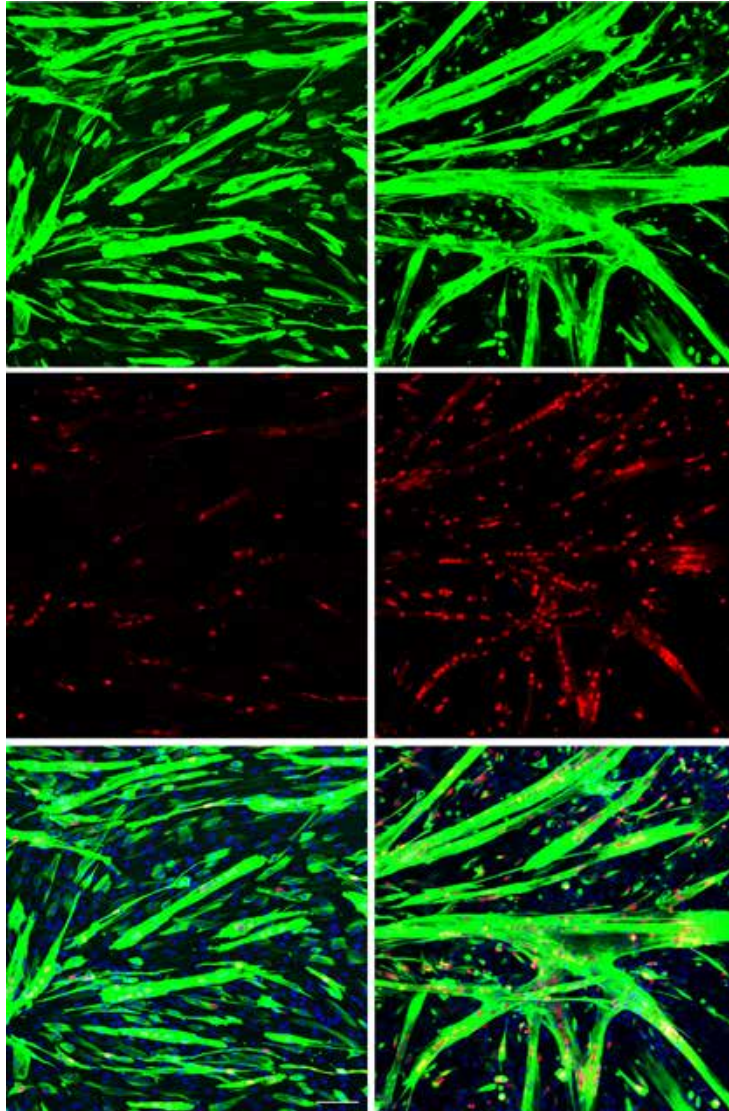


Figura 2. Diferenciación facilitada de mioblastos primarios en cultivo procedentes de la biopsia muscular de un paciente con mutación en POGlut1. Desmina (verde), Miogenina (rojo) y Topro-3 (azul).

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>a</sup> Escudero Cuadrado

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

## Miembros del grupo

- **Annese, Valentina.** Dra. en Biología. Posdoctoral Juan de la Cierva.
- **Estrada Martín, Beatriz.** Dra. en Biología. Profesora Contratado Doctora (U. Sevilla).
- **Gómez Gálvez, Pedro Javier.** Gdo. en Ingeniería de la Salud. Dr. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Gómez Lamarca, M<sup>a</sup> José.** Dra. en Biología. Posdoctoral Juan de la Cierva.
- **Gordillo Vázquez, Carmen M<sup>a</sup>.** Gda. Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral FPI.
- **Palacios Barea, Ana M<sup>a</sup>.** Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Técnico.
- **Tagua Jáñez, Antonio J.** Gdo. Biomedicina Básica y Experimental. Predoctoral PIF - Plan propio de la US. (R1).
- **Vicente Munuera, Pablo.** Ingeniero informático. Predoctoral cargo a proyecto.

## 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. Investigación biomédica

Utilizamos principios matemáticos y métodos de análisis de imagen computacional para estudiar cómo se organizan los epitelios de forma realista. 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).



## 2. Investigación traslacional

- 2.1. 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.
- 2.2. Aplicación de la Teoría de grafos al análisis de biopsias de neuroblastoma para cuantificar la organización de los elementos del tejido. En colaboración con el grupo de investigación de la Dra. Rosa Noguera, investigadora de la Fundación INCLIVA de Valencia, hemos finalizado un proyecto en el que proponemos que la vitronectina, una proteína de la matriz que rodea las células, puede ser una diana terapéutica en la lucha contra el cáncer.





### Coordinadora del grupo

**Rosario Amaya Villar**

Directora Médica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

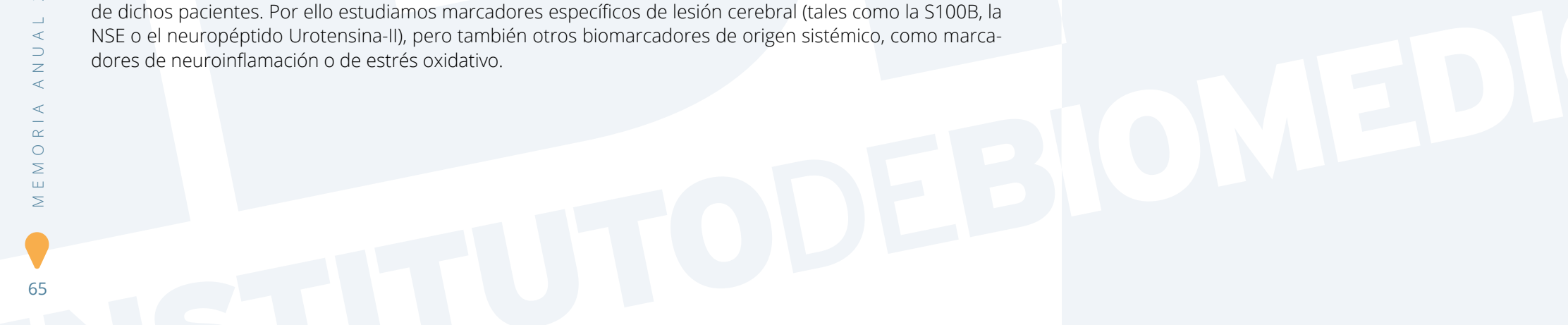
### Miembros del grupo

- **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). Coord. sectorial de trasplantes de Sevilla-Huelva.
- **Ferrete Araujo, Ana M<sup>a</sup>.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González García, Laura.** Lda. en Farmacia. MIR (HUVR).
- **Gordillo Escobar, Elena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Leal Noval, Santiago Ramón.** Doctor en Medicina. FEA (HUVR).
- **Navarro Navarro, Carmen.** DUE. Enfermera Clínica (HUVR).
- **Pérez Torres, Ignacio.** Doctor en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rincón Ferrari, M<sup>a</sup> Dolores.** Doctora en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Rodríguez, Ana.** Doctora en Biología. FEA (HUVR).
- **Vilches Arenas, Ángel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR). Profesor Titular Vinculado (U. Sevilla).

### 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.





#### Coordinadora del grupo

##### **M<sup>a</sup> Dolores Jiménez Hernández**

Directora de la Unidad de Gestión Clínica de Neurología y Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.

#### Miembros del grupo

- **Caballero Martínez, Manuel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Castilla Guerra, Luis.** Doctor en Medicina. FEA.
- **Fernández Moreno, M<sup>a</sup> Carmen.** Lda. en Medicina. FEA.
- **González Oria, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Martínez Agredano, Paula.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Montes Latorre, Enrique.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Oliver Romero, María.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Palomino García, Alfredo.** Doctor en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rivas Infante, Eloy.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Vázquez Rodríguez, Rocío.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).

## Alzheimer y otros trastornos cognitivos

#### Coordinador del grupo

##### **Emilio Franco Macías**

Doctor en Medicina. Facultativo Especialista de Área de Neurología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

#### Miembros del grupo

- **Bernal Sánchez-Arjona, María.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Luque Tirado, María Andrea.** Lda. en Psicología. Coordinación Ensayos Clínicos.
- **Marín Cabañas, Alba Marta.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Piñero González de la Peña, Pilar.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Herrero, Silvia.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Roldán Lora, Anastasia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR). Tutora Clínica.
- **Rodrigo Herrero, Silvia.** Dra. en Medicina. Científica Clínica Senior (HUVR).



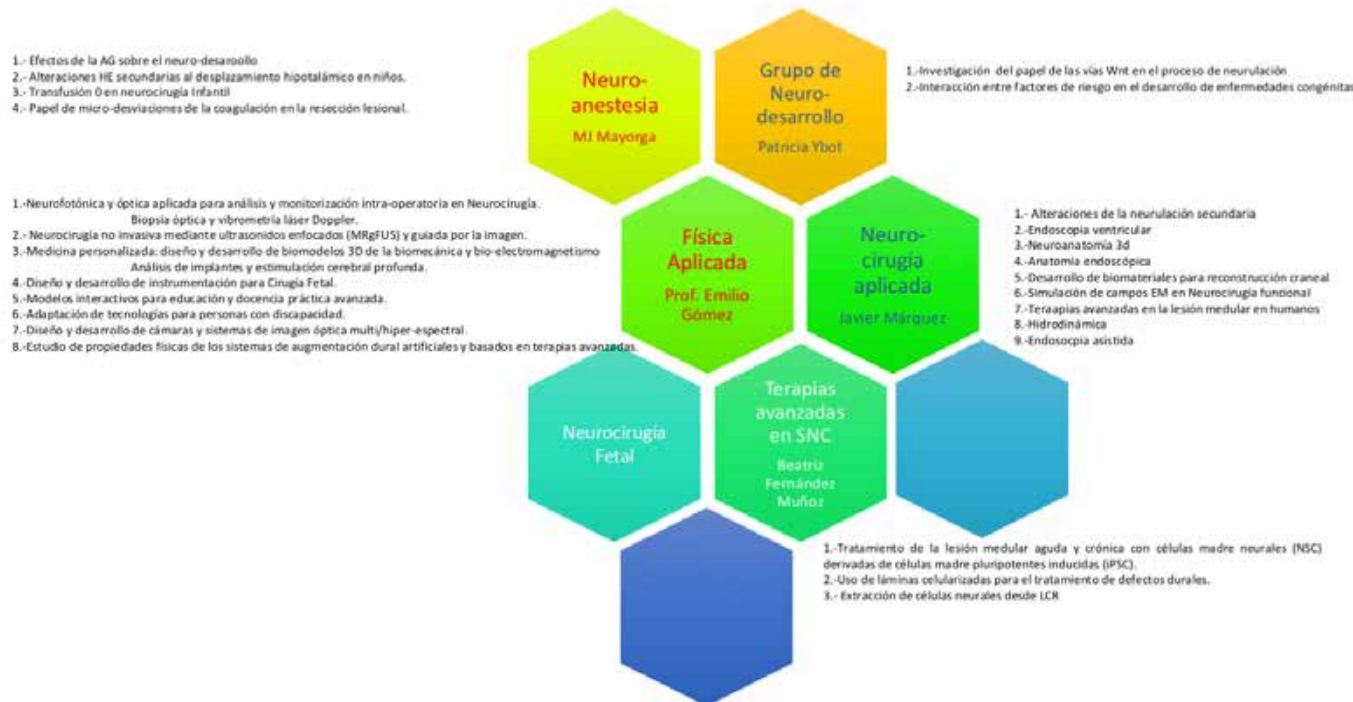
## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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.
- **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.
- **Ruíz 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 el último año mediante video 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.

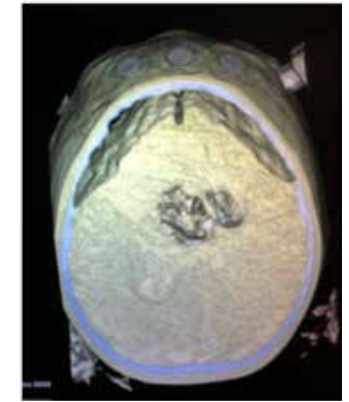
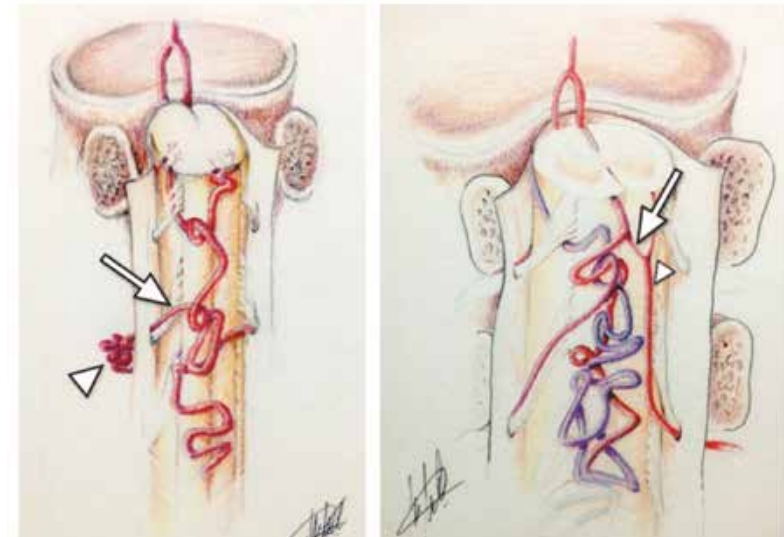


Figura 2. CTIOP.

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. Posdoctoral.
- **Casañas Díaz, Juan José.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **Urbano Gámez, Jesús David.** Gdo. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral.

### 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 2020, 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. Los resultados se publicaron en forma de pre-print (<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.04.08.032029v1>).



### Coordinador del grupo

#### **Rafael Rodríguez Romero**

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

- **Alcántara Bernal, Ricardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Fajardo Pico, Elena.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Roldán Lora, Florinda.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR). Tutora clínica.



### 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).
- **Trigo Zamora, Juan Ramón del.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **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).

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La UGC de Oftalmología de los HH. 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



IBIS



### Investigador responsable

**Amancio Carnero Moya**

Doctor en Biología Molecular. Investigador Científico del CSIC.

### Miembros del grupo

- **Chaves Conde, Manuel.** Dr. en Medicina. Jefe de Servicio (HUW).
- **Clemente González, Cynthia.** Lda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Espinosa Sánchez, Asunción.** Lda. 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.** Lda. en Farmacia. FPU.
- **Otero Albiol, Daniel.** Dr. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Peinado Serrano, Javier.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Díaz, Laura.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. FPU.
- **Suárez Martínez, Elisa.** Lda. en Biomedicina. FPU.
- **Suazo Sánchez, M<sup>a</sup> Irene.** Gda. en Biotecnología. Técnico de apoyo.
- **Vázquez Gutiérrez, Inmaculada.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral FPI.
- **Verdugo Sivianes, Eva M<sup>a</sup>.** Dra. en Biología molecular. Posdoctora.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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.

### **DOWNREGULATION OF MYPT1 INCREASES TUMOR RESISTANCE IN OVARIAN CANCER BY TARGETING THE HIPPO PATHWAY AND INCREASING THE STEMNESS (MUÑOZ-GALVÁN ET AL., MOLECULAR CANCER 2020 IF=15.302 / 1ER DECIL)**

Background: Ovarian cancer is one of the most common and malignant cancers, partly due to its late diagnosis and high recurrence. Chemotherapy resistance has been linked to poor prognosis and is believed to be linked to the cancer stem cell (CSC) pool. Therefore, elucidating the molecular mechanisms mediating therapy resistance is essential to finding new targets for therapy-resistant tumors.

Methods: shRNA depletion of MYPT1 in ovarian cancer cell lines, miRNA overexpression, RT-qPCR analysis, patient tumor samples, cell line- and tumorsphere-derived xenografts, in vitro and in vivo treatments, analysis of data from ovarian tumors in public transcriptomic patient databases and in-house patient cohorts.

Results: We show that MYPT1 (PPP1R12A), encoding myosin phosphatase target subunit 1, is downregulated in ovarian tumors, leading to reduced survival and increased tumorigenesis, as well as resistance to platinum-based therapy. Similarly, overexpression of miR-30b targeting MYPT1 results in enhanced CSC-like properties in ovarian tumor cells and is connected to the activation of the Hippo pathway. Inhibition of the Hippo pathway transcriptional co-activator YAP suppresses the resistance to platinum-based therapy induced by either low MYPT1 expression or miR-30b overexpression, both in vitro and in vivo.

Conclusions: Our work provides a functional link between the resistance to chemotherapy in ovarian tumors and the increase in the CSC pool that results from the activation of the Hippo pathway target genes upon MYPT1 downregulation. Combination therapy with cisplatin and YAP inhibitors suppresses MYPT1-induced resistance, demonstrating the possibility of using this treatment in patients with low MYPT1 expression, who are likely to be resistant to platinum-based therapy.

#### **SARCOMA STRATIFICATION BY COMBINED PH2AX AND MAP17 (PDZK1IP1) LEVELS FOR A BETTER OUTCOME ON DOXORUBICIN PLUS OLAPARIB TREATMENT (PEREZ M. ET AL., SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY 2020 IF=13,493/ 1ER DECIL)**

Sarcomas constitute a rare heterogeneous group of tumors, including a wide variety of histological subtypes. Despite advances in our understanding of the pathophysiology of the disease, first-line sarcoma treatment options are still limited and new treatment approaches are needed. Histone H2AX phosphorylation is a sensitive marker for double strand breaks and has recently emerged as biomarker of DNA damage for new drug development. In this study, we explored the role of H2AX phosphorylation at Ser139 alone or in combination with MAP17 protein, an inducer of DNA damage through ROS increase, as prognostic biomarkers in sarcoma tumors. Next, we proposed doxorubicin and olaparib combination as potential therapeutic strategies against sarcomas displaying high level of both markers. We evaluate retrospectively the levels of pH2AX (Ser139) and MAP17 in a cohort of 69 patients with different sarcoma types and its relationship with clinical and pathological features. We found that the levels of pH2AX and MAP17 were related to clinical features and poor survival. Next, we pursued PARP1 inhibition with olaparib to potentiate the antitumor effect of DNA damaging effect of the DNA damaging agent doxorubicin to achieve an optimal synergy in sarcoma. We demonstrated that the combination of olaparib and doxorubicin was synergistic in vitro, inhibiting cell proliferation and enhancing pH2AX intranuclear accumulation, as a result of DNA damage. The synergism was corroborated in patient-derived xenografts (PDX) where the combination was effective in tumors with high levels of pH2AX and MAP17, suggesting that both biomarkers might potentially identify patients who better benefit from this combined therapy.

#### **BREAST TUMOR CELLS PROMOTES THE HORIZONTAL PROPAGATION OF EMT, STEMNESS, AND METASTASIS BY TRANSFERRING THE MAP17 PROTEIN BETWEEN SUBSETS OF NEOPLASTIC CELLS (GARCÍA-HEREDIA ET AL., ONCOGENESIS 2020 IF= 6,119 /Q1)**

MAP17 (PDZK1IP1) is a small protein regulating inflammation and tumor progression, upregulated in a broad range of carcinomas. MAP17 levels increase during tumor progression in a large percentage of advanced tumors. In the present work, we explored the role of this protein shaping tumor evolution. Here we show that in breast cancer, cells increased MAP17 levels in tumors by demethylation induced multiple changes in gene expression through specific miRNAs downregulation. These miRNA changes are dependent on Notch pathway activation. As a consequence, epithelial mesenchymal transition (EMT) and stemness are induced promoting the metastatic potential of these cells both in vitro and in vivo. Furthermore, MAP17 increased the exosomes in tumor cells, where MAP17 was released as cargo, and this horizontal propagation also increased the EMT in the recipient cells. Importantly, an antibody against MAP17 in the media reduces the EMT and stemness alterations promoted by the conditioned media from MAP17-expressing cells. Therefore, MAP17 expression promotes the horizontal propagation of EMT and metastasis by transferring the MAP17 protein between subsets of neoplastic cells. Thus, MAP17 can be used to describe a new mechanism for cell malignancy at distance, without the involvement of genetic or epigenetic modifications. MAP17 can also be taken in consideration as new target for metastatic high-grade breast tumors.

#### **PAI1 IS A MARKER OF BAD PROGNOSIS IN RECTAL CANCER BUT PREDICTS A BETTER RESPONSE TO TREATMENT WITH PIM INHIBITOR AZD1208 (MUÑOZ-GALVÁN ET AL., CELLS 2020 IF=4,366 /Q2)**

Colorectal cancer (CRC) is the third most common cancer worldwide. The standard treatment in locally advanced rectal cancer is preoperative radiation alone or in combination with chemotherapy, followed by adjuvant chemotherapy. Rectal cancer is highly lethal, with only 20% of patients showing a complete remission (by RECIST) after standard treatment, although they commonly show local or systemic relapse likely due to its late detection and high chemotherapy resistance, among other reasons. Here, we explored the role of PAI1 (Serpin E1) in rectal cancer through the analyses of public patient databases, our own cohort of locally advanced rectal cancer patients and a panel of CRC cell lines. We showed that PAI1 expression is upregulated in rectal tumors, which is associated with decreased overall survival and increased metastasis and invasion in advanced rectal tumors. Accordingly, PAI1 expression is correlated with the expression of (Epithelial-to-Mesenchymal Transition) EMT-associated genes and genes encoding drug targets, including the tyrosine kinases PDGFRb, PDGFRa and FYN, the serine/threonine kinase PIM1 and BRAF. In addition, we demonstrate that cells expressing PAI1 protein are more sensitive to the PIM inhibitor AZD1208, suggesting that PAI1 could

be used to predict response to treatment with PIM inhibitors and to complement radiotherapy in rectal tumors.

**FGFR1 AND FGFR4 ONCOGENICITY DEPENDS ON N-CADHERIN AND THEIR CO-EXPRESSION MAY PREDICT FGFR-TARGETED THERAPY EFFICACY (QUINTANAL-VILLALONGA A. ET AL., EBIO MEDICINE 2020 IF= 5,736 /Q1)**

Background: Fibroblast growth factor receptor (FGFR)1 and FGFR4 have been associated with tumorigenesis in a variety of tumour types. As a therapeutic approach, their inhibition has been attempted in different types of malignancies, including lung cancer, and was initially focused on FGFR1-amplified tumours, though with limited success.

Methods: In vitro and in vivo functional assessments of the oncogenic potential of downregulated/overexpressed genes in isogenic cell lines were performed, as well as inhibitor efficacy tests in vitro and in vivo in patient-derived xenografts (PDXs). mRNA was extracted from FFPE non-small cell lung cancer samples to determine the prognostic potential of the genes under study.

Findings: We provide in vitro and in vivo evidence showing that expression of the adhesion molecule N-cadherin is key for the oncogenic role of FGFR1/4 in non-small cell lung cancer. According to this, assessment of the expression of genes in different lung cancer patient cohorts showed that FGFR1 or FGFR4 expression alone showed no prognostic potential, and that only co-expression of FGFR1 and/or FGFR4 with N-cadherin inferred a poorer outcome. Treatment of high-FGFR1 and/or FGFR4-expressing lung cancer cell lines and patient-derived xenografts with selective FGFR inhibitors showed high efficacy, but only in models with high FGFR1/4 and N-cadherin expression.

Interpretation: Our data show that the determination of the expression of FGFR1 or FGFR4 alone is not sufficient to predict anti-FGFR therapy efficacy; complementary determination of N-cadherin expression may further optimise patient selection for this therapeutic strategy.

**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 6,3/Q1**

The EMX (Empty Spiracles Homeobox) genes EMX1 and EMX2 are two homeo-domain 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.

**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 8,5/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.



### 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).
- **Luzón Toro, Berta.** Dra. en Biología. Posdoctoral CIBERER.
- **Torroglosa González, Ana.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Villalba Benito, Leticia.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

En el grupo de investigación, durante los últimos años, se está llevando a cabo una aproximación multi-ómica 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 clínica y la genómica funcional. Específicamente, tenemos interés especial 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 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 el hallazgo de 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 la 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; el 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 y 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 2020, en la línea de la Enfermedad de Hirschsprung (HSCR), hemos determinado nuevos biomarcadores que nos permiten una mayor comprensión de esta patología (Torroglosa A. 2020). 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 (Luzón-Toro, 2020).

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 8 artículos y ha recibido financiación de 5 proyectos diferentes.



### Investigador responsable

#### Guillermo Antiñolo Gil

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Medicina Materno Fetal, Genética y Reproducción y 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 PIF.
- **Méndez Vidal, Cristina.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Peciña López, Ana María.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).
- **Sánchez Andújar, Beatriz.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Sánchez García, Francisco Javier.** Dr. en Biología. FEA (HUVR).

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo de Genética Humana y Reproducción cuenta con un equipo investigador multidisciplinar formado por facultativos especialistas de área, investigadores postdoctorales e investigadores predoctorales. Nuestro grupo cuenta con una amplia experiencia en diferentes aspectos de genética clínica y molecular, medicina genómica y genómica funcional de enfermedades raras de base genética, así como en medicina reproductiva y en medicina y terapia fetal. Las líneas de investigación actuales coinciden en estas áreas.

Durante este periodo, se han implementado diversas estrategias de NGS, con validez y utilidad clínicas, para dilucidar cuál es el algoritmo diagnóstico más efectivo para mejorar el diagnóstico genético de pacientes con distrofias hereditarias de retina (DHR) (Martín-Sánchez et al., Int J Mol Sci. 2020). Los resultados derivados de este estudio nos han permitido identificar dos genes candidatos, que actualmente se encuentran en estudio. Por otra parte, esta estrategia, junto a estudios previos, nos ha permitido efectuar un cribado de nuestra cohorte para la secuenciación de genoma completo (WGS) y seleccionar aquellos casos susceptibles de portar variantes en regiones intrónicas profundas, variantes complejas o variantes en nuevos genes de enfermedad. Este cribado permitió la selección de 22 individuos pertenecientes a 11 familias para ser estudiados mediante WGS (González-del Pozo et al., J Transl Med. 2020). El estudio de los genes asociados a DHR nos permitió identificar la causa genética de la enfermedad en cuatro de las 11 familias analizadas que no habían podido ser diagnosticadas mediante aproximaciones anteriores. Además, esta estrategia permitió identificar un nuevo gen candidato asociado a retinosis pigmentaria autosómica recesiva, para el que se están desarrollando estudios

funcionales actualmente. Estos resultados han permitido demostrar la validez del algoritmo diagnóstico propuesto para el análisis de datos de WGS, el cual está basado en herramientas de acceso libre y de código abierto, haciendo que sea fácilmente empleado en otras enfermedades raras de base genética. Nuestros resultados están permitiendo ampliar el conocimiento sobre la implicación epidemiológica y clínica de las nuevas variantes identificadas en población española afecta de DHR y el establecimiento de correlaciones genotipo-fenotipo para posibles ensayos clínicos.

Asimismo, estos estudios están contribuyendo a mejorar el asesoramiento genético y la orientación terapéutica a seguir en pacientes con DHR. Además, como integrantes de la Red de epidemiología, fisiopatología y caracterización clínica y molecular de las distrofias hereditarias de retina (EsRetNet), hemos colaborado en un estudio de ámbito nacional que recoge datos genéticos y de prevalencia actuales en distrofias hereditarias de retina (Perea-Romero et al., Sci Rep. 2021 aceptado en 2020).

A nivel traslacional, seguimos proporcionando diagnóstico genético en más de ~2800 enfermedades raras gracias a la secuenciación dirigida de un exoma clínico personalizado. Nuestro exoma clínico de diseño propio comprende todos los genes responsables de los casos de enfermedades raras hereditarias más prevalentes en nuestra población (~1166 genes) y permite el diagnóstico genético de las enfermedades raras incluidas en las carteras de servicios de todos los hospitales públicos del Sistema Sanitario Público Andaluz, así como todas las que se externalizan. Gracias a este trabajo, se ha descrito una nueva asociación genotipo-fenotipo en un caso con una sintomatología poco frecuente para la enfermedad de Stargardt (Molina-Solana et al., Arq Bras Oftalmol. 2021, aceptado en 2020). Cabe destacar además que la creación de bases de datos que contienen información genómica de población local ha constituido la estructura básica para llevar a cabo la comparación genómica e identificar posibles cambios patogénicos de una manera rápida y precisa. Así, nuestro grupo ha participado tanto en la generación como en la posterior actualización de una base de datos de variantes de población española que contiene más de 2000 genomas y exomas de individuos no relacionados (Peña-Chilet et al., Nucleic Acids Res. 2021, aceptado en 2020). Estas herramientas de gestión del conocimiento facilitan el uso de información, datos y muestras de manera eficiente, potenciando una investigación de mayor aplicabilidad, que permite realizar cualquier nueva aproximación diagnóstica o terapéutica de forma rápida y flexible. Un ejemplo de esto ha sido el desarrollo de una herramienta de medicina personalizada que comprende el análisis bioinformático de los datos de NGS y la posibilidad de generar de manera automática el informe diagnóstico que enlaza con la historia clínica digital.

En cuanto a los avances en el test genético preimplantatorio (TGP) y terapia fetal, se han desarrollado procedimientos de terapia fetal para el aneurisma gigante de

arteria coronaria derecha (Chimenea et al., J Obstet Gynaecol. 2020) y para tumores fetales orofaríngeos y cervicales (García-Díaz et al., BMC Pregnancy Childbirth. 2020). Además, se ha participado en una intervención de cirugía fetal para espina bífida (2020). También se ha evaluado el tratamiento materno con digoxina para taquiarritmias fetales (Chimenea et al., Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2021, aceptado en 2020) y las opciones de consejo reproductivo y genético en pacientes con coagulopatías hereditarias (García-Lozano y Lozano-Arana, Blood Coagulation & Fibrinolysis 2020), así como las metodologías aplicadas a la inteligencia artificial para el estudio de la salud durante el embarazo (Oprescu et al., IEEE Access, 2020).

Los resultados obtenidos por el grupo en 2020 se ven reflejados en los 14 artículos publicados, de los cuales 7 muestran nuestra actividad cooperativa. Es de destacar la colaboración del IP del grupo, Guillermo Antiñolo, con la línea de investigación de la enfermedad de Hirschsprung, liderada por la doctora Salud Borrego, con 4 artículos publicados en este periodo. Durante 2020 hemos recibido financiación de agencias externas en proyectos nacionales (ISCIII: PI15/01648 y PI18/00612), y autonómicos (CSyF: PEER-0501-2019, Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020: US-1265415, y PAIDI2020: P18-RT-3638). Además, nuestro grupo también ha recibido financiación para 4 años de la Fundación Isabel Gemio/ Fundación Cajal (FGEMIO-2019-01). En el contexto del CIBERER, hay que resaltar nuestra participación en el programa ENoD, una iniciativa para el diagnóstico genético y asesoramiento experto de pacientes afectados de enfermedades raras no diagnosticadas, y en el grupo de “Exomas en el contexto clínico-asistencial” para la generación de un documento consensado para la implantación presente y futura de la tecnología de los exomas en el SNS. Nuestro grupo participa además en la “Spain Mutation Data Base”, una plataforma web para comunicar y consultar mutaciones genéticas asociadas a enfermedades y la Red Europea de Enfermedades Neuromusculares raras “Euro-NMD”. También hay que destacar nuestra participación en iniciativas genómicas tanto a nivel nacional (IMPACT: Programa de Ciencia de Datos IMP/00019), como internacional (Proyecto ‘1+ Million Genomes’, GenomDE), que pretenden ser una fuente de nuevas asociaciones con impacto clínico en investigación.

En cuanto a las actividades de transferencia, cabe destacar que Guillermo Antiñolo es fundador de la empresa basada en el conocimiento “FORESIGHT SEEING IDI S.L.” que es una start-up de la Universidad de Sevilla enfocada a proporcionar servicios de Medicina personalizada basados en aproximaciones genómicas.

En los próximos años, seguiremos impulsando la Medicina Genómica como elemento fundamental del sistema sanitario. Entre los objetivos propuestos destacan la consolidación de la investigación traslacional y de transferencia, y el fortalecimiento de las actividades I+D+i en el ámbito de la Medicina Personalizada en enfermedades raras.





### 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

- **Andrades Moreno, Luis.** Dr. en Biología. Técnico.
- **Arribas Arribas, Blanca.** Lda. en Farmacia. Técnico de calidad.
- **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).
- **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.
- **García Guerrero, Estefanía.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **González Campos, José.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Hernández Díaz, Paola.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico.
- **Magaz Cuevas, Jorge.** Diplomado en Ciencias Empresariales. Técnico.
- **Martínez Cibrián, 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.
- **Núñez, 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).
- **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.
- **Valle Rosado, Iván.** Doctor en Biología. Ramón y Cajal. Universidad de Sevilla.



## 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 IBiS. 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 IBiS, 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.



### 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 cargo a proyecto.
- **Jiménez Guerrero, Rocío.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Serrano Durán, Rafael.** Gdo. en Biotecnología. Jae Intro.

## 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 ubiquitin 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.

## HALLAZGOS MÁS RELEVANTES DE 2020

La transición epitelio mesénquima se asocia con la progresión tumoral, la metástasis y la resistencia a la quimioterapia. En un análisis de expresión diferencial identificamos la sobrerregulación de EDIL3 en células de cáncer de mama resistentes a paclitaxel. Este nuevo regulador de transición epitelio mesénquima, aparece incrementado en el cáncer de mama (y próstata) más agresivo. El bloqueo de la interacción de EDIL3 con la integrina  $\alpha V\beta 3$  restaura la sensibilidad a paclitaxel y revierte la transición epitelio mesénquima en las células resistentes a paclitaxel (Cell Death Discov 2020).

El sobrecrecimiento de las células madre cancerosas (CSC) se relaciona con el desarrollo de resistencias a diferentes quimioterápicos. Células de cáncer de vejiga resistentes a paclitaxel expresan niveles elevados de marcadores de CSC y una mayor activación de la vía Wnt/b-catenina, con respecto a las células sensibles. El bloqueo de la vía Wnt/b-catenina revierte la resistencia a paclitaxel y disminuye este fenotipo, implicando a esta vía en el mantenimiento de las CSC y la quimiorresistencia del cáncer de vejiga (sometido a publicación).



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Durante 2020 el grupo se ha consolidado en el IBI, ha obtenido un contrato Río Hortega y ha incorporado un contrato Juan Rodés y un contrato Juan de la Cierva incorporación, además de una beca predoctoral del plan propio de la Universidad de Sevilla y una beca de colaboración del Ministerio de Educación para una de nuestras estudiantes de TFM, además de continuar ayudas para el fomento de investigación en las UGC del SAS tipo A, B, B clínico y C (Nicolás Monardes), y dos contratos postdoctorales competitivos. Ocupa los laboratorios 203 y 220, y ha extendido su área de interés primario (el sarcoma de Ewing) a otros sarcomas con translocaciones como el tumor desmoplásico de células pequeñas y redondas o el sarcoma de células claras, así como, a través de colaboraciones en CIBERONC, al melanoma uveal y al microambiente de los tumores uterinos.

Ha concluido la ejecución de 3 proyectos con financiación europea competitiva.

Se han renovado también tres acuerdos con sendas asociaciones de pacientes que desean apoyar nuestra investigación.

Hemos publicado más de 30 artículos científicos, con 210 puntos de índice de impacto, y obtenido financiación pública competitiva mediante 5 proyectos 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. Técnico.
- **Biscuola, Michele.** Dr. en Biología. Investigador.
- **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.
- **Hernández Barrera, M<sup>a</sup> José.** Técnico Sup. Anatomía Patológica. Técnico.
- **Hontecillas Prieto, Lourdes.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Jordán Pérez, M<sup>a</sup> del Carmen.** Técnico Anatomía Patológica. Técnico.
- **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. Investigador Ramón y Cajal - 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.
- **Payán Bravo, Laura.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Peñate Salas, Xenia.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Rubio Contreras, Diana.** Grado en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral plan propio de la US.

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Durante el año 2020 el grupo de investigación en EXPRESIÓN GÉNICA ha continuado realizando avances en las distintas líneas de trabajo:

La primera de estas líneas se centra en la conexión del proceso de degradación de los ARN mensajeros con la elongación de la transcripción. Hemos continuado avanzando en la comprensión que en este proceso juega el factor Xrn1. Se ha publicado un nuevo trabajo sobre este tema donde se describe la contribución de Xrn1 tanto a la elongación temprana (región cercana al sitio de inicio de la transcripción) como a la tardía, inmediatamente antes del sitio de corte y poliadenilación del pre-mRNA.

Se ha continuado asimismo la línea de trabajo sobre el papel de la prefoldina en la regulación de la expresión del genoma. Esta co-chaperona, además de contribuir al plegamiento co-traducciona de los monómeros de actina y tubulina, desarrolla funciones en el núcleo celular. Durante 2020 se ha enviado a publicación un

trabajo donde se demuestra que la prefoldina se une a los genes transcritos del genoma humano y allí es necesaria 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 ha publicado asimismo las conclusiones de un primer estudio sobre la posible influencia de los niveles de prefoldina en cáncer de pulmón. Hemos demostrado que la sobreexpresión de prefoldina se asocia muy significativamente con el riesgo de mortalidad y metástasis en cáncer de pulmón de células no pequeñas.

En tercer lugar, se han continuado los estudios de heterogeneidad proliferativa de poblaciones clonales, enfocando la relación entre envejecimiento, regulación del ciclo y la proliferación celular.

Finalmente, el Dr. Fernando Gómez Herreros, contratado por el Programa Ramón y Cajal desarrolla de forma autónoma una línea de investigación sobre los mecanismos que conectan la expresión de los genes y la inestabilidad genómica, con especial atención a su papel en el desarrollo de algunos tipos de cáncer.

Las publicaciones internacionales de impacto que se mencionan, además de otras en proceso de publicación, manifiestan el avance significativo en las líneas de trabajo del grupo. En conjunto estos trabajos contribuyen al conocimiento básico de procesos fundamentales como la expresión génica, el ciclo celular y la reparación del ADN, con una fuerte implicación biomédica.



## Terapias avanzadas y biomarcadores en Sarcomas (TERABIS)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN



### Investigador responsable

#### Javier Martín Broto

Facultativo Especialista de Área de Oncología - UGC de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Acosta López, M<sup>a</sup> José.** Lda. en Biología. Técnico.
- **Amián Ruiz, Rubén.** Gdo. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Blanco Alcaina, Elena.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Carraco García, Irene.** Lda. en Medicina. Técnico.
- **Díaz Piñero, Laura.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Gavilán Naranjo, Ángela M<sup>a</sup>.** Dra. en Biotecnología. Técnico de apoyo.
- **Hidalgo Ríos, Samuel.** Dra. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Hindi Muñiz, Nadia.** Lda. en Medicina. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Lacerenza, Serena.** Dra. en Bioquímica y biología molecular. Posdoctoral.
- **López Álvarez, María.** Lda. en Medicina. Predoctoral.
- **Marín Borrero, Isabel.** Gda. en Relaciones laborales. Técnico.
- **Martínez Delgado, Paula.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Mondaza Hernández, José Lucinio.** Gdo. en Bioquímica. Predoctoral PFIS.
- **Rubio Ponce, Sofía.** Dra. en Bioquímica, biología molecular y biomedicina. Posdoctoral.
- **Sánchez Bustos, Paloma.** Técnico Superior de laboratorio de Diagnóstico Clínico. Técnico de apoyo.
- **Santos Fernández, Paloma.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **da Silva Moura, David.** Dr. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Los sarcomas son un grupo de tumores raros de origen mesenquimal que afectan a adultos y jóvenes. Existen más de 70 subtipos y pueden afectar a tejidos de partes blandas (SPB), hueso y vísceras. La supervivencia a 5 años para los SPB ronda los 16%. Aunque el pronóstico y las tasas de supervivencia están fuertemente vinculados al diagnóstico precoz o en fases iniciales, la mayoría de los pacientes son diagnosticados en fases avanzadas, limitando la posibilidad de resección curativa y empeorando el pronóstico.

El laboratorio de Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Sarcomas (TERABIS; IR: Javier Martín Broto), conforma un equipo traslacional y pre-clínico integrado por oncólogos especializados en el manejo clínico de sarcomas del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla (Centro de Referencia Nacional y europeo) y biólogos moleculares. El área de investigación de nuestro grupo está centrada en probar nuevas combinaciones de fármacos en sarcomas; identificar nuevas dianas terapéuticas y factores pronósticos y predictivos de respuesta al tratamiento sistémico en sarcomas. Para ello, el grupo diseña y participa en nuevos ensayos clínicos y pre-clínicos, colaborando con entidades públicas y privadas, a nivel nacional e internacional.

Más específicamente, la identificación de biomarcadores pronósticos en sarcomas se focaliza en la búsqueda de alteraciones o patrones moleculares tanto en el origen como en la progresión de la enfermedad. De



hecho, nuestro equipo busca analizar el perfil de expresión diferencial de genes a nivel de RNA y/o proteínas, así como mutaciones a nivel de DNA, con el objetivo de asociar estos datos con el subtipo histológico y con el objetivo de implementar una medicina de precisión. A su vez, también analizamos los mecanismos de activación de diferentes marcadores moleculares para validar su valor potencial no sólo para el diagnóstico y pronóstico de la enfermedad, sino como posibles dianas terapéuticas y como marcadores predictivos de respuesta.

Cabe además destacar que nuestro grupo se enfoca en el establecimiento de nuevos modelos pre-clínicos (p.ej. modelos PDX o cultivos primarios) para evaluar en sarcomas las nuevas hipótesis terapéuticas, como son validar el valor pronóstico y predictivo de determinados biomarcadores. Explorar, conocer y modular el microambiente tumoral en toda su plenitud es igualmente uno de los objetivos de nuestro grupo. Actualmente, las líneas de investigación de nuestro grupo se centran solamente en sarcomas. El laboratorio cuenta con financiación pública y privada en proyectos de investigación y lidera redes de trabajo y consorcios nacionales e internacionales (SELNET; H2020; <https://selnet-h2020.org/>).



### 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.
- **Contreras Fernández, Julia M.** Lda. en Biología. Predoctoral Plan Propio USE.
- **Fernández Fernández, José.** Gdo. en Biología. Predoctoral FPI.
- **Gómez Cabello, Daniel.** Dr. en Biología. Posdoctoral AECC.
- **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. 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 prevé la incorporación al grupo de personal Marie Curie 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.
- **Ortuño Guzmán, Francisco.** Dr. en Ingeniería Informática. 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.



### Coordinador del grupo

#### **Ildefonso Espigado Tocino**

Jefe de Sección de Hematología Clínica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Limón Ramos, Carmen.** Gda. en Enfermería. Enfermera clínica.
- **Reinoso Segura, Marta.** Licenciada en Medicina. FEA (HUVR).
- **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:

- a) Abordajes innovadores del síndrome de neutropenia febril persistente en pacientes hematológicos.
- b) Estudio de la infección por citomegalovirus y por otros virus en el postrasplante hematopoyético y su relación con la recuperación inmune celular.
- c) Estudio del impacto de la antibioterapia en la microbiota intestinal y en los resultados del alotrasplante hematopoyético.



### Coordinador del grupo

#### Rafael A. Medina López

Jefe Servicio de Urología. Director Unidad Clínica Urología-Nefrología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Miembros del grupo

- **Argüelles Salido, Enrique.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Conde Sánchez, José Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Congregado Ruiz, Carmen Belén.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Lozano Blasco, José María.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Osmán García, Ignacio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pérez Valdivia, Miguel Ángel.** Ldo. en Medicina. FEA (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 en el ámbito de la Urología y Nefrología.

Durante los últimos años hemos puesto en marcha una línea de investigación en nuevas tecnologías en base a nuestra calidad de Centro de Referencia para la cirugía del cáncer renal con afectación vascular. Hemos iniciado el desarrollo de modelos de impresión 3D para la planificación quirúrgica en estos pacientes, subsidiarios cirugía de alta complejidad.

Por otro lado, seguimos avanzando en el proyecto de investigación que tiene como objetivo relacionar 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.

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).





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

### 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 neuropéptidos

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

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

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

#### Coordinadores del grupo

##### M<sup>a</sup> José Ortiz Gordillo

Facultativo Especialista de Área - Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

##### Dr. José Luis López Guerra

Facultativo Especialista de Área - Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

#### Miembros del grupo

- **Borrego Reina, Manuel.** FP2. Técnico de Radioterapia. Técnico de apoyo.
- **Cabrera Roldán, Patricia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Delgado León, Blas.** Dr. en Biología molecular y biomedicina. FEA (HUVR).
- **Fernández Fernández, M<sup>a</sup> del Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Muñoz Carmona, David Miguel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pérez Luque, Sonia.** Técnico Superior de Radioterapia. Técnico de apoyo.

### 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).



#### Coordinadora del grupo

##### Isabel Borrego Dorado

Facultativa Especialista de Área de la UGC de Diagnóstico por Imagen. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

#### Miembros del grupo

- **Acevedo Báñez, Irene.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Fernández López, Rosa.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Solís, David.** Dr. en Medicina. Jefe de Sección (HUVR).
- **Iglesias Jerez, Rocío.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).

## 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.

#### 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

##### **Francisco Esteban Ortega**

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Otorrinolaringología – Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

#### Miembros del grupo

- **Abrante Jiménez, Antonio.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR). Profesor asociado (U. Sevilla).
- **Castro López de Agüera, David.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Menoyo Bueno, Alicia.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).



### Coordinador del grupo

#### Manuel Muñiz Guinea

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

### Miembros del grupo

- **Rodríguez Gallardo, Sofía.** Graduada en Biología. Predoctoral plan propio US.

### 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.



### Coordinador del Grupo

#### Antonio Leal Plaza

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

### Miembros del grupo

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

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo, integrado por profesorado de la Universidad de Sevilla y especialistas de los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena de Sevilla, se gestó hacia finales del año 2016 para su adscripción al IBiS, como parte del grupo PAIDI CTS-233.

La actividad durante 2019 se centró en la consecución de los primeros objetivos incluidos en el proyecto del Plan Estatal: "Aproximación a la Radioterapia Personalizada a Través del Uso de Nanopartículas como Agente Teragnóstico en Tratamientos Hipofraccionados bajo Condiciones de Estrés Oxidativo". En concreto, modelizamos los aceleradores lineales bajo diferentes haces de energía, con objeto de ver su influencia en la dosis, por combinación con nanopartículas de oro (AuNP) convenientemente dirigidas a la lesión tumoral. Esto exigió experimentación previa a través de series de viales con concentraciones diferentes de AuNP alojados en el interior de maniquí de calibración de CT clínico. De esta manera se encontró la concentración mínima capaz de contrastar en la imagen de CT del paciente oncológico previo a la planificación radioterápica, para su posterior consideración en el cálculo de la dosis con simulación Monte Carlo. Los resultados son esperanzadores y permiten mantener el procedimiento secuencial que conducirá a la evaluación in-vivo. Para ello, también en 2019, se iniciaron estudios de viabilidad celular bajo experimentos in-vitro que ponen en valor las concentraciones problema y su potencial toxicidad para la aplicación clínica.

En paralelo, se inició el procedimiento para la contratación de personal asociado 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 espera generar una patente para 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.

En cuanto a otras patentes generadas por miembros del grupo, se ha abierto una vía en relación a las soluciones obtenidas en relación al cálculo Monte Carlo por medio de la nube, en el marco del proyecto: “Desarrollo de una plataforma en la nube para el cálculo de tratamientos de Radioterapia”. 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.

Estudios sobre contaminación neutrónica, también se llevaron a cabo dentro del grupo, con visibilidad científica en revistas de interés.



#### Coordinador del grupo

##### Luis de la Cruz Merino

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

## Patología Oncoginecológica y Mamaria

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

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

#### Coordinadora del grupo

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

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

#### Miembros del grupo

**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.
- **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.
- **Garrigós Vacas, Carmen.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **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.
- **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



IS  
BI



### 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 2020 hemos continuado un proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III para evaluar marcadores moleculares con valor pronóstico y/o terapéutico en tumores hipofisarios. En este año nos hemos centrado en los tumores hipofisarios no funcionantes (NFPT) que se caracterizan por la ausencia de síntomas clínicos relacionados con la sobreproducción de hormonas hipofisarias. Estos tumores suelen presentarse con síntomas relacionados con efectos masivos como discapacidad visual, dolores de cabeza e hipopituitarismo. 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 las NFPT. Hemos analizado de forma sistemática la expresión de receptores de dopamina (DRD) y de somatostatina (SST1-5) en una cohorte de NFPT. Los resultados revelaron que una proporción considerable de NFPT mostraban niveles apreciables de expresión de SST2 y SST5, un hallazgo con implicaciones terapéuticas potenciales para el uso de agonistas de SST2 y SST5 para el tratamiento de NFPT. Por otra parte, hemos abierto 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. Se están comenzando a conocer

### Co-investigador responsable

#### David Antonio 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).
- **García Luna, Pedro Pablo.** Dr. en Medicina. Jefe de Sección (HUVR).
- **Gros Herguido, Noelia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Guerrero Vázquez, Raquel.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **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, Víctor.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Soto Moreno, Alfonso Manuel.** Dr. en Medicina. Jefe de la UGC de Endocrinología (HUVR).
- **Venegas Moreno, Eva María.** Lda. en Medicina. Jefa Sección (HUVR).



las bases moleculares de la formación de estos tumores. En este proyecto estamos evaluando la expresión de diversos marcadores moleculares en el tejido tumoral y determinar su potencial asociación con características clínicas y tumorales para su posible uso pronóstico en la práctica clínica.

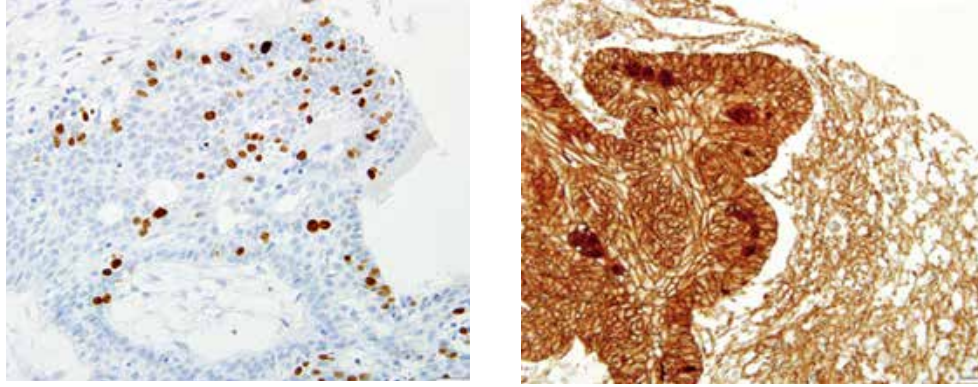


Imagen 1. Ejemplos de craneofaringioma con niveles elevados de proliferación medido por acumulación de Ki-67 (foto izquierda) y con acumulación nuclear de proteína Beta-catenina (foto derecha).



### Investigador responsable

#### Antonio Ordóñez Fernández

Profesor Emérito - Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.

### Co-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. MIR (HUVR).
- **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, Déborah.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral CIBERCV.
- **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).
- **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 Vasculár, 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 ranolazina.

### *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. El análisis de la eficacia y seguridad de nuevos fármacos utilizados en el Programa Clínico de Insuficiencia Cardiaca y Trasplante Cardíaco.

### *Sublínea 5.*

Cardiotoxicidad inducida por fármacos.

**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 y permeabilidad endotelial.

## CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

### *Sublínea 1.*

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

### *Sublínea 2.*

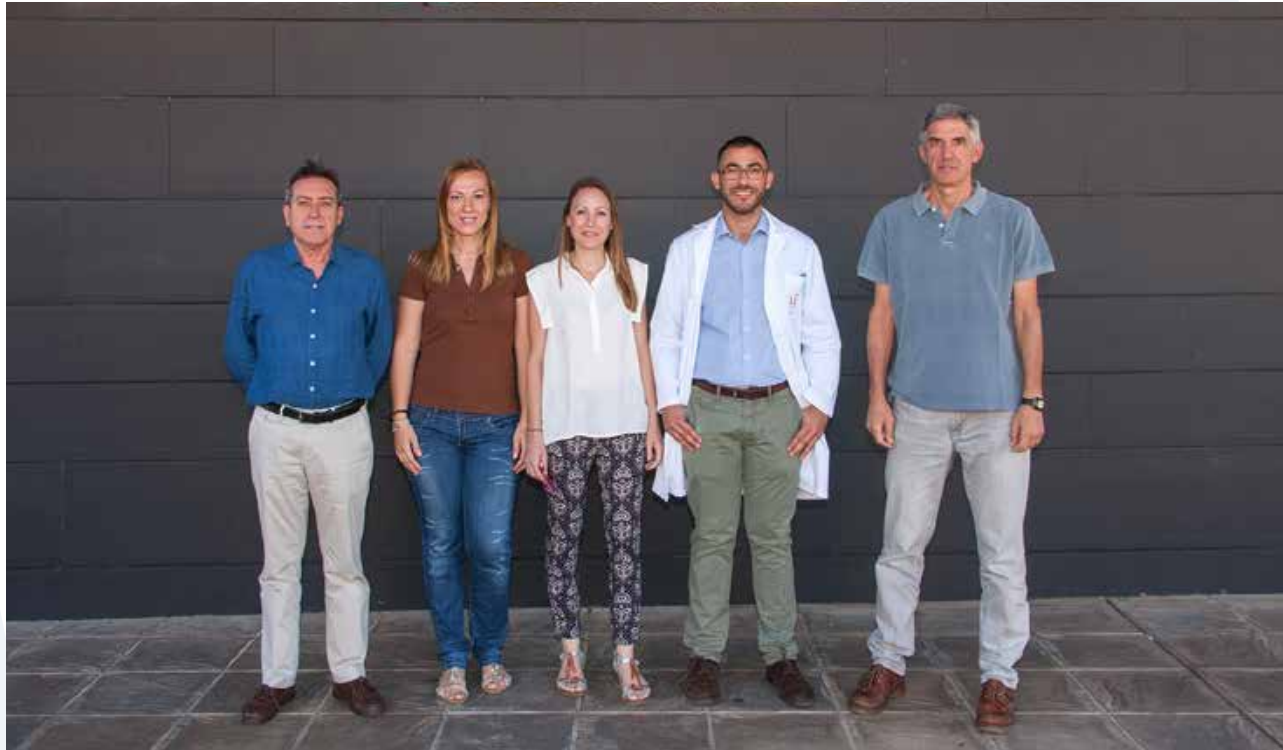
Disfunción endotelial en cardiopatías Congénitas del adulto

## INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. IMAGEN 3D

### *Sublínea 1.*

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





### Investigador responsable

#### Juan Ureña López

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

### Co-investigador responsable

#### Antonio Castellano Orozco

Antonio Castellano Orozco - Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica. Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **García Fernández, Noelia.** Lda. en Bioquímica. Técnico.
- **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

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

Dada la implicación del vasoespasmo cerebral (VC) en la aHSA, estudiamos el papel de la proteína monomérica RhoA en dos eventos que participan en él: la vasoreactividad 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 vasorelajante 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, 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.





## 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.

El año 2020 ha modificado 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 de movilidad y con-

### 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

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. FEA (Colaborador Clínico-HUVR).
- **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.
- **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.
- **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 junior (CS-JA).



finamiento y por otro lado la 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 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 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.
- **Espinosa Torres, Fátima.** Lda. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- **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 - Universidad de Sevilla.
- **León Jiménez, David.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Martín Garrido, Isabel.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **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.
- **Muñiz 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.
- **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.





### 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.
- 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 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).
- **Alfaro Lara, Eva Rocío.** Dra. 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 Pisa, 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, ó 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 anti-envejecimiento.**
- 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.**







### Coordinadores del grupo

#### **Carmen Echevarría Ruiz de Vargas**

Directora de la Unidad de Gestión Clínica de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Radiología y Medicina Física – Departamento de Farmacología, Pediatría y Radiología / Universidad de Sevilla.

#### **José Antonio Expósito Tirado**

Dr. en Medicina y Cirugía. Jefe de Servicio de la UGC Medicina Física y Rehabilitación de Sevilla. Servicio de Rehabilitación en el Hospital Virgen de Valme de Sevilla. Profesor Asociado de Radiología y Medicina Física. Departamento de Farmacología, Pediatría, Radiología y Medicina Física - Universidad de Sevilla.

### 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 se centra en líneas de atención consolidadas de nuestros pacientes con discapacidad y en proceso de Rehabilitación o Readaptación funcional.

#### Las principales líneas de investigación consolidadas en nuestro grupo están centradas en:

- Rehabilitación del paciente con daño cerebral adquirido. Dos líneas fundamentales:
  - Tratamiento del Daño cerebral traumático, con especial interés en el diagnóstico y tratamiento neurocognitivo en estos pacientes
  - Abordaje integral de la espasticidad en pacientes con Ictus y Daño cerebral. Con especial atención a tratamiento con Toxina botulínica
- Rehabilitación del paciente con lesión medular.
- Rehabilitación cardíaca.
- Rehabilitación Infantil.
- Diagnóstico y evaluación instrumentada de los trastornos del movimiento.



## Dentro de estas líneas de investigación se han llevado a cabo estudios centrados principalmente:

- Conocer las características epidemiológicas de los distintos procesos, especialmente en pacientes con Daño cerebral y la Lesión medular en Andalucía.
- Evaluación de resultados en salud con procedimientos terapéuticos específicos y de distintas estrategias de gestión organizativa.
- Evaluación de resultados, con la incorporación de nuevas tecnologías para mejorar la efectividad y eficiencia de nuestras actuaciones diagnósticas y/o terapéuticas, como la Realidad virtual.
- La incorporación de la Tele Rehabilitación en el abordaje de pacientes con daño cerebral.
- Se ha incorporado el Laboratorio de Análisis del Movimiento, donde se incluye el Análisis de marcha en Neurorehabilitación. Dos líneas de actuación fundamentales:
  - Estudio del Análisis de marcha en pacientes con Parálisis Cerebral
  - Estudio de Análisis de marcha en el Ictus, Lesión medular, y Daño cerebral
- Destacar entre las publicaciones realizadas en este año 1.019, dos publicaciones:
  - Una publicación en la Revista IEEE Robot Autom Mag, con un factor de Impacto de 4,25 en un trabajo de Rehabilitación Infantil en la que se estudió una plataforma robótica asistida, siendo una de las principales líneas de investigación, la aplicación de las nuevas tecnologías en el tratamiento de las situaciones de gran discapacidad y/o dependencia.
  - Una publicación en la revista Toxings, con un factor de impacto de 3,89, en un trabajo que hemos estudiado los efectos de la Toxina Botulínica aplicada mediante infiltración ecoguiada en paciente con epicondilitis rebeldes a tratamientos conservadores



### Coordinador del grupo

#### **Juan Ramón Castillo Ferrando**

Director de la UGC-Intercentros de Farmacología Clínica. Catedrático Vinculado de Farmacología – Universidad de Sevilla.

### Miembros del grupo

- **Fernández Díez, Paloma.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez Martín, Carmen María.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez Plata, Manuel Carlos.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Márquez Asuero, María Pilar.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Mengíbar García, Asunción.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Merino Kolly, María Nieves.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Montaño Alonso, Alfonso.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ruiz Pérez, Mercedes.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Torello Iserte, Jaime.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Vasco Morilla, María del Carmen.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).



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

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

### Coordinadores del grupo

#### José Lapetra Peralta

Doctor en Medicina, Médico Especialista en Medicina de Familia. Investigador Principal del Grupo del CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CB06/03/0099). Grupo de Investigación Al-Andalus ("Dieta, Nutrición y Prevención de Enfermedades en Atención Primaria") Unidad de Investigación. Distrito Sanitario Atención Primaria Sevilla. Servicio Andaluz de Salud.

#### José Manuel Santos Lozano

Doctor en Medicina, Médico Especialista en Medicina de Familia. 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.
- **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



### 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.

INSTITUTO DE BIOMEDICINA



### 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. Técnico.
- **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.
- **Jódar Sánchez, Francisco.** Dr. en Económicas. Investigador.
- **Leal González, Sandra.** Ingeniero Industrial. Investigadora.
- **Martínez García, Alicia.** Dra. en Ingeniería Informática. Investigadora.
- **Molina Pariente, José Manuel.** Dr. Ingeniero industrial. Técnico.
- **Moreno Conde, Alberto.** Ingeniero en telecomunicaciones. Técnico.
- **Moreno Conde, Jesús.** Ingeniero en telecomunicaciones. Técnico.
- **Naranjo Saucedo, Ana Belén.** Lda. en Psicología. Técnico.
- **Pulido Muñoz, Iván.** Ingeniero en Telecomunicaciones. 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 de I+D+i en el ámbito de las nuevas tecnologías aplicadas a la salud, asociado al Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Este Grupo desarrolla proyectos en los dominios de la Informática Biomédica, Ingeniería Biomédica y Economía de la Salud con especial interés en el proceso de la innovación tecnológica incluyendo la validación en entornos reales, la transferencia y puesta en el mercado de los resultados, estando en la vanguardia mediante el desarrollo de nuevos productos y servicios TICs.

El Grupo cuenta con 6 doctores, es altamente competitivo y demuestra gran capacidad de captación de fondos competitivos de agencias regionales, nacionales y europeas para el desarrollo de su actividad, ya sea de manera autónoma o en colaboración con grupos clínicos o entidades externas, como son universidades y empresas.

Asimismo, el Grupo ha establecido convenios de colaboración con diferentes Universidades para la tutorización de prácticas de alumnos. Solo en el año, los investigadores de este Grupo han tutorizado un total de 3 prácticas curriculares, concretamente dos estudiantes del Grado Ingeniería de la Salud y otro estudiante de Marketing e Investigación de Mercados y dispone de una alta capacidad de generar I+D+i, en colaboración con las unidades clínicas del Hospital Virgen del Rocío.

El Grupo tiene un carácter multidisciplinar al integrar diferentes especialidades de la ingeniería, la informática, la medicina, la psicología y la economía, trabajando en el desarrollo de proyectos I+D+i tanto nacionales e internacionales relacionados con el avance en el conocimiento científico y en el desarrollo de nuevas tecnologías, la interoperabilidad semántica en el entorno de Historia Clínica Electrónica, Sistemas de Ayuda a la



Decisión Clínica, Learning Healthcare Systems y su aplicación tanto en procesos asistenciales existentes como en nuevos procesos y servicios de asistencia (Medicina Digital).

## ÁREAS DE TRABAJO

La actividad del grupo tiene como fin contribuir a la generación de conocimiento y su incorporación al sistema sanitario para dar respuesta a los desafíos de Salud. A continuación, se enumeran las líneas específicas en las áreas tecnológicas más relevantes en las que trabaja el Grupo:

- **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. Actualmente es destacable el trabajo que se está realizando en el proceso quirúrgico y el proceso de atención hospitalaria urgente. En 2020 se desarrollaron 3 proyectos competitivos en este área y se llevó a cabo un acuerdo de licencia con uno de los resultados obtenidos.
- **Desarrollo de Herramientas para aplicación de investigación traslacional y clínica,** implementando métodos y herramientas para aplicar los principios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) a la información clínica (ecosistema Diraya), infraestructuras para el soporte a la investigación (CRD´s) y para el análisis de información biológica y clínica. De hecho, se ha desplegado una infraestructura completa e integrada basada en software libre llamada ITC-Bio (Openclinica, i2b2 y tranSMART), esta infraestructura se ha utilizado para numerosos estudios como el Cáncer de Mama metastásico.
- **Learning Health Systems y Machine learning,** integrando la capacidad de soporte a la decisión en base al conocimiento (MBE) y a la experiencia, en sistemas de aprendizaje mediante la incorporación de algoritmos predictivos. Actualmente trabajando en los dominios de oncología (cáncer de mama, cáncer de pulmón, y cánceres oncohematológicos), enfermedades infecciosas, ictus.
- **Procesamiento del Lenguaje Natural, en el dominio clínico.** Actualmente trabajando en cáncer de pulmón, de mama, ictus, cánceres oncohematológicos y enfermedades infecciosas, concretamente llevando a cabo tareas de codificación automática y de reconocimiento de entidades.
- **Soporte a la decisión clínica personalizada,** trabajando actualmente en el desarrollo de métodos de representación de la información y del conocimiento en el ámbito de pacientes pluripatológicos, enfermedades neurológicas como el ictus o las cefaleas, de medicina de precisión en cáncer ginecológico y soporte a la MBE en pediatría.
- **Medicina de Precisión basada en imagen médica,** implementando nuevos algoritmos para la segmentación y el soporte a la decisión clínica basado en la imagen médica.

- **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,** el Grupo ha desarrollado una infraestructura local para el despliegue de un ecosistema de App´s y trabaja en su interoperabilidad con el ecosistema mSSPA.

- **Robótica social,** diseñando, desarrollando y validando plataformas robóticas interactivas de asistencia al profesional sanitario y al paciente en el ámbito de la rehabilitación y evaluación de pacientes oncológicos pediátricos y geriátricos.

- **Salud Laboral,** esta línea de investigación se centra en estudiar el estado de salud laboral de profesionales del ámbito sanitario, enfocándose especialmente en el estrés y burnout. Para ello, se diseñan, desarrollan y validan aplicaciones multiplataforma con las que registrar determinados indicadores fisiológicos y factores psicosociales que inciden en la salud laboral de los profesionales del entorno sanitario.

- **Evaluación económica de tecnologías sanitarias,** incorporando la evaluación del impacto económico, durante el 2020 se ha trabajado en un análisis coste-efectividad de los tratamientos del VIH y su impacto en las comorbilidades.

- **Covid-19.** En esta línea se ha generado una colección de datos para la aplicación de métodos de machine learning para el cálculo de riesgo de mortalidad hospitalaria por Covid19, en proyecto internacional liderado por el MIT, así como otras de soporte a la decisión estratégica y táctica para la optimización de recursos y planificación de la actividad asistencial durante el proceso de desescalada y etapas posteriores de potenciales repuntes. Igualmente, se han desarrollado otras soluciones de Salud Digital centradas en un prototipo portátil con el que realizar un análisis rápido y sin contacto de las zonas contaminadas mediante la combinación de sistemas de lectura de imágenes multiespectrales, y métodos de análisis mediante óptica computacional e Inteligencia Artificial.

Por último, destacar que el Grupo de Investigación e Innovación en Informática Biomédica, Ingeniería Biomédica y Economía de la Salud es parte de la Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI) del IBiS y del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Esta unidad es responsable de la participación, desde el 2009, en la Red (actualmente Plataforma) de Innovación en Tecnología Médica y Sanitaria (ITEMAS), promovida por el ISCIII, dando soporte al ciclo de la innovación y de este modo ayudando a transferir al mercado el conocimiento generado en el IBiS obteniendo recursos que ayuden a continuar este ciclo. Actualmente es co-coordinador de los grupos de trabajo de Innovación en Procesos y Cultura de la Innovación. Asimismo, el grupo ha coordinado tareas y ha dado soporte al seguimiento del Sistema de Gestión de la I+D+i certificado por AENOR según la UNE 166.002.



### 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).
- **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.



### Coordinadora del grupo

#### Ana M<sup>a</sup> Porcel Gálvez

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

### Miembros del grupo

- **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.** Dpda. en Enfermería. Predoctoral FPU.
- **Fernández García, Elena.** Dpda. en Enfermería. Personal docente e investigador (U. Sevilla).
- **Gil García, Eugenia.** Dra. en Enfermería. Profesora titular (U. Sevilla).
- **López Rodríguez, Luís.** Dpdo. en Enfermería. Enfermero clínico (HUVR). Asociado (U. Sevilla).
- **López Samaniego, Luz.** Dra. en Ciencias de la salud. Técnico.
- **Martínez Lara, Concepción.** Dra. en Enfermería. Enfermera clínica (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Mateos García, M<sup>a</sup> Dolores.** Dra. en Enfermería. Enfermera clínica (HUVV). Titular V. (U. Sevilla).
- **Naharro Álvarez, Alonso.** Dpdo. en Enfermería. Supervisor (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Rivera Sequeiros, Adriana.** Dra. en Enfermería. Investigadora.
- **Vázquez Santiago, M<sup>a</sup> Soledad.** Dra. en Enfermería. Enfermera clínica (HUVM). Titular V. (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 anti-biótica 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 temporo-mandibular
- 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.** Dra. 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>.** Dra. 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.** Dra. 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).



## 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).

### 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).
- **Mora Macías, Juan.** Dr. Ingeniería industrial. Titular (U. Sevilla).
- **Pérez Alcántara, Pedro.** Máster en Ingeniería Industrial. Investigador. Predoctoral FPI.
- **Reina Romo, Esther.** Dra. Ingeniería industrial. Titular (U. Sevilla).
- **Sanz Herrera, Antonio.** Dr. Ingeniería industrial. Titular (U. Sevilla).

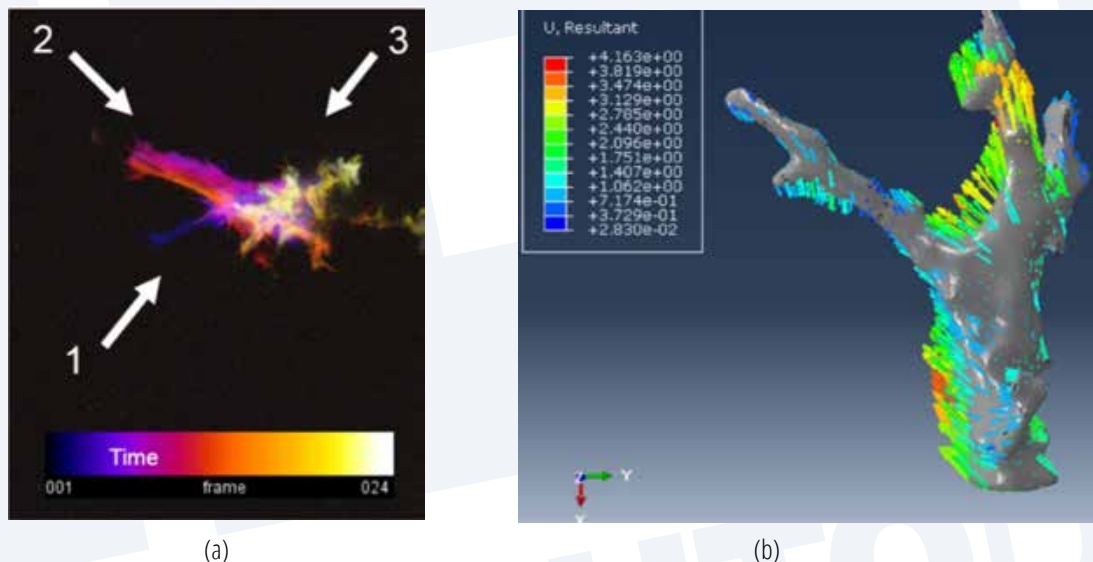


Figura 1: (a) Monitorización del estado deformacional de células durante TFM (fig. cortesía del prof. Van Oosterwyck). (b) Cuantificación del campo de desplazamientos TFM mediante simulación computacional.

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).

El método de fabricación de andamiajes 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 andamiajes 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.

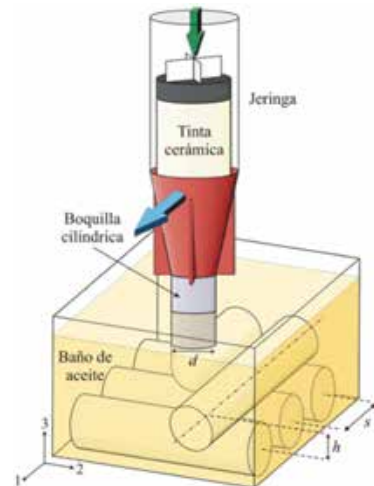


Figura 2: Esquema del proceso de moldeo robotizado.

## 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 modelos 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.

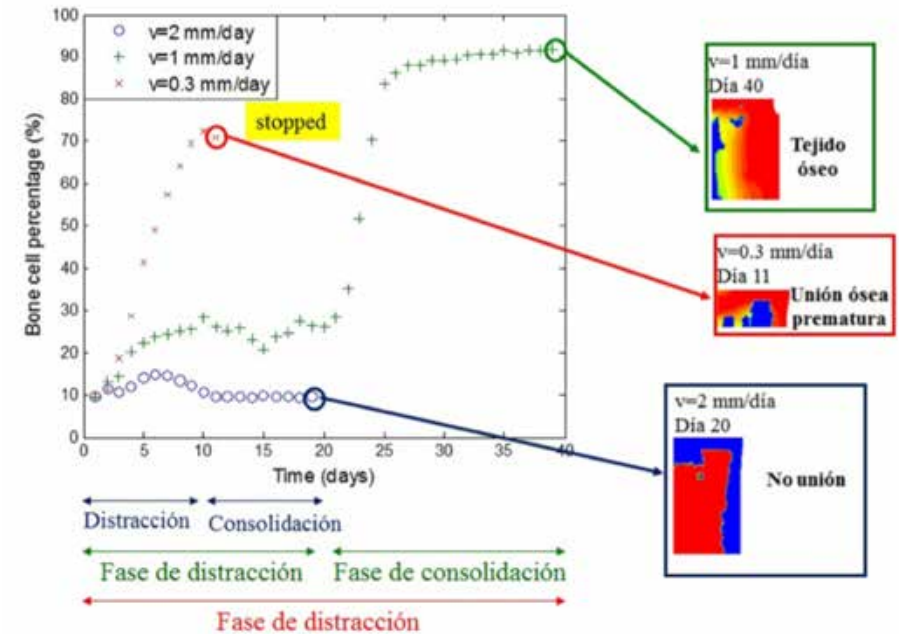


Figura 3: Evolución de la fracción de volumen óseo en el espacio interfragmentario a lo largo del período de distracción para las diferentes velocidades de distracción analizadas (Reina-Romo et al., 2009).

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.

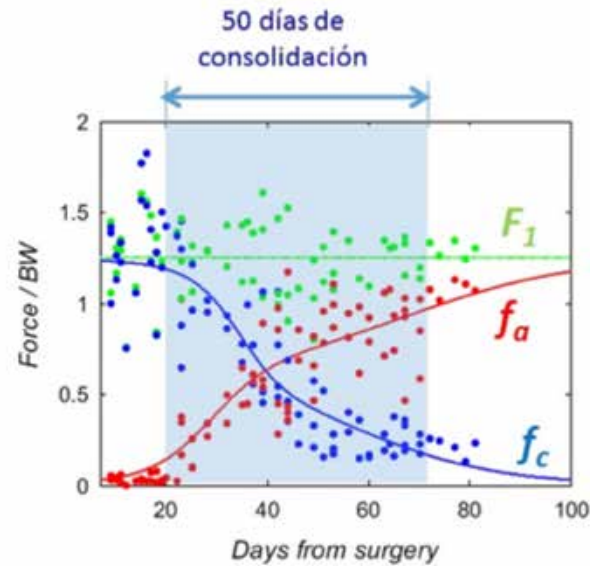
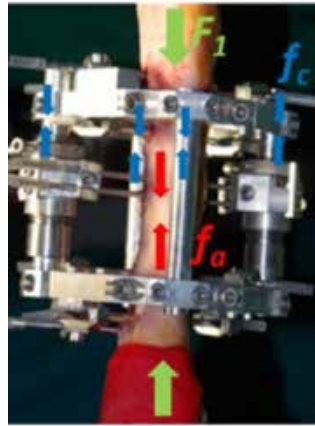


Figura 4: Evolución de la fuerza experimental durante el proceso de transporte óseo (normalizado con el peso corporal, BW): fuerza a través del fijador ( $f_c$ ), fuerza a través del callo ( $f_a$ ) y fuerza interna ( $F_1$ ).

#### 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.

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 óseo 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.

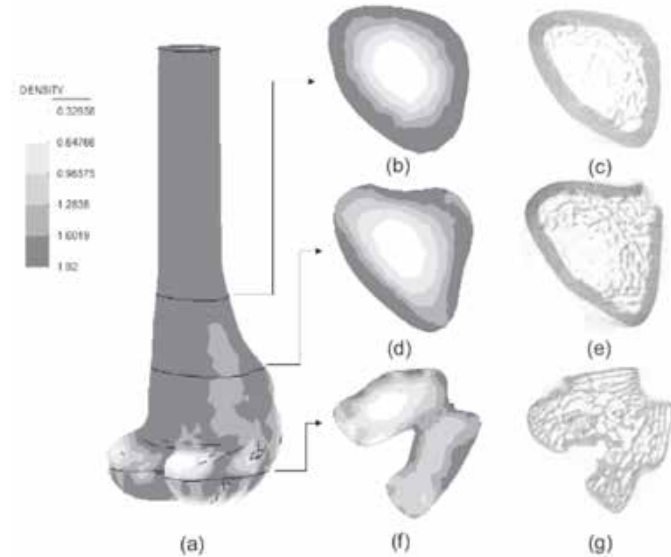


Figura 5: Distribución de la densidad ósea macroscópica [g/cc] en fémur de conejo. (a,b,d,f) simulación computacional hasta convergencia. (c,e,g) tomografías reales para diferentes secciones (Sanz-Herrera et al., 2008).

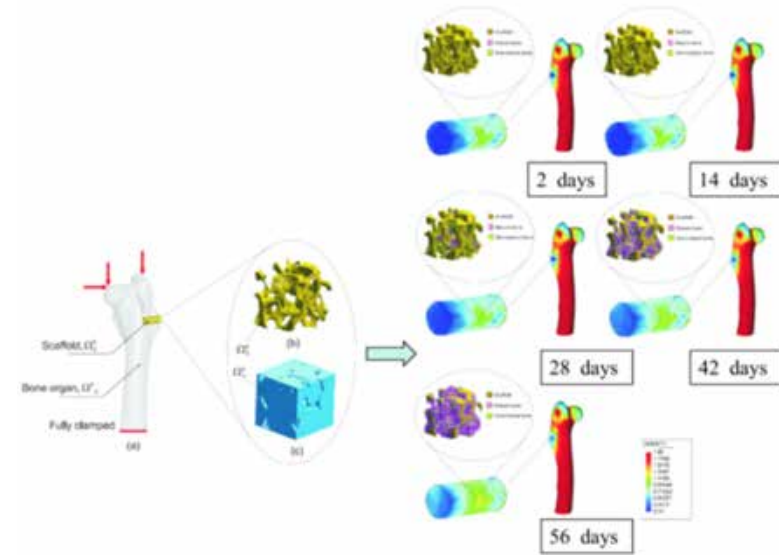


Figura 6: Simulación multiescala y multifísica de la regeneración de tejido óseo mediante soportes tisulares biodegradables. (a) Fémur proximal implantado con soporte tisular. El detalle de la microestructura del soporte tisular se puede ver en (b) para el dominio sólido y (c) para el dominio fluido. 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).

## 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).

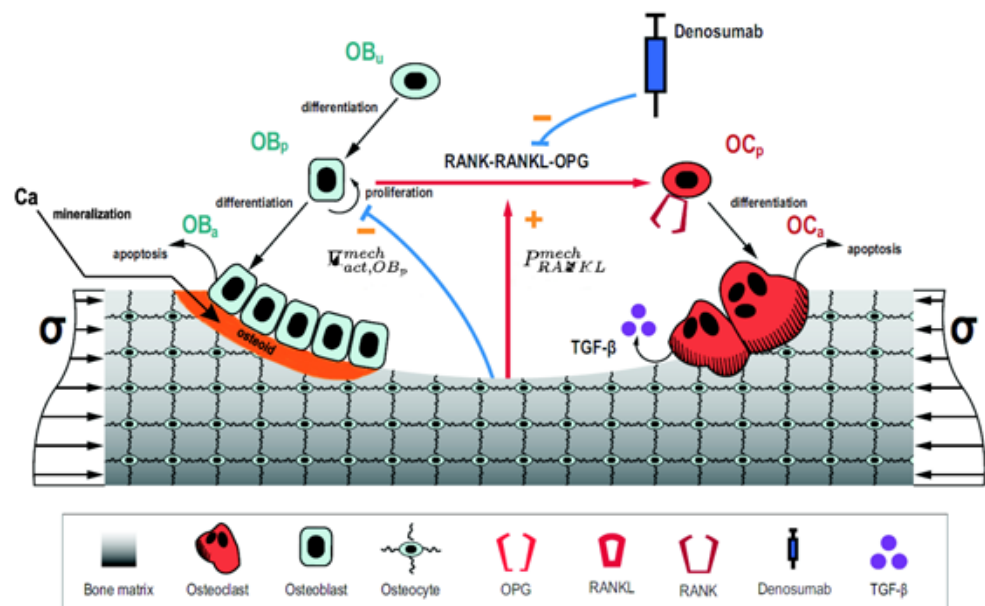


Figura 7: Resumen del modelo de remodelación ósea basado en poblaciones celulares. Las variables del modelo son las concentraciones de osteoclastos y osteoblastos, tanto las células maduras como sus precursoras; osteocitos; diversos factores bioquímicos (RANK, RANKL, OPG, TGF-β, PTH); la porosidad; el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

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.

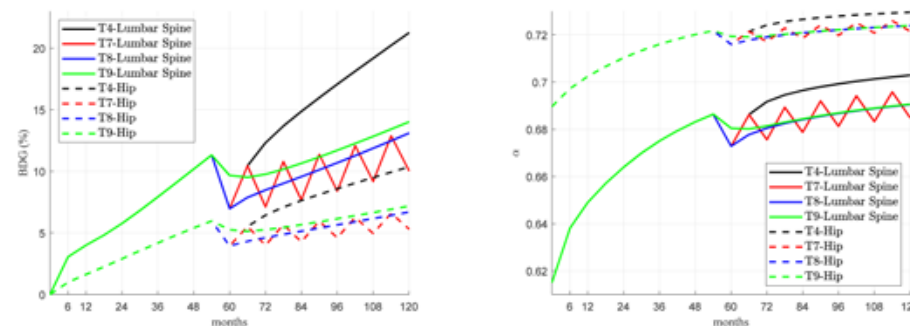


Figura 8: Resultados obtenidos con el modelo de remodelación ósea que incorpora el modelo PK+PD de denosumab con diversos tratamientos. A la izquierda se muestra la ganancia de densidad ósea con respecto al comienzo del tratamiento. A la derecha se muestra la evolución del contenido de mineral, relacionado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

## PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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



5  
m



### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Los objetivos estratégicos del grupo de Neuroinmunoendocrinología Molecular se sistematizan en tres niveles:

1. Analizar los efectos inmunomoduladores y anti-oxidantes de la melatonina en la Esclerosis Múltiple como base para el desarrollo de terapias neuroprotectoras.
2. 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

##### Juan Miguel Guerrero Montávez

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

#### Co-investigador responsable

##### Antonio Carrillo Vico

Profesor Titular 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).
- **Álvarez Sánchez, Nuria.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **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).
- **Mayo León, Francisco.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral FPU.
- **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 U.S.
- **Rubio Calvo, Amalia.** Dra. en Biología. Profesora Titular (U. Sevilla).
- **Santos Sánchez, Guillermo.** Ldo. en Farmacia. Predoctoral FPU.



## 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

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).
- **Barrera Pulido, Lydia.** Dra. en Ciencias Biológicas. Técnico Lab Manager.
- **Bernal Bellido, Carmen.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR).
- **Calero Castro, Francisco.** Ingeniería de la Salud. Técnico.
- **Cruz Ojeda, Patricia de la.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral FPU.
- **Dios Barbeito, Sandra.** Dra. en Medicina y Cirugía. Posdoctoral Río Hortega.
- **Gallego Yerga, Paloma.** Lda. en Bioquímica. 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.
- **Negrete González, María** Lda. en Químicas. Técnico.
- **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 Cellerox).

**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.

**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 ASGPR (HCC), así como

marcadores (EpCam, ICAM-1, citoqueratina y moléculas de transición epitelio-mesenquinal) para la detección de las líneas de CCA y HCC con distintos grados de diferenciación tumoral. Identificar la utilidad del procedimiento seleccionado para la detección de células tumorales circulantes en la sangre de los pacientes con CCA y HCC. 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).
- **Núñez Roldán, Antonio.** Dr. en Medicina y Cirugía. Investigador honorífico.
- **Olivas Martínez, Israel.** Dr. en Biología. Posdoctoral Río Hortega.
- **Ortiz Aljaro, Pilar Andrea.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Pozo Balado, M<sup>a</sup> del Carmen.** Dra. en Biología. Investigadora posdoctoral.
- **Pozo Borrego, Antonio Jesús.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral FPU.
- **Sánchez Sánchez, Berta.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).
- **Vilches Moreno, Miriam.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Durante este año se han incorporado tres investigadores posdoctorales al grupo (Ángel Bulnes Ramos, Sara Borrel; Isael Olivas Martínez, Río Hortega y María del Mar Pozo Balado, CECEU); una predoctoral (Vanesa Garrido Rodríguez PFIS), así como un técnico de laboratorio con contrato de 6 meses (Marta Mulero Acevedo).

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 ductopénico. 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 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. Con los resultados de este proyecto, se está elaborando un borrador, que se remitirá en breve para consideración como publicación. Con respecto al proyecto FIS, tenemos un manuscrito en consideración y un segundo en elaboración. Hemos participado 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 tres siguen en consideración para resolución definitiva: enfermedades autoinflamatorias (con Marco Antonio Montes Cano como coordinador y María Francisca González Escribano como colaboradora) y las de 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.

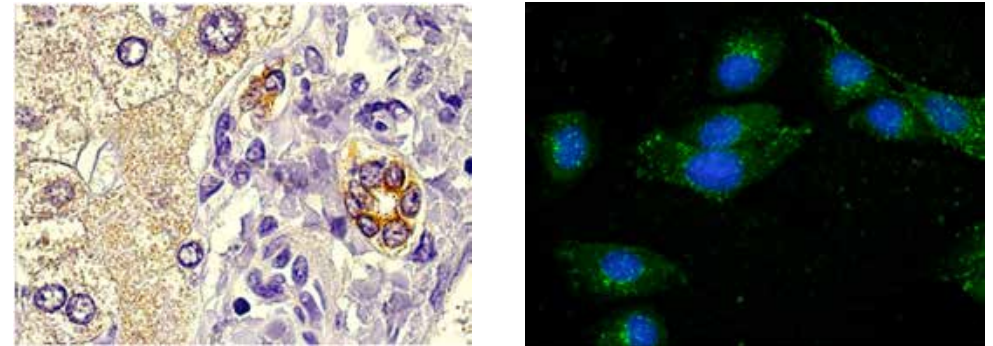


Figura 1. Expresión de la GSTT1 en hígado humano (izquierda) y en células HepaRG (derecha)



## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El grupo de investigación SeLiver Goup (PAIDI CTS-532) centra su actividad investigadora en cuatro líneas principales: la Enfermedad por depósito de grasa no alcohólica, Hepatitis C y comorbilidades, Cirrosis hepática y sus complicaciones (encefalopatía hepática y hepatocarcinoma), recientemente, se ha incorporado nueva líneas de investigación sobre enfermedades digestivas tales como Enfermedad Inflamatoria Intestinal, Celiacía y Cáncer Colorectal.

El grupo cuenta con los recursos necesarios para llevar a cabo los trabajos de investigación, tanto de carácter básico como clínico. Por otra parte, el investigador Responsable del grupo –Prof. Manuel Romero Gómez– es también el investigador principal de un grupo integrado en el CIBERehd (Centro de Investigaciones Biomédicas en Red, enfermedades hepáticas y digestivas). El CIBERehd, es un Consorcio cuya finalidad es la promoción y protección de la salud por medio del fomento de la investigación. Esta actividad, cuyo alcance incluye tanto a las investigaciones de carácter básico, como aspectos clínicos y traslacionales, se fundamenta en torno a la temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas con la finalidad de innovar en la prevención de dichas enfermedades y de promover avances científicos y sanitarios.

### 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.
- **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. Técnico de apoyo.
- **Gil Gómez, Antonio.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral CIBER.
- **Giráldez Jiménez, M<sup>a</sup> Dolores.** Dra. en Medicina. Juan Rodés.
- **Leo Carnerero, Eduardo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Mascort Arqués, Sara María.** Dpda. en Empresariales. Técnico.
- **Maya Miles, Douglas.** Dr. en Biología Molecular. Asesor científico.
- **Millán Domínguez, Raquel.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica.
- **Montero Vallejo, Rocío.** Lda. en Biología. Predoctoral iPFIS.
- **Muñoz Hernández, Rocío.** Dra. en Biología. Juan de la Cierva/Posdoctoral CIBER.
- **Núñez Ortiz, Andrea.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pastor Ramírez, Helena.** Lda. en Farmacia. Data manager.
- **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 Borrel.
- **Sánchez Torrijos, Yolanda M<sup>a</sup>.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Utrilla Remesal, Alicia.** Lda. en Químicas. Técnico.
- **Vega Pérez, José Manuel.** Dr. en Químicas. Catedrático (U. Sevilla).

El objetivo es promover una investigación traslacional desde la investigación biomédica básica hasta la práctica clínica habitual.

### 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 biopsia hepática. 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 (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, y la PYME involucrada ha participado en el desarrollo de prototipos similares. Asimismo, se ha desarrollado un nuevo método no invasivo de detección de fibrosis avanzada, llamado Hepamet Fibrosis Score, en pacientes con EHGNA, cuyo registro de propiedad intelectual pertenece al SAS (Clin Gastroenterol Hepatol 2020). La genética y la regulación epigenética, con especial énfasis en el papel de los miRNAs, es una línea prioritaria en esta enfermedad. Se han evaluado una serie de genes candidatos y la asociación de sus polimorfismos a la severidad de esta patología, así como se han validado los miRNAs candidatos en una cohorte más amplia con resultados presentados en diversos congresos. En el aspecto traslacional, se han llevado a cabo diversos estudios evaluando el impacto del estilo de vida como terapia, con resultados de alto impacto científico (Gastroenterology 2015, Hepatology 2016) así como se ha evaluado el riesgo de progresión de la enfermedad renal (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). De forma reciente, la última publicación ha sido sobre las debilidades de la biopsia hepática en el estudio de esta enfermedad (Liver Int 2021).

**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, NEJM 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. En este sentido, se identificaron varias proteínas que juegan un papel relevante en la infección, con la presencia de anemia, o con la selección de un genotipo viral concreto (J Clin Virol 2015, Genes Immun 2015). Además, somos parte integrante 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).

Además, el estudio HepCar pretende identificar el riesgo cardiovascular asociado a la infección y si éste varía con la erradicación del virus (Clin Transl Hepatol 2020). Por último, estudiamos las diferentes etapas que componen el ciclo viral y su abordaje con el uso de quercetina (Sci Rep 2016) y los mecanismos que provocan la aparición de carcinoma hepatocelular tras la eliminación de la infección.

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

Como prueba de la experiencia del grupo en este campo, hemos escrito varias editoriales y revisiones en revistas de primer nivel (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, hemos descubierto 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 de que el uso de metformina disminuye el riesgo de padecer encefalopatía (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 y cuyo rol está por determinar) y SCCA-IgM como predictor de aparición de cáncer hepático (Liver Int 2018).

**L4.- Enfermedad Inflamatoria Intestinal:** Nuestro grupo tiene gran experiencia clínica en el manejo de terapias biológicas (antiTNF y anti-integrinas), tanto Colitis ulcerosa como Enfermedad de Crohn (Am J Gastroenterol 2009, Rev Esp Enferm Dig 2016, Am J Gastroenterol 2017). Por ello, gran parte 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 STAR-DUST, 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). Recientemente hemos comunicado nuestra experiencia con la granulocitoaféresis en ámbito regional (RAPD Online 2017) y participamos en estudio retrospectivo de la eficacia de la técnica como rescate a las terapias biológicas.

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. “PRGF/AF/2011 y PRGF/AF/SIN/2011”).

En el último año hemos estado participando 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 ver 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, planteamos investigar de forma prospectiva en los meses venideros la implicación del VEB en la evolución de la enfermedad inflamatoria intestinal y el desarrollo del estudio 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.

**L5.- Enfermedad Celiaca:** Actualmente 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” y más concretamente en tres líneas de investigación:

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. De hecho en los alimentos etiquetados como “exento de gluten” el contenido en estas proteínas no excede de 20 mg/kg, que es el máximo permitido. Estudio del potencial inmotoxico de la avena proporcionando nuevos conocimientos y métodos prácticos para la selección de variedades de avena tolerables por estos enfermos ya que resultados previos indicaban que la avena podía ser consumido por el celíaco, en contraposición con otros estudios que demostraban lo contrario.

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 científicos y clínicos de la enfermedad celíaca 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 de la función de los genes han sido recientemente relacionados con la génesis de varias enfermedades autoinmunes. En concreto se ha constatado el posible papel patogénico de los microRNAs en la EC tanto en pacientes adultos como en niños, dos estudios previos comprueban la inhibición de determinados microRNAs en suero de pacientes celíacos apuntando su posible papel diagnóstico. Consecuentemente estamos empeñando a desarrollar una 4 línea de investigación con el objetivo de estudiar el panel de expresión de microRNAs tanto circulantes en plasma como en muestras histológicas de pacientes celíacos y valorar tanto su papel como herramienta diagnóstica, como su valor en el seguimiento de los pacientes tras el inicio de la dieta sin gluten, como herramienta predictora de curación de las lesiones histológicas.

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, este proyecto se está desarrollando en colaboración con el Dr Khosla de la Universidad de Stanford (E.E.U.U).

Con el desarrollo de estos proyectos hemos iniciado importantes colaboraciones creando una red de profesionales de distintos centros y distintos países; sanitarios de distintas especialidades y distintos niveles asistenciales y profesionales no sanitarios

Como aportaciones de nuestro trabajo realizado en estas líneas de investigación, las determinaciones de péptidos inmunógenos de gluten en fluidos corporales fueron patentadas (P201001633/ ES2385455B2/ PCT ES2011 000379, P201400569/ ES2556177B1/ PCT ES2015 070536) y están siendo muy útiles en la evaluación del cumplimiento o infracción de la dieta sin gluten, así como en investigaciones clínicas relacionadas con terapias de degradación de los péptidos tóxicos del gluten (Comino et al., 2012, 2016; Moreno et al., 2017). Los resultados obtenidos (Moreno et al., 2017) demostraron que la presencia de péptidos de gluten en orina está directamente relacionada con daño en la mucosa intestinal de estos pacientes. La publicación de estos resultados recibió el "Premio al mejor original publicado en el área de ciencias de la Salud de la Universidad de Sevilla" en el 2017. Estas técnicas han supuesto un avance revolucionario a nivel mundial en la clínica de la enfermedad celíaca, ya que hasta la fecha no existía ningún método capaz de detectar de manera directa, precisa y no invasiva la ingesta de gluten en los pacientes con esta intolerancia. Las importancias de estos métodos han sido publicadas en revistas de alto índice de impacto y resaltada por líderes de opinión a nivel internacional de la Universidades de Harvard y Stanford, abriendo nuevos conceptos sobre la filtración glomerular en el riñón.

En mayo del presente año dichas técnicas han sido incluidas en las nuevas guías del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en el "Protocolo para el diagnóstico precoz de la enfermedad celíaca". Gracias al desarrollo de estas metodologías la empresa Biomedal S.L. ha creado hace unos 4 años Biomedal Diagnostics, que es la división con mayor porcentaje de exportación (75%). Se han creado más de 20 puestos de trabajos cualificados por las tecnologías transferidas relacionadas con productos para monitorizar la dieta sin gluten que son novedad mundial como, por ejemplo: Iycheck GIP Stool (KT-5737), Iycheck GIP Urine (KT-6412 y KT-6411), Iycheck Reader (AP-5856), Iylisa GIP Stool (KT-5738), Gluten Detect Stool Test (KT-6335 y KT-6416) y Gluten Detect Stool Test (KT-6414). Algunos de estos productos se han implantado en hospitales a nivel regional, nacional, e internacional.

**L 6. Cáncer colorectal y Consultas de alto riesgo:** En nuestro equipo trabajan en colaboración Gastroenterólogos, Endoscopistas y Genetistas con una trayectoria investigadora y una actividad clínica íntimamente relacionada con la prevención del Cáncer Colorectal (CCR) y el Cáncer Colorectal hereditario.

1.- A nivel asistencial se mantiene en funcionamiento una Consulta de Ato Riesgo de CCR desde 1984 en el Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Virgen del Rocío, que fue la segunda Unidad de este tipo montada en España y a nivel investigador los resultados del seguimiento de dichos pacientes han sido publicados en revistas nacionales e internacionales de difusión (Genet. Test. 2005; 9(1): 37-40; Rev Esp Enferm Dig. 2005; 976(9):654-65.; Rev Esp Enferm Dig. 2007 Aug;99(8):440-5, Eur J Gastroenterol Hepatol. 2009 Oct;21(10):1161-7, Rev Esp Enferm Dig. 2009 Dec;101(12):830-6, Rev Esp Enferm Dig. 2010 Nov;102(11):653-7, Rev Esp Enferm Dig. 2011 Jun;103(6):289-93, Clin Cancer Res. 2014 Mar 1;20(5):1158-68).

2.- 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 Colorectal de la Asociación española de Gastroenterología. Hemos participado en proyectos sobre caracterización clínica y genética de las familias con Cáncer Colorectal 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 de investigación publicados en revistas internacionales de gran difusión (Lancet, JAMA, Clin Cancer Res, Eur J Gastroenterol Hepatol, American Journal of Gastroenterology y Gut).



## 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.
- **Rodríguez Hernández, M<sup>a</sup> de los Ángeles.** Dra. en Biotecnología. Técnico de apoyo.
- **Rodríguez Seguel, Elisa del Pilar.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral Plan propio de la US.

## 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 durante condiciones hemostáticas y condiciones patológicas dentro del ámbito del metabolismo y la enfermedad hepática. Durante el 2020, hemos iniciado el estudio del papel de estas citoquinas en la modulación de la respuesta inflamatoria con estudios experimentales en macrófagos hepáticos y muestras procedentes de pacientes.
- 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 (ISCIII: IFI 19/00048). Incorporación en enero 2020
- **Dra. M<sup>a</sup> 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 en enero 2021



### Investigadora responsable

#### Manuel Rodríguez Téllez

Doctor en Medicina. Médico Adjunto de la Unidad de Gestión Clínica de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

### 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).

## Enfermedades del hígado



### 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

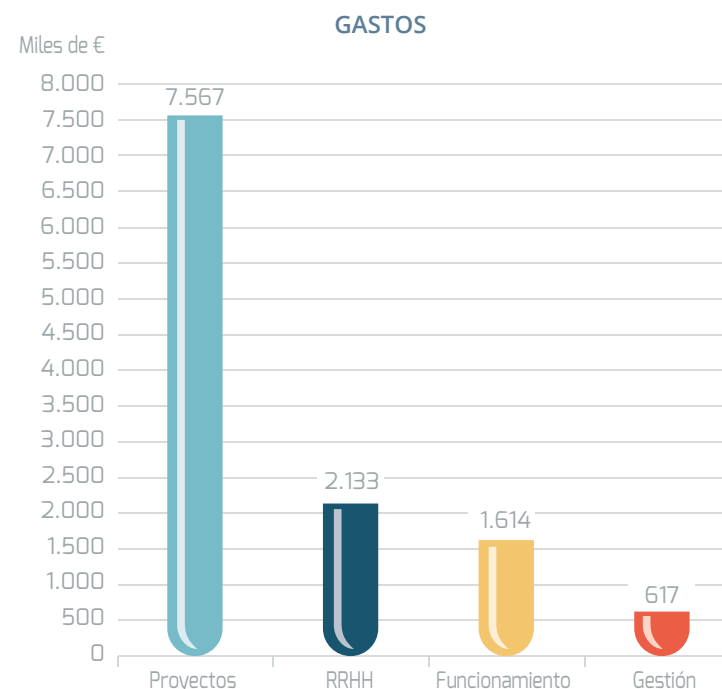
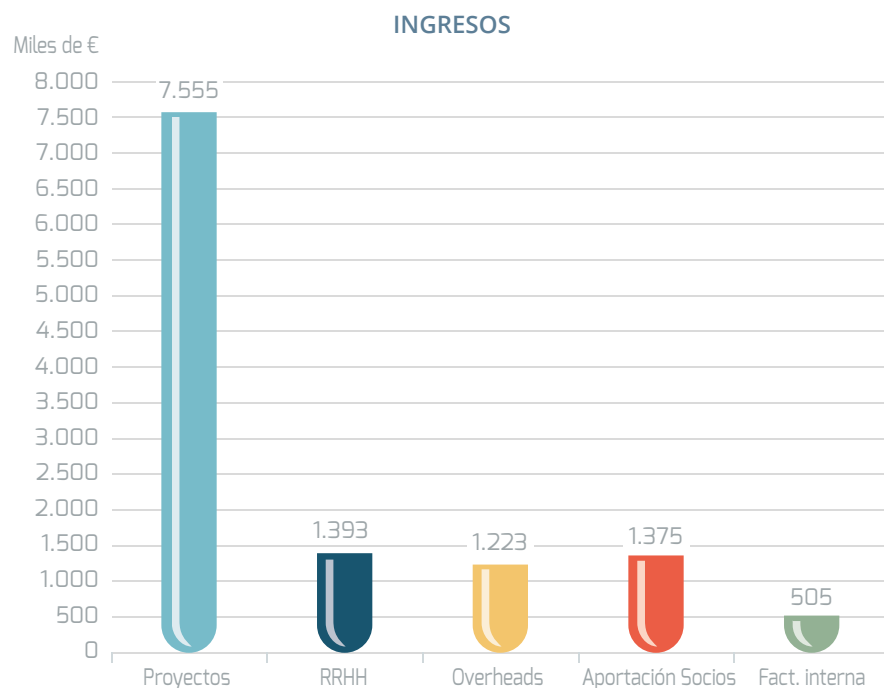
- RESUMEN CIENTÍFICO Y ECONÓMICO
- FORMACIÓN Y DOCENCIA



Bis



### 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 2020.
- **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 IBIIS.
- **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 2020.
- **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 IBIIS, así como los gastos de personal contratado en la estructura del Instituto.
- **Gastos de funcionamiento:** incluye el total de gastos propios del IBIIS 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 IBIIS.



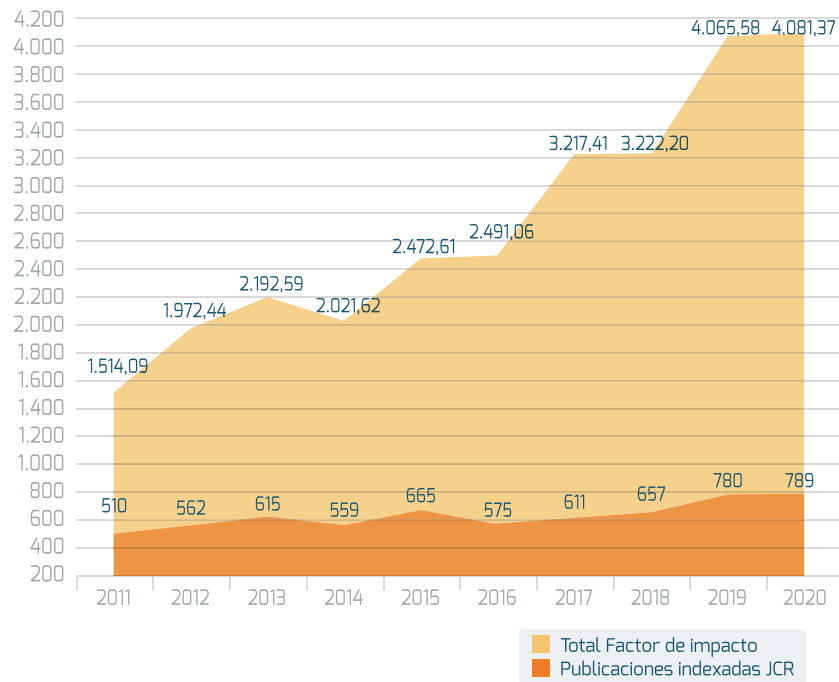
## EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

### 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 Instituto presenta un aumento medio significativo, tanto en el número de las publicaciones científicas como en el factor de impacto total, indicador relacionado con la calidad de la publicación (Figura 3).

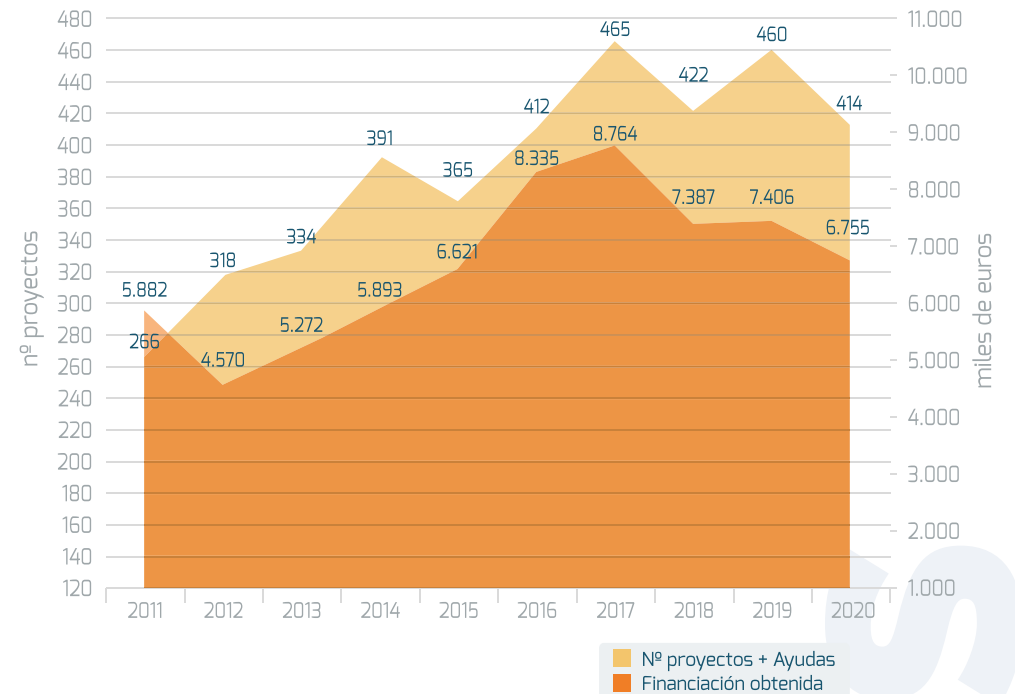
Figura 3. Producción científica/factor de impacto total. 2011-2020



### CAPTACIÓN DE RECURSOS EXTERNOS IBIS-HUVR

En la Figura 4 se puede ver cómo, en paralelo a la consolidación de la producción científica, está el de las ayudas competitivas y la captación de recursos económicos.

Figura 4. Ayudas competitivas/financiación obtenida. 2011-2020



## 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



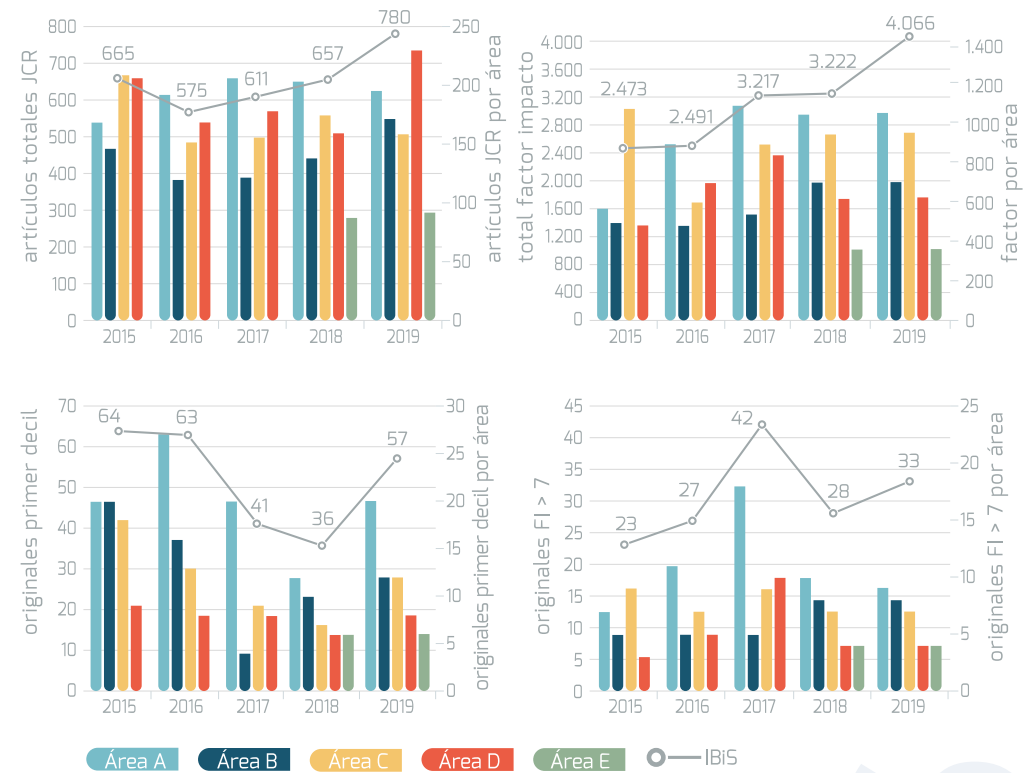
La actividad traslacional reportada de la investigación realizada en el instituto en los últimos 5 años presenta diferencias según área de conocimiento, pero la tendencia media sigue siendo creciente.

Hace tres años, en el 2018, se crea en el Instituto una nueva área de investigación, Área E - "Enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias", integrándose en ella cuatro grupos ya existentes en el centro: 3 del Área A y 1 del Área B, más un nuevo grupo creado.

Las figuras 5 y 6 presentan la información de la nueva área solo desde el 2018.

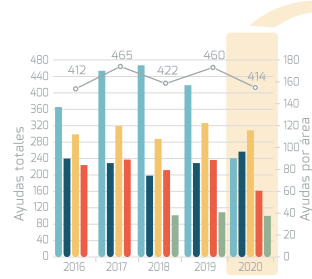
En relación a la evolución de la producción científica se observa una mejora progresiva media en los índices de calidad de las publicaciones, con una elevación gradual del impacto total (Figura 6).

Figura 6. Producción Científica

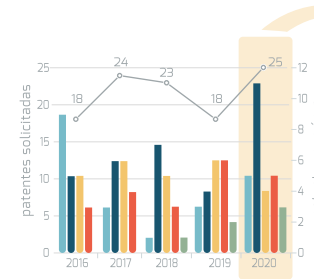
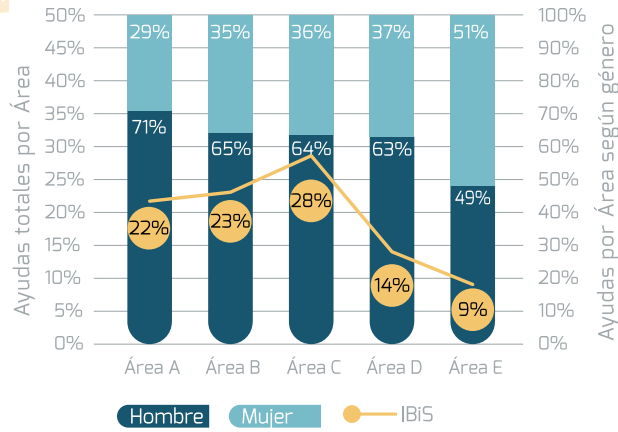




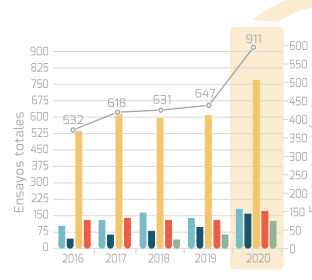
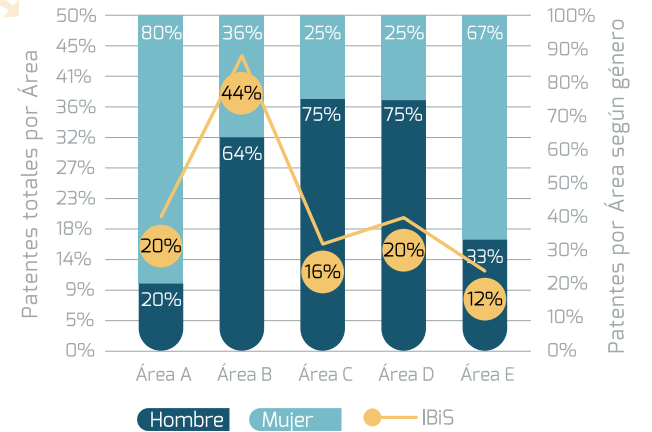
# ACTIVIDAD CIENTÍFICA SEGÚN PERSPECTIVA DE GÉNERO



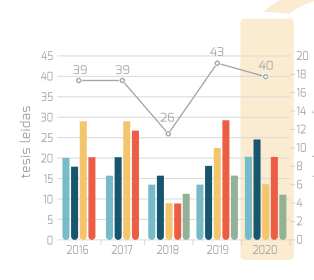
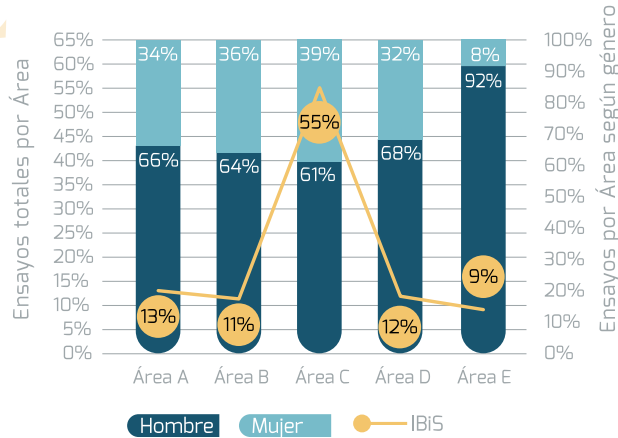
### Ayudas competitivas activas en 2020 lideradas por mujeres



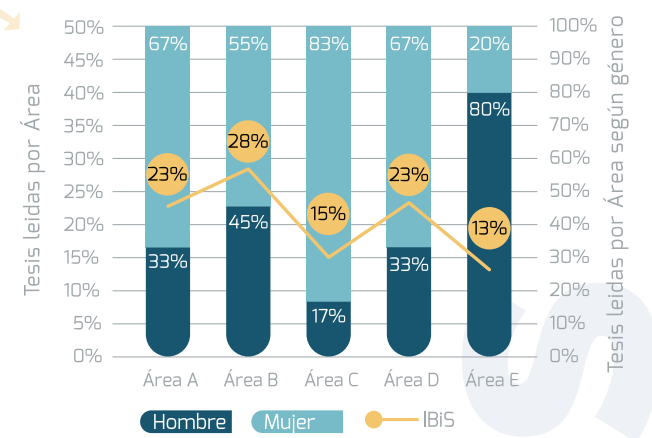
### Patentes solicitadas en 2020 con mujeres en su titularidad



### Ensayos clínicos activos en 2020 liderados por mujeres

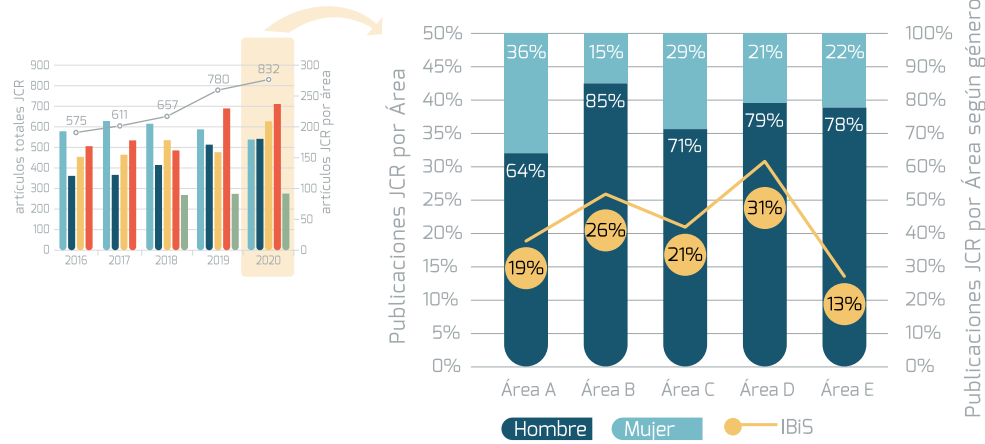


### Tesis leídas en 2020 con autoría femenina

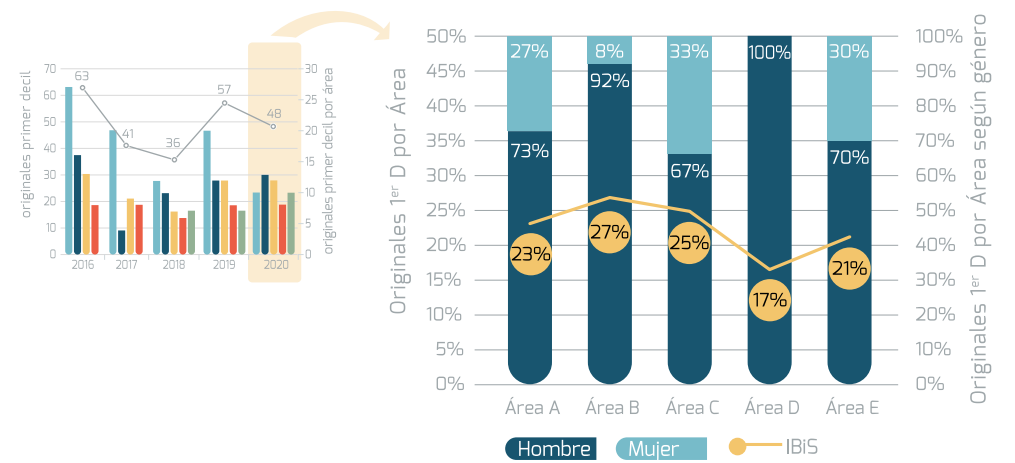




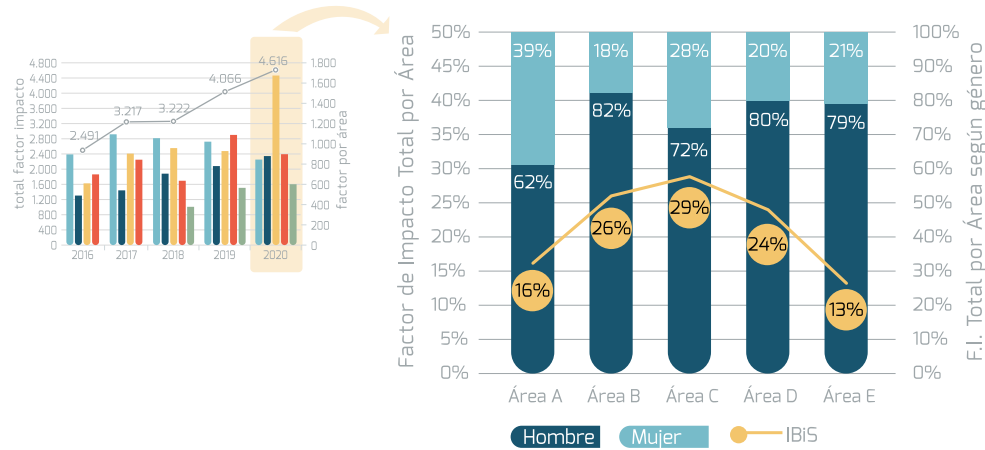
Artículos indexados en JCR publicados en 2020 con mujeres en la autoría principal



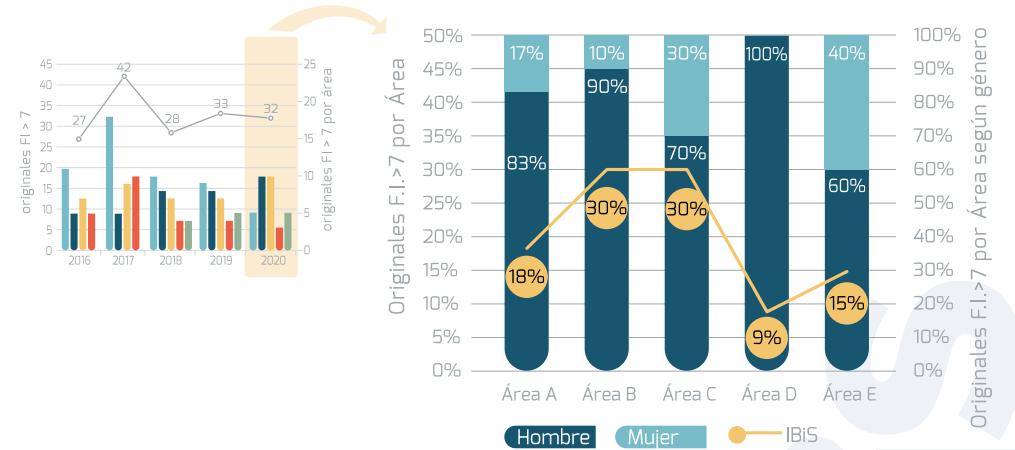
Originales de 1er Decil en 2020 con mujeres en la autoría principal



Factor de Impacto Total en artículos con mujeres en la autoría



Originales con F.I. > 7 en 2020 con mujeres en la autoría principal



## FORMACIÓN Y DOCENCIA

### MÁSTER

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

El Máster va dirigido tanto a médicos especialistas (que combinarán en el futuro su actividad clínica con la investigación) como a licenciados no médicos 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 en Biomedicina, Biología, Bioquímica, Medicina, Biotecnología, Física, Química, Ingeniería de la Salud, otras Ingenierías, y áreas afines.

#### Objetivos

- Generar investigadores de alta calidad en el campo de la Biomedicina.
- Complementar los estudios de los graduados 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 de los graduados 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 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 de renombre a nivel nacional e internacional.
2. Módulo de optativas. El 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 alumno 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 el estudiante cubrirá los 20 ECTS restantes de los 28 ECTS de carácter obligatorio del máster. El 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 los científicos clínicos y los científicos básicos constituye en general, y en particular en el Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBiS, la base de la investigación traslacional. Para que esa interacción sea real y efectiva es preciso que entre ellos exista una “comunidad cultural científica” que sólo puede adquirirse a través de un plan de formación diseñado para contribuir a generar masa crítica de investigadores capaz de producir más y mejor conocimiento de calidad en las diversas áreas biomédicas.

Más información:

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

#### SEMINARIOS CIENTÍFICOS IMPARTIDOS EN 2020

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 2020 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 investigadores de gran trayectoria científica en biomedicina de nuestro país.

09 de enero de 2020

Dr. Marlene Bartos

Bersntei Center Freiburg, University of Freiburg  
Freiburg, Germany

23 de enero de 2020

Dr. Felipe García Alcaide

Servicio de Infecciones del Hospital Clinic de Barcelona  
Barcelona

06 de febrero de 2020

Dr. José Carlos Fernández Checa

Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi Sunyer (IDIBAPS)  
Barcelona

20 de febrero de 2020

Dr. José Luis de la Pompa

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)  
Madrid

05 de marzo de 2020

Dra. Virginia Arechavala Gomeza

Biocruces Bizkaia Health Research Institute  
Bilbao

19 de marzo de 2020

Dr. Rajiv Jalan

University College London  
London, United Kingdom

02 de abril de 2020

Dr. Francesc Posas

Instituto de Investigación Biomédica (IRB)  
Barcelona

23 de abril de 2020

Dr. Nils Brose

Max Planck Institute of Experimental Medicine  
Göttingen, Germany

07 de mayo de 2020

Dra. Juana Díez Antón

Barcelona Biomedical Research Park  
Barcelona

21 de mayo de 2020

Dra. Eva María Delpón Mosquera

Universidad Complutense de Madrid  
Madrid

04 de junio de 2020

Dra. María Mittelbrunn

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa  
Madrid

18 de junio de 2020

Dr. Antonio Vidal Puig

Metabolic Research Center - Institute of Metabolic Science  
Cambridge, United Kingdom

24 de septiembre de 2020

Dr. Yukiko Goda

Riken Center for Brain Science  
Japan

08 de octubre de 2020

Dr. Mathias Lichterfeld

Ragon Institute of MGH, MIT and Harvard  
USA

22 de octubre de 2020

Dr. Mohammed Trebak

The Pennsylvania State University  
USA

05 de noviembre de 2020

Dr. Steve Holland

National Institute of Allergy and Infectious Disease (NIAID)  
USA



**19 de noviembre de 2020**Dr. Rosa Puertollano  
National Institute of Health (NIH)  
USA**17 de diciembre de 2020**Dr. Sampsa K Hautaniemi  
University of Helsinki  
Finland**EXTRAORDINARIOS****11 de febrero de 2020**CAR-Ts, a global perspective from an industry viewpoint  
*David Caballero Pradas***10 de septiembre de 2020**Investigación traslacional en Endocrinología  
*David Cano González***ACTIVIDADES DE LAS ÁREAS CIENTÍFICAS****Programa de cardiovascular****20 de enero de 2020**ANTIPCSK9: Mecanismo de acción e indicaciones clínicas  
*Silvia Gómez Moreno***17 de febrero de 2020**Hipoglucemiantes y riesgo cardiovascular: más allá del control glucémico  
*Antonio Martínez Ortega***5 de octubre de 2020**Reparación y/o regeneración de tejidos. Bioingeniería de redes vasculares. Aplicaciones clínicas  
*Rafael Moreno-Luna***19 de octubre de 2020**¿Cuál es la relación de las poblaciones inflamatorias con el remodelado cardiaco adverso?  
*Raquel del Toro Estevez***9 de noviembre de 2020**Secuelas metabólicas en la enfermedad de Cushing  
*Pablo Remon Ruiz***23 de noviembre de 2020**Recuperación del olivo silvestre en la dieta mediterránea: beneficios del aceite de acebuchina en la patología ocular hipertensiva  
*Álvaro Santana Garrido***14 de diciembre de 2020**Estudio de las alteraciones vasculares en un modelo de hemorragia subaracnoidea en rata  
*Gonzalo Revilla González***16 de marzo de 2020**Síndrome de apneas hipopneas del sueño, cuerpo carotideo e hipertensión arterial  
*Candela Caballero Eraso***13 de abril de 2020**Mir-29a and miR-451\_1\* in I/R syndrome associated with adverse cardiac remodeling: apoptosis and fibrosis  
*Isabel Mayoral González***27 de abril de 2020**Papel de las células mononucleadas de sangre periférica (PBMC) en la HSA y en el vasoespasmo  
*Gonzalo Revilla González***7 de mayo de 2020**HEART-VOLUM--> Valor pronóstico de la monitorización en tiempo real de los volúmenes corporales mediante bioimpedanciometría en la insuficiencia cardiaca  
*Javier Medrano***23 de mayo de 2020**Rigor en la información científica en internet. ¿Cómo podemos asesorar a la sociedad  
*David Cano González***28 de septiembre de 2020**Calcificación Vasculare y Envejecimiento  
*Ricardo Villa-Bellosta***Programa de enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias****22 de enero de 2020**Importancia de la QT intraperitoneal en la cirugía radical de la carcinomatosis peritoneal ovárica y su relación con los niveles plasmáticos de CTCs  
*Cristóbal Muñoz Casares*

**3 de febrero de 2020**

Genética de enfermedades autoinflamatorias y su aplicación clínica

*Marco Antonio Montes Cano***19 de febrero de 2020**

La melatonina bloquea el primado, migración y reactivación de linfocitos t en la EAE, modelo pre-clínico de esclerosis múltiple

*Nuria Álvarez Sánchez***4 de marzo de 2020**

Translational research in chronic liver diseases

*Javier Cubero***18 de marzo de 2020**

Regulación de la muerte y proliferación celular por Tacrólimus y los inhibidores de mTOR en las células tumorales hepáticas

*Jordi Muntané Relat***22 de abril de 2020**

Intermittent fasting and MAFLD

*Genoveva Barnà Amorós***6 de mayo de 2020**

Gut Microbiota: A Key Regulator of Brain and Metabolic Function

*Cristina Torres Fuentes***20 de mayo de 2020**

Implications of hepatocytes secreted exosomes in metabolism

*Juan Manuel Falcón***10 de junio de 2020**

Bioinformatics in NAFLD: Looking for biomarkers and therapeutic targets

*Douglas Maya Miles***7 de octubre de 2020**

Hallazgos en el microbioma de la mucosa intestinal de pacientes VIH con distinto perfil inmunológico al inicio del tratamiento antirretroviral

*Israel Olivas Martínez***21 de octubre de 2020**

LNCRNA-H19 como marcador de progresión en la enfermedad hepática: hepatocarcinoma

*Ángela Rojas Álvarez-Ossorio***4 de noviembre de 2020**

Respuestas de anticuerpos al SARS-COV-2

*Isabel Aguilera García***18 de noviembre de 2020**

Algoritmos diagnósticos y biomarcadores sanguíneos de la COVID-19

*José Diego Santotoribio Camacho***2 de diciembre de 2020**

Tecnologías de óptica aplicada y fotónica en aplicaciones médicas. Actualidad y perspectivas

*Emilio Gómez González***16 de diciembre de 2020**

Regulación de la liberación de vesículas extracelulares y su contenido en MIRNAS inducidos por soranefib. Impacto funcional de MIRNAS en estudios in vitro y en dos cohortes de pacientes con hepatocarcinoma celular avanzado

*Patricia de la Cruz Ojeda***Programa de enfermedades infecciosas y del sistema inmunitario****13 de enero de 2020**

Oportunidades para RRHH en financiación internacional

*María Herreras Casado***3 de febrero de 2020**

Un tercio de los genomas de acinetobacter baumannii presentan sistemas inmunes CRISPR-CAS que parecen restringir la entrada de plásmidos

*Antonio J. Pérez – Pulido***5 de octubre de 2020**

STAT1 GOF and STAT3 LOF too much or too little – always in trouble!

*Pilar Blanco Lobo***26 de octubre de 2020**

Activity of fosfomycin and amikacin against fosfomycin heteroresistant escherichia coli strains in a hollow-fiber infection model

*Inés Portillo Calderón***23 de noviembre de 2020**

Factores clínicos, biológicos y virológicos asociados al pronóstico de la COVID-19

*Jerónimo Pachón Díaz*

**30 de noviembre de 2020**

Identificación, validación e impacto pronóstico de fenotipos clínicos de pacientes con COVID-19

*Jesús Rodríguez Baño***14 de diciembre de 2020**

Marcadores bioquímicos e inflamatorios predictores de gravedad en la infección por SARS-COV-2

*Alicia Gutiérrez Valencia***Programa de Neurociencias****14 de enero de 2020**

Neurovascular pathology in children: from theory to practice

*Noelia Sola; Alejandro Fuerte***28 de enero de 2020**

Computational Biology and neuroblastoma tumours

*Pablo Vicente Munuera***11 de febrero de 2020**

Animal models for Alzheimer's disease: Synaptic and memory impairment caused by dysfunction of the neurexin-neuroigin pathway

*Francisco Gómez Scholl***3 de marzo de 2020**

Redox homeostasis and mitochondrial turnover in ageing skeletal muscle

*Brian McDonagh***10 de marzo de 2020**

Pathological consequences of prion and amyloid-beta conformational strain diversity

*Rodrigo Morales***21 de abril de 2020**

A healthy world starts with a healthy mother

*Patricia Ybot González***5 de mayo de 2020**

Hypoxia compromises the mitochondrial metabolism of Alzheimer's disease microglia via HIF1

*Alberto Pascual Bravo***29 de septiembre de 2020**

Unleashing the Power of Automation for Engineering Biology

*Jose A Carrasco***27 de octubre de 2020**

Translational neuroimaging: brain reorganisation in healthy individuals and patients with psychiatric and neurological conditions

*Rafael Romero García***24 de noviembre de 2020**

Rebuilding the brain: using designer dna drugs targeting ptb1 to generate new neurons in the adult brain

*Carlos Chillón - Marinas***Programa de Onco-hematología y genética****13 de enero de 2020**

Oportunidades para RRHH en financiación internacional

*María Herreras Casado***3 de febrero de 2020**

Combined treatment of chronic graft versus host disease using regulatory T cells and ruxolitinib

*Alfonso Rodríguez Gil***17 de febrero de 2020**

Quimiosensibilización en cáncer de vejiga mediada por proteínas de ciclo celular y reparación de daño al dna

*Rocío Jiménez Guerrero***2 de marzo de 2020**

Oncogenic Mutagenesis Induced by Gene Expression-associated Processes

*Fernando Gómez Herreros***16 de marzo de 2020**

The cytosine demethylation nucleoside 5hmC is a novel source of genomic instability in Fanconi Anemia

*Iván Valle Rosado***13 de abril de 2020**

Heterogeneidad proliferativa en poblaciones clonales: edad replicativa y regulación del ciclo celular

*Mª Cruz Muñoz Centeno***4 de mayo de 2020**

Using artificial intelligence to learn drug mechanisms of action and its application to drug repurposing

*Marina Esteban*



18 de mayo de 2020

Profilaxis de enfermedad injerto contra huesped con Ixazomib

*José Antonio Pérez Simón*

15 de junio de 2020

Tackling the Enigmatic Role of Lipids in Protein Sorting: Basic and Biomedical Aspects

*Manuel Muñiz Guinea*

28 de septiembre de 2020

Alteración del estado de metilación de los genes imprintados SLC22A18 y SLC22A18AS en cáncer de pulmón no microcítico

*José Francisco Noguera Ucles*

19 de octubre de 2020

Mutation of spinophilin (PPP1R9B) found in human tumors promotes the tumorigenic and stemness properties of cells

*Eva Verdugo Sivianes*

9 de noviembre de 2020

Translational research and innovative molecular testing in sarcoma

*Marco Perez*

23 de noviembre de 2020

Algoritmo para el análisis de datos de secuenciación de genoma completo e identificación de un gen candidato para retinitis pigmentosa

*María Elena Fernández Suárez*

21 de diciembre de 2020

Estudio de la función de Pol5 de *Saccharomyces cerevisiae*, ortólogo del supresor de tumores humano MYBBP1A

*Ana Ramos Sáez*





## TESIS DIRIGIDAS DEFENDIDAS EN 2020

GRUPO	TITULO	DOCTORANDO	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR	MENCION INTERNACIONAL
A-01	RESPUESTA INMUNITARIA CELULAR Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON CELULAS DE MEMORIA E IGM EN LA NEUMONIA EXPERIMENTAL POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA Y ACINETOBACTER BAUMANNII	CEBRERO CANGUEIRO, TANIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	16/01/2020	PACHON DIAZ, JERONIMO; PACHON IBAÑEZ, MARIA EUGENIA	NO
A-01	BACTERIEMIAS POR ESCHERICHIA COLI: ANALISIS CLINICO-EPIDEMIOLOGICO, DE FACTORES DE PATOGENICIDAD Y MECANISMOS DE RESISTENCIA A BETALACTAMICOS/INHIBIDORES DE BETALACTAMASAS	RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	03/02/2020	SMANI, YOUNES; LEPE JIMENEZ, JOSE ANTONIO; PACHON DIAZ, JERONIMO	NO
A-01	INDICACIONES DE LA TOMOGRAFIA COMPUTERIZADA DE TORAX EN EL ESTUDIO DE EXTENSION DEL CANCER EPIDERMIOIDE DE CABEZA Y CUELLO	SAAVEDRA BEJARANO, JONATHAN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	17/06/2020	PACHON IBAÑEZ, JERONIMO; PACHON DIAZ, JERONIMO	NO
A-01	INTEGRATION OF OMICS AND BIOINFORMATICS TO IDENTIFY NEW THERAPEUTIC TARGETS FOR ACINETOBACTER BAUMANNII. VIRULENCE ROLE OF CARO IN ACINETOBACTER BAUMANNII INFECTIONS	LABRADOR HERRERA, GEMA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	06/07/2020	PACHON DIAZ, JERONIMO; PACHON IBAÑEZ, MARIA EUGENIA; ACEDO BECARES, ALBERTO	SI
A-01	REPOSICIONAMIENTO DE FARMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES CAUSADAS POR BACILOS GRAMNEGATIVOS MULTIRRESISTENTES	MIRO CANTURRI, ANDREA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	14/07/2020	PACHON DIAZ, JERONIMO; SMANI, YOUNES	NO
A-07	BACTERIEMIAS POR ESCHERICHIA COLI: ANALISIS CLINICO-EPIDEMIOLOGICO, DE FACTORES DE PATOGENICIDAD Y MECANISMOS DE RESISTENCIA A BETALACTAMICOS/INHIBIDORES DE BETALACTAMASAS	RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	03/02/2020	SMANI, YOUNES; LEPE JIMENEZ, JOSE ANTONIO; PACHON DIAZ, JERONIMO	NO
A-07	CAMPYLOBACTER COLI: SENSIBILIDAD ANTIBIOTICA, BASES MOLECULARES DE LA RESISTENCIA Y EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR	RUIZ CASTILLO, ANA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	16/06/2020	TORRES SANCHEZ, MARIA JOSE; AZNAR MARTIN, JAVIER	NO
A-10	CARACTERIZACION EPIDEMIOLOGICA Y CLINICA DE LA INFECCION Y COLONIZACION POR ESCHERICHIA COLI PERTENECIENTE AL COMPLEJO CLONAL O25B/ST131	MORALES BARROSO, ISABEL MARIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	20/10/2020	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS; PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NO
A-12	RESPUESTA INMUNITARIA CELULAR Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON CELULAS DE MEMORIA E IGM EN LA NEUMONIA EXPERIMENTAL POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA Y ACINETOBACTER BAUMANNII	CEBRERO CANGUEIRO, TANIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	16/01/2020	PACHON DIAZ, JERONIMO; PACHON IBAÑEZ, MARIA EUGENIA	NO
A-12	INTEGRATION OF OMICS AND BIOINFORMATICS TO IDENTIFY NEW THERAPEUTIC TARGETS FOR ACINETOBACTER BAUMANNII. VIRULENCE ROLE OF CARO IN ACINETOBACTER BAUMANNII INFECTIONS	LABRADOR HERRERA, GEMA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	06/07/2020	PACHON DIAZ, JERONIMO; PACHON IBAÑEZ, MARIA EUGENIA; ACEDO BECARES, ALBERTO	SI
A-12	IMPACTO CLINICO Y ECOLOGICO DE UN PROGRAMA DE OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO (PROA) ESPECIFICO PARA ATENCION PRIMARIA	PEÑALVA MORENO, GERMAN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	08/07/2020	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	NO
A-13	CARACTERIZACION EPIDEMIOLOGICA Y CLINICA DE LA INFECCION Y COLONIZACION POR ESCHERICHIA COLI PERTENECIENTE AL COMPLEJO CLONAL O25B/ST131	MORALES BARROSO, ISABEL MARIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	20/10/2020	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS; PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NO
A-13	MORTALIDAD ASOCIADA A BACTERIEMIA POR KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCTORA DE CARBAPENEMASAS RESISTENTE A COLISTINA Y CON ALTO NIVEL DE RESISTENCIA A MEROPENEM: LA IMPORTANCIA DE LA TERAPIA COMBINADA SIN COLISTINA Y CARBAPENEMAS Y LA EFICACIA DE LA DESCOLONIZACION CON AMINOGLUCOSIDOS PARA REDUCIR LA INFECCION Y LA MORTALIDAD EN PACIENTES DE ALTO RIESGO	MACHUCA SANCHEZ, ISABEL	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	01/12/2020	TORRE CISNEROS, JULIAN DE LA; RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NO





GRUPO	TITULO	DOCTORANDO	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR	MENCION INTERNACIONAL
B-01	IMPLICACION DE LAS CASPASAS-3 Y -8 EN EL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA Y LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	GARCIA DOMINGUEZ, IRENE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	06/03/2020	VENERO RECIO, JOSE LUIS; MARTINEZ DE PABLOS, ROCIO	SI
B-03	PAPEL DE LA QUINASA HUMANA VRK1 EN LA BIOLOGIA DEL NEUROBLASTOMA	COLMENERO REPISO, ANA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	29/01/2020	VEGA MORENO, FRANCISCO MANUEL	SI
B-05	PAPEL DE HIF1 Y PHD3 EN LA MICROGLIA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	LARA UREÑA, NIEVES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	10/07/2020	PASCUAL BRAVO, ALBERTO	SI
B-08	CONTRIBUCION DE LAS ACUAPORINAS CEREBRALES A LA HOMEOSTASIS DEL LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO Y SU PAPEL EN EL DESARROLLO DE LA HIDROCEFALIA ASOCIADA A HIPOXIA Y ENVEJECIMIENTO	TRILLO CONTRERAS, JOSE LUIS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	07/10/2020	ECHAVARRIA IRUSTA, MIRIAM; VILLADIEGO LUQUE, FRANCISCO JAVIER	NO
B-10	ANALISIS DE LA ETIOPATOGENIA DEL CADASIL MEDIANTE ESTUDIOS TRANSCRIPTOMICOS Y ESTIMACION DEL PRONOSTICO TRAS EL ICTUS ISQUEMICO EN EL CADASIL	MUIÑO ACUÑA, ELENA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	19/02/2020	ROQUER GONZALEZ, JAUME; FERNANDEZ CADENAS, ISRAEL; MONTANER VILLALONGA, JOAN	NO
B-10	SIPIA-CT: STROKE INDUCED PNEUMONIA IN ANDALUCIA: DETECCION Y VALIDACION DE MARCADORES CLINICO - BIOLOGICOS DE NEUMONIA ASOCIADA AL ICTUS	ZAPATA ARRIAZA, ELENA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	24/06/2020	MONTANER VILLALONGA, JOAN; MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO; JIMENEZ HERNANDEZ, DOLORES	NO
B-10	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA VÍA WNT-PCP EN EL CIERRE DEL TUBO NEURAL A NIVEL CAUDAL	CARO VEGA, JOSE MANUEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	07/07/2020	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	SI
B-10	IDENTIFICACION DE INFARTOS CEREBRALES SILENTES EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR MEDIANTE RESONANCIA MANETICA DE 3 TESLAS	ESCUDERO MARTINEZ, IRENE MARIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	14/10/2020	MONTANER VILLALONGA, JOAN	SI
B-12	CONTRIBUCION DE LAS ACUAPORINAS CEREBRALES A LA HOMEOSTASIS DEL LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO Y SU PAPEL EN EL DESARROLLO DE LA HIDROCEFALIA ASOCIADA A HIPOXIA Y ENVEJECIMIENTO	TRILLO CONTRERAS, JOSE LUIS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	07/10/2020	ECHAVARRIA IRUSTA, MIRIAM; VILLADIEGO LUQUE, FRANCISCO JAVIER	NO
B-13	PREVENCION DE RECAIDAS EN PRIMEROS EPISODIOS PSICOTICOS: ANALISIS COMPARATIVO DE EFECTIVIDAD PSICOFARMACOLOGICA	GOMEZ REVUELTA, MARCOS	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	20/11/2020	CRESPO FACORRO, BENEDICTO; PELAYO TERAN, JOSE MARIA	NO
B-15	SCUTOIDS UNVEIL THE THREE-DIMENSIONAL PACKING IN CURVED EPITHELIA	GOMEZ GALVEZ, PEDRO JAVIER	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	16/07/2020	ESCUDERO CUADRADO, LUIS M <sup>a</sup>	NO
B-15	TOPOLOGICAL ANALYSIS OF THE TUMOUR MICROENVIRONMENT TO STUDY NEUROBLASTOMA	VICENTE MUNUERA, PABLO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	03/09/2020	ESCUDERO CUADRADO, LUIS M <sup>a</sup>	NO
BS-04	SIPIA-CT: STROKE INDUCED PNEUMONIA IN ANDALUCIA: DETECCION Y VALIDACION DE MARCADORES CLINICO - BIOLOGICOS DE NEUMONIA ASOCIADA AL ICTUS	ZAPATA ARRIAZA, ELENA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	24/06/2020	MONTANER VILLALONGA, JOAN; MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO; JIMENEZ HERNANDEZ, DOLORES	NO
C-01	CARACTERIZACION DEL PAPEL DE LA HIPOXIA EN SENESCENCIA Y COMO SU ALTERACION CONTRIBUYE A LA INMORTALIZACION CELULAR Y LA TUMORIGENESIS	OTERO ALBIOL, DANIEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	16/10/2020	CARNERO MOYA, AMANCIO	SI
C-14	RNA HELICASES IN 60S RIBOSOMAL SUBUNIT BIOGENESIS IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE	CONTRERAS FERNANDEZ, JULIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	10/11/2020	DE LA CRUZ DIAZ, JESUS; VILLALOBO POLO, EDUARDO	SI
C-15	MODELING FUNCTIONAL MODULES USING STATISTICAL AND MACHINE LEARNING METHODS	CUBUK, CANKUT	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	28/10/2020	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	SI
CS-06	INMUNOLocalIZACION DE LA SUSTANCIA P Y EL RECEPTOR NEUROKININA 1 EN AMIGDALAS PALATINAS CON AMIGDALITIS RECURRENTES	REINA SOTO, MARIA JOSE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	07/02/2020	MUÑOZ SAEZ, MIGUEL; SOLANELLAS SOLER, JUAN; ESTEBAN ORTEGA, FRANCISCO	NO
CS-09	INMUNOLocalIZACION DE LA SUSTANCIA P Y EL RECEPTOR NEUROKININA 1 EN AMIGDALAS PALATINAS CON AMIGDALITIS RECURRENTES	REINA SOTO, MARIA JOSE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	07/02/2020	MUÑOZ SAEZ, MIGUEL; SOLANELLAS SOLER, JUAN; ESTEBAN ORTEGA, FRANCISCO	NO





GRUPO	TITULO	DOCTORANDO	UNIVERSIDAD	FECHA DEFENSA	DIRECTOR	MENCION INTERNACIONAL
CS-14	CARACTERIZACION PROTEOMICA DE LA INHIBICION DE HSP90 EN EL ADENOCARCINOMA DE PULMON	MARRUGAL LORENZO, ANGELA M <sup>a</sup>	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	07/10/2020	MOLINA PINELO, SONIA; PAZ-ARES RODRIGUEZ, LUIS	NO
D-03	PAPEL DE LAS POBLACIONES MONOCITARIAS EN EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO DE LOCALIZACION ANTERIOR SOMETIDO A ANGIOPLASTIA PRIMARIA Y SU VALOR PRONOSTICO PARA PREDECIR EL REMODELADO VENTRICULAR ADVERSO	GUERRERO MARQUEZ, FRANCISCO JOSE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	23/10/2020	DIAZ DE LA LLERA, LUIS SALVADOR; DEL TORO ESTEVE, RAQUEL	NO
D-06	COMPARACION DE LA PRODUCCION LOCAL Y SISTEMICA DE MEDIADORES INFLAMATORIOS EN DISTINTOS GRUPOS CELULARES DE PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA	LOPEZ RAMIREZ, CECILIA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	26/06/2020	LOPEZ-CAMPOS, JOSE LUIS	NO
D-06	CONTROVERSIAS EN EL TRATAMIENTO A LARGO PLAZO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA NO PROVOCADA Y EN LA TROMBOSIS ASOCIADA A CANCER	MARIN ROMERO, SAMIRA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	16/12/2020	JARA PALOMARES, LUIS JOSE; OTERO CANDELERIA, REMEDIOS	NO
DS-02	ENSAYO CLINICO FASE I-IIA PARA VALORAR LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL HIDROGEL DE ALGINATO DE CALCIO EN EL TRATAMIENTO DE LAS FISTULAS ANALES DE ORIGEN CRIPTOGLANDULAR	DIOS BARBEITO, SANDRA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	16/07/2020	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO; MAESTRE SANCHEZ, MARIA VICTORIA; REYES DIAZ, M <sup>a</sup> LUISA	NO
DS-20	DISCURSOS, PRACTICAS Y PRODUCCION CIENTIFICA SOBRE PATERNIDAD DESDE LA PERSPECTIVA DE GENERO	MAROTO NAVARRO, GRACIA	UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	17/01/2020	GIL GARCIA, M <sup>a</sup> EUGENIA; GARCIA CALVENTE, M <sup>a</sup> DEL MAR	NO
DS-20	VALIDACION DE LOS DIAGNOSTICOS ENFERMEROS ANSIEDAD ANTE LA MUERTE Y TEMOR AL PROCESO DE MORIR	FERNANDEZ DONAIRE, LIDIA	UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	22/01/2020	ROMERO SANCHEZ, JOSE MANUEL; PORCEL GALVEZ, ANA MARIA	NO
DS-21	DOLOR INTRAOPERATORIO EN EL PACIENTE ENDODONCICO: FACTORES MODIFICADORES	MURILLO BENITEZ, MARIA	UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	20/07/2020	SEGURA EGEA, JUAN JOSE	NO
DS-21	ASOCIACION ENTRE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL Y LAS INFECCIONES CRONICAS ORALES DE ORIGEN ENDODONCICO	POYATO BORREGO, MANUEL	UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	20/07/2020	SEGURA EGEA, JUAN JOSE; SEGURA SAMPEDRO, JUAN JOSE	NO
DS-21	EVALUACION Y TRATAMIENTO DEL DOLOR, DISCAPACIDAD Y ESTABILIDAD POSTURAL DE PACIENTES CON DOLOR DE CUELLO CRONICO INESPECIFICO EN FUNCION DEL TRATAMIENTO DE ELECCION	BERNAL UTRERA, CARLOS	UNIVERSIDAD DE JAEN Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	21/07/2020	RODRIGUEZ BLANCO, CLEOFAS; GONZALEZ GEREZ, JUAN JOSE	NO
E-02	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA DE ESTANDARIZACION PARA PROTESIS PERSONALIZADAS EN EL CONTROL LOCAL DEL EFLUVIO INTESTINAL POR FISTULA ENTEROATMOSFERICA	PADILLO EGUIA, ANDRES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	13/07/2020	PADILLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER; DURAN MUÑOZ-CRUZADO, VIRGINIA MARIA	NO
E-02	EFICACIA Y SEGURIDAD DEL USO DE UN HIDROGEL DE FIBRINA Y AGAROSA NANOESTRUCTURADO COMO PARCHE HEMOSTATICO EN CIRUGIA HEPATICA	CAMPOS CUERVA, RAFAEL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	21/07/2020	FERNANDEZ MUÑOZ, BEATRIZ; GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL; CEPEDA FRANCO, MARIA DEL CARMEN	NO
E-02	ANALISIS DE FACTORES DE RIESGO DE RECIDIVA DE HEPATOCARCINOMA EN TRASPLANTADOS HEPATICOS	PEREA DEL POZO, EDUARDO	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	28/07/2020	PADILLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER; BERNAL BELLIDO, CARMEN; GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	NO
E-03	IMPLICACION DEL SISTEMA GSTT1 EN LA PATOGENESIS DE LA HEPATITIS INMUNE DE NOVO	POZO BORREGO, ANTONIO JESUS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	01/07/2020	NUÑEZ ROLDAN, ANTONIO; AGUILERA GARCIA, ISABEL	NO
E-04	NOVEL ANTI-ADENOVIRUS AGENTS BASED ON AMINOGLYCEROL AND PIPERAZINE SCAFFOLDS. DESIGN, SYNTHESIS AND IN VITRO BIOLOGICAL EVALUATION	MAZZOTTA, SARAH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	28/09/2020	AIELLO, FRANCESCAIGLESIAS GUERRA, FERNANDO; VEGA PEREZ, JOSE MANUEL	SI





# SERVICIOS COMUNES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN – USCAIN

- BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL
- CITOMETRÍA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR
- CULTIVOS CELULARES Y DE TEJIDOS
- ESTERILIZACIÓN Y LIMPIEZA
- GENÓMICA Y SECUENCIACIÓN
- GRANDES APARATOS
- HISTOLOGÍA
- IMAGEN DIAGNÓSTICA
- LABORATORIO DE USOS MÚLTIPLES
- MICROSCOPIA ÓPTICA Y CONFOCAL
- PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL
- PROTEÓMICA
- RADIOACTIVIDAD
- 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.



# IBiS



## EQUIPO RESPONSABLE

### Científico responsable

Dr. Pablo Mir Rivera

### Técnicos responsables

Mario Carrión Claro

Juan Antonio Cordero Varela

## 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.

### MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Enero: incorporación de un nuevo técnico al servicio (Co-Financiado por el MINECO con una PTA).



- Marzo: asistencia al Curso de Formación de Administración en Galaxy (Galaxy Admin Training 2020), organizado en marzo de 2020 por el Barcelona Supercomputing Center. Asistieron los dos técnicos.
- Abril: instalación y configuración de servidor de virtualización (PROXMOX) para el despliegue de diferentes servicios y entornos de prueba.
- Mayo: participación en la redacción de la solicitud de la convocatoria MSCA-RISE, bajo el título UNIQUECELLS, para el desarrollo de estancias formativas internacionales de los técnicos de estructura del centro.
- Julio: primer despliegue completo de una instancia de prueba de Galaxy para uso interno.
- Septiembre:
  - Cambio de baterías de SAI en CPD.
  - Encuesta propia del servicio de bioinformática.
- Octubre:
  - Solicitud, como entidad colaboradora, dentro de la TransBioNet, de la convocatoria de concesión de subvenciones para la Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología (IMPACT) de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020, dentro del programa de Ciencia de Datos.
  - Solicitud de prórroga para la incorporación de Juan A. Cordero Varela con el contrato PTA2019 en Junio de 2021.
  - Preparación de documentación del concurso para la adquisición de nuevos equipos para el clúster.
- Noviembre:
  - Despliegue de sistema de gestión documental (Alfresco).
  - Concesión de prórroga para la incorporación de Juan A. Cordero Varela con el contrato PTA2019 en Junio de 2021.
  - Valoración de distintas ofertas del concurso para la adquisición de nuevos equipos del clúster.
- Diciembre:
  - Inscripción en curso formativo gratuito Big Data on VSC para enero de 2021.
  - Solicitud de asistencia a la formación gratuita online Galaxy Admin Training 2021.
  - Adjudicación del concurso a Sistemas Informáticos Europeos (SIE), para la adquisición de nuevos equipos para el clúster.





# Citometría de flujo y separación celular



## EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**

**Dr. Ricardo Pardal Redondo**

**Técnico responsable**

**María José Castro Pérez**

## INTRODUCCIÓN

La Citometría de flujo es una técnica de análisis celular, capaz de medir múltiples parámetros biológicos, basada en la emisión de fluorescencia de células en suspensión. Esta técnica multiparamétrica de elevada velocidad de adquisición (en torno a 50.000 eventos celulares) proporciona datos precisos y estadísticamente fiables del fenotipo celular, y además ofrece la posibilidad de separar diferentes poblaciones celulares al mismo tiempo.

## SERVICIOS DISPONIBLES

Las técnicas que se ofrecen en este servicio son numerosas y bastante variadas, de las cuales destacamos algunas:

### TÉCNICAS CITOMÉTRICAS

- Inmunofenotipaje celular.
- Análisis de ciclo celular, proliferación y apoptosis.
- Separación de poblaciones celulares mediante citometría de flujo (cell sorting).
- Análisis multiplexado.
- Análisis de micropartículas.
- Cinéticas.
- Experimentos funcionales (medida de ROS).
- Separación partículas grandes

Todo ello puede adquirirse en tubos o en placa de 96 ó 384 pocillos.

## SERVICIO TÉCNICO

- Soporte en la planificación experimental.
- Cursos de iniciación a la citometría.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

### 1. Celebración del IV Curso de Iniciación Básica a la Citometría de Flujo, realizado íntegramente online.

Debido a las restricciones de este año 2020, se realizó de manera online con muy buena aceptación entre el personal del IBIS y la Universidad de Sevilla. Incorporación de personal procedente del HUVirgen Macarena y de otros OPIs (IBVF, Sevilla).

Previsión de realización para el año 2021, si es posible con alguna ampliación de contenidos.

### 2. Adaptación de la Normativa del Servicio a las recomendaciones del Ministerio de Sanidad por la situación de crisis sanitaria.

Se modificaron todos los Protocolos Normales de Trabajo para adecuarlos a las recomendaciones del Ministerio de Sanidad en términos de aforo, seguridad en el trabajo y gestión del riesgo biológico. Todo ello siguiendo las indicaciones de la Asociación Española de BioSeguridad (AEBioS) e implantando medidas de seguridad que permitiesen continuar con la actividad del Servicio con las garantías de seguridad adecuadas.

Este tipo de actuaciones se concretaron en las siguientes medidas:

- Control del aforo en el acceso a la sala de citometría analítica.
- Limitación del acceso a la sala de separación celular.
- Disposición de jabón neutro y gel hidroalcohólico para el lavado de manos y de Etanol al 70% para la desinfección de los componentes de los ordenadores que son manipulados por los usuarios.
- Soporte técnico y trainings de los equipos a nuevos usuarios en remoto, evitando así el contacto innecesario entre usuarios y técnico del servicio.

### 3. Organización y gestión de los cambios en el laboratorio, para la ubicación de nuevo equipamiento específico para citometría.

Gracias a la concesión de las ayudas para la adquisición de un nuevo sorter jet-in-air y la adquisición de un citómetro espectral, se hacía necesario hacer modificaciones en el Servicio para la correcta ubicación del equipamiento.

Esta reestructuración del Servicio se diseñó en 2020 aunque se está llevando a cabo en este primer trimestre del 2021. Se destacan las siguientes actuaciones:



- Reubicación en la sala de citometría analítica para dos analizadores más.
- Reestructuración de la sala de separación celular para poder ubicar los 4 separadores y poder aislar muestras de riesgo biológico en una sala nueva de Nivel de Contención Biológico 2 (NCB2).

#### 4. Iniciación de puesta a punto de técnicas nuevas en el separador celular.

Entre las que destacan:

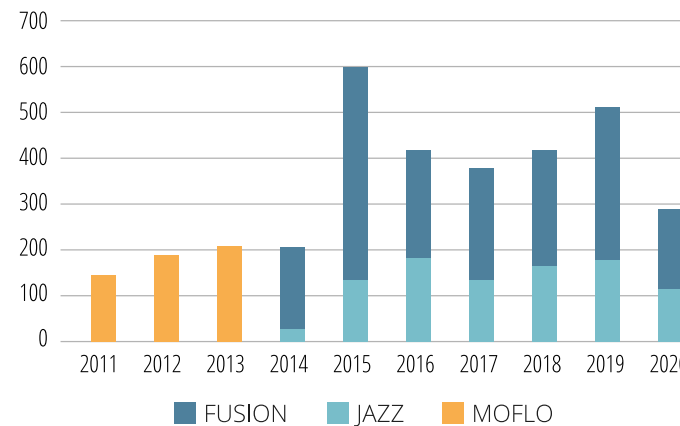
- Separación de micropartículas. Al ser una técnica de elevada complejidad requiere de validaciones externas (como Microscopía Electrónica) que estamos llevando a cabo en el CITIUS.
- Por primera vez, se hicieron experimentos de single cell en placas de 96 pocillos para RNAseq en colaboración con investigadores de la Universidad de Lund (Suecia) con resultados positivos.

#### 5. Publicación de varios artículos en revistas internacionales con los datos obtenidos en el Servicio.

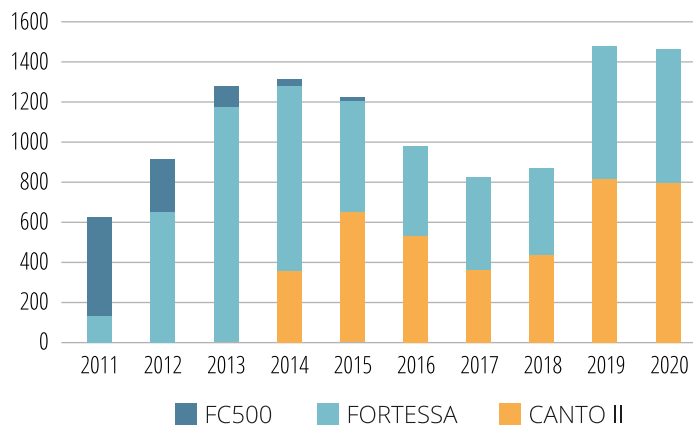
#### 6. Histórico del uso de los equipos del Servicio de Citometría.

Se observa que, debido al confinamiento, el uso de los separadores se ha visto reducido a la mitad, manteniéndose el uso de los analizadores con respecto al año anterior.

### SEPARADORES CELULARES



### CITÓMETROS ANALIZADORES





## Cultivos celulares y de tejidos

### EQUIPO RESPONSABLE

#### Científico responsable

**Dr. Rafael Fernández Chacón**

#### Técnico responsable

**Dra. Rocío Sánchez Silva**



### INTRODUCCIÓN

El Servicio de Cultivos Celulares y de Tejidos del IBiS pone a disposición de sus usuarios la posibilidad de cultivar y experimentar con todo tipo de células de distintos orígenes, lo cual constituye una herramienta básica de aplicación fundamental en la Biomedicina actual. Por otra parte, el desarrollo de los cultivos celulares ha sido el punto de partida para el desarrollo de la virología, permitiendo la replicación y el conocimiento de éste tipo de agentes y logrando el desarrollo de medidas preventivas, a través de la producción de vacunas y también de diferentes proteínas, lo cual facilita la obtención de compuestos terapéuticos. En este sentido, 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).

Los investigadores de las cinco áreas principales del IBiS (Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario, Neurociencias, Onco-hematología y Genética, Patología cardiovascular y Respiratoria y Otras patologías sistémicas y Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias) hacen y harán uso las instalaciones del Servicio de forma continuada e intensa.

Las instalaciones del Servicio de Cultivos Celulares y de Tejidos, constan en la actualidad de un total de 9 laboratorios distribuidos entre las dos plantas del edificio y estos laboratorios están asignados a los investigadores del IBiS como se indica a continuación:

En la primera planta:

- Dos laboratorios de cultivo, asignados a Investigadores del área de Neurociencias.
- Un laboratorio de cultivo asignado a Investigadores del área de Patología Cardiovascular y Respiratoria e Investigadores del área de Onco-Hematología y Genética.
- Dos laboratorios de cultivo asignados a Investigadores del área de Neurociencias e Investigadores del área de Onco-Hematología y Genética.

En la segunda planta:

- Un laboratorio de cultivo, asignado a Investigadores del área de Onco-Hematología y Genética.
- Un laboratorio de cultivo, asignado a Investigadores del área de Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario.
- Un laboratorio de cultivo asignado a Investigadores del área de Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias e Investigadores del área de Onco-Hematología y Genética.
- Un laboratorio de cultivo, asignados a Investigadores del área de Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias.

### EQUIPAMIENTO

El equipamiento científico del Servicio de Cultivos Celulares y de Tejidos, está formado por:

- 9 frigoríficos y 9 congeladores
- 24 Cabinas de Seguridad Biológica tipo 2 con sistema de filtrado HEPA
- 2 Cabinas de flujo laminar
- 38 Incubadores de CO<sub>2</sub>
- 5 Incubadores de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>
- 9 Microscopios invertidos
- 9 Centrífugas refrigeradas con rotor vasculante con adaptadores para tubos de 2, 10, 15 y 50 ml.
- 9 Baños de agua con agitación
- 9 Agitadores tipo vórtex
- 4 Termomezcladores

### MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Actualización de las Normas de Uso del Servicio para el año 2020, adaptando los procedimientos de trabajo a la nueva situación pandémica, asegurando, en todo momento, la seguridad en actividades con riesgo de exposición a SARS-COV-2.
- 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, aproximadamente, 244 usuarios, pertenecientes a grupos internos del IBiS, han utilizado el Servicio, estando el uso de las instalaciones actualmente cercano al 100% de ocupación.

- Cambio de filtros HEPA de todas las cabinas de Seguridad Biológica que lo requieran, para garantizar las condiciones óptimas de protección de los cultivos y los usuarios. Así mismo, en verano de 2020, 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 Enfermedades Infecciosas, para poder cubrir la gran demanda que ha tenido el Servicio en esta anualidad, con el desarrollo de actividades de nuevos proyectos relacionados con la manipulación del SARS-COV-2.
- 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.
- Contratación, a través del CSIC, a finales de 2020, de la técnico responsable del Servicio con una cofinanciación procedente de la Agencia Estatal de Investigación a través del Subprograma Estatal de Incorporación en su modalidad de Personal de Apoyo: PTA2019.





## Esterilización y limpieza



### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**

**Dr. Antonio Miranda Vizuet**

**Técnico responsable**

**Francisco Manuel Fernández Matute**

**Técnico**

**Alexandra Ordoñez Luque**

### INTRODUCCIÓN

El Servicio de Esterilización y Limpieza se encarga de tratar todo el material procedente de los distintos laboratorios de investigación y resto de servicios generales. Los técnicos de esta Unidad se ocupan de la recogida, en los lugares establecidos, del material para lavar y tratar. El lavado se realiza de la forma más adecuada en cada caso (temperatura, tiempo y secado) para su posterior entrega.

También, se encarga de la recogida y posterior entrega en los armarios destinados para ello, del material a esterilizar, tratándolo dependiendo del tipo de esterilización deseada, ya sea por calor húmedo o por calor seco, modificándose los parámetros según las necesidades de los usuarios.

Todos los procesos se realizan de acuerdo con las normas de bioseguridad y seguridad e higiene en el trabajo, garantizando en todo momento la calidad del servicio, su gestión y control. En este proceso participan los distintos grupos de investigación consiguiendo así elaborar mejoras en el servicio.

### SERVICIOS DISPONIBLES

Los técnicos de esta Unidad se ocupan de la recogida, procesado, limpieza, desinfección, esterilización y distribución del material de vidrio, plástico o de cirugía, en los lugares establecidos para tal efecto. Todos estos procesos llevados a cabo de la forma más adecuada en cada caso.

También se ocupan de la recarga de los tanques de criobiología.

### EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Agitadores magnéticos calefactados (6 unidades)
- Baños sonicadores ultrasonido (2 unidades).
- Autoclaves y accesorios (4 unidades).
- Termodesinfectadoras y accesorios (4 unidades).
- Agitadores tipo vórtex (2 unidades).
- Balanzas analíticas (4 unidades).
- Balanzas de precisión (2 unidades).
- Estufas de secado (6 unidades).
- PH metros (4 unidades).
- Osmómetro (1 unidad).
- Productores de agua ultrapura (2 unidades).
- Campana de flujo laminar (1 unidad).
- Estufa para mantenimiento de medios (1 unidad).
- Productora de hielo en escamas (4 unidades).

### MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Recogida de material sucio.
- Lavado, secado y reparto del material.
- Procesado de todo tipo de material de vidrio o plástico.
- Distribución de stock de agua destilada.
- Producción y distribución de agua bidestilada.
- Esterilización mediante autoclavado.
- Conservación y mantenimiento de los equipos.
- Recarga de los tanques de criobiología.
- Preparación de disoluciones propias.





## EQUIPO RESPONSABLE

**Científica responsable**  
**Dra. María A. Martínez**

**Técnicos responsables**  
**Dra. Rosana March Díaz**  
**Dr. Francisco J. Morón Civanto**



## 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.

## SERVICIOS DISPONIBLES

1. La **plataforma MassARRAY (AGENA)** se basa en la detección, mediante espectrometría de masas MALDI-TOF, de fragmentos de DNA generados por amplificación múltiple y extensión específica de un solo nucleótido (iPLEX y QGE) o, por digestión, con enzimas específicos para el corte en uracilos (EpiTYPER).

La plataforma incluye el siguiente equipamiento y software:

- MassARRAY Nano dispenser RS1000: dispensador de volúmenes en la escala de nanolitros desde placas de 384 pocillos a SpectroCHiPs.
- MassARRAY Analyzer 4: espectrómetro de masas MALDI-TOF diseñado específicamente para las aplicaciones con la tecnología MassARRAY.
- Software: Tyler, EpiTYPER y QGE.

Las aplicaciones disponibles son las siguientes:

- iPLEX Gold: reacción basada en la amplificación por PCR, extensión de un solo nucleótido y detección por MALDI-TOF.
  - Permite la detección de variantes conocidas a nivel de DNA: sustituciones puntuales (SNPs y mutaciones) e inserciones y deleciones.

- Alta capacidad de multiplex, lo que permite el genotipado de cientos de SNPs en cientos de muestras.
- Detección de mutaciones somáticas a baja frecuencia.
- Los SNPs/marcadores a genotipar son seleccionados por el usuario. AGENA también dispone de paneles prediseñados para el análisis de oncogenes (OncoCarta: 238 mutaciones conocidas en 19 oncogenes) o de polimorfismos, con relevancia demostrada en el metabolismo de fármacos (192 mutaciones en 36 genes).
- EpiTYPER: permite la detección y cuantificación de sitios y niveles de metilación a nivel de DNA, mediante la combinación de tratamiento con bisulfito, la reacción MassCLEAVE (corte específico en uracilos) y MALDI-TOF.
  - Permite el estudio de hasta el 85% de islas CpG a lo largo de regiones de hasta 600 bp.
  - Discriminación de muestras metiladas y no metiladas.
  - Identificación de patrones de metilación de sitios CpG individuales.
  - Determinación semicuantitativa de las diferencias en el grado de metilación.
- QGE (Quantitative Gene Expression): cuantificación de ácidos nucleicos mediante PCR competitiva y protocolo iPLEX (amplificación por PCR, extensión de un solo nucleótido y detección por MALDI-TOF).
  - Análisis de expresión de genes conocidos, de forma multiplex.
  - Validación de resultados de microarrays.
  - Allelotyping (expresión específica de alelo).
  - Cuantificación de expresión de variantes de splicing.
  - Cuantificación de amplificaciones/deleciones de DNA genómico.
  - Análisis de CNVs (Copy Number Variants).
  - Análisis de pérdida de heterocigosidad (LOH).
  - Determinación de carga viral.

2. La **plataforma GeneChip de ThermoFisher** permite el estudio de microarray para experimentos de expresión de RNA.

La plataforma incluye el siguiente equipamiento y software:

- Horno de Hibridación 645: hibridación de las muestras de RNA al microarray mediante temperatura controlada y rotación.
- Estación Fluídica 450: protocolos de lavado y tinción del microarray hibridado.
- Scanner 3000 (7G): lectura de los datos de fluorescencia de los microarrays procesados.
- Software: Affymetrix Gene Chip Command Console (AGCC; registro y seguimiento de muestras, funcionamiento estación fluídica y escáner), Affymetrix Expression Console (control de calidad de los resultados y exportación de datos)



a software de análisis externo) y Transcriptome Analysis Console (TAC, Software para el análisis de los resultados).

Además, en 2014, el Servicio incrementó el software de esta plataforma con la instalación del OncoScan Concole, Nexus Express y Somatic Mutation Viewer, software imprescindibles para el análisis de resultados de los arrays de OncoScan.

Las aplicaciones disponibles son las siguientes:

- **Análisis de expresión de RNA:** Affymetrix ofrece un amplio panel de microarrays para el estudio de patrones de expresión de RNA en diferentes organismos.
  - Estudio de patrones de expresión génica diferencial.
  - Análisis de variantes de splicing.
  - Tipos de arrays:
    - 3'IVT arrays (3' expression analysis): 11 sondas localizadas en la región 3' del transcrito. Genes bien anotados.
    - Gene arrays (Whole-transcript expression analysis): 1-2 sondas por exón, aproximadamente 26 sondas por transcrito. Genes bien anotados. Permiten estudiar perfiles de expresión a nivel de transcrito completo y patrones de splicing alternativo.
    - Exon arrays: 4 sondas por exón, aproximadamente 40 sondas por transcrito. Genes bien anotados y predichos. Permiten estudiar perfiles de expresión a nivel de transcrito completo y patrones de splicing alternativo.
    - Transcriptome Arrays: 10 sondas por exón, 4 sondas por unión de splice. 100 sondas por gen. Genes bien anotados y predichos. Permiten estudiar perfiles de expresión a nivel de transcrito completo y a nivel de splicing alternativo.
    - miRNA arrays: cobertura completa de la base de datos miRBase (153 organismos). Se incluyen sondas para pre-miRNA, miRNA maduros, snoRNA y scaRNA.
    - Human Promoter arrays: estudio de interacciones proteína-DNA (ChIP-on-chip). Contiene 4.6 millones de sondas distribuidas en aproximadamente 25.500 promotores de genes humanos, con mayor cobertura en genes asociados a cáncer.
    - Human Tiling array sets: estudio de interacciones proteína-DNA (ChIP-on-chip), identificación de nuevos transcritos y estudios de patrones globales de cambios epigenéticos (metilación y acetilación). Contienen 45 millones de sondas para interrogar el genoma completo.
    - Organismos: humano y organismos modelo como ratón, rata, Zebrafish, Drosophila, C. elegans o Arabidopsis, entre otros.

- **OncoScan FFPE:** este array permite detectar, a partir de DNA de muestras tumorales incluidas en parafina, variaciones en el número de copias (CNVs) y regiones con pérdida de heterocigosidad (LOH), así como la detección de mutaciones somáticas en genes de cáncer.

### 3. La **plataforma de secuenciación automática 3500 Genetic Analyzer de Applied Biosystems** permite llevar a cabo aplicaciones basadas en electroforesis capilar.

La plataforma incluye el siguiente equipamiento y software:

- Applied Biosystems 3500 Genetic Analyzer: analizador genético de DNA mediante electroforesis capilar.
- Software: Sequencing Analysis (análisis de secuencias), SeqScape (comparación de secuencias con librerías, por ejemplo, alelos HLA o cepas de patógenos), VariantReporter (comparación de secuencias y análisis de mutaciones) y GeneMapper (análisis de fragmentos y genotipado).

Las aplicaciones disponibles son las siguientes:

- Re-secuenciación de DNA. Ejemplos de aplicación: análisis mutacional y selección de construcciones de DNA, entre otras.
- Identificación de cepas de patógenos.
- Análisis de marcadores tipo microsatélite.
- Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA) para la detección de alteraciones en el número de copias en muestras de tumores o enfermedades hereditarias.

### 4. La **plataforma Miseq de Illumina** permite, mediante la secuenciación por síntesis (SBS), llevar a cabo experimentos de secuenciación masiva.

La plataforma incluye el siguiente equipamiento y software:

- MiSeq: Tecnología que integra la generación de grupos, la secuenciación y el análisis de datos en un sólo instrumento.
- Software: MiSeq Control Software (proporciona controles para configurar el instrumento, configurar y controlar los experimentos, y realizar procedimientos de mantenimiento), Illumina Experiment Manager (proporciona instrucciones para la creación de placas y hojas de muestras para diferentes flujos de trabajo y tipos de bibliotecas) e Illumina Sequencing Analysis Viewer (permite visualizar parámetros de calidad transcendentales generados durante el proceso de secuenciación por el software de análisis en tiempo real).

Aplicaciones disponibles:

- Los kits asociados al MiSeq permiten secuenciar de novo o re-secuenciar: genomas pequeños, RNA y small RNA, metagenómica mediante secuenciación de 16S y ChIP-Seq, entre otros. El MiSeq permite hacer lecturas de 50, 150, 250 y próximamente de hasta 300 pb. Puede producir hasta 30 millones de lecturas



en pair-end (leer las dos cadenas del DNA), generando hasta 7 giga bases de secuencia.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Adquisición de un nuevo equipamiento para comprobar la calidad del DNA/RNA. TapeStation de Agilent.
- Soporte, por parte de técnico responsable, al Servicio de Microbiología del Hospital Virgen del Rocío con la puesta a punto de protocolos alternativos de PCR para la COVID-19.
- Preparación del manuscrito y puesta a punto para la capacitación del IBiS (HUVR/CSIC/ Universidad de Sevilla) como laboratorio de apoyo de análisis de PCR de muestras clínicas relacionadas con la COVID-19 por parte del Instituto de Salud Carlos III.
- Puesta a punto de una nueva librería para secuenciación del genoma de SarsCov2 con MiSeq
- Colaboración por parte de los dos técnicos en el proyecto de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía en Secuenciación del genoma del virus SARS-CoV-2 para el seguimiento y manejo de la epidemia de la Covid-19 en Andalucía y la generación rápida de biomarcadores pronósticos y de respuesta a tratamiento con el investigador Joaquín Dopazo.
- Utilización de las plataformas:
  - Tecnología AGENA: Dicha plataforma actualmente se encuentra fuera de Servicio.
  - Tecnología GeneChip de estudios de expresión en:
    - Arrays Humano: 32 Clariom S
    - Arrays Rata: 26 Clariom S
    - Arrays miRNA: 42 miRNA 4.0
    - 17 muestras de amplificación de RNA
    - Grupos y áreas usuarios: 5 grupos (incluyendo 1 grupo nuevo) de 4 áreas científicas IBiS diferentes
  - Tecnología Secuenciación Automática AB3500
    - Secuencias: 4472
    - Grupos y áreas usuarios: 20 grupos de todas las áreas del IBiS, 1 investigador adscritos y 2 externos.
  - Tecnología Secuenciación MiSeq
    - Carrera 300-500-600 ciclos: 16
    - Librerías 16S: 11
    - Librerías Nextera XT: 1
    - Librerías sarsCov2: 3
    - Grupos y áreas usuarios: 7 grupos (2 nuevos) de 3 áreas científicas del IBiS diferentes

## COLABORACIONES

1. García-Domínguez DJ, Hontecillas-Prieto L, León EA, Sánchez-Molina S, Rodríguez-Núñez P, Morón FJ, Hajji N, Mackintosh C, de Álava E. *An inducible ectopic expression system of EWSR1-FLI1 as a tool for understanding Ewing sarcoma oncogenesis.* PLoS One. 2020 Jun 5;15(6):e0234243. doi: 10.1371/journal.pone.0234243.





## Grandes aparatos



### EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**

**Dr. Antonio Miranda Vizuete**

**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.

### SERVICIOS DISPONIBLES

El Servicio de Grandes Aparatos del IBiS se constituyó oficialmente como unidad de apoyo a la investigación en febrero de 2011 y, desde entonces, provee a los investigadores de la instrumentación necesaria, así como del soporte técnico requerido, para llevar a cabo diferentes técnicas como:

- Captura de imágenes por quimioluminiscencia, fluorescencia y fosforescencia.
- Centrifugación y ultracentrifugación de muestras.
- Análisis de proteómica.
- 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 celular en condiciones de hipoxia y anoxia.
- Otras técnicas de apoyo tales como liofilización, sonicación, desecación por vacío, hibridación *in situ*, etc...

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

### EQUIPAMIENTO

#### PCR A TIEMPO REAL

- Mx3005P (STRATAGENE)
- 7900 HT (APPLIED BIOSYSTEMS)
- LIGHT CYCLER 96 (ROCHE)

#### PCR DIGITAL

- Automated Droplet Generator (Bio Rad)
- PX1 PCR Plate Sealer (Bio Rad)
- C1000 Touch Thermal Cycler (Bio Rad)
- QX200 Droplet Reader (Bio-Rad)

#### ANALIZADORES IMAGEN

- I.Q.LAS 4000 MINI GOLD AMERSHAM (G.E HEALTHCARE)
- TYPHOON FLA 9000 GOLD AMERSHAM (G.E HEALTHCARE)
- CHEMIDOC-TOUCH (BIO RAD) (2 unidades)

#### ULTRACENTRÍFUGAS

- OPTIMA L-100 XP (BECKMAN) (2 unidades)

Rotores disponibles:

- Type 90Ti
- Type 70Ti
- Type 70.1 Ti
- NVT 90Ti
- SW 32 Ti
- SW 60Ti
- SW 65Ti

- OPTIMA MAX-XP (BECKMAN)

Rotores disponibles:

- MLA 80
- TLA 110
- TLS 55





## CENTRÍFUGAS DE ALTA VELOCIDAD

- EVOLUTION RC 5B SORVALL  
Rotores disponibles:
  - GSA (6X250mL)
  - SS34 (8X50mL)
- EVOLUTION RC SORVALL  
Rotores disponibles:
  - F21S (8X50mL)
  - F14S (6X250mL)
  - HB-6 (6X50mL)
  - SH-80 (8X10mL)
  - F8S (6X1000mL)
- RC6 PLUS SORVALL  
Rotores disponibles:
  - F14S (6X250mL)
  - F21S (8X50mL)
  - F13S (14X50mL)
  - HB-6 (6X50mL)
  - SH-80(8X10mL)

## CENTRÍFUGAS REFRIGERADAS DE SOBREMESA

- 5810 R EPPENDORF (2 unidades)
- SORVALL ST 40R THERMO FISHER SCIENTIFIC
- LABOFUGE 400R THERMO FISHER SCIENTIFIC

## ESPECTROFOTÓMETROS

- DU SERIE 640 (BECKMAN)
- NANODROP 2000 (THERMO FISHER SCIENTIFIC)
- NANODROP ONE (THERMO FISHER SCIENTIFIC)

## LECTORES MULTIMODAL

- CLARIOSTAR (BMG LABTECH)

## INCUBADORES CON AGITACIÓN

- HWY-211C (LAN TECHNICS ZHICHENCE)
- UNITRON (INFORS)
- ECOTRON (INFORS)

## SONICADORES

- SONIFIER 250 (BRANSON)
- BIORUPTOR UCD200 (DIAGENODE)
- FAST-PREP-24 5G (MP)

## ULTRACONGELADORES

- THERMO REVCO (29 unidades)
- NUAIRE (4 unidades)
- TELSTAR (1 unidad)
- NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC (2 unidades)

## CÁMARAS DE HIPOXIA

- CÁMARA DE HIPOXIA (COY LAB.)
- CÁMARA ANAERÓBICA (COY LAB.)

## OTROS

- EVAPORADOR POR CENTRIFUGACIÓN JOUAN RC 10. 22
- LUPAS DE FLUORESCENCIA (LEICA)
- LIOFILIZADOR LYO QUEST-55 (TELSTAR)
- ELECTROPORADOR GEN PULSER (BIO-RAD)
- HORNO DE HIBRIDACIÓN HyBEZ II (ACD)

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Instalación de un sistema para el control de acceso a las instalaciones del Servicio. A principios del año 2020, se ha completado la instalación de los lectores de entrada y salida, así como de los pulsadores de emergencias correspondientes, en cada una de las salas que componen el Servicio.
- Instalación de nuevo equipamiento para la ampliación de técnicas en el Servicio, en concreto, "Jess System", "Western System Single Cell", una centrífuga y una ultracentrífuga de sobremesa. Este equipamiento ha sido concedido a través de Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER).
- Actualización de las Normas de Uso y Tarifas del Servicio a 2020.
- 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 un 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.
- Contratación, por parte del CSIC, a finales de 2020, del técnico responsable del Servicio con una cofinanciación procedente de la Agencia Estatal de Investigación a través del Subprograma Estatal de Incorporación en su modalidad de Personal de Apoyo: PTA2019.





## EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable**  
**Dr. Enrique de Álava Casado**

**Técnico responsable**  
**Rocío Durán Romero**



## INTRODUCCIÓN

El Servicio de Histología fue establecido en febrero de 2011 para dotar a los investigadores del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) y del Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR) de asistencia metodológica y técnica en el campo de la Histología.

La Histología, como rama de las ciencias morfológicas, constituye un eslabón indispensable para conocer la forma y estructura de los tejidos, tanto en condiciones normales como patológicas. Para ello la Histología emplea técnicas de fijación, corte y tinción que facilitan la visualización de las muestras.

- 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.

El Servicio de Histología trabaja en estrecha asociación con el Servicio de Anatomía Patológica y el Biobanco del Hospital, así como con el Servicio de Microscopía Óptica y Confocal, otra unidad de apoyo a la investigación con la que comparte instalaciones, facilitando así una plena coordinación entre los servicios de Histología y Microscopía.

El Servicio de Histología consta de dos laboratorios de 47 m<sup>2</sup> cada uno, situados en las plantas 1ª y 2ª del IBiS. Cada laboratorio dispone de una zona especializada en el corte de tejidos y procesado histológico. En el mismo espacio se encuentra situado el Servicio de Microscopía y Confocal que consta de dos habitaciones independientes.

El diseño de laboratorio incluye armario de almacenamiento de sustancias inflamables, conducción de gases, aire comprimido y vacío y un fregadero ventilado para perfusión y recogida de residuos.

## EQUIPOS DISPONIBLES

La mayoría de los equipos del Servicio de Histología están duplicados, lo que nos ha permitido adecuarnos a la creciente demanda del servicio, disminuyendo así el tiempo necesario para llevar a cabo los servicios requeridos por los investigadores y facilitando una optimización en los recursos ofertados.

Se dispone de los siguientes equipos:

- Un Procesador Automático de Tejidos LEICA ASP300S, para la deshidratación e inclusión de tejidos en parafina
- Sistema de Inclusión Histocore Arcadia C, LEICA
- Dos baños termostáticos LEICA HI1210, para la recogida de cortes en parafina
- Dos Microtomos monitorizados LEICA RM2255
- Dos Criostatos LEICA CM1950, para cortes por congelación
- Dos Vibratomos LEICA VT1000S
- Dos bombas Peristálticas FISHER Modelo FX100, para la perfusión de animales
- Dos Baños RAYPAECOBATH
- Dos Estufas RAYPA
- Dos Lupas OLYMPUS SZX16
- Dos lupas con luz transmitida OLYMPUS SZX7
- Dos Agitadores magnéticos calefactados RAYPA AG-2
- Dos Rockers de balanceo
- Dos Agitadores orbitales
- Dos Vitrinas de extracción, con batería de alcoholes, para el desparafinado y la deshidratación de cortes de tejidos.

## SERVICIOS DISPONIBLES

Las actividades que pueden realizarse en el laboratorio son entre otras:



1. Procesamiento de muestras en parafina
  - Procesamiento y control del Procesador automático de tejidos
  - Descalcificación de muestras
  - Procesamiento completo de inclusión en parafina
  - Corte seriado en micrótopo y montaje de tejidos
  - Desparafinado de cortes, realización de tinciones
  - Deshidratación y montaje de portaobjetos
2. Procesamiento de muestras en congelación
  - Preparación de bloques por congelación
  - Cortes seriados de bloques por congelación y recogida de cortes en porta objetos o en flotación
  - Tinción de los cortes por congelación
  - Preparación de muestras para cortes en vibratomo
  - Cortes seriados de muestras en vibratomo y montaje
3. Perfusión de animales
4. Tinciones
  - Hematoxilina- Eosina
  - Tricómico de Masson
  - Pass
  - Rojo Sirius
  - Tinción de gram
  - Oil Red
  - Nissl

Se pueden poner a punto protocolos específicos de tinción según demanda
5. Inmunohistoquímica manual / automatizada
6. Construcción de TMAs
7. Informe Patología Comparada

El técnico de histología se responsabiliza de la correcta manipulación de las muestras biológicas y de entregar en el menor tiempo posible, los bloques de inclusión, las series de corte y tinciones que se solicitan.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

Durante el año 2020, 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 ha facilitado la formación del técnico responsable para un rendimiento óptimo de la unidad.

Se han desarrollado protocolos que se han utilizado en el contexto de la unidad y se han descrito soluciones estándares y su modo de preparación.

Por su parte, el responsable técnico de la unidad se ha asegurado durante este año del correcto uso de los aparatos adscritos al servicio mediante la formación teórica y práctica, así como la reserva de equipos.

Se ha asesorado a los investigadores y usuarios en las etapas de corte y marcaje histológico desde el punto de vista teórico y práctico.

Desde que comenzó a funcionar, en febrero de 2011, el Servicio de Histología ha visto como se ha incrementado su demanda.

La principal tarea que se ha llevado a cabo en el servicio, durante el año 2020, 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. Así mismo este año también han llegado muestras vegetales al servicio para cortar, de grupos externos. 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 Krüver-Barrera y Grocott.





## Laboratorio de usos múltiples (LUM)

### EQUIPO RESPONSABLE



**Científica responsable**

**Dra. M<sup>a</sup> Pilar Gómez Garre**

**Técnica responsable**

**Raquel Gómez Díaz**

### 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.

### SERVICIOS DISPONIBLES

#### Técnicas de Análisis de ADN/ARN

- Asesoramiento Científico y Tecnológico para la Investigación Básica a los grupos adscritos
- Estudios de expresión de genes y genotipado mediante reacción de RT-qPCR a tiempo real

- Purificación y preparación de muestras para secuenciar
- Extracción de Ácidos Nucleicos desde cualquier tipo de muestras biológicas (ADN, ARN, miRNA)
- Electroforesis y migración de ADN
- Reacción de PCR cualitativa
- Reacciones de RT – PCR cuantitativa a tiempo real
- Análisis calidad RNA, DNA mediante plataformas de BIOANALYZER 2100 o 4200 TAPSTATION de Agilent.

#### Técnicas de Análisis de Proteínas

- Extracción de Proteínas desde cualquier tipo de muestras biológicas mediante sistemas de columnas.
- Estudios colorimétricos (Elisa)

### EQUIPOS DISPONIBLES

- Extractor de ácidos nucleicos automatizado QIAcube de Qiagen. Actualmente cedido a Microbiología del HUVR
- Agitador Termimixer Confort Basic de Eppendorf
- Bioanalizador 2100 y 2400 TapeStation de Agilent Technologies
- Sistemas de electroforesis y captura de imagen de cubetas de Ecogen
- Bio Doc-It Imaging System de UVP
- Termiciclador T- Profesional TRIO 48 de Biometra
- PCR Quantitative ViiA 7 de Applied Biosystems
- Plataforma PCR Quantitative QuantStudio 12K de Thermo Fisher Scientific
- Incubador con agitación de Labolan
- Estufa bacteriológica de Heraeus de Thermo
- Cebtrífuga Legend 21 R Dual de Sorvall
- Centrífuga ST 40 R de Sorvall
- Cubetas de electroforesis Mini Proten Tetra Cell de Bio-Rad
- Sistema de transferencia Trans-Blot Turbo Blotting System de Bio-Rad
- Espectrofotómetro MultiScan Go UV/Visible de Thermo
- Espectrofotómetro Nanodrop 2000 C de Thermo

Con la finalidad de alcanzar independencia metodológica en la práctica de cualquier actividad, el servicio está equipado con un servicio propio de limpieza y esterilización del material, para lo que se dispone de termodesinfectadoras y autoclave.

Destinado a la conservación de muestras y reactivos, se dispone de congeladores de -20°C y -80°C y vitrinas de refrigeración a 4°C.

Como parte de la infraestructura básica se dispone de ducha lava ojos, campana de extracción de gases y armario para su conservación, vacío, aire comprimido, y agua de calidad tipo destilada y doble destilada.





## NORMAS DE USO

Con el objetivo de cumplir con la nueva normativa propuesta por La Asociación Española de Bioseguridad (AEBioS) para la Gestión del riesgo biológico en laboratorios que manipulen muestras con SARS-CoV-2 (COVID-19) se procede a modificar la normativa del Servicio:

### I. Normas para los Usuarios con Acceso al Servicio:

El acceso al Servicio queda restringido como prioritario a los grupos ADSCRITOS al IBIS que no disponen de laboratorios en el centro y los Responsables Técnicos del Servicio de Genómica y Proteómica, con quienes compartimos espacios.

El uso de los equipos como norma general queda limitado al propio Servicio y los Servicios de Genómica y Proteómica.

Los equipos que están accesibles para los usuarios de IBIS son, exclusivamente, los que se encuentran en la Plataforma de Reservas del IBIS mediante la INTRANET, y sólo se puede acceder al uso de los mismos cumpliendo las normativas expuesta, siendo el caso de incumplimiento motivo de censura en el uso de los equipos.

Los usuarios accederán al Servicio siempre con los EPIS específicos de laboratorio cumpliendo las siguientes indicaciones:

- Batas de laboratorio.
- Guantes siempre limpios de protección para manipular cualquier equipo y ordenador.
- Mascarilla, a ser posible FFP2.
- Es obligatorio mantener los equipos limpios y la desinfección de todas las superficies utilizadas antes y al finalizar el trabajo con ETANOL 70 %.
- Gestión de residuos peligrosos adecuados según normativa vigente del centro y HUVR.

Está terminantemente prohibido utilizar cualquier equipo del que se desconozca su uso y manejo. Para ello se pedirá la supervisión de la Técnico Responsable.

Se pueden llevar a cabo los cursos del Programa Oficial de Doctorado (Homologados por la Universidad de Sevilla-HUVR), presentaciones comerciales u otras actividades didácticas, previa solicitud de reserva que confirmará el Técnico Responsable del laboratorio.

El Técnico Responsable tiene potestad para impedir el uso del equipo si no se ha hecho reserva previa del mismo.

## OBJETIVOS GENERALES

- Desarrollo y puesta a punto de nuevos protocolos a utilizar en el contexto de la Unidad, que surgen de forma continuada, por la gran variedad de áreas que abarcan los grupos clínicos o investigadores del HUVR, adscritos al centro.
- Solicitar financiación para nuevos proyectos.
- Incorporar nuevos proyectos y coordinar la recogida de muestras y la reserva de los equipos correspondientes a la unidad.

- Puesta en marcha y realización de las nuevas técnicas.
- Asegurar el uso correcto de los aparatos adscritos a la unidad mediante la formación teórica y práctica de los usuarios que tendrán acceso a ellos, dando soporte técnico y de asesoramiento personalizado a los usuarios Adscritos y del IBIS.
- Conservación y posible renovación de equipamiento.
- Evaluación continuada de nuevas técnicas y posibles mejoras.
- Cursos impartidos desde la Unidad sobre análisis en los resultados obtenidos de las tecnologías y asesoramiento científico.
- Realizar encuestas de satisfacción por parte del centro para valorar el Servicio y el Técnico Responsable e intentar mejorarlas, resolviendo las posibles áreas para mejorar la satisfacción según los resultados y comentarios de las mismas.
- Mantenimiento actualizado de los Planes Normalizados de Trabajo (PNT) y los Protocolos Normalizados de Trabajo (PNL), ya elaborados.
- Registros Normalizados de calibraciones in situ y mantenimiento actualizado de la base de datos de material fungible e inventariable.
- Implementar la unidad, desarrollando la aplicación informática de acceso al servicio, en estrecha colaboración con el personal informático del IBIS y del HUVR. Mantener la aplicación actualizada para su ajuste con los requerimientos de los investigadores
- Si la unidad crece en número de personal, extender los objetivos de la unidad y coordinar el trabajo de los nuevos miembros del equipo.
- Evaluar con el director científico la marcha de la unidad y las posibilidades de mejora de manera anual.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

En la actualidad el servicio colabora con los siguientes proyectos, entre otros:

- TÍTULO: Marcadores Biomoleculares de fragilidad y Sarcopenia en pacientes pluri-patológico.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Máximo Bernabeu-Wittel
- TÍTULO: Marcadores Biomoleculares de fragilidad y Sarcopenia en pacientes pluri-patológico.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Máximo Bernabeu-Wittel
- TÍTULO: Analysis of the characterization of the mutational spectrum of Andrade's Disease in the focus of Valverde Del Camino (Spain).  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Luís María Marín Gómez.
- TÍTULO: Optimización del diagnóstico precoz de las lesiones malignas y potencialmente malignas de la cavidad oral mediante la exploración endoscópica con sistema narrow band imaging (NBI).  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Luís Gutiérrez Pérez.



- TÍTULO: Identificación de Factores Bioquímicos relacionados con la pérdida de Implantes dentales en pacientes con Síndrome de Down (EDCS)  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Daniel Torres Lagares
- TÍTULO: Búsqueda de Genes Implicados en el Desarrollo del Cáncer de Cavidad Oral  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Eusebio Torres Carranza. Unidad de Maxilofacial HUVR
- TÍTULO: Nuevas dianas terapéuticas en tratamiento de la Sinusitis Crónica con Póliposis Nasosinusal.”  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Manuel Maza Solano. Unidad de Otorrinos HUVM

Otras actividades realizadas al margen de los proyectos de investigación:

- Coordinación para llevar a cabo prácticas del Master de Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla (durante el 2020, las prácticas se han suspendido).



# Microscopía óptica y confocal

## EQUIPO RESPONSABLE



### Científicos responsables

**Dr. Juan Ureña López**  
**Dr. Fernando Gómez Herreros**

### Técnico responsable

**Dr. Konstantin Levitsky**

## INTRODUCCIÓN

El Servicio de Microscopía Óptica y Confocal (SMOC) está destinado a proporcionar a la comunidad científica propia del centro, así como a los 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.

## SERVICIOS DISPONIBLES

### 1. Microscopía óptica de campo claro y de fluorescencia

La microscopía óptica permite la observación, el estudio y la identificación de muestras mediante la transmisión de luz normal o polarizada. Los equipos disponen de cámaras digitales que permiten la captura de imágenes para su posterior análisis cuantitativo o semicuantitativo, manual o automático. Todos los microscopios pueden adquirir la información en campo claro y/o con fluorescencia de muestras tanto fijadas como vivas. Pueden utilizarse distintas técnicas ópticas para aumentar el contraste de las imágenes biológicas, como el contraste interferencial de Nomarski o el contraste de fases.

El equipamiento que tiene este servicio a disposición de los investigadores es el siguiente:

- 3 microscopios de fluorescencia y de campo claro directos
- 3 microscopios de fluorescencia y de campo claro invertidos
- 1 microdisector por láser basado en un microscopio invertido de campo claro y de fluorescencia.

### 2. Microscopía confocal

El microscopio confocal emplea una técnica óptica de imagen para incrementar el contraste y poder realizar finos cortes ópticos con la posibilidad de reconstrucción de imágenes tridimensionales, además, utilizando múltiples marcajes. Para ello, sólo se detecta la luz que está en el plano focal eliminando todas las señales procedentes de fuera del plano de foco. La imagen en estos equipos puede tanto detectarse a partir de muestras fluorescentes o mediante luz reflejada. La microscopía confocal no sólo constituye una potente herramienta intermedia por sus prestaciones entre la microscopía óptica y electrónica, sino que también proporciona un medio para la observación y detección de los elementos moleculares de las células.

El equipamiento disponible para los investigadores es el siguiente:

- 3 microscopios confocales de barrido por láser (con 5, 7 y con 8 líneas de láser). Algunos 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
  - Barridos de emisión de fluorescencia
- Software de análisis de imagen:
  - Physiology (imágenes de células in vivo)
  - Multicolor Package
  - 3D Visualization (imágenes estereoscópicas y proyecciones animadas)
  - Deconvolución
  - Unmixing colours

### 3. Sistema de super-resolución

Permite la adquisición de imágenes con la que pueden obtenerse imágenes con una resolución espacial en XY de 20 nanómetros y 50 nanómetros en Z.



Adicionalmente permite la obtención de imágenes de super-resolución multicolor multicanal utilizando varios activadores diferentes en la muestra. Esto permite la observación de fenómenos de interacción y colocalización de múltiples proteínas a nivel molecular.

Incluye lente cilíndrica astigmática para 3D STORM que permite la localización del fluoróforo en 3 dimensiones en el rango de 800 nanómetros.

#### 4. Microscopía para estereología

La estereología es una herramienta, que combina la geometría estocástica con la estadística para cuantificar parámetros morfométricos y obtener medidas cuantitativas, eficientes, reproducibles y no sesgadas.

Es una aplicación práctica esencial para muestreo, recuento y medida de estructuras bi/tridimensionales a partir de imágenes bidimensionales seriadas, paralelas y equidistantes.

Este Servicio tiene a disposición de los investigadores el siguiente equipamiento:

- 2 microscopios de campo claro y de fluorescencia directos con programas para estereología.

Los sistemas disponen del siguiente software:

- Software de estereología modelo CAST GRID (Computer Assisted Stereological Toolbox).

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).
- Software de estereología modelo NewCAST.

Además de las anteriores funciones, el programa permite:

- 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.

#### 5. Lupa de campo claro y de fluorescencia de luz incidente

Una lupa de campo claro y de fluorescencia de luz incidente.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

Las actividades están relacionadas con el desarrollo del Servicio, cuyo comienzo fue tras la apertura del IBIS en marzo de 2011. De forma continuada se verifica el buen acondicionamiento de las áreas asignadas a la ubicación de los equipos. Se controla el buen funcionamiento de los equipos de aire acondicionado de estas áreas, por ser fundamentales para el correcto trabajo de los equipos.

- La temperatura, humedad, iluminación son unos criterios importantes para la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Se controla también la correcta iluminación en distintas áreas de trabajo.
- 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.
- Prestación del Servicio de Microscopía Confocal a los grupos de investigación.
- 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.
- Organización de presentaciones de casas comerciales para futuras adquisiciones de equipos de Microscopía.
- Se amplió la oferta de los equipos del Servicio con la adquisición del nuevo microscopio confocal con super-resolución y con un equipo de iluminación múltiple para las adquisiciones de célula viva.
- 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.
- Elaboración de placas de perfusión con estimulación eléctrica para el estudio in vivo de cardiomiocitos.
- La implantación de nuevas metodologías en el SMOC permitió la solicitud de una patente sobre una técnica para optimizar el uso del microscopio confocal.
- 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 los Días de Puertas Abiertas para los alumnos de Bachillerato y estudiantes de Grado.
- 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 consiguió la financiación competitiva del Ministerio (864.684,15 €) para la adquisición de un nuevo sistema confocal con tecnología FLIM, con mayor libertad de ondas de excitación, con superresolución para poder trabajar con célula viva.
- Se reunió con varias empresas de primer orden, comercializadoras de los equipos de altas prestaciones de Microscopía. Se negociaron varios elementos a incluir en la oferta. Se elaboraron las características técnicas para la adquisición de equipamiento nuevo para satisfacer las necesidades de los investigadores del centro. Se preparó el documento calificativo para la evaluación de los equipos ofertados. Se evaluaron las propuestas de las casas comerciales con la emisión de los informes correspondientes.
- Se está preparando la sala nueva para la ubicación de equipos nuevos y/o reubicación de los equipos presentes.
- 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.

## COLABORACIONES

- Sendín-Martín M, Domínguez-Cruz JJ, Levitsky KL, Conejo-Mir Sánchez J. Ex Vivo Fluorescence Confocal Microscopy on a 3-Color Scale: A New Imaging Technique. Actas Dermosifiliogr (Engl Ed). 2020 Oct;111(8):702-704.





## Producción y experimentación animal

### EQUIPO RESPONSABLE

**Científica responsable:**  
**Dra. Cristina Pichardo Guerrero**

**Veterinario Asesor:**  
**C. Oscar Pintado Sanjuan\***

**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.



\* In memoriam de **C. Oscar Pintado Sanjuán**

*"La huella que dejaste es tan profunda, que ni tu perseverancia podría borrarla"*



### INTRODUCCIÓN

El Servicio de Producción y Experimentación Animal del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)/HUVR (**Centro registrado y autorizado nº ES410910008015**), cumple con todas las directrices y reglamentos en cuanto a condiciones de alojamiento de animal de experimentación.

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. Las instalaciones del servicio tienen una complejidad que permite tanto el mantenimiento de animales, como la realización de experimentos cumpliendo con los más altos estándares de calidad, de manera que los animales que se utilizan en nuestro centro, son mantenidos antes, durante y después de los experimentos de acuerdo a la **DIRECTIVA 2010/63/UE** respecto al uso de animales de experimentación y otros fines científicos así como cumpliendo 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.



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, mediante resolución del 9 de Agosto de 2013 de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, como así está publicado por la web del Ministerio de Economía y Competitividad.

### SERVICIOS DISPONIBLES

1. Mantenimiento de ratón y rata, tanto en condiciones convencionales como SPF
2. Mantenimiento y control de ratones transgénicos
3. Mantenimiento de ratones inmunodeprimidos
4. Producción de rata Wistar (gestantes, lactantes, envejecidas)
5. Producción de ratón consanguíneo y no consanguíneo
6. Re-derivación de líneas de ratón: por cesárea o embrionaria
7. Biopsias/necropsias (extracción de órganos y/o muestras).
8. Sangrados totales.
9. Chequeos tapón mucoso.
10. Chequeo bienestar (protocolo supervisión).



11. Control de peso/temperatura u otras constantes.
12. Administración de fármacos y control bebida/dietas especiales.
13. Laboratorio de comportamiento animal (Open field, Active/Passive avoidance, Rotarod, Barnes maze, Fear conditioning/Startle, prepulse inhibition, EPM, 3-Chamber, Erasmus Ladder)
14. Laboratorio de Bioluminiscencia
15. Laboratorio de Imagen Diagnóstica (Resonancia Magnética ICON 1 Tesla) Aplicaciones disponibles: Estudios en enfermedades neurológicas, Enfermedades Cardiovasculares, Anatomía de cuerpo completo e identificación de tumores, Imágenes en 2D en planos Axial, Coronal y Sagital, Imagen cerebral 3D para cuantificación de volúmenes, Técnicas específicas tras la introducción vía intraperitoneal de Gadolinio.
16. Área de hipoxia.
17. Irradiador Biológico (para animales y células).
18. Cirugía de animal grande.
19. Exportaciones e importaciones de animales.
20. Actividades de formación.
21. Asesoramiento metodológico.
22. Comité Ético de Experimentación Animal (órgano habilitado).

El servicio ocupa una superficie de 1.100 m<sup>2</sup>, en dos plantas, distribuido en áreas bien diferenciadas, según, por un lado, el tipo de animal estabulado y, por otro, el estatus sanitario de los mismos:

1. **Animalario planta baja**, destinado a la estabulación de roedores de pequeño tamaño y dividido en diferentes zonas según el estatus sanitario de cada estancia.

**A) Animalario convencional**, cuya área de Estabulación se compone de 6 habitáculos de entre 13 y 20 m<sup>2</sup> cada uno, con unidades de Racks para jaulas de ratón y rata, con una capacidad media de más de 20.000 animales, por otro lado dispone de un área de Cirugía y Laboratorio: Compuesta por cuatro laboratorios de 35, 11, 19 y 30 m<sup>2</sup> aprox. preparados para la realización de cirugía en animal pequeño, en condiciones sanitarias convencionales, así como todo el equipamiento de laboratorio necesario para realizar cualquier manipulación o experimento sin tener que salir del animalario, incluidas cabinas de flujo laminar y de extracción de gases, que permiten mantener las condiciones óptimas sanitarias y de seguridad, tanto para el animal como para el experimentador. En uno de los laboratorios se alojan dos cámaras de hipoxia para roedor. Así mismo existe un pequeño laboratorio con un equipo de Bioluminiscencia para estudios fundamentalmente oncológicos.

**B) Animalario para roedores de pequeño tamaño con estatus sanitario SPF** (specific pathogen free), el acceso a la citada zona se realiza a través de un vestuario, que sirve de entrada mediante una ducha de aire. Al igual que la anterior, esta zona se divide en: **área de estabulación**: compuesta de 6 habitáculos con unidades de Racks ventilados para jaulas de ratón y rata; estos racks disponen de pequeños miniaisladores que permiten el trabajo con animales en condiciones de absoluta esterilidad como, por ejemplo, animales inmunodeprimidos, utilizados en todos los

modelos oncológicos o de trasplantes. Igualmente cuenta con un **área de Cirugía y Laboratorio**: compuesta por dos habitáculos de 14 y 25 m<sup>2</sup> aprox. preparados para la realización de cirugía en animal pequeño, en condiciones sanitarias SPF, con cabinas de flujo laminar que permiten el trabajo en condiciones de “sala blanca”. Tanto el animalario convencional como SPF se completan con zonas de almacenaje y limpieza propias.

**C) Área de cuarentena**. A esta zona se accede a través de una exclusiva que se comunica con la sala de limpieza y dispone de una zona de estabulación compuesta de 2 habitáculos con unidades de Racks Ventilados, con capacidad media de más de 4.000 ratones. Así mismo dispone de cámaras de hipoxia para la realización de experimentos en estas condiciones, área de Cirugía y Laboratorio, preparada para la realización de cirugía en animal pequeño en condiciones sanitarias específicas para animal estabulado en el área de cuarentena.

**D) Área de esterilización y limpieza**, esta zona ocupa una superficie total de 168 m<sup>2</sup>, dividiéndose ésta en: sala de lavado (135 m<sup>2</sup>) y almacén (33 m<sup>2</sup>). La **sala de lavado** dispone de: Autoclave esterilizador a vapor, S.A.S, con peróxido de hidrógeno para paso de Racks y material diverso de gran volumen; Cabina de lavado y desinfección para Racks y jaulas; Máquina de lavado y desinfección de biberones; Central de aspiración de virutas con ciclón de descarga automática; Planta de tratamiento de agua: Descalcificación y ósmosis inversa; así como diverso material de almacenamiento y transporte (estanterías, carros, soportes etc.). Comunicando con el área de cuarentena. El área dispone de un segundo autoclave que permite que todo el material que sale del área de cuarentena salga estéril, impidiendo así la contaminación de cualquier otra parte del animalario. Todas las zonas se completan con diversos S.A.S. para paso de materiales con luces U.V. para su desinfección.

2. **Planta baja Quirófano Experimental**, con un Quirófano de 35 m<sup>2</sup>, preparado para utilizar como uno o dos quirófanos para cirugía de animal grande, con revestimiento de plomo para poder realizar estudios radiológicos. Posee 2 Lámparas de Quirófano de techo, 2 Torres de suministro de gases anestésicos, Mesas anestesia, Monitores de parámetros hemodinámicos y Mesas de quirófano manual, dos Torres de Laparoscopia, dos Microscopios quirúrgicos de pie y tres microscopios quirúrgicos de sobremesa, así como un Arco quirúrgico de RX.
3. **Animalario planta sótano**, esta área tiene una superficie de unos 260 m<sup>2</sup>, destinándose, a distintos tipos de estudio. Posee 5 pequeños laboratorios (10m<sup>2</sup> cada uno) para estudios de comportamiento y un gran laboratorio (44m<sup>2</sup>), para cualquier otro tipo de estudios dentro del área. En esta zona se encuentra también el Laboratorio de Imagen diagnóstica, con un equipo de resonancia magnética específico para animales pequeños.

El área de estabulación está dividida en 4 cubículos, dos de ellos para la estabulación de los roedores destinados a este tipo de estudios (comportamiento e imagen) y otros dos para la estabulación de conejo, cerdo u oveja. En una zona externa al animalario, pero al abrigo del área de seguridad del mismo, se ubica la sala del irradiador, área preparada con los requerimientos de seguridad del equipo.



## MEMORIA DE ACTIVIDADES

Durante el año 2020, han utilizado el servicio unos 140 usuarios pertenecientes a 27 grupos de las 5 Áreas de Investigación del centro, en las que se ha trabajado en un total de 102 proyectos de investigación autorizados de acuerdo a la DIRECTIVA 2010/63/UE respecto al uso de animales de experimentación y otros fines científicos así como cumpliendo 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: Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario (21 proyectos), Neurociencias (22 proyectos), Onco-hematología y Genética (30 proyectos), Patología cardiovascular y respiratoria (12 proyectos) y por último, Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias (17 proyectos).

De acuerdo al compromiso previsto en el Acuerdo COSCE de transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España. Nuestro centro ha utilizado en los proyectos anteriormente citados durante 2020, en procedimientos 210 ratas (115 en procedimientos leves y 95 en procedimientos moderados) y 4.094 ratones (62 sin recuperación, 889 en procedimientos leves, 2.608 en procedimientos moderados y 535 en procedimientos severos). Además de esto se han sacrificado 104 ratones en la creación de líneas de

animales alterados genéticamente, 6.021 ratones implicados en el mantenimiento de estas líneas y 2.856 ratones y 173 ratas en la extracción de muestras para experimentos sin que estén implicados en mantenimiento de líneas alteradas genéticamente. Todos los animales utilizados habían nacido en la UE en establecimientos registrados.

Al igual que en la tendencia que estamos siguiendo en los últimos años, durante este año se ha reducido el nº de animales utilizados en procedimientos, atendiendo siempre al principio de las 3 R, aunque se sigue estable en el número de proyectos atendidos como hemos comentado anteriormente.

En cuanto a las autorizaciones del Consejo Interministerial de Organismos modificados genéticamente del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, para utilización confinada con organismos modificados genéticamente, incluidos ratones modi-



**EQUIPAMIENTO COMPORTAMIENTO (FENOTIPADO)**

ficados genéticamente, organismos tanto con nivel de bioseguridad 1 como de nivel de bioseguridad 2, en la actualidad están vigentes y en uso las siguientes: Instalación: A/ES/17/I-19 > animalario (tipo 1) > ACTIVIDAD A/ES/17/41; Instalación: A/ES/17/I-20 > animalario (tipo 2) > ACTIVIDAD A/ES/17/63 y ACTIVIDAD A/ES/18/36.

Actualmente hay en el centro más de 160 líneas de ratón transgénico, distribuidas entre las distintas áreas.

En cuanto a garantía de calidad del servicio, como cada año se ha procedido a la certificación de estanqueidad de los filtros, cualificación ambiental de las salas y por último la cer-







tificación sanitaria anual mediante animales centinelas (perfil FELASA). Por otro lado, como cada centro registrado se ha presentado la información prevista en la Directiva 2013/63/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la protección de los animales utilizados con fines científicos (Decisión de ejecución 2012/707/UE), según el modelo Hamelín establecido por el ministerio en 2015. Así mismo, se han revisado y puesto en marcha los Protocolos Normalizados de Trabajo del servicio. Implementándose cada vez más estructuras y equipos a la plataforma de reservas de servicios del centro. En este sentido dado la circunstancia sobrevenida este año por la Pandemia de la Covid-19, tuvimos que establecer un plan de contingencia específico para el Servicio, que ha permitido que se hayan podido preservar tanto las líneas de animales transgénicos que tenemos en el centro con un gran valor científico, como los procedimientos que estaban en marcha y que igualmente tenían gran valor, todo ello atendiendo a todas las medidas sanitarias de protección personal establecidas. Este plan de contingencia se ha quedado formando parte de las PNTs del servicio para su uso en caso necesario en futuras pandemias o catástrofes donde sea de aplicación.

En cuanto a la financiación externa recibida, durante este año a las dos ayudas a infraestructuras, dos de ellas concedida a través del Fondo de Apoyo excepcional a servicios científico técnicos del CSIC y la otra concedida en la convocatoria de 2018 DE AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO CORRESPONDIENTES AL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020) MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. Con estas ayudas se ha renovado y mejorado gran parte del equipamiento de estabulación tanto en material convencional como en racks ventilados, cabinas para cambio y un sistema de recuperación quirúrgica para roedores, así mismo en sala de limpieza se ha incorporado un nuevo aspirador de viruta más potente y un dispensador de virutas, así como diverso equipamiento para la preparación del material a autoclavar. También se ha mejorado pequeño equipamiento del quirófano experimental, así como renovado equipos y software de la Resonancia magnética.

Por otro lado, se ha renovado la financiación del programa de vinculación de TÉCNICOS A LAS ESTRUCTURAS COMUNES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN (ECAI) del Servicio Andaluz de Salud, vigente desde 2012 y se ha recibido financiación para la contratación de dos técnicos, en la convocatoria de ayudas para Personal Técnico de Apoyo del MICINN.

Desde el servicio se siguen organizado y/o apoyando diversas actividades formativas, aunque este año, bastante mermadas a causa de la Pandemia, la mayoría de estas actividades se han realizado de forma telemática:

1. Máster en Investigación biomédica en las siguientes asignaturas:
  - Modelos Animales en Investigación Biomédica.
  - Microcirugía Experimental en Investigación Biomédica.
  - Endocrinología.
  - Tejidos y células.

2. Máster Investigación Médica: Clínica y Experimental en la asignatura:
  - Protección y Experimentación animal.
3. CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA EN PROTECCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL. Obtención del trabajo bajo supervisión.
4. Grado en Biomedicina: Organismos Modelo, "Modelos Experimentales de Infecciones", Universidad de Sevilla.
5. Colaboración con congresos y otras actividades realizadas en el 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. Todo ello en el marco del Acuerdo de transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España auspiciado por COSCE.

Por último, y como 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, se ha colaborado en la 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) se constituyó como unidad de apoyo a la investigación para llevar a cabo 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.

## SERVICIOS DISPONIBLES

El Servicio de Proteómica dispone del equipamiento necesario para dar soporte a los distintos grupos de investigación:

- Espectrómetro de masas Q Exactive Plus Orbitrap (Thermo Fisher) de alta sensibilidad y resolución, para la identificación y caracterización de proteínas, análisis de expresión diferencial, análisis de modificaciones postraduccionales y análisis de proteómica dirigida.
- Cromatógrafo líquido Easy-nLC 1000 (Thermo Fisher) acoplado al espectrómetro de masas.
- Cromatógrafo líquido HPLC (Agilent Serie 1260 Infinity II) con detector DAD y colector de fracciones para la separación y purificación de proteínas.
- Concentrador de vacío (Thermo Fisher).
- Cromatógrafo líquido FPLC (AKTA Purifier Amersham) y sistema completo para electroforesis mono y bidimensional 2D-DIGE (Ge Healthcare) a disposición de los usuarios del servicio.

Las técnicas que el Servicio de Proteómica ofrece son las siguientes:

- Digestión enzimática de proteínas en gel y en solución, fraccionamiento y desalado de muestras peptídicas.
- Separación, purificación y cuantificación de proteínas y otros analitos mediante HPLC-DAD.
- Identificación y caracterización de proteínas en muestras purificadas y mezclas complejas.
- Estudio de modificaciones postraduccionales en proteínas.
- Cuantificación relativa mediante marcaje isobárico diferencial iTRAQ 4 plex, 8 plex y TMT 2 plex, 6 plex y 10 plex.
- Cuantificación de proteínas completas mediante aqua-péptidos.
- Proteómica dirigida. MRM (Monitorización de reacciones múltiples), PRM (Monitorización de reacciones paralelas), DIA (Adquisición independiente de datos).
- Proteómica de interacción proteína-ligando.

## PERSPECTIVAS FUTURAS

- Reactivación del servicio de proteómica y reanudación de la cartera de servicio.
- Realización de mantenimiento y calibraciones de los equipos de la unidad.
- Creación de instrucciones técnicas de los procedimientos metodológicos 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.
- Incrementar la cartera de técnicas disponibles de acuerdo con las necesidades de los usuarios y con la evolución de la proteómica.
- Asesoramiento científico para la realización de nuevos proyectos involucrados en metodologías proteómicas por espectrometría de masas y actividades de formación a investigadores y tecnólogos.
- Realizar una gestión integral 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.
- Promoción del servicio con el objetivo de dar a conocerlo fuera del entorno IBIS-HUVR/HUVM. Además, la aplicación de distintas técnicas de difusión para que todos los investigadores, tanto dentro como fuera del centro, conozcan el potencial que tiene un servicio con estas características y puedan utilizarlo en su investigación diaria.
- Promover la 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.
- Realizar una formación continua: Asistencia a cursos especializados, workshop y congresos, estancias formativas, etc.



## EQUIPO RESPONSABLE



**Científico responsable**  
**Antonio Castellano Orozco**

**Técnico responsable**  
**Francisco Manuel Fernández Matute**

## INTRODUCCIÓN

El Servicio cuenta con una sala en la segunda planta. El acceso está restringido a los usuarios con permiso. La instalación es de categoría 3ª.

Se dispone de autorización para el uso de los isótopos: fósforo-32, fósforo-33 y Azufre-35.

Para obtener el permiso de acceso a la sala, contacten con el supervisor vía e-mail una vez se esté dado de alta como investigador del centro.

## SERVICIOS DISPONIBLES

Las técnicas son a realizar por el usuario. Utilización de radionucleidos no encapsulados para investigación.

### Sistemas de detección:

- Contador beta
- Contador geiger

### Equipamiento disponible:

- Horno 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

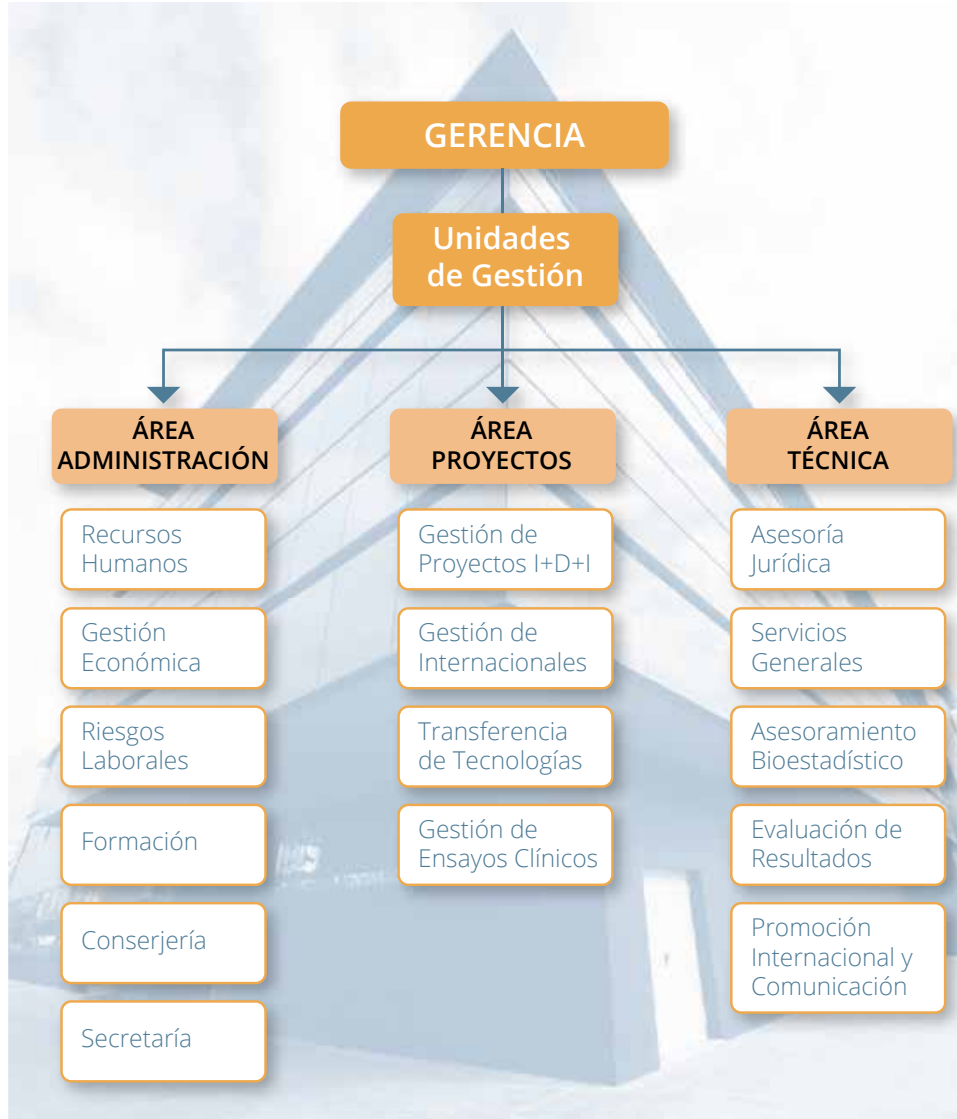
## MEMORIA DE ACTIVIDADES

- 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.



## Otros servicios y unidades comunes

Otros servicios y unidades comunes que dan apoyo a los grupos de investigación del IBiS:



CIENCIA  
Y SOCIEDAD



SEI



## Ciencia y Sociedad

En 2020 varios miembros del IBiS han recibido premios y distinciones honoríficas por su labor profesional. Entre estas distinciones se incluyen el premio “Proyección Internacional de Sevilla” de la Iniciativa Sevilla Abierta (ISA) al grupo liderado por el Dr. Luis M. Escudero descubridores de los escutoides; el Premio Fama a la trayectoria investigadora al Dr. Álvaro Pascual y, también a su grupo de investigación, el Premio Francisco Soria Melguizo por su destacada contribución al conocimiento en el campo de la Microbiología; y la Medalla de la Ciudad de Sevilla otorgada a la Dra. Salud Borrego en reconocimiento a su trayectoria. Por otro lado, nuestro centro volvió a estar nominado en 2020 por la revista de gestión sanitaria *Medical Economics* a los premios que otorga en el ámbito de “Desarrollo de la investigación”.

El IBiS ha reforzado su compromiso de transmisión a la ciudadanía de la ciencia que hacemos en nuestros laboratorios nombrando al Dr. Luis M. Escudero como Responsable de las actividades y estrategia de “IBiS y Sociedad”. Con objeto de optimizar las habilidades comunicativas de los profesionales del IBiS, se organizó la Primera Edición del Taller de Divulgación Científica: “Cómo divulgar ciencia en prensa, radio y TV: taller virtual de divulgación científica para personal investigador”, de 14 horas, en el que participaron 50 profesionales del centro. A pesar de las restricciones impuestas por la pandemia, el IBiS siguió con su política activa de publicar noticias y notas de prensa de elaboración propia, incluyendo 59 publicaciones en su portal de internet, de las que se hizo eco en redes sociales. En 2020 aumentó la presencia del IBiS en twitter, ganando 730 nuevos seguidores con un total de 3.160 a 31 de diciembre. Los tweets publicados con contenido original fueron más de 400, sobre ofertas de empleo, jornadas informativas y talleres de preparación de propuestas, seminarios, tesis doctorales o publicaciones científicas, entre otros. También se recopiló información ofrecida por otras cuentas acerca de convocatorias, premios, congresos, eventos, entrevistas y reportajes. En 2020, el número de visitas al portal de internet del IBiS aumentó en más de un 6% alcanzándose un total de 46.000 y siendo los nuevos visitantes más del 30%. A finales del 2020 se comenzó a trabajar en el diseño de un nuevo portal de internet que se pondrá en marcha en un futuro próximo.

A finales de octubre, se celebró en el IBiS una Charla-Coloquio abierta al público explicativa sobre los descubrimientos que reconocieron a Alter, Houghton y Rice con el Premio Nobel de Fisiología o Medicina, por “identificar el virus de la hepatitis C”, y a Charpentier y Doudna con el Premio Nobel de Química, por “el desarrollo de un método para editar el genoma”. Participaron como ponentes el Dr. Manuel Romero Gómez y el Dr. Sebastián Chávez de Diego, y estuvo moderada por el Director del Instituto el Dr. Rafael Fernández Chacón. Esta actividad fue muy bien acogida por el público y se celebrará anualmente.



Respecto a las visitas de estudiantes, el centro recibió en febrero a alumnos de los IES Albert Einstein y Torreblanca. La visita se planteó con una presentación general del centro, viendo después los servicios generales por grupos, favoreciendo el diálogo con los técnicos responsables y, finalmente, visitando un laboratorio en concreto para ver trabajar a los investigadores en cuestión, de manera cercana y fomentando el diálogo. El resto de visitas presenciales planificadas quedaron en suspenso debido al estado de alarma. Por el mismo motivo, solo se llevó a cabo una campaña de donación de sangre en el mes de enero, coincidiendo con la escasez de reservas en el Centro de Transfusiones de Sevilla, tras el periodo navideño.

Durante el año 2020, el IBiS ha nombrado a la Dra. Francisca González Escribano como Responsable de la estrategia y actividades de promoción de la igualdad. Este año celebramos tanto el 11 de febrero - Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, como el 8 de marzo - Día Internacional de la Mujer, conmemorando con una fotografía de grupo la lucha de la mujer por su participación en equidad de oportunidades en la sociedad. También acogimos la Exposición del Comic “Científicas” en el pasillo de la Planta Baja del Instituto. La exposición es una versión de la obra “Científicas: pasado, presente y futuro”, actividad de teatro científico organizada por la Universidad de Sevilla y dirigida a escolares, que lleva representándose desde 2016 en diferentes puntos de España para fomentar las vocaciones científicas.





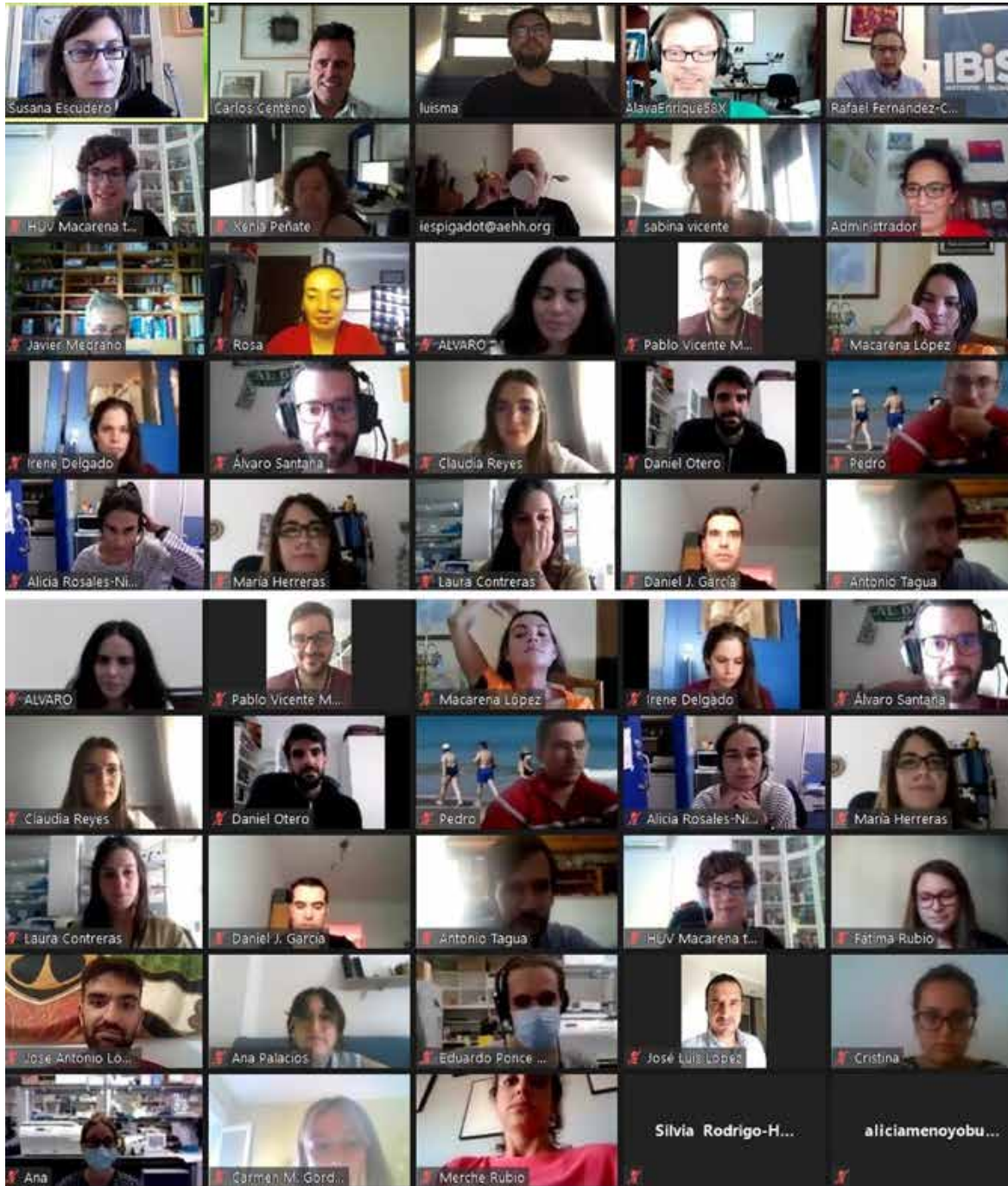
En diciembre, organizamos el "1<sup>st</sup> IBiS Winter International Symposium of External Young Investigators 2020 (IBiS-WISE-2020)". Esta actividad pretende dar a conocer dentro del IBiS las investigaciones que llevan a cabo jóvenes científicos de cualquier país y nacionalidad y, a la vez, ponerles en contacto con nuestros investigadores con la vocación de reclutarles a nuestro centro. Esta primera edición fue un éxito de participación y de excelencia científica. Intervinieron 22 científicos de 21 instituciones desde 10 países (Alemania, Francia, Países Bajos, EEUU, Dinamarca, Suecia, Reino Unido, Australia, Japón y Suiza) dando charlas cortas centradas en su investigación. Cerramos el año con la celebración de nuestro Claustro, separado del Foro, que se organizó al inicio de 2021.

En 2020 nos sumamos a dos iniciativas para el cuidado y la mejora del entorno. Por un lado, con motivo de la Semana Europea de la Movilidad 2020, el IBiS participó en el *Urban Mobility Challenge* organizado por CicloGreen, que fomentó la movilidad sostenible en las

organizaciones. Se trató de una competición entre entidades celebrada en septiembre y octubre, con la que los trabajadores del centro podían conseguir premios por desplazarse en bicicleta, patinete, andando o incluso moviéndose en transporte público y coche compartido. Por otro lado, la Fundación ECOLEC, encargada del reciclaje responsable de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), organizó la tercera edición de la *GreenLeague* en centros de trabajo, coincidiendo con la Semana Europea de la Prevención de Residuos 2020. La acción se llevó a cabo entre noviembre y enero de 2021, recogándose por el total de participantes más de 1,3 toneladas de residuos, y se aportó el mismo peso de alimentos a Bancos de Alimentos.



En noviembre, la Oficina de Transferencia de Tecnología de la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (OTT-FISEVI/IBiS) en el marco del proyecto: Estrategia de transferencia de conocimiento a través de actuaciones concretas en el IBiS-ETC. PAIDI 2020 - AT17/5997, Liderado por el Dr. José López Barneo, organizó un Foro de Inversión para proyectos del ámbito biosanitario, - iFIBiS (Investor Forum Institute of Biomedicine of Sevilla). Durante el Foro se presentaron cinco proyectos ante 15 inversores, con un total de asistentes de 40 personas.



Taller de Divulgación



Cambio de Dirección en el Consejo Científico



Ganadores Premios ISA



IBiS en pandemia





# Hospital Macarena obtiene el 'Premio Francisco Soria Melguizo' por su contribución en el campo de microbiología

20M EP NOTICIA 18.12.2020 - 10:45H

El Hospital Universitario Virgen Macarena/Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) recibe, en su primera edición, el Premio Francisco Soria Melguizo, un galardón que otorga la fundación homónima y que ha reconocido al centro por su contribución del centro sanitario al conocimiento científico y clínico en el campo de la microbiología.



El doctor Álvaro Pascual en el momento de la recepción del premio SEIXAS

## TRASTOS TRIAL: RESULTADOS EXCELENTE QUE CONFIRMAN LAS PROPIEDADES RADIOSENSIBILIZANTES DE TRABECTEDIN EN SARCOMA DE PARTES BLANDAS AVANZADAS.

- El estudio internacional multicéntrico Fase III liderado por el Dr. Javier Martín Broto, investigador del Instituto de Biomedicina de Sevilla y del Hospital universitario Virgen del Rocío, fue publicado en febrero de 2020 en la revista JAMA Oncology.
- Este estudio reporta una tasa de respuestas RECIST del 60%, en un contexto de pacientes con sarcomas de partes blandas metastásicos pretratados, donde esta tasa no supera el 10% con los fármacos actualmente aprobados en segundas líneas.
- El estudio pre-clínico y traslacional realizado en el Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBI/Hospital Universitario Virgen del Rocío/USIC.SIC, e incluido en la misma publicación, demuestra los potenciales mecanismos radio-sensibilizadores de trabectedina y el potencial valor de las proteínas HMGB como biomarcadores pronósticos y predictivos en estos pacientes.

## EDUARDO RODRÍGUEZ ARBOLÉ, PREMIO BEST YOUNG ABSTRACT EN EL CONGRESO 2020 DE LA EUROPEAN SOCIETY FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION

El Dr. Rodríguez Arbolé, del Grupo de Terapia Celular y Nuevas Dianas Terapéuticas en Onco-hematología del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBI/Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Macarena/USIC.SIC, es uno de los 15 premiados

Sevilla, 26 de octubre de 2020



**Diario de Sevilla**

SEVILLA PROVINCIA ANDALUCÍA ESPAÑA ECONOMÍA SOCIEDAD DEPORTES CULTURA COFRADÍAS OBREROS TODAS LAS SECCIONES

SEVILLA VIVIR

**CORONAVIRUS**

### Covid-19 y el síndrome inflamatorio multisistémico en niños y adolescentes

El Hospital Virgen del Rocío ha coordinado el mayor estudio multicéntrico europeo que ha descrito los efectos de una nueva enfermedad cardiovascular pediátrica asociada al coronavirus

## IFIBIS: Foro de Inversión para proyectos del ámbito biosanitario

IFIBIS: Foro de Inversión para proyectos del ámbito biosanitario

Publicado el 14 octubre, 2020 at 13:25 am

El Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) y la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (FISEVI), organizan un Foro de Inversión para proyectos del ámbito biosanitario Forum Institute of Biomedicine of Sevilla.

Este evento se realizará el próximo 2020 en formato virtual. IFIBIS está abierta a cualquier empresa innovadora y con elevado potencial de crecimiento del ámbito de la salud, que hayan establecido una vinculación directa con cualquier universidad o fundación, instituto o centro de investigación español en alguna de las siguientes fases:

- Proyectos sin inicio de actividad, con un plan de negocio validado y que ya hayan realizado una búsqueda de financiación en el mercado.
- Empresas legalmente constituidas como máximo en los últimos 60 meses (5 años) desde la fecha de convocatoria y que se encuentren en una búsqueda activa de financiación.



## LA CECEU CONCEDE A FISEVI UN PROYECTO PARA LA DEFINICIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO A TRAVÉS DE ACTUACIONES CONCRETAS EN EL IBIS

La Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía ha concedido un proyecto en el marco de las ayudas a actividades de transferencia de conocimiento entre los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y el tejido productivo a FISEVI que tiene como objetivo principal definir e implementar un nuevo Plan de Transferencia del IBIS que permita mejorar los resultados alcanzados en este ámbito en los últimos años mediante un incremento de la efectividad, mejora y optimización de la cartera de servicios actual, ampliando a su vez el ámbito de actuación a actividades de mayor valor añadido ante la demanda creciente y las oportunidades existentes en el entorno del IBIS.

## EL PROGRAMA MIND THE GAP DE LA FUNDACIÓN BOTÍN INVIERTE 1,5 MILLONES DE EUROS EN TRES STARTUPS BIOTECNOLÓGICAS, ENTRE LAS QUE SE ENCUENTRA VAXDYN

Vaxdyn – compañía fundada desde el Grupo de “Enfermedades Infecciosas” del Instituto de Biomedicina de Sevilla, MIWEndo Solutions y Gate2Brain se suman a las 8 empresas que actualmente forman parte del programa y que en 2019 alcanzaron una facturación conjunta de 1,7 millones de euros y mantuvieron 50 puestos de trabajo altamente cualificados.

Sevilla, 4 de noviembre de 2020





## El Hospital Virgen del Rocío y el IBIS de Sevilla revalidan la certificación AENOR

- Acredita por tres años su innovación y su excelencia en la gestión de T+D+I



Directivos del Virgen del Rocio y del Instituto de Biomedicina - ABC

### CAMBIO EN LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Con fecha 1 de marzo de 2020 el Dr. José López Barneo ha sido, a petición propia, relevado de su cargo como director del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). El nuevo equipo directivo está formado por el Dr. Rafael Fernández-Chacón (director) y el Dr. José Antonio Pérez Simón (vicepresidente). El Dr. José Cañón Campos, continúa como gerente tanto del IBIS como de la entidad gestora FISEVI.



### NUEVO SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA PÚBLICO ESPAÑOL EN ACREDITAR EL PANEL DE SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN ONCOMINE SOLID TUMOR BAJO LA NORMA ISO 15189

El Laboratorio de Patología Molecular y Dianas Terapéuticas pertenece a la Unidad de Gestión Clínica de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen del Rocio, dirigida por el Dr. Enrique de Álava, responsable de igual manera del grupo de investigación "Patología molecular de los sarcomas y otros tumores" en el Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBIS/Hospital Universitario Virgen del Rocio/US/C SIC.



## El Instituto de Biomedicina de Sevilla hará test para detectar el coronavirus

- El centro sevillano se une a más de una veintena de instituciones de toda España



Edificio del IBIS donde se harán los test - ABC

### EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS LIDERA VARIOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN COVID-19

Investigadores del Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Virgen Macarena y del Grupo de Investigación "Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas" del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBIS/Hospitales Universitarios Virgen del Rocio y Virgen Macarena/US/C SIC, liderados ambos por el Dr. Rodríguez Baño, lideran y participan en varios proyectos de investigación clínica en COVID-19.



### LA ASOCIACIÓN MARCO LUNA ENTREGA LA CANTIDAD DE 20.000€ A LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE LA TERAPIA T-CAR DEL IBIS

La Asociación Marco Luna con su evento ENMASCARADO 2019, entrega la cantidad de 20.000€ a la línea de investigación de la Terapia T-CAR que se lleva a cabo en la Unidad de Gestión Clínica de Hematología del Hospital Universitario Virgen del Rocio - HUVR -, liderada por el Dr. Pérez Simón, Investigador Responsable del Grupo del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBIS/HUVR/US/C SIC, "Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en onco-hematología".



Grupo de Investigación "Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en onco-hematología" del IBIS, liderado por el Dr. Pérez Simón (segundo por la dcha.)





### INVESTIGADORES ESPAÑOLES IDENTIFICAN UN PERFIL DE PERSONAS CAPACES DE CONTROLAR EL VIH SIN TRATAMIENTO DURANTE MÁS DE 25 AÑOS

- El estudio ha analizado a tres "controladores de élite excepcionales" que contrajeron la infección hace al menos 25 años y no tienen el virus detectable en sangre a pesar de no haber tomado nunca antirretrovirales.
- Los científicos han investigado qué factores genéticos, inmunitarios y virales han conducido a esta situación, conocida como "cura funcional".
- Se trata de un trabajo colaborativo co-liderado por el Centro de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III de Madrid, el Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa de Barcelona, la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla y el Centro Sanitario Sandoval/Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

### EL DR. JAVIER MARTÍN BROTO RECIBE UNA DE LA AYUDAS DE LA AECC DESTINADAS A INVESTIGAR CÁNCERES POCO FRECUENTES

La Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) DESTINA 3,1ME A INVESTIGAR CÁNCERES POCO FRECUENTES

- La AECC, CRUK y AIRC cofinancian con 32,7ME proyectos de investigación en cáncer a través de las Ayudas ACCELERATOR.
- El Dr. Javier Martín Broto, Investigador Principal del Grupo "Terapias avanzadas y biomarcadores en Sarcomas (TERABIS)" del Instituto de Biomedicina de Sevilla – IBI/Hospital Universitario Virgen del Rocío/US/C/SIC, beneficiario de una de las Ayudas por el proyecto "Mejorando la terapia con neoadyuvantes en sarcomas de alto riesgo".

### MAGICBULLET, PROYECTO INTERNACIONAL CON FINANCIACIÓN EUROPEA, LIDERADO DESDE EL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA, PUBLICA LOS RESULTADOS DEL ENSAYO CLÍNICO

Recientemente se han publicado los resultados del ensayo clínico MagicBullet, proyecto multidisciplinar impulsado por investigadores clínicos españoles y financiado por la Unión Europea a través del VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo y liderado por el Dr. José Miguel Cisneros, director de la UCEIMP de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva, del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla e investigador responsable del grupo "Resistencias bacterianas y antimicrobianos" del Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBI/Hospital Universitario Virgen del Rocío/US/C/SIC.

### INVESTIGADORES ANDALUCES RECIBEN FINANCIACIÓN PARA EL DISEÑO DE UN DISPOSITIVO QUE PERMITA «VER» EL CORONAVIRUS DEPOSITADO EN SUPERFICIES

En el proyecto participan investigadores de varios grupos del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBI/Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena/US/C/SIC, del Grupo de Física Interdisciplinar de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la US, del Hospital Universitario Virgen del Rocío, de la Red Andaluza de diseño y traslación de Terapias Avanzadas, los TEDAX de la Policía Nacional, el Observatorio Astronómico de Cañar Alto, el Joint Research Centre (JRC) de la Comisión Europea y de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA).



### EL GRUPO DE MEDICINA COMPUTACIONAL DE SISTEMAS, DEL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA, DESARROLLA RECURSOS BIOINFORMÁTICOS ÚTILES EN COVID-19

El grupo de investigación de "Medicina Computacional de Sistemas", liderado por el Dr. Joaquín Dopazo Blázquez, grupo consolidado del Instituto de Biomedicina de Sevilla – IBI/Hospital Universitario Virgen del Rocío/US/C/SIC, centrado en el desarrollo de recursos para su aplicación al caso Covid-19.



El Dr. Dopazo (segundo por la izquierda) y miembros del Grupo IBI "Medicina Computacional de Sistemas".

# ANEXOS

- LISTADO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2020
- LISTADO DE AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS EN 2020
- LISTADO DE ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2020
- LISTADO DE PATENTES SOLICITADAS EN 2020

*(en orden de grupo y área)*



## LISTADO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2020

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-01	CORDERO, E; GOYCOCHEA-VALDIVIA, W; MENDEZ-ECHEVARRIA, A; ALLENDE, LM; ALSINA, L; GARCIA-MORATO, MB; GIL-HERRERA, J; GUDIOL, C; LEN-ABAD, O; LOPEZ-MEDRANO, F; MORENO-PEREZ, D; MUNOZ, P; OLBRICH, P; SANCHEZ-RAMON, S; SOLER-PALACIN, P; CROS, CA; AROSTEGUI, JI; SERRA, IB; CARBONE, J; FORTUN, J; GONZALEZ-GRANADO, LI; LOPEZ-GRANADOS, E; LUCENA, JM; PARODY, R; RAMAKERS, J; REGUEIRO, JR; RIVIERE, JG; ROCA-OPORTO, C; PENA, RR; SANTOS-PEREZ, JL; RODRIGUEZ-GALLEGO, C; NETH, O	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT ON THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE	10.1016/j.jaip.2020.05.008	7,574	Q1	SI
A-01	LOPEZ-MEDRANO F, SILVA JT, FERNANDEZ-RUIZ M, VIDAL E, ORIGÜEN J, CALVO-CANO A, LUNA-HUERTA E, MERINO E, HERNANDEZ D, JIRONDA-GALLEGOS C, ESCUDERO R, GIOIA F, MORENO A, ROCA C, CORDERO E, JANEIRO D, SANCHEZ-SOBRINO B, MONTERO MM, REDONDO D, CANDEL FJ, PEREZ-FLORES I, ARMIÑANZAS C, GONZALEZ-RICO C, FARIÑAS MC, RODRIGO E, LOECHES B, LOPEZ-OLIVA MO, MONTEJO M, LAUZURICA R, HORCAJADA JP, PASCUAL J, ANDRES A, AGUADO JM; REIPI, REDINREN, GESITRA-IC/SEIMC	ORAL FOSFOMYCIN FOR THE TREATMENT OF LOWER URINARY TRACT INFECTIONS AMONG KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS-RESULTS OF A SPANISH MULTI-CENTER COHORT	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	10.1111/ajt.15614	7,338	Q1	SI
A-01	ARANZANA-CLIMENT, V; BUYCK, JM; SMANI, Y; PACHON-DIAZ, J; MARCHAND, S; COUET, W; GREGOIRE, N	SEMI-MECHANISTIC PK/PD MODELLING OF COMBINED POLYMYXIN B AND MINOCYCLINE AGAINST A POLYMYXIN-RESISTANT STRAIN OF ACINETOBACTER BAUMANNII	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2020.01.017	7,117	Q1	NO
A-01	BERENGUER, J; RYAN, P; RODRIGUEZ-BANO, J; JARRIN, I; CARRATALA, J; PACHON, J; YLLESCAS, M; ARRIBA, JR	CHARACTERISTICS AND PREDICTORS OF DEATH AMONG 4035 CONSECUTIVELY HOSPITALIZED PATIENTS WITH COVID-19 IN SPAIN	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2020.07.024	7,117	Q1	NO
A-01	BASSETTI, M; VENA, A; MEROI, M; CARDOZO, C; CUERVO, G; GIACOBBE, DR; SALAVERT, M; MERINO, P; GIOIA, F; FERNANDEZ-RUIZ, M; LOPEZ-CORTES, LE; ALMIRANTE, B; ESCOLA-VERGE, L; MONTEJO, M; AGUILAR-GUISADO, M; PUERTA-ALCALDE, P; TASIAS, M; RUIZ-GAITAN, A; GONZALEZ, F; PUIG-ASENSIO, M; MARCO, F; PEMAN, J; FORTUN, J; AGUADO, JM; SORIANO, A; CARRATALA, J; GARCIA-VIDAL, C; VALERIO, M; SARTOR, A; BOUZA, E; MUNOZ, P	FACTORS ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT OF SEPTIC SHOCK IN PATIENTS WITH CANDIDEMIA: A POST HOC ANALYSIS FROM TWO PROSPECTIVE COHORTS	CRITICAL CARE	10.1186/s13054-020-2793-y	6,407	Q1	NO
A-01	XU, JM; BERASTEGUI-CABRERA, J; YE, N; CARRETERO-LEDESMA, M; PACHON-DIAZ, J; CHEN, HY; PACHON-IBANEZ, ME; SANCHEZ-CEPESDES, J; ZHOU, J	DISCOVERY OF NOVEL SUBSTITUTED N-(4-AMINO-2-CHLOROPHENYL)-5-CHLORO-2-HYDROXYBENZAMIDE ANALOGUES AS POTENT HUMAN ADENOVIRUS INHIBITORS	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	10.1021/acs.jmedchem.0c01226	6,205	Q1	SI
A-01	XU, JM; BERASTEGUI-CABRERA, J; CHEN, HY; PACHON, J; ZHOU, J; SANCHEZ-CEPESDES, J	STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP STUDIES ON DIVERSIFIED SALICYLAMIDE DERIVATIVES AS POTENT INHIBITORS OF HUMAN ADENOVIRUS INFECTION	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	10.1021/acs.jmedchem.9b01950	6,205	Q1	SI
A-01	MAZZOTTA, S; MARRUGAL-LORENZO, JA; VEGA-HOLM, M; SERNA-GALLEGO, A; ALVAREZ-VIDAL, J; BERASTEGUI-CABRERA, J; DEL PALACIO, JP; DIAZ, C; AIELLO, F; PACHON, J; IGLESIAS-GUERRA, F; VEGA-PEREZ, JM; SANCHEZ-CEPESDES, J	OPTIMIZATION OF PIPERAZINE-DERIVED UREAS PRIVILEGED STRUCTURES FOR EFFECTIVE ANTIADENOVIRUS AGENTS	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	10.1016/j.ejmech.2019.111840	5,572	Q1	SI
A-01	LABRADOR-HERRERA, G; PEREZ-PULIDO, AJ; ALVAREZ-MARIN, R; CASIMIRO-SORIGUER, CS; CEBRERO-CANGUEIRO, T; MORAN-BARRIO, J; PACHON, J; VIALE, AM; PACHON-IBANEZ, ME	VIRULENCE ROLE OF THE OUTER MEMBRANE PROTEIN CARO IN CARBAPENEM-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII	VIRULENCE	10.1080/21505594.2020.1855912	5,542	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-01	MIRO-CANTURRI, A; AYERBE-ALGABA, R; VILLODRES, AR; PACHON, J; SMANI, Y	REPOSITIONING RAFOXANIDE TO TREAT GRAM-NEGATIVE BACILLI INFECTIONS	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA103	5,439	Q1	NO
A-01	RODRIGUEZ-VILLODRES, N; GIL-MARQUES, ML; ALVAREZ-MARIN, R; BONNIN, RA; PACHON-IBANEZ, ME; AGUILAR-GUISADO, M; NAAS, T; AZNAR, J; PACHON, J; LEPE, JA; SMANI, Y	EXTENDED-SPECTRUM RESISTANCE TO BETA-LACTAMS/BETA-LACTAMASE INHIBITORS (ESRI) EVOLVED FROM LOW-LEVEL RESISTANT ESCHERICHIA COLI	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKZ393	5,439	Q1	NO
A-01	MILANES-GUISADO, Y; GUTIERREZ-VALENCIA, A; MUNOZ-PICHARDO, JM; RIVERO, A; TRUJILLO-RODRIGUEZ, M; RUIZ-MATEOS, E; ESPINOSA, N; ROCA-OPORTO, C; VICIANA, P; LOPEZ-CORTES, LF	IS IMMUNE RECOVERY DIFFERENT DEPENDING ON THE USE OF INTEGRASE STRAND TRANSFER INHIBITOR-, NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE-OR BOOSTED PROTEASE INHIBITOR-BASED REGIMENS IN ANTIRETROVIRAL-NAIVE HIV-INFECTED PATIENTS?	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKZ421	5,439	Q1	NO
A-01	CARDOZO, C; CUERVO, G; SALAVERT, M; MERINO, P; GIOIA, F; FERNANDEZ-RUIZ, M; LOPEZ-CORTES, LE; ESCOLA-VERGE, L; MONTEJO, M; MUNOZ, P; AGUILAR-GUISADO, M; PUERTA-ALCALDE, P; TASIAS, M; RUIZ-GAITAN, A; GONZALEZ, F; PUIG-ASENSIO, M; VENA, A; MARCO, F; PAMAN, J; FORTUN, J; AGUADO, JM; ALMIRANTE, B; SORIANO, A; CARRATALA, J; GARCIA-VIDAL, C	AN EVIDENCE-BASED BUNDLE IMPROVES THE QUALITY OF CARE AND OUTCOMES OF PATIENTS WITH CANDIDAEMIA	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKZ491	5,439	Q1	NO
A-01	CORNELY, OA; CISNEROS, JM; TORRE-CISNEROS, J; RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MJ; TALLON-AGUILAR, L; CALBO, E; HORCAJADA, JP; QUECKENBERG, C; ZETTELMEYER, U; ARENZ, D; ROSSO-FERNANDEZ, CM; JIMENEZ-JORGE, S; TURNER, G; RABER, S; O'BRIEN, S; LUCKEY, A	PHARMACOKINETICS AND SAFETY OF AZTREONAM/AVIBACTAM FOR THE TREATMENT OF COMPLICATED INTRA-ABDOMINAL INFECTIONS IN HOSPITALIZED ADULTS: RESULTS FROM THE REJUVENATE STUDY	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKZ497	5,439	Q1	NO
A-01	CORDERO, E; BULNES-RAMOS, A; AGUILAR-GUISADO, M; ESCRIBANO, FG; OLIVAS, I; TORRE-CISNEROS, J; GAVALDA, J; AYDILLO, T; MORENO, A; MONTEJO, M; FARINAS, MC; CARRATALA, J; MUNOZ, P; BLANES, M; FORTUN, J; SUAREZ-BENJUMEA, A; LOPEZ-MEDRANO, F; ROCA, C; LARA, R; PEREZ-ROMERO, P	EFFECT OF INFLUENZA VACCINATION INDUCING ANTI-BODY MEDIATED REJECTION IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2020.01917	5,085	Q1	NO
A-01	GIL-MARQUES, ML; HERRERA, GL; CANTURRI, AM; PACHON, J; SMANI, Y; PACHON-IBANEZ, ME	ROLE OF PSTS IN THE PATHOGENESIS OF ACINETOBACTER BAUMANNII UNDER MICROAEROBIOSIS AND NORMOXIA	JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	10.1093/INFDIS/JIAA201	5,022	Q1	NO
A-01	DE PABLO-BERNAL, RS; JIMENEZ-LEON, MR; TARANCON-DIEZ, L; GUTIERREZ-VALENCIA, A; SERNA-GALLEGO, A; TRUJILLO-RODRIGUEZ, M; ALVAREZ-RIOS, AI; MILANES-GUISADO, Y; ESPINOSA, N; ROCA-OPORTO, C; VICIANA, P; LOPEZ-CORTES, LF; RUIZ-MATEOS, E	MODULATION OF MONOCYTE ACTIVATION AND FUNCTION DURING DIRECT ANTIVIRAL AGENT TREATMENT IN PATIENTS COINFECTED WITH HIV AND HEPATITIS C VIRUS	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00773-20	4,904	Q1	NO
A-01	GUDIOL, C; ARNAN, M; AGUILAR-GUISADO, M; ROYO-CEBRECOS, C; SANCHEZ-ORTEGA, I; MONTERO, I; MARTIN-GANDUL, C; LAPORTE-AMARGIS, J; ALBASANZ-PUIG, A; NICOLAE, S; PERAYRE, M; BERBEL, D; TEBE, C; RIERA, J; SUREDA, A; CISNEROS, JM; CARRATALA, J	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL (TAURCAT STUDY) OF CITRATE LOCK SOLUTION FOR PREVENTION OF ENDOLUMINAL CENTRAL VENOUS CATHETER INFECTION IN NEUTROPENIC HEMATOLOGICAL PATIENTS	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.01521-19	4,904	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-01	ALVAREZ-MARIN, R; NAVARRO-AMUEDO, D; GASCH-BLASI, O; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; CALVO-MONTES, J; LARA-CONTRERAS, R; LEPE-JIMENEZ, JA; 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; ALVAREZ-MARTINEZ, R; CALVO, J; DE CUETO, M; CANO, ME; DE TERAN, TD; DOMINGUEZ-HERRERA, J; MAZARRASA, CF; GASCH, O; MARTIN-GANDUL, C; DIAZ, JP; PUJOL, M; PUPPO, I; SMANI, Y; TUBAU, F; DE LA TORRE-CISNEROS, J	A PROSPECTIVE, MULTICENTER CASE CONTROL STUDY OF RISK FACTORS FOR ACQUISITION AND MORTALITY IN ENTEROBACTER SPECIES BACTEREMIA	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/j.jinf.2019.09.017	4,842	Q1	NO
A-01	AGUILAR-GUISADO, M; MARRUGAL-LORENZO, JA; BERASTEGUI-CABRERA, J; MERINO, L; PACHON, J; SANCHEZ-CESPEDES, J	IN VITRO CO-INFECTION BY CYTOMEGALOVIRUS IMPROVES THE ANTIVIRAL ACTIVITY OF GANCICLOVIR AGAINST HUMAN ADENOVIRUS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	10.1016/j.ijantimicag.2020.106046	4,621	Q1	NO
A-01	VITALLE, J; TARANCON-DIEZ, L; JIMENEZ-LEON, MR; TERREN, I; ORRANTIA, A; ROCA-OPORTO, C; LOPEZ-CORTES, L; RUIZ-MATEOS, E; ZENARRUZABEITIA, O; BORREGO, F	CD300A IDENTIFIES A CD4(+)MEMORY T CELL SUBSET WITH A HIGHER SUSCEPTIBILITY TO HIV-1 INFECTION	AIDS	10.1097/QAD.0000000000002544	4,511	Q1	NO
A-01	DOMINGUEZ, AV; ALGABA, RA; CANTURRI, AM; VILLODRES, AR; SMANI, Y	ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF COLLOIDAL SILVER AGAINST GRAM-NEGATIVE AND GRAM-POSITIVE BACTERIA	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9010036	3,893	Q1	NO
A-01	GUISADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; PENALVA, G; PRAENA, J; ROCA, C; NAVARRO-AMUEDO, MD; AGUILAR-GUISADO, M; ESPINOSA-AGUILERA, N; POYATO-BORREGO, M; ROMERO-RODRIGUEZ, N; ALDABO, T; SALTO-ALEJANDRE, S; DE PIPAON, MRP; LEPE, JA; MARTIN-GUTIERREZ, G; GIL-NAVARRO, MV; MOLINA, J; PACHON, J; CISNEROS, JM	IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND HOSPITAL-ACQUIRED CANDIDEMIA AND MULTIDRUG-RESISTANT BLOODSTREAM INFECTIONS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9110816	3,893	Q1	NO
A-01	HERRERA-ESPEJO, S; CEBRERO-CANGUEIRO, T; LABRADOR-HERRERA, G; PACHON, J; PACHON-IBANEZ, ME; ALVAREZ-MARIN, R	IN VITRO ACTIVITY OF PENTAMIDINE ALONE AND IN COMBINATION WITH ANTIBIOTICS AGAINST MULTIDRUG-RESISTANT CLINICAL PSEUDOMONAS AERUGINOSA STRAINS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9120885	3,893	Q1	NO
A-01	PECH-PUCH, D; BERASTEGUI-CABRERA, J; PEREZ-POVEDANO, M; VILLEGAS-HERNANDEZ, H; GUILLEN-HERNANDEZ, S; CAUTAIN, B; REYES, F; PACHON, J; GOMEZ, P; RODRIGUEZ, J; JIMENEZ, C; SANCHEZ-CESPEDES, J	ANTIVIRAL AND ANTIPROLIFERATIVE POTENTIAL OF MARINE ORGANISMS FROM THE YUCATAN PENINSULA, MEXICO	FRONTIERS IN MARINE SCIENCE	10.3389/fmars.2020.00607	3,661	Q1	SI
A-01	LEN O, LOS-ARCOS I, AGUADO JM, BLANES M, BODRO M, CARRATALÀ J, CORDERO E, FARIÑAS MC, FERNANDEZ-RUIZ M, FORTUN J, GAVALDÀ J, LOPEZ-MEDRANO F, LOPEZ-VELEZ R, LUMBRERAS C, MAHILLO B, MARCOS MA, MARTIN-DAVILA P, MONTEJO JM, MORENO A, MUÑOZ P, NORMAN F, PEREZ-SAENZ JL, PUMAROLA T, SABE N, SAN-JUAN R, VIDAL E, DOMINGUEZ-GIL B; GRUPO DE ESTUDIO DE LA INFECCION EN EL TRASPLANTE (GESITRA) OF THE SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA (SEIMC) AND THE ORGANIZACION NACIONAL DE TRASPLANTES (ONT)	SELECTION CRITERIA OF SOLID ORGAN DONORS IN RELATION TO INFECTIOUS DISEASES: A SPANISH CONSENSUS	TRANSPLANTATION REVIEWS	10.1016/j.trre.2020.100528	3,262	Q2	-
A-01	PULIDO, MR; GARCIA-QUINTANILLA, M; PACHON, J; MCCONNELL, MJ	A LIPOPOLYSACCHARIDE-FREE OUTER MEMBRANE VESICLE VACCINE PROTECTS AGAINST ACINETOBACTER BAUMANNII INFECTION	VACCINE	10.1016/j.vaccine.2019.11.043	3,143	Q2	-
A-01	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	3,040	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-01	MAZZOTTA, S; CEBRERO-CANGUEIRO, T; FRATTARUOLO, L; VEGA-HOLM, M; CARRETERO-LEDESMA, M; SANCHEZ-CEPEDES, J; CAPPELLO, AR; AIELLO, F; PACHON, J; VEGA-PEREZ, JM; IGLASIAS-GUERRA, F; PACHON-IBANEZ, ME	EXPLORATION OF PIPERAZINE-DERIVED THIOUREAS AS ANTIBACTERIAL AND ANTI-INFLAMMATORY AGENTS. IN VITRO EVALUATION AGAINST CLINICAL ISOLATES OF COLISTIN-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	10.1016/J.BMCL.2020.127411	2,572	Q3	-
A-01	JIMENEZ-JORGE S, LABRADOR-HERRERA G, ROSSO-FERNANDEZ CM, RODRIGUEZ-TORRES N, PACHON-IBANEZ ME, SMANI Y, MARQUEZ-MALAYER FJ, LIMON RAMOS C, SOLANO C, VAZQUEZ-LOPEZ L, KWON M, MORA BARRIOS JM, AGUILAR-GUISADO M, ESPIGADO I; GETH (GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR).	ASSESSING THE IMPACT ON INTESTINAL MICROBIOME AND CLINICAL OUTCOMES OF ANTIBIOTHERAPY OPTIMIZATION STRATEGIES IN HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT RECIPIENTS: STUDY PROTOCOL FOR THE PROSPECTIVE MULTICENTRE OPTIMBIOMA STUDY.	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2019-034570	2,496	Q2	-
A-01	RODRIGUEZ-VILLODRES, A; LEPE, JA; BLAZQUEZ, J; AZNAR, J	EFFECT OF SUBINHIBITORY CONCENTRATIONS OF AMPICILLIN ON LISTERIA MONOCYTOGENES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.03.010	1,654	Q4	-
A-01	CORDERO, E; GOYCOCHEA-VALDIVIA, W; MENDEZ-ECHEVARRIA, A; ALLENDE, LM; ALSINA, L; GARCIA-MORATO, MB; GIL-HERRERA, J; GUDIOL, C; LEN-ABAD, O; LOPEZ-MEDRANO, F; MORENO-PEREZ, D; MUNOZ, P; OLBRICH, P; SANCHEZ-RAMON, S; SOLER-PALACIN, P; CROS, CA; AROSTEGUI, JI; SERRA, IB; CARBONE, J; FORTUN, J; GONZALEZ-GRANADO, LI; LOPEZ-GRANADOS, E; LUCENA, JM; PARODY, R; RAMAKERS, J; REGUEIRO, JR; RIVIERE, JG; ROCA-OPORTO, C; PENA, RR; SANTOS-PEREZ, JL; RODRIGUEZ-GALLEGO, C; NETH, O	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT ON THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.07.001	1,654	Q4	-
A-01	GUDIOL, C; AGUILAR-GUISADO, M; AZANZA, JR; CANDEL, FJ; CANTON, R; CARRATALA, J; GARCIA-VIDAL, C; JARQUE, I; LIZASOAIN, M; GIL-BERMEJO, JM; RUIZ-CAMPS, I; SANCHEZ-ORTEGA, I; SOLANO, C; SUAREZ-LLEDO, M; VAZQUEZ, L; DE LA CAMARA, R	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY (SEIMC), THE SPANISH NETWORK FOR RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASES (REIPI) AND THE SPANISH SOCIETY OF HAEMATOLOGY AND HAEMOTHERAPY (SEHH) ON THE MANAGEMENT OF FEBRILE NEUTROPENIA IN PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIME.2019.01.013	1,654	Q4	-
A-01	LEN O, LOS-ARCOS I, AGUADO JM, BLANES M, BODRO M, CARRATALÀ J, CORDERO E, FARIÑAS MC, FERNANDEZ-RUIZ M, FORTUN J, GAVALDÀ J, LOPEZ-MEDRANO F, LOPEZ-VELEZ R, LUMBRERAS C, MAHILLO B, MARCOS MA, MARTIN-DAVILA P, MONTEJO JM, MORENO A, MUÑOZ P, NORMAN F, PEREZ-SAENZ JL, PUMAROLA T, SABE N, SAN-JUAN R, VIDAL E, DOMINGUEZ-GIL B; TRANSPLANT INFECTION STUDY GROUP GESITRA OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY SEIMC THE NATIONAL TRANSPLANT ORGANIZATION ONT	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS STATEMENT OF THE TRANSPLANT INFECTION STUDY GROUP (GESITRA) OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY (SEIMC) AND THE NATIONAL TRANSPLANT ORGANIZATION (ONT) ON THE SELECTION CRITERIA OF DONORS OF SOLID ORGANS IN RELATION TO INFECTIOUS DISEASES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.10.016	1,654	Q4	-
A-01	PARRA-MILLAN R, JIMENEZ-MEJIAS ME, AYERBE-ALGABA R, DOMINGUEZ-HERRERA J, DIAZ C, PEREZ DEL PALACIO J, PACHON J, SMANI Y	IMPACT OF THE IMMUNE RESPONSE MODIFICATION BY LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE IN THE EFFICACY OF ANTIBIOTIC THERAPY OF EXPERIMENTAL MODELS OF PERITONEAL SEPSIS AND PNEUMONIA BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA: LPC THERAPEUTIC EFFECT IN COMBINED THERAPY	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA		1,654	Q4	-



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-01	AYDILLO T, ESCALERA A, STROHMEIER S, ASLAM S, SANCHEZ-CESPEDES J, AYLLON J, ROCA-Oporto C, PEREZ-ROMERO P, MONTEJO M, GAVALDA J, MUNOZ P, LOPEZ-MEDRANO F, CARRATALA J, KRAMMER F, GARCIA-SASTRE A, CORDERO E.	PRE-EXISTING HEMAGGLUTININ STALK ANTIBODIES CORRELATE WITH PROTECTION OF LOWER RESPIRATORY SYMPTOMS IN FLU-INFECTED TRANSPLANT PATIENTS	CELL REPORTS MEDICINE	10.1016/J.XCRM.2020.100130	-	-	-
A-01	BOETTLER T, MARJOT T, NEWSOME PN, MONDELLI MU, MATICIC M, CORDERO E, JALAN R, MOREAU R, CORNBERG M, BERG T	IMPACT OF COVID-19 ON THE CARE OF PATIENTS WITH LIVER DISEASE: EASL-ESCMID POSITION PAPER AFTER 6 MONTHS OF THE PANDEMIC	JHEP REPORTS	10.1016/J.JHEPR.2020.100169	-	-	-
A-01	BOETTLER T, NEWSOME PN, MONDELLI MU, MATICIC M, CORDERO E, CORNBERG M, BERG T	CARE OF PATIENTS WITH LIVER DISEASE DURING THE COVID-19 PANDEMIC: EASL-ESCMID POSITION PAPER	JHEP REPORTS	10.1016/J.JHEPR.2020.100113	-	-	-
A-03	KARED, H; TAN, SW; LAU, MC; CHEVRIER, M; TAN, C; HOW, W; WONG, G; STRICKLAND, M; MALLERET, B; AMOAH, A; PILIPOW, K; ZANON, V; MC GOVERN, N; LUM, J; CHEN, JM; LEE, B; FLORIAN, MC; GEIGER, H; GINHOUX, F; RUIZ-MATEOS, E; FULOP, T; RAJASURIAR, R; KAMARULZAMAN, A; NG, TP; LUGLI, E; LARBI, A	IMMUNOLOGICAL HISTORY GOVERNS HUMAN STEM CELL MEMORY CD4 HETEROGENEITY VIA THE WNT SIGNALING PATHWAY	NATURE COMMUNICATIONS	10.1038/S41467-020-14442-6	12,121	Q1	SI
A-03	POTHLICHT, J; ROSE, T; BUGAULT, F; JEAMMET, L; MEOLA, A; HAOUZ, A; SAUL, F; GENY, D; ALCAMI, J; RUIZ-MATEOS, E; TEYTON, L; LAMBEAU, G; THEZE, J	PLA2G1B IS INVOLVED IN CD4 ANERGY AND CD4 LYMPHOPENIA IN HIV-INFECTED PATIENTS	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	10.1172/JCI131842	11,864	Q1	SI
A-03	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	6,429	Q1	NO
A-03	MAZZOTTA, S; MARRUGAL-LORENZO, JA; VEGA-HOLM, M; SERNA-GALLEGO, A; ALVAREZ-VIDAL, J; BERASTEGUI-CABRERA, J; DEL PALACIO, JP; DIAZ, C; AIELLO, F; PACHON, J; IGLESIAS-GUERRA, F; VEGA-PEREZ, JM; SANCHEZ-CESPEDES, J	OPTIMIZATION OF PIPERAZINE-DERIVED UREAS PRIVILEGED STRUCTURES FOR EFFECTIVE ANTIADENOVIRUS AGENTS	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	10.1016/J.EJMECH.2019.111840	5,572	Q1	SI
A-03	DOMINGUEZ-MOLINA, B; TARANCON-DIEZ, L; MILANES-GUISADO, Y; GENEBA, M; RESINO, S; RODRIGUEZ, C; GONZALEZ-GARCIA, J; RALLON, N; PERNAS, M; CASADO, C; LOPEZ-GALINDEZ, C; LEON, A; BENITO, JM; GARCIA, F; DEL ROMERO, J; VICIANA, P; LOPEZ-CORTES, LF; LEAL, M; RUIZ-MATEOS, E	PERSISTENT HIV-CONTROLLERS ARE MORE PRONE TO SPONTANEOUSLY CLEAR HCV: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY	JOURNAL OF THE INTERNATIONAL AIDS SOCIETY	10.1002/JIA2.25607	5,553	Q1	SI
A-03	GUERRERO-BELTRAN, C; MARTINEZ-SANZ, J; ALVAREZ, M; OLALLA, J; GARCIA-ALVAREZ, M; IRIBARREN, JA; MASIA, M; MONTERO, M; GARCIA-BUJALANCE, S; BLANCO, JR; RIVERO, M; GARCIA-FRAILE, LJ; ESPINOSA, N; RODRIGUEZ, C; AGUILERA, A; VIDAL-AMPURDANES, MC; MARTINEZ, M; IBORRA, A; IMAZ, A; GOMEZ-SIRVENT, JL; PERAIRE, J; PORTILLA, J; CABALLERO, E; ALEJOS, B; GARCIA, F; MORENO, S	THE ALGORITHM USED FOR THE INTERPRETATION OF DORAVIRINE TRANSMITTED DRUG RESISTANCE STRONGLY INFLUENCES CLINICAL PRACTICE AND GUIDELINE RECOMMENDATIONS	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA009	5,439	Q1	NO
A-03	MILANES-GUISADO, Y; GUTIERREZ-VALENCIA, A; MUNOZ-PICHARDO, JM; RIVERO, A; TRUJILLO-RODRIGUEZ, M; RUIZ-MATEOS, E; ESPINOSA, N; ROCA-Oporto, C; VICIANA, P; LOPEZ-CORTES, LF	IS IMMUNE RECOVERY DIFFERENT DEPENDING ON THE USE OF INTEGRASE STRAND TRANSFER INHIBITOR-, NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE-OR BOOSTED PROTEASE INHIBITOR-BASED REGIMENS IN ANTIRETROVIRAL-NAIVE HIV-INFECTED PATIENTS?	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKZ421	5,439	Q1	NO
A-03	HERRERA-HIDALGO, L; LOPEZ-CORTES, LE; LUQUE-MARQUEZ, R; GALVEZ-ACEBAL, J; DE ALARON, A; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A; GIL-NAVARRO, MV	AMPICILLIN AND CEFTRIAXONE SOLUTION STABILITY AT DIFFERENT TEMPERATURES IN OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL THERAPY	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00309-20	4,904	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-03	DE PABLO-BERNAL, RS; JIMENEZ-LEON, MR; TARANCON-DIEZ, L; GUTIERREZ-VALENCIA, A; SERNA-GALLEGO, A; TRUJILLO-RODRIGUEZ, M; ALVAREZ-RIOS, AI; MILANES-GUISADO, Y; ESPINOSA, N; ROCA-OPORTO, C; VICIANA, P; LOPEZ-CORTES, LF; RUIZ-MATEOS, E	MODULATION OF MONOCYTE ACTIVATION AND FUNCTION DURING DIRECT ANTIVIRAL AGENT TREATMENT IN PATIENTS COINFECTED WITH HIV AND HEPATITIS C VIRUS	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00773-20	4,904	Q1	NO
A-03	VITALLE, J; TARANCON-DIEZ, L; JIMENEZ-LEON, MR; TERREN, I; ORRANTIA, A; ROCA-OPORTO, C; LOPEZ-CORTES, L; RUIZ-MATEOS, E; ZENARRUZABEITIA, O; BORREGO, F	CD300A IDENTIFIES A CD4(+)MEMORY T CELL SUBSET WITH A HIGHER SUSCEPTIBILITY TO HIV-1 INFECTION	AIDS	10.1097/QAD.0000000000002544	4,511	Q1	NO
A-03	CASADO, C; GALVEZ, C; PERNAS, M; TARANCON-DIEZ, L; RODRIGUEZ, C; SANCHEZ-MERINO, V; VERA, M; OLIVARES, I; DE PABLO-BERNAL, R; MERINO-MANSILLA, A; DEL ROMERO, J; LORENZO-REDONDO, R; RUIZ-MATEOS, E; SALGADO, M; MARTINEZ-PICADO, J; LOPEZ-GALLINDEZ, C	PERMANENT CONTROL OF HIV-1 PATHOGENESIS IN EXCEPTIONAL ELITE CONTROLLERS: A MODEL OF SPONTANEOUS CURE	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-58696-Y	3,998	Q1	NO
A-03	VITALLE, J; TERREN, I; GAMBOA-URQUIJO, L; ORRANTIA, A; TARANCON-DIEZ, L; GENEBA, M; LEAL, M; RUIZ-MATEOS, E; BORREGO, F; ZENARRUZABEITIA, O	POLYFUNCTIONAL HIV-1 SPECIFIC RESPONSE BY CD8+ T LYMPHOCYTES EXPRESSING HIGH LEVELS OF CD300A	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-63025-4	3,998	Q1	NO
A-03	HERRERA-HIDALGO, L; DE ALARCON, A; LOPEZ-CORTES, LE; LUQUE-MARQUEZ, R; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A; GIL-NAVARRO, MV	ENTEROCOCCUS FAECALIS ENDOCARDITIS AND OUTPATIENT TREATMENT: A SYSTEMATIC REVIEW OF CURRENT ALTERNATIVES	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9100657	3,893	Q1	NO
A-03	ZUNIGA, MAL; CHUECA, N; DE SALAZAR, A; CABALLERO, JAF; VALENCIA, AG; GARCIA, DV; BALGAHATA, MOM; TENORIO, CH; LOPEZ-RUZ, MA; GARCIA, F	GENETIC DIVERSITY OF HIV IN SEMINAL PLASMA REMAINS HIGHER THAN IN BLOOD AFTER SHORT-TERM ANTIRETROVIRAL THERAPY	SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS	10.1136/SEXTRANS-2020-054439	3,396	Q2	-
A-03	ZUNIGA, MAL; CHUECA, N; DE SALAZAR, A; CABALLERO, JAF; VALENCIA, AG; GARCIA, DV; BALGAHATA, MOM; TENORIO, CH; LOPEZ-RUZ, MA; GARCIA, F	GENETIC DIVERSITY OF HIV IN SEMINAL PLASMA REMAINS HIGHER THAN IN BLOOD AFTER SHORT-TERM ANTIRETROVIRAL THERAPY	SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS	10.1136/SEXTRANS-2020-054439	3,396	Q2	-
A-03	HERRERA-HIDALGO, L; GIL-NAVARRO, MV; PENCHALA, SD; LOPEZ-CORTES, LE; DE ALARCON, A; LUQUE-MARQUEZ, R; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A	CEFTRIAXONE PHARMACOKINETICS BY A SENSITIVE AND SIMPLE LC-MS/MS METHOD: DEVELOPMENT AND APPLICATION	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	10.1016/J.JPBA.2020.113484	3,209	Q2	-
A-03	VIZCARRA, P; BLANCO, JL; MONTEJANO, R; NEGREDO, E; ESPINOSA, N; CASADO, JL; MONSALVO, M; BLANCO, JL; BERNARDINO, JI; PUIG, J; MONTERO, M; CASTRO, I; MENA, A; CASTRO, A; PALACIOS, R; DE QUIROS, JCLB; TEJERINA, F; LATORRE, LP; RAMIREZ, M; VERGAS, J; TELLEZ, MJ; GALINDO, P; VILALTA, RF; CABELLO, A; DELTORO, MG; CUEVAS, PR; DE SANTIAGO, AD; MORAL, SD	LACK OF IMPACT OF PROTEASE INHIBITOR RESISTANCE-ASSOCIATED MUTATIONS ON THE OUTCOME OF HIV-1-INFECTED PATIENTS SWITCHING TO DARUNAVIR-BASED DUAL THERAPY	INFECTIOUS DISEASES	10.1080/23744235.2019.1694696	2,494	Q3	-
A-03	VIZCARRA, P; BLANCO, JL; MONTEJANO, R; NEGREDO, E; ESPINOSA, N; CASADO, JL; MONSALVO, M; BLANCO, JL; BERNARDINO, JI; PUIG, J; MONTERO, M; CASTRO, I; MENA, A; CASTRO, A; PALACIOS, R; DE QUIROS, JCLB; TEJERINA, F; LATORRE, LP; RAMIREZ, M; VERGAS, J; TELLEZ, MJ; GALINDO, P; VILALTA, RF; CABELLO, A; DELTORO, MG; CUEVAS, PR; DE SANTIAGO, AD; MORAL, SD	LACK OF IMPACT OF PROTEASE INHIBITOR RESISTANCE-ASSOCIATED MUTATIONS ON THE OUTCOME OF HIV-1-INFECTED PATIENTS SWITCHING TO DARUNAVIR-BASED DUAL THERAPY	INFECTIOUS DISEASES	10.1080/23744235.2019.1694696	2,494	Q3	-
A-03	SUAREZ-GARCIA, I; MORENO, C; RUIZ-ALGUERO, M; PEREZ-ELIAS, MJ; NAVARRO, M; MARTINEZ, MD; VICIANA, P; PEREZ-MARTINEZ, L; GORGOLAS, M; AMADOR, C; DE ZARRAGA, MA; JARRIN, I	EFFECTIVENESS OF THE COMBINATION ELVITEGRAVIR/COBICISTAT/TENOFOVIR/EMTRICITABINE (EVG/COB/TFV/FTC) PLUS DARUNAVIR AMONG TREATMENT-EXPERIENCED PATIENTS IN CLINICAL PRACTICE: A MULTICENTRE COHORT STUDY	AIDS RESEARCH AND THERAPY	10.1186/S12981-020-00302-2	2,092	Q3	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-03	LUJAN-VALENCIA, JE; LOPEZ-CORTES, LE; CALVO-JAMBRINA, R; BARQUERO-AROCA, JM; GALVEZ-ACEBAL, J	SEQUENTIAL ANTIMICROBIAL THERAPY IN MEDIASTINITIS AFTER CARDIAC SURGERY: AN OBSERVATIONAL STUDY OF 81 CASES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.11.009	1,654	Q4	-
A-03	CASADO, JL; VIZCARRA, P; BLANCO, JL; MONTEJANO, R; NEGREDO, E; ESPINOSA, N; MONTERO, M; MENA, A; PALACIOS, R; LOPEZ, JC; VERGAS, J; GALINDO, MJ; CABELLO, A; DELTORO, MG; DE SANTIAGO, AD	MAINTENANCE OF VIROLOGIC SUPPRESSION AND IMPROVEMENT IN COMORBIDITIES AFTER SIMPLIFICATION TO RALTEGRAVIR PLUS BOOSTED DARUNAVIR AMONG TREATMENT-EXPERIENCED HIV-INFECTED PATIENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF STD & AIDS	10.1177/0956462419896478	1,406	Q4	-
A-07	PENALVA, G; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; TURMO, JM; HERNANDEZ-SOTO, R; PAJARES, I; CARRION, L; VAZQUEZ-CRUZ, I; BOTELLO, B; GARCIA-ROBREDO, B; CAMARA-MESTRES, M; DOMINGUEZ-CAMACHO, JC; AGUILAR-CARNERERO, MM; LEPE, JA; DE CUETO, M; SERRANO-MARTINO, MC; DOMINGUEZ-JIMENEZ, MC; DOMINGUEZ-CASTANO, A; CISNEROS, JM; ALCANTARA, JD; MARIN, RA; VEGA, AD; DE LA CUESTA, JD; FAJARDO, JM; MORENO, JG; HEVIA, E; IRASTORZA, A; VAZQUEZ, AM; MOLINA, J; MONTERO, E; AGUILAR, JLP; REMESAL, T; RETAMAR, P; PRIETO, ST; TORAL, J; MORENO, JT	LONG-TERM IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IN PRIMARY CARE ON INFECTIONS CAUSED BY EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING ESCHERICHIA COLI IN THE COMMUNITY: AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS	LANCET INFECTIOUS DISEASES	10.1016/S1473-3099(19)30573-0	24,446	Q1	SI
A-07	PEREZ-NADALES, E; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; NATERA, AM; ABDALA, E; MAGALHAES, MR; MULARONI, A; MONACO, F; PIERROTTI, LC; FREIRE, MP; IYER, RN; STEINKE, SM; CALVI, EG; TUMBARELLO, M; FALCONE, M; FERNANDEZ-RUIZ, M; COSTA-MATEO, JM; RANA, MM; STRABELLI, TMV; PAUL, M; FARINAS, MC; CLEMENTE, WT; ROILIDES, E; MUNOZ, P; DEWISPELAERE, L; LOECHES, B; LOWMAN, W; TAN, BH; ESCUDERO-SANCHEZ, R; ET AL	PREDICTORS OF MORTALITY IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS WITH BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIALES: THE IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS DISEASE AND LYMPHOPENIA	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	10.1111/AJT.15769	7,338	Q1	SI
A-07	GOMEZ-MARTIN, M; LOZANO, C; LUQUE, R; LUQUE-ROMERO, L; RODRIGUEZ-BENJUMEDA, L; AZNAR-MARTIN, J	RED SWAMP CRAYFISH COLLECTING: A RISK ACTIVITY FOR LEPTOSPIROSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2020.03.009	7,117	Q1	NO
A-07	REDERO, M; AZNAR, J; PRIETO, AI	ANTIBACTERIAL EFFICACY OF R-TYPE PYOCINS AGAINST PSEUDOMONAS AERUGINOSA ON BIOFILMS AND IN A MURINE MODEL OF ACUTE LUNG INFECTION	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA121	5,439	Q1	NO
A-07	RODRIGUEZ-VILLODRES, N; GIL-MARQUES, ML; ALVAREZ-MARIN, R; BONNIN, RA; PACHON-IBANEZ, ME; AGUILAR-GUISADO, M; NAAS, T; AZNAR, J; PACHON, J; LEPE, JA; SMANI, Y	EXTENDED-SPECTRUM RESISTANCE TO BETA-LACTAMS/BETA-LACTAMASE INHIBITORS (ESRI) EVOLVED FROM LOW-LEVEL RESISTANT ESCHERICHIA COLI	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKZ393	5,439	Q1	NO
A-07	ALVAREZ-MARIN, R; NAVARRO-AMUEDO, D; GASCH-BLASI, O; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; CALVO-MONTES, J; LARA-CONTRERAS, R; LEPE-JIMENEZ, JA; 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; ALVAREZ-MARTINEZ, R; CALVO, J; DE CUETO, M; CANO, ME; DE TERAN, TD; DOMINGUEZ-HERRERA, J; MAZARRASA, CF; GASCH, O; MARTIN-GANDUL, C; DIAZ, JP; PUJOL, M; PUPPO, I; SMANI, Y; TUBAU, F; DE LA TORRE-CISNEROS, J	A PROSPECTIVE, MULTICENTER CASE CONTROL STUDY OF RISK FACTORS FOR ACQUISITION AND MORTALITY IN ENTEROBACTER SPECIES BACTEREMIA	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2019.09.017	4,842	Q1	NO
A-07	MARTIN-GUTIERREZ, G; PENALVA, G; DE PIPAON, MRP; AGUILAR, M; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-BLANCO, JL; PEREZ-MORENO, MA; AMAYA-VILLAR, R; FERRAADIZ-MILLON, C; GASCON, ML; GOYCOCHEA-VALDIVIA, WA; JIMENEZ-MEJIAS, ME; NAVARRO, MD; LEPE, JA; ALVAREZ-MARIN, R; NETH, O; GUIZADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; MOLINA, J; CISNEROS, JM	EFFICACY AND SAFETY OF A COMPREHENSIVE EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM FOCUSED ON ANTIFUNGAL USE	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2020.01.002	4,842	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-07	MARTIN-GUTIERREZ, G; DOCOBO-PEREZ, F; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; PASCUAL, A; BLAZQUEZ, J; RODRIGUEZ-BELTRAN, J	DETECTION OF LOW-LEVEL FOSFOMYCIN-RESISTANT VARIANTS BY DECREASING GLUCOSE-6-PHOSPHATE CONCENTRATION IN FOSFOMYCIN SUSCEPTIBILITY DETERMINATION	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9110802	3,893	Q1	NO
A-07	GUISADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; PENALVA, G; PRAENA, J; ROCA, C; NAVARRO-AMUEDO, MD; AGUILAR-GUISADO, M; ESPINOSA-AGUILERA, N; POYATO-BORREGO, M; ROMERO-RODRIGUEZ, N; ALDABO, T; SALTO-ALEJANDRE, S; DE PIPAON, MRP; LEPE, JA; MARTIN-GUTIERREZ, G; GIL-NAVARRO, MV; MOLINA, J; PACHON, J; CISNEROS, JM	IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND HOSPITAL-ACQUIRED CANDIDEMIA AND MULTIDRUG-RESISTANT BLOODSTREAM INFECTIONS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9110816	3,893	Q1	NO
A-07	NOL, P; IONESCU, R; WELEAREGAY, TG; BARASONA, JA; VICENTE, J; BELENO-SAENZ, KD; BARRENETXEA, I; TORRES, MJ; IONESCU, F; RHYAN, J	EVALUATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS OBTAINED FROM BREATH AND FECES TO DETECT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX IN WILD BOAR (SUS SCROFA) IN DONANA NATIONAL PARK, SPAIN	PATHOGENS	10.3390/PATHOGENS9050346	3,018	Q2	-
A-07	HIDALGO-TENORIO, C; GALVEZ, J; MARTINEZ-MARCOS, FJ; PLATA-CIEZAR, A; DE LA TORRE-LIMA, J; LOPEZ-CORTES, LE; NOUREDDINE, M; REGUERA, JM; VINUESA, D; GARCIA, MV; OJEDA, G; LUQUE, R; LOMAS, JM; LEPE, JA; DE ALARCON, A	CLINICAL AND PROGNOSTIC DIFFERENCES BETWEEN METHICILLIN-RESISTANT AND METHICILLIN-SUSCEPTIBLE STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTIVE ENDOCARDITIS	BMC INFECTIOUS DISEASES	10.1186/S12879-020-4895-1	2,688	Q3	-
A-07	PINTADO, V; PAZOS, R; JIMENEZ-MEJIAS, ME; RODRIGUEZ-GUARDADO, A; DIAZ-POLLAN, B; CABELLOS, C; GARCIA-LECHUZ, JM; LORA-TAMAYO, J; DOMINGO, P; MUNEZ, E; DOMINGO, D; GONZALEZ-ROMO, F; LEPE-JIMENEZ, JA; RODRIGUEZ-LUCAS, C; VALENCIA, E; PELEGRIN, I; CHAVES, F; POMAR, V; RAMOS, A; ALARCON, T; PEREZ-CECILIA, E	LINEZOLID FOR THERAPY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS MENINGITIS: A COHORT STUDY OF 26 PATIENTS	INFECTIOUS DISEASES	10.1080/23744235.2020.1789212	2,494	Q3	-
A-07	RODRIGUEZ-VILLODRES, A; LEPE, JA; BLAZQUEZ, J; AZNAR, J	EFFECT OF SUBINHIBITORY CONCENTRATIONS OF AMPICILLIN ON LISTERIA MONOCYTOGENES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.03.010	1,654	Q4	-
A-07	LEPE, JA	CURRENT ASPECTS OF LISTERIOSIS	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2020.02.001	1,635	Q3	-
A-10	PENALVA, G; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; TURMO, JM; HERNANDEZ-SOTO, R; PAJARES, I; CARRION, L; VAZQUEZ-CRUZ, I; BOTELLO, B; GARCIA-ROBREDO, B; CAMARA-MESTRES, M; DOMINGUEZ-CAMACHO, JC; AGUILAR-CARNERERO, MM; LEPE, JA; DE CUETO, M; SERRANO-MARTINO, MC; DOMINGUEZ-JIMENEZ, MC; DOMINGUEZ-CASTANO, A; CISNEROS, JM; ALCANTARA, JD; MARIN, RA; VEGA, AD; DE LA CUESTA, JD; FAJARDO, JM; MORENO, JG; HEVIA, E; IRASTORZA, A; VAZQUEZ, AM; MOLINA, J; MONTERO, E; AGUILAR, JLP; REMESAL, T; RETAMAR, P; PRIETO, ST; TORAL, J; MORENO, JT	LONG-TERM IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IN PRIMARY CARE ON INFECTIONS CAUSED BY EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING ESCHERICHIA COLI IN THE COMMUNITY: AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS	LANCET INFECTIOUS DISEASES	10.1016/S1473-3099(19)30573-0	24,446	Q1	SI
A-10	RODRIGUEZ-BANO, J; PALACIOS-BAENA, ZR; PASCUAL, A	ASSESSING THE ECOLOGICAL BENEFIT OF ANTIBIOTIC DE-ESCALATION STRATEGIES TO ELABORATE EVIDENCE-BASED RECOMMENDATIONS REPLY	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIZ1054	8,313	Q1	SI
A-10	PEREZ-NADALES, E; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; NATERA, AM; ABDALA, E; MAGALHAES, MR; MULARONI, A; MONACO, F; PIERROTTI, LC; FREIRE, MP; IYER, RN; STEINKE, SM; CALVI, EG; TUMBARELLO, M; FALCONE, M; FERNANDEZ-RUIZ, M; COSTA-MATEO, JM; RANA, MM; STRABELLI, TMV; PAUL, M; FARINAS, MC; CLEMENTE, WT; ROILIDES, E; MUNOZ, P; DEWISPELAERE, L; LOECHES, B; LOWMAN, W; TAN, BH; ESCUDERO-SANCHEZ, R; ET AL	PREDICTORS OF MORTALITY IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS WITH BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIALES: THE IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS DISEASE AND LYMPHOPENIA	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	10.1111/AJT.15769	7,338	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-10	RODRIGUEZ-BANO, J; PEREZ-MORENO, MA; PENALVA, G; GARNACHO-MONTERO, J; PINTO, C; SALCEDO, I; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; NETH, O; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-MILENA, A; SIERRA, R; ESTELLA, A; LUPION, C; IRASTORZA, A; MARQUEZ, JL; PASCUAL, A; ROJO-MARTIN, MD; PEREZ-LOZANO, MJ; VALENCIA-MARTIN, R; CISNEROS, JM	OUTCOMES OF THE PIRASOA PROGRAMME, AN ANTI-MICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IMPLEMENTED IN HOSPITALS OF THE PUBLIC HEALTH SYSTEM OF ANDALUSIA, SPAIN: AN ECOLOGIC STUDY OF TIME-TREND ANALYSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2019.07.009	7,117	Q1	NO
A-10	BLANCO, G; LOPEZ-HERNANDEZ, I; MORINHA, F; LOPEZ-CERERO, L	INTENSIVE FARMING AS A SOURCE OF BACTERIAL RESISTANCE TO ANTIMICROBIAL AGENTS IN SEDENTARY AND MIGRATORY VULTURES: IMPLICATIONS FOR LOCAL AND TRANSBOUNDARY SPREAD	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	10.1016/j.scitotenv.2020.140356	6,551	Q1	SI
A-10	LOPEZ-HERNANDEZ, I; DELGADO-VALVERDE, M; FERNANDEZ-CUENCA, F; LOPEZ-CERERO, L; MACHUCA, J; PASCUAL, L	CARBAPENEMASE-PRODUCING GRAM-NEGATIVE BACTERIA IN ANDALUSIA, SPAIN, 2014-2018	EMERGING INFECTIOUS DISEASES	10.3201/EID2609.191772	6,259	Q1	SI
A-10	DELGADO-VALVERDE, M; CONEJO, MD; SERRANO, L; FERNANDEZ-CUENCA, F; PASCUAL, A	ACTIVITY OF CEFIDEROCOL AGAINST HIGH-RISK CLONES OF MULTIDRUG-RESISTANT ENTEROBACTERIALES, ACINETOBACTER BAUMANNII, PSEUDOMONAS AERUGINOSA AND STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA117	5,439	Q1	NO
A-10	PORTILLO-CALDERON, I; ORTIZ-PADILLA, M; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; DE GREGORIO-IA-RIA, B; BLAZQUEZ, J; RODRIGUEZ-BANO, J; PASCUAL, A; DOCOBO-PEREZ, F	CONTRIBUTION OF HYPERMUTATION TO FOSFOMYCIN HETERORESISTANCE IN ESCHERICHIA COLI	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA131	5,439	Q1	NO
A-10	ORTIZ-PADILLA, M; DIAZ-DIAZ, S; MACHUCA, J; TEJADA-GONZALEZ, A; RECACHA, E; DOCOBO-PEREZ, F; PASCUAL, A; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM	ROLE OF LOW-LEVEL QUINOLONE RESISTANCE IN GENERATING TOLERANCE IN ESCHERICHIA COLI UNDER THERAPEUTIC CONCENTRATIONS OF CIPROFLOXACIN	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA151	5,439	Q1	NO
A-10	ARIETI, F; GOPEL, S; SIBANI, M; CARRARA, E; PEZZANI, MD; MURRI, R; MUTTERS, NT; LOPEZ-CERERO, L; VOSS, A; CAUDA, R; TACCONELLI, E	WHITE PAPER: BRIDGING THE GAP BETWEEN SURVEILLANCE DATA AND ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP IN THE OUTPATIENT SECTOR-PRACTICAL GUIDANCE FROM THE JPIAMR ARCH AND COMBACTE-MAGNET EPI-NET NETWORKS	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA428	5,439	Q1	NO
A-10	ALVAREZ-MARIN, R; NAVARRO-AMUEDO, D; GASCH-BLASI, O; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; CALVO-MONTES, J; LARA-CONTRERAS, R; LEPE-JIMENEZ, JA; 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; ALVAREZ-MARTINEZ, R; CALVO, J; DE CUETO, M; CANO, ME; DE TERAN, TD; DOMINGUEZ-HERRERA, J; MAZARRASA, CF; GASCH, O; MARTIN-GANDUL, C; DIAZ, JP; PUJOL, M; PUPPO, I; SMANI, Y; TUBAU, F; DE LA TORRE-CISNEROS, J	A PROSPECTIVE, MULTICENTER CASE CONTROL STUDY OF RISK FACTORS FOR ACQUISITION AND MORTALITY IN ENTEROBACTER SPECIES BACTEREMIA	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/j.jinf.2019.09.017	4,842	Q1	NO
A-10	PALACIOS-BAENA, ZR; PANIAGUA-GARCIA, M; LOPEZ-HERNANDEZ, I; FERNANDEZ-CUENCA, F; RIOS-VILLEGAS, MJ	HIGH RISK OF HEPATITIS B VIRUS REACTIVATION AMONG PATIENTS TREATED WITH DIRECT-ACTING ANTIVIRALS AND COINFECTED WITH HCV AND HIV	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/j.jinf.2019.11.018	4,842	Q1	NO
A-10	AGUILERA, A; TRASTOY, R; RODRIGUEZ-FRIAS, F; MUNOZ-BELLIDO, JL; MELON, S; SUAREZ, A; ORDUNA, A; VICIANA, I; BERNAL, S; GARCIA-BUJALANCE, S; MONTIEL, N; MOLINA, JM; BASARAS, M; FERNANDEZ-CUENCA, F; GARCIA-ARATA, I; REINA, G; OCETE, MD; FUENTES, A; NAVARRO-DE LA CRUZ, D; NIETO, L; DE CASTRO, AB; BUTI, M; ALVAREZ, M; GARCIA, F	GEHEP 010 STUDY: PREVALENCE AND DISTRIBUTION OF HEPATITIS B VIRUS GENOTYPES IN SPAIN (2000-2016)	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/j.jinf.2020.07.019	4,842	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-10	BLERIOT, I; TRASTOY, R; BLASCO, L; FERNANDEZ-CUENCA, F; AMBROA, A; FERNANDEZ-GARCIA, L; PEREZ-NADALES, E; TORRE-CISNEROS, J; OTEO-IGLESIAS, J; NAVARRO, F; MIRO, E; PASCUAL, A; BOU, G; MARTINEZ-MARTINEZ, L; TOMAS, M	GENOMIC ANALYSIS OF 40 PROPHAGES LOCATED IN THE GENOMES OF 16 CARBAPENEMASE-PRODUCING CLINICAL STRAINS OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE	MICROBIAL GENOMICS	10.1099/MGEN.0.000369	4,632	Q1	NO
A-10	CEBALLOS, S; ASPIROZ, C; RUIZ-RIPA, L; ZARAZAGA, M; TORRES, C; LEIVA, J; EZPELETA, C; MARTIN, C; CASTILLO, J; SERAL, C; ARRIBAS, J; NAVARRO, C; BETRAN, A; LOPEZ, C; BERDONCES, P; DE BENITO, I; CAMPO, AB; ARIAS, A; FORTUNO, B; PEREIRA, J; MILAGRO, A; TORRES, L; AZCONA-GUTIERREZ, JM; SORIA-BLANCO, LM; ALONSO, CA; GIMENO, C; ULIBARRI, B; CALLEJA, R; GARCIA, M; NAVARRO, M; REYNAGA, E; VILAMALA, A; CANUT, A; CORDON, ML; ALVAREZ, L; MEGIAS, G; GOMARIZ, M; CERCENADO, E; CALVO, J; FERNANDEZ, M; LOPEZ-CALLEJA, AI; REZUSTA, A; LOPEZ-CERERO, L	ANTIMICROBIAL RESISTANCE PHENOTYPES AND GENOTYPES OF METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS CC398 ISOLATES FROM SPANISH HOSPITALS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	10.1016/J.IJANTIMICAG.2020.105907	4,621	Q1	NO
A-10	LOPEZ-LOPEZ, N; RESTA, IM; DE LLANOS, R; MIRAVET, JF; MIKHAYLOV, M; SOKOLOV, MN; BALLESTA, S; GARCIA-LUQUE, I; GALINDO, F	PHOTODYNAMIC INACTIVATION OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS BIOFILMS USING A HEXANUCLEAR MOLYBDENUM COMPLEX EMBEDDED IN TRANSPARENT POLYHEMA HYDROGELS	ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING	10.1021/ACSBOMATERIALS.0C00992	4,152	Q2	-
A-10	BLASCO, L; AMBROA, A; TRASTOY, R; BLERIOT, I; MOSCOSO, M; FERNANDEZ-GARCIA, L; PEREZ-NADALES, E; FERNANDEZ-CUENCA, F; TORRE-CISNEROS, J; OLIVER, A; CANTON, R; KIDD, T; NAVARRO, F; MIRO, E; PASCUAL, A; BOU, G; MARTINEZ-MARTINEZ, L; TOMAS, M	IN VITRO AND IN VIVO EFFICACY OF COMBINATIONS OF COLISTIN AND DIFFERENT ENDOLYSINS AGAINST CLINICAL STRAINS OF MULTI-DRUG RESISTANT PATHOGENS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-64145-7	3,998	Q1	NO
A-10	MARTIN-GUTIERREZ, G; DOCOBO-PEREZ, F; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; PASCUAL, A; BLAZQUEZ, J; RODRIGUEZ-BELTRAN, J	DETECTION OF LOW-LEVEL FOSFOMYCIN-RESISTANT VARIANTS BY DECREASING GLUCOSE-6-PHOSPHATE CONCENTRATION IN FOSFOMYCIN SUSCEPTIBILITY DETERMINATION	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9110802	3,893	Q1	NO
A-10	BLERIOT, I; BLASCO, L; DELGADO-VALVERDE, M; GUAL-DE-TORRELLA, A; AMBROA, A; FERNANDEZ-GARCIA, L; LOPEZ, M; OTEO-IGLESIAS, J; WOOD, TK; PASCUAL, A; BOU, G; FERNANDEZ-CUENCA, F; TOMAS, M	MECHANISMS OF TOLERANCE AND RESISTANCE TO CHLORHEXIDINE IN CLINICAL STRAINS OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCERS OF CARBAPENEMASE: ROLE OF NEW TYPE II TOXIN-ANTITOXIN SYSTEM, PE-MIK	TOXINS	10.3390/TOXINS12090566	3,531	Q1	NO
A-10	PULIDO, MR; GARCIA-QUINTANILLA, M; PACHON, J; MCCONNELL, MJ	A LIPOPOLYSACCHARIDE-FREE OUTER MEMBRANE VESICLE VACCINE PROTECTS AGAINST ACINETOBACTER BAUMANNII INFECTION	VACCINE	10.1016/J.VACCINE.2019.11.043	3,143	Q2	-
A-10	PEREZ-LAGUNA, V; GARCIA-LUQUE, I; BALLESTA, S; PEREZ-ARTIAGA, L; LAMPAYA-PEREZ, V; REZUSTA, A; GILBERTE, Y	PHOTODYNAMIC THERAPY USING METHYLENE BLUE, COMBINED OR NOT WITH GENTAMICIN, AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND PSEUDOMONAS AERUGINOSA	PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY	10.1016/J.PDPDT.2020.101810	2,894	Q3	-
A-10	FERNANDEZ-CUENCA, F; LOPEZ-CERERO, L; CABOT, G; OLIVER, A; LOPEZ-MENDEZ, J; RECHA, E; PORTILLO, I; RODRIGUEZ-BANO, J; PASCUAL, A	NOSOCOMIAL OUTBREAK LINKED TO A FLEXIBLE GASTROINTESTINAL ENDOSCOPE CONTAMINATED WITH AN AMIKACIN-RESISTANT ST17 CLONE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	10.1007/S10096-020-03915-7	2,837	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-10	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	2,220	Q3	-
A-10	LARROSA, MN; BENITO, N; CANTON, R; CANUT, A; CERCENADO, E; FERNANDEZ-CUENCA, F; GUINEA, J; LOPEZ-NAVAS, A; MORENO, MA; OLIVER, A; MARTINEZ-MARTINEZ, L	FROM CLSI TO EUCAST, A NECESSARY STEP IN SPANISH LABORATORIES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2018.09.014	1,654	Q4	-
A-10	CANTON, R; OLIVER, A; ALOS, JI; DE BENITO, N; BOU, G; CAMPOS, J; CALVO, J; CANUT, A; CASTILLO, J; CERCENADO, E; DOMINGUEZ, MA; FERNANDEZ-CUENCA, F; GUINEA, J; LARROSA, N; LINARES, J; LOPEZ-CERERO, L; LOPEZ-NAVAS, A; MARCO, F; MIRELIS, B; MORENO-ROMO, MA; MOROSINI, MI; NAVARRO, F; OTEO, J; PASCUAL, A; PEREZ-TRALLERO, E; PEREZ-VAZQUEZ, M; SORIANO, A; TORRES, C; VILA, J; MARTINEZ-MARTINEZ, L	RECOMMENDATIONS OF THE SPANISH ANTI-BIOGRAM COMMITTEE (COESANT) FOR SELECTING ANTIMICROBIAL AGENTS AND CONCENTRATIONS FOR IN VITRO SUSCEPTIBILITY STUDIES USING AUTOMATED SYSTEMS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.01.017	1,654	Q4	-
A-10	FERNANDEZ-CUENCA, F; PEREZ-PALACIOS, P; GALAN-SANCHEZ, F; LOPEZ-CERERO, L; LOPEZ-HERNANDEZ, I; ROJAS, RL; ARCA-SUAREZ, J; DIAZ-DE ALBA, P; IGLESIAS, MR; PASCUAL, A	FIRST IDENTIFICATION OF BLA(NDM-1) CARBAPENEMASE IN BLA(OXA-94)-PRODUCING ACINETOBACTER BAUMANNII ST85 IN SPAIN	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.03.008	1,654	Q4	-
A-10	LOPEZ-HERNANDEZ, I; BARRIONUEVO, AG; DE ALBA, PD; CLAVIJO, E; PASCUAL, A	CHARACTERIZATION OF NDM-1-AND CMH-3-PRODUCING ENTEROBACTER CLOACAE COMPLEX ST932 IN A PATIENT TRANSFERRED FROM UKRAINE TO SPAIN	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.10.007	1,654	Q4	-
A-10	PEREZ-PALACIOS, P; LOPEZ-CERERO, L; LUPION, C; PASCUAL, A	ASSESSMENT OF A SEMI-AUTOMATED ENRICHMENT SYSTEM (UROQUATTRO HB&L) FOR DETECTION OF FAECAL CARRIERS OF ESBL-/AMPC-PRODUCING ENTEROBACTERIALES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.11.001	1,654	Q4	-
A-10	FERNANDEZ-CUENCA, F; MARTINEZ-MARTINEZ, L; PASCUAL, A	EVOLUTION OF THE ANTIMICROBIAL RESISTANCE RATES IN CLINICAL ISOLATES OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA CAUSING INVASIVE INFECTIONS IN THE SOUTH OF SPAIN	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIME.2019.06.009	1,654	Q4	-
A-10	SORIA-SEGARRA, C; GONZALEZ-BUSTOS, P; LOPEZ-CERERO, L; FERNANDEZ-CUENCA, F; ROJO-MARTIN, MD; FERNANDEZ-SIERRA, MA; GUTIERREZ-FERNANDEZ, J	TRACKING KPC-3-PRODUCING ST-258 KLEBSIELLA PNEUMONIAE OUTBREAK IN A THIRD-LEVEL HOSPITAL IN GRANADA (ANDALUSIA, SPAIN) BY RISK FACTORS AND MOLECULAR CHARACTERISTICS	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	10.1007/S11033-019-05203-W	1,402	Q4	-
A-12	PENALVA, G; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; TURMO, JM; HERNANDEZ-SOTO, R; PAJARES, I; CARRION, L; VAZQUEZ-CRUZ, I; BOTELLO, B; GARCIA-ROBREDO, B; CAMARA-MESTRES, M; DOMINGUEZ-CAMACHO, JC; AGUILAR-CARNERERO, MM; LEPE, JA; DE CUETO, M; SERRANO-MARTINO, MC; DOMINGUEZ-JIMENEZ, MC; DOMINGUEZ-CASTANO, A; CISNEROS, JM; ALCANTARA, JD; MARIN, RA; VEGA, AD; DE LA CUESTA, JD; FAJARDO, JM; MORENO, JG; HEVIA, E; IRASTORZA, A; VAZQUEZ, AM; MOLINA, J; MONTERO, E; AGUILAR, JLP; REMESAL, T; RETAMAR, P; PRIETO, ST; TORAL, J; MORENO, JT	LONG-TERM IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IN PRIMARY CARE ON INFECTIONS CAUSED BY EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING ESCHERICHIA COLI IN THE COMMUNITY: AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS	LANCET INFECTIOUS DISEASES	10.1016/S1473-3099(19)30573-0	24,446	Q1	SI
A-12	KUEHL, R; MORATA, L; BOEING, C; SUBIRANA, I; SEIFERT, H; RIEG, S; KERN, WV; KIM, HB; KIM, ES; LIAO, CH; TILLEY, R; LOPEZ-CORTES, LE; LLEWELYN, MJ; FOWLER, VG; THWAITES, G; CISNEROS, JM; SCARBOROUGH, M; NSUTEBU, E; FERRER, MG; PEREZ, JL; BARLOW, G; HOPKINS, S; TERNAVASIO-DE LA VEGA, HG; TOROK, ME; WILSON, P; KAASCH, AJ; SORIANO, A	DEFINING PERSISTENT STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTERAEMIA: SECONDARY ANALYSIS OF A PROSPECTIVE COHORT STUDY	LANCET INFECTIOUS DISEASES	10.1016/S1473-3099(20)30447-3	24,446	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-12	PERICAS, JM; LLOPIS, J; MUNOZ, P; GALVEZ-ACEBAL, J; KESTLER, M; VALERIO, M; HERNANDEZ-MENESES, M; GOENAGA, MA; COBO-BELAUSTEGUI, M; MONTEJO, M; OJEDA-BURGOS, G; SOUSA-REGUEIRO, MD; DE ALARCON, A; RAMOS-MARTINEZ, A; MIRO, JM	A CONTEMPORARY PICTURE OF ENTEROCOCCAL ENDOCARDITIS	JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	10.1016/j.jacc.2019.11.047	20,589	Q1	SI
A-12	VAZQUEZ-BORREGO, MC; GUPTA, V; IBANEZ-COSTA, A; GAHETE, MD; VENEGAS-MORENO, E; TOLEDANO-DELGADO, A; CANO, DA; BLANCO-ACEVEDO, C; ORTEGA-SALAS, R; JAPON, MA; BARRERA-MARTIN, A; VASILJEVIC, A; HILL, J; ZHANG, SW; HALEM, H; SOLIVERA, J; RAVEROT, G; GALVEZ, MA; SOTO-MORENO, A; PAEZ-PEREDA, M; CULLER, MD; CASTANO, JP; LUQUE, RM	A SOMATOSTATIN RECEPTOR SUBTYPE-3 (SST3) PEPTIDE AGONIST SHOWS ANTITUMOR EFFECTS IN EXPERIMENTAL MODELS OF NONFUNCTIONING PITUITARY TUMORS	CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1158/1078-0432.CCR-19-2154	10,107	Q1	SI
A-12	RODRIGUEZ-BANO, J; PEREZ-MORENO, MA; PENALVA, G; GARNACHO-MONTERO, J; PINTO, C; SALCEDO, I; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; NETH, O; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-MILENA, A; SIERRA, R; ESTELLA, A; LUPION, C; IRASTORZA, A; MARQUEZ, JL; PASCUAL, A; ROJO-MARTIN, MD; PEREZ-LOZANO, MJ; VALENCIA-MARTIN, R; CISNEROS, JM	OUTCOMES OF THE PIRASOA PROGRAMME, AN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IMPLEMENTED IN HOSPITALS OF THE PUBLIC HEALTH SYSTEM OF ANDALUSIA, SPAIN: AN ECOLOGIC STUDY OF TIME-TREND ANALYSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2019.07.009	7,117	Q1	NO
A-12	GOMEZ-MARTIN, M; LOZANO, C; LUQUE, R; LUQUE-ROMERO, L; RODRIGUEZ-BENJUMEDA, L; AZNAR-MARTIN, J	RED SWAMP CRAYFISH COLLECTING: A RISK ACTIVITY FOR LEPTOSPIROSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2020.03.009	7,117	Q1	NO
A-12	XU, JM; BERASTEGUI-CABRERA, J; YE, N; CARRETERO-LEDESMA, M; PACHON-DIAZ, J; CHEN, HY; PACHON-IBANEZ, ME; SANCHEZ-CESPEDES, J; ZHOU, J	DISCOVERY OF NOVEL SUBSTITUTED N-(4-AMINO-2-CHLOROPHENYL)-5-CHLORO-2-HYDROXYBENZAMIDE ANALOGUES AS POTENT HUMAN ADENOVIRUS INHIBITORS	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	10.1021/ACS.JMEDCHEM.0C01226	6,205	Q1	SI
A-12	LABRADOR-HERRERA, G; PEREZ-PULIDO, AJ; ALVAREZ-MARIN, R; CASIMIRO-SORIGUER, CS; CEBRERO-CANGUEIRO, T; MORAN-BARRIO, J; PACHON, J; VIALE, AM; PACHON-IBANEZ, ME	VIRULENCE ROLE OF THE OUTER MEMBRANE PROTEIN CARO IN CARBAPENEM-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII	VIRULENCE	10.1080/21505594.2020.1855912	5,542	Q1	SI
A-12	RODRIGUEZ-VILLODRES, N; GIL-MARQUES, ML; ALVAREZ-MARIN, R; BONNIN, RA; PACHON-IBANEZ, ME; AGUILAR-GUISADO, M; NAAS, T; AZNAR, J; PACHON, J; LEPE, JA; SMANI, Y	EXTENDED-SPECTRUM RESISTANCE TO BETA-LACTAMS/BETA-LACTAMASE INHIBITORS (ESRI) EVOLVED FROM LOW-LEVEL RESISTANT ESCHERICHIA COLI	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/jac/dkz393	5,439	Q1	NO
A-12	CORNELY, OA; CISNEROS, JM; TORRE-CISNEROS, J; RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MJ; TALLON-AGUILAR, L; CALBO, E; HORCAJADA, JP; QUECKENBERG, C; ZETTELMEYER, U; ARENZ, D; ROSSO-FERNANDEZ, CM; JIMENEZ-JORGE, S; TURNER, G; RABER, S; O'BRIEN, S; LUCKEY, A	PHARMACOKINETICS AND SAFETY OF AZTREONAM/AVIBACTAM FOR THE TREATMENT OF COMPLICATED INTRA-ABDOMINAL INFECTIONS IN HOSPITALIZED ADULTS: RESULTS FROM THE REJUVENATE STUDY	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/jac/dkz497	5,439	Q1	NO
A-12	GIL-MARQUES, ML; HERRERA, GL; CANTURRI, AM; PACHON, J; SMANI, Y; PACHON-IBANEZ, ME	ROLE OF PSTS IN THE PATHOGENESIS OF ACINETOBACTER BAUMANNII UNDER MICROAEROBIOSIS AND NORMOXIA	JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	10.1093/infdis/jiaa201	5,022	Q1	NO
A-12	GUDIOL, C; ARNAN, M; AGUILAR-GUISADO, M; ROYO-CEBRECOS, C; SANCHEZ-ORTEGA, I; MONTERO, I; MARTIN-GANDUL, C; LAPORTE-AMARGIS, J; ALBASANZ-PUIG, A; NICOLAE, S; PERAYRE, M; BERBEL, D; TEBE, C; RIERA, J; SUREDA, A; CISNEROS, JM; CARRATALA, J	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL (TAURCAT STUDY) OF CITRATE LOCK SOLUTION FOR PREVENTION OF ENDOLUMINAL CENTRAL VENOUS CATHETER INFECTION IN NEUTROPENIC HEMATOLOGICAL PATIENTS	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.01521-19	4,904	Q1	NO
A-12	HERRERA-HIDALGO, L; LOPEZ-CORTES, LE; LUQUE-MARQUEZ, R; GALVEZ-ACEBAL, J; DE ALARON, A; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A; GIL-NAVARRO, MV	AMPICILLIN AND CEFTRIAXONE SOLUTION STABILITY AT DIFFERENT TEMPERATURES IN OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL THERAPY	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00309-20	4,904	Q1	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-12	ALVAREZ-MARIN, R; NAVARRO-AMUEDO, D; GASCH-BLASI, O; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; CALVO-MONTES, J; LARA-CONTRERAS, R; LEPE-JIMENEZ, JA; 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; ALVAREZ-MARTINEZ, R; CALVO, J; DE CUETO, M; CANO, ME; DE TERAN, TD; DOMINGUEZ-HERRERA, J; MAZARRASA, CF; GASCH, O; MARTIN-GANDUL, C; DIAZ, JP; PUJOL, M; PUPPO, I; SMANI, Y; TUBAU, F; DE LA TORRE-CISNEROS, J	A PROSPECTIVE, MULTICENTER CASE CONTROL STUDY OF RISK FACTORS FOR ACQUISITION AND MORTALITY IN ENTEROBACTER SPECIES BACTEREMIA	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/j.jinf.2019.09.017	4,842	Q1	NO
A-12	MARTIN-GUTIERREZ, G; PENALVA, G; DE PIPAON, MRP; AGUILAR, M; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-BLANCO, JL; PEREZ-MORENO, MA; AMAYA-VILLAR, R; FERRAADIZ-MILLON, C; GASCON, ML; GOYCOCHEA-VALDIVIA, WA; JIMENEZ-MEJIAS, ME; NAVARRO, MD; LEPE, JA; ALVAREZ-MARIN, R; NETH, O; GUIADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; MOLINA, J; CISNEROS, JM	EFFICACY AND SAFETY OF A COMPREHENSIVE EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM FOCUSED ON ANTIFUNGAL USE	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/j.jinf.2020.01.002	4,842	Q1	NO
A-12	AGUILERA, A; TRASTOY, R; RODRIGUEZ-FRIAS, F; MUNOZ-BELLIDO, JL; MELON, S; SUAREZ, A; ORDUNA, A; VICIANA, I; BERNAL, S; GARCIA-BUJALANCE, S; MONTIEL, N; MOLINA, JM; BASARAS, M; FERNANDEZ-CUENCA, F; GARCIA-ARATA, I; REINA, G; OCETE, MD; FUENTES, A; NAVARRO-DE LA CRUZ, D; NIETO, L; DE CASTRO, AB; BUTI, M; ALVAREZ, M; GARCIA, F	GEHEP 010 STUDY: PREVALENCE AND DISTRIBUTION OF HEPATITIS B VIRUS GENOTYPES IN SPAIN (2000-2016)	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/j.jinf.2020.07.019	4,842	Q1	NO
A-12	GERSON, S; LUCASSEN, K; WILLE, J; NODARI, CS; STEFANIK, D; NOWAK, J; WILLE, T; BETTS, JW; ROCA, I; VILA, J; CISNEROS, JM; SEIFERT, H; HIGGINS, PG	DIVERSITY OF AMINO ACID SUBSTITUTIONS IN PMR-CAB ASSOCIATED WITH COLISTIN RESISTANCE IN CLINICAL ISOLATES OF ACINETOBACTER BAUMANNII	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	10.1016/j.ijantimicag.2019.105862	4,621	Q1	NO
A-12	VAZQUEZ-BORREGO, MC; L-LOPEZ, F; GALVEZ-MORENO, MA; FUENTES-FAYOS, AC; VENEGAS-MORENO, E; HERRERA-MARTINEZ, AD; BLANCO-ACEVEDO, C; SOLIVERA, J; LANDSMAN, T; GAHETE, MD; SOTO-MORENO, A; CULLER, MD; CASTANO, JP; LUQUE, RM	A NEW GENERATION SOMATOSTATIN-DOPAMINE ANALOGUE EXERTS POTENT ANTITUMORAL ACTIONS ON PITUITARY NEUROENDOCRINE TUMOR CELLS	NEUROENDOCRINOLOGY	10.1159/000500812	4,271	Q2	-
A-12	VAZQUEZ-BORREGO, MC; FUENTES-FAYOS, AC; HERRERA-MARTINEZ, AD; VENEGAS-MORENO, E; L-LOPEZ, F; FANCIULLI, A; MORENO-MORENO, P; ALHAMBRA-EXPOSITO, MR; BARRERA-MARTIN, A; DIOS, E; BLANCO-ACEVEDO, C; SOLIVERA, J; GRANATA, R; KINEMAN, RD; GAHETE, MD; SOTO-MORENO, A; GALVEZ-MORENO, MA; CASTANO, JP; LUQUE, RM	STATINS DIRECTLY REGULATE PITUITARY CELL FUNCTION AND EXERT ANTITUMOR EFFECTS IN PITUITARY TUMORS	NEUROENDOCRINOLOGY	10.1159/000505923	4,271	Q2	-
A-12	GAITAN, RM; BOIX-PALOP, L; GARCIA, PM; MESTRES, CA; ARRIAZA, MM; PRIETO, AP; GONZALEZ, AD; CARRETERO, EG; MENESES, MH; SANCHEZ, MAG; BELAUSTEGUI, MC; REVUELTA, JAO; ARANA, JCG; VAZQUEZ, EG; MARTINEZ-SELLES, M	INFECTIVE ENDOCARDITIS IN PATIENTS WITH CARDIAC IMPLANTABLE ELECTRONIC DEVICES: A NATIONWIDE STUDY	EUROPACE	10.1093/EUROPACE/EUAA076	4,045	Q2	-
A-12	CULLELL, N; CARRERA, C; MUINO, E; TORRES-AGUILA, NP; CARCEL-MARQUEZ, J; GONZALEZ-SANCHEZ, J; GALLEGU-FABREGA, C; MOLINA, J; BESORA, S; SOTOCA, J; BUONGIORNO, MT; JIMENEZ-CONDE, J; GIRALT-STEINHAEUER, E; DE TORRES-CHACON, R; MONTANER, J; MANCHA, F; CABEZAS, JA; MARTI-FABREGAS, J; PRATS-SANCHEZ, L; CAMPS-RENOM, P; PURROY, F; CAMBRAY, S; FREIJO, MD; VIVES-BAUZ, C; TUR, S; FONT, MA; LOPEZ-CANCIO, E; HERNANDEZ-PEREZ, M; OBACH, V; CALLEJA, A; ARENILLAS, J; RODRIGUEZ-YANEZ, M; CASTILLO, J; SOBRINO, T; FERNANDEZ-CADENAS, I; KRUPINSKI, J	GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY OF VKORC1 AND CYP2C9 ON ACENOCOUMAROL DOSE, STROKE RECURRENCE AND INTRACRANIAL HAEMORRHAGE IN SPAIN	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-59641-9	3,998	Q1	NO
A-12	GUIADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; PENALVA, G; PRAENA, J; ROCA, C; NAVARRO-AMUEDO, MD; AGUILAR-GUIADO, M; ESPINOSA-AGUILERA, N; POYATO-BORREGO, M; ROMERO-RODRIGUEZ, N; ALDABO, T; SALTO-ALEJANDRE, S; DE PIPAON, MRP; LEPE, JA; MARTIN-GUTIERREZ, G; GIL-NAVARRO, MV; MOLINA, J; PACHON, J; CISNEROS, JM	IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND HOSPITAL-ACQUIRED CANDIDEMIA AND MULTIDRUG-RESISTANT BLOODSTREAM INFECTIONS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9110816	3,893	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-12	HERRERA-ESPEJO, S; CEBRERO-CANGUEIRO, T; LABRADOR-HERRERA, G; PACHON, J; PACHON-IBANEZ, ME; ALVAREZ-MARIN, R	IN VITRO ACTIVITY OF PENTAMIDINE ALONE AND IN COMBINATION WITH ANTIBIOTICS AGAINST MULTI-DRUG-RESISTANT CLINICAL PSEUDOMONAS AERUGINOSA STRAINS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9120885	3,893	Q1	NO
A-12	HERRERA-HIDALGO, L; DE ALARCON, A; LOPEZ-CORTES, LE; LUQUE-MARQUEZ, R; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A; GIL-NAVARRO, MV	ENTEROCOCCUS FAECALIS ENDOCARDITIS AND OUTPATIENT TREATMENT: A SYSTEMATIC REVIEW OF CURRENT ALTERNATIVES	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9100657	3,893	Q1	NO
A-12	VARELA BARCA L, FERNANDEZ-FELIX BM, NAVAS ELORZA E, MESTRES CA, MUÑOZ P, CUERPO-CABALLERO G, RODRIGUEZ-ABELLA H, MONTEJO-BARANDA M, RODRIGUEZ-ALVAREZ R, GUTIERREZ DIEZ F, GOENAGA MA, QUINTANA E, OJEDA-BURGOS G, DE ALARCON A, VIDAL-BONET L, CENTELLA HERNANDEZ T, LOPEZ-MENENDEZ J; SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS—GRUPO DE APOYO AL MANEJO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN ESPAÑA (GAMES).	PROGNOSTIC ASSESSMENT OF VALVULAR SURGERY IN ACTIVE INFECTIVE ENDOCARDITIS: MULTICENTRIC NATIONWIDE VALIDATION OF A NEW SCORE DEVELOPED FROM A META-ANALYSIS.	EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY	10.1093/EJCTS/EZZ328	3,486	Q1	-
A-12	FLORES-MARTINEZ, A; VENEGAS-MORENO, E; DIOS, E; REMON-RUIZ, P; GROS-HERGUIDO, N; VAZQUEZ-BORREGO, MC; MADRAZO-ATUTXA, A; JAPON, MA; KAEN, A; CARDENAS-VALDEPENAS, E; ROLDAN, F; CASTANO, JP; LUQUE, RM; CANO, DA; SOTO-MORENO, A	QUANTITATIVE ANALYSIS OF SOMATOSTATIN AND DOPAMINE RECEPTORS GENE EXPRESSION LEVELS IN NON-FUNCTIONING PITUITARY TUMORS AND ASSOCIATION WITH CLINICAL AND MOLECULAR AGGRESSIVENESS FEATURES	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9093052	3,303	Q1	NO
A-12	HERRERA-HIDALGO, L; GIL-NAVARRO, MV; PENCHALA, SD; LOPEZ-CORTES, LE; DE ALARCON, A; LUQUE-MARQUEZ, R; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A	CEFTRIAXONE PHARMACOKINETICS BY A SENSITIVE AND SIMPLE LC-MS/MS METHOD: DEVELOPMENT AND APPLICATION	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	10.1016/J.JPBA.2020.113484	3,209	Q2	-
A-12	GUISADO-GIL, AB; MEJIAS-TRUEBA, M; ALFARO-LARA, ER; SANCHEZ-HIDALGO, M; RAMIREZ-DUQUE, N; SANTOS-RUBIO, MD	IMPACT OF MEDICATION RECONCILIATION ON HEALTH OUTCOMES: AN OVERVIEW OF SYSTEMATIC REVIEWS	RESEARCH IN SOCIAL & ADMINISTRATIVE PHARMACY	10.1016/J.SAPHARM.2019.10.011	2,844	Q1	NO
A-12	HIDALGO-TENORIO, C; GALVEZ, J; MARTINEZ-MARCOS, FJ; PLATA-CIEZAR, A; DE LA TORRE-LIEMA, J; LOPEZ-CORTES, LE; NOUREDDINE, M; REGUERA, JM; VINUESA, D; GARCIA, MV; OJEDA, G; LUQUE, R; LOMAS, JM; LEPE, JA; DE ALARCON, A	CLINICAL AND PROGNOSTIC DIFFERENCES BETWEEN METHICILLIN-RESISTANT AND METHICILLIN-SUSCEPTIBLE STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTIVE ENDOCARDITIS	BMC INFECTIOUS DISEASES	10.1186/S12879-020-4895-1	2,688	Q3	-
A-12	MAZZOTTA, S; CEBRERO-CANGUEIRO, T; FRATTARUOLO, L; VEGA-HOLM, M; CARRETERO-LEDISMA, M; SANCHEZ-CEPESDES, J; CAPPELLO, AR; AIELLO, F; PACHON, J; VEGA-PEREZ, JM; IGLESIAS-GUERRA, F; PACHON-IBANEZ, ME	EXPLORATION OF PIPERAZINE-DERIVED THIOUREAS AS ANTIBACTERIAL AND ANTI-INFLAMMATORY AGENTS. IN VITRO EVALUATION AGAINST CLINICAL ISOLATES OF COLISTIN-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	10.1016/J.BMCL.2020.127411	2,572	Q3	-
A-12	JIMENEZ-JORGE S, LABRADOR-HERRERA G, ROSSO-FERNANDEZ CM, RODRIGUEZ-TORRES N, PACHON-IBANEZ ME, SMANI Y, MARQUEZ-MALAYER FJ, LIMON RAMOS C, SOLANO C, VAZQUEZ-LOPEZ L, KWON M, MORA BARRIOS JM, AGUILAR-GUISADO M, ESPIGADO I; GETH (GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR).	ASSESSING THE IMPACT ON INTESTINAL MICROBIOME AND CLINICAL OUTCOMES OF ANTIBIOTHERAPY OPTIMIZATION STRATEGIES IN HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT RECIPIENTS: STUDY PROTOCOL FOR THE PROSPECTIVE MULTICENTRE OPTIMBIOMA STUDY.	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2019-034570	2,496	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-12	PINTADO, V; PAZOS, R; JIMENEZ-MEJIAS, ME; RODRIGUEZ-GUARDADO, A; DIAZ-POLLAN, B; CABELLOS, C; GARCIA-LECHUZ, JM; LORA-TAMAYO, J; DOMINGO, P; MUNEZ, E; DOMINGO, D; GONZALEZ-ROMO, F; LEPE-JIMENEZ, JA; RODRIGUEZ-LUCAS, C; VALENCIA, E; PELEGRIN, I; CHAVES, F; POMAR, V; RAMOS, A; ALARCON, T; PEREZ-CECILIA, E	LINEZOLID FOR THERAPY OF STAPHYLOCOCCUS AU-REUS MENINGITIS: A COHORT STUDY OF 26 PATIENTS	INFECTIOUS DISEASES	10.1080/23744235.2020.1789212	2,494	Q3	-
A-12	MACIAS, M; FERNANDEZ, B; PRAENA, J	THE FIRST NEUTRON TIME-OF-FLIGHT LINE IN SPAIN: COMMISSIONING AND NEW DATA FOR THE DEFINITION OF A NEUTRON STANDARD FIELD	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	10.1016/J.RADPHYS-CHEM.2019.108538	2,226	Q3	-
A-12	BERNABEU-WITTEL, M; TERNERO-VEGA, JE; DIAZ-JIMENEZ, P; CONDE-GUZMAN, C; NIETO-MARTIN, MD; MORENO-GAVINO, L; DELGADO-CUESTA, J; RINCON-GOMEZ, M; GIMENEZ-MIRANDA, L; NAVARRO-AMUEDO, MD; MUNOZ-GARCIA, MM; CALZON-FERNANDEZ, S; OLLERO-BATURONE, M	DEATH RISK STRATIFICATION IN ELDERLY PATIENTS WITH COVID-19. A COMPARATIVE COHORT STUDY IN NURSING HOMES OUTBREAKS	ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS	10.1016/J.ARCHGER.2020.104240	2,128	Q3	-
A-12	GIL-NAVARRO, MV; LUQUE-MARQUEZ, R; BAEZ-GUTIERREZ, N; ALVAREZ-MARIN, R; NAVARRO-AMUEDO, MD; PRAENA-SEGOVIA, J; CARMONA-CABALLERO, JM; FRAILE-RAMOS, E; LOPEZ-CORTES, LE	ANTIFUNGAL TREATMENT ADMINISTERED IN OPAT PROGRAMS IS A SAFE AND EFFECTIVE OPTION IN SELECTED PATIENTS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.01.019	1,654	Q4	-
A-12	PARRA-MILLAN R, JIMENEZ-MEJIAS ME, AYERBE-ALGABA R, DOMINGUEZ-HERRERA J, DIAZ C, PEREZ DEL PALACIO J, PACHON J, SMANI Y	IMPACT OF THE IMMUNE RESPONSE MODIFICATION BY LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE IN THE EFFICACY OF ANTIBIOTIC THERAPY OF EXPERIMENTAL MODELS OF PERITONEAL SEPSIS AND PNEUMONIA BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA: LPC THERAPEUTIC EFFECT IN COMBINED THERAPY	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA		1,654	Q4	-
A-12	JIMENEZ-MEJIAS ME, MARQUEZ-RIVAS FJ	CNS INFECTIONS IN PATIENTS WITH TEMPORARY CSF SHUNTS: DIAGNOSTIC, PREVENTIVE AND THERAPEUTIC APPROACH.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.01.001	1,654	Q4	-
A-12	MARTINEZ-MORAGON, E; DELGADO, J; MOGROVEJO, S; FERNANDEZ-SANCHEZ, T; LOPEZ, JJ; ORENES, MAM; MONTANO, PP; TORO, MT; OLIVER, BC; TORRES, AF; DELGADO, PG; RODRIGUEZ, TWJ; AULI, BV; YEBENES, JJZ; BERASATEGUI, MTA; JIMENEZ, MF; RUIBIO, NHD; AZAGRA, MV; FERNANDEZ, JAA; SAINZ, SA; GONZALEZ, RMB; NIEVES, MEG; CARPIO, DA; SELLES, NA; GARCIA, CB; LESSMANN, AC; ET AL	FACTORS THAT DETERMINE THE LOSS OF CONTROL WHEN REDUCING THERAPY BY STEPS IN THE TREATMENT OF MODERATE-SEVERE ASTHMA IN STANDARD CLINICAL PRACTICE: A MULTICENTRE SPANISH STUDY	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2019.05.004	1,304	Q3	-
A-12	JIMENEZ-MEJIAS ME, GIL-NAVARRO MV	QUALITY OF ANTIMICROBIAL PRESCRIPTIONS: A MULTIFACETED, MULTIDISCIPLINARY APPROACH.	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2020.06.014	1,304	Q3	-
A-12	COSIO, BG; PASCUAL-GUARDIA, S; BORRAS-SANTOS, A; PECES-BARBA, G; SANTOS, S; VIGIL, L; SOLER-CATALUNA, JJ; MARTINEZ-GONZALEZ, C; CASANOVA, C; MARCOS, PJ; ALVAREZ, CJ; LOPEZ-CAMPOS, JL; GEA, J; GARCIA-AYMERICH, J; MOLINA, J; ROMAN, M; MOISES, J; SZABO, V; REAGAN, EA; ESTEPAR, RS; WASHKO, G; AGUSTI, A; FANER, R	PHENOTYPIC CHARACTERISATION OF EARLY COPD: A PROSPECTIVE CASE-CONTROL STUDY	ERJ OPEN RESEARCH	10.1183/23120541.00047-2020	0,000	-	-
A-12	GUISADO-GIL, AB; MUNOZ-BURGOS, M; ORTEGA-ESLAVA, A; GARCIA-HERNANDEZ, FJ; SANTOS-RAMOS, B	COST-MINIMIZATION ANALYSIS OF INDIVIDUALLY TAILORED OR FIXED-SCHEDULED RITUXIMAB MAINTENANCE THERAPY FOR ANTINEUTROPHIL-CYTOPLASM ANTIBODY ASSOCIATED VASCULITIDES	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11287	0,000	-	-
A-12	GIL-NAVARRO, MV; LUQUE-MARQUEZ, R	HOSPITAL PHARMACY IN THE MULTIDISCIPLINARY TEAM OF COVID INPATIENT UNITS	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11517	0,000	-	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-13	KUEHL, R; MORATA, L; BOEING, C; SUBIRANA, I; SEIFERT, H; RIEG, S; KERN, WV; KIM, HB; KIM, ES; LIAO, CH; TILLEY, R; LOPEZ-CORTES, LE; LLEWELYN, MJ; FOWLER, VG; THWAITES, G; CISNEROS, JM; SCARBOROUGH, M; NSUTEBU, E; FERRER, MG; PEREZ, JL; BARLOW, G; HOPKINS, S; TERNAVASIO-DE LA VEGA, HG; TOROK, ME; WILSON, P; KAASCH, AJ; SORIANO, A	DEFINING PERSISTENT STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTERAEMIA: SECONDARY ANALYSIS OF A PROSPECTIVE COHORT STUDY	LANCET INFECTIOUS DISEASES	10.1016/S1473-3099(20)30447-3	24,446	Q1	SI
A-13	PERICAS, JM; LLOPIS, J; MUNOZ, P; GALVEZ-ACEBAL, J; KESTLER, M; VALERIO, M; HERNANDEZ-MENESES, M; GOENAGA, MA; COBO-BELAUSTEGUI, M; MONTEJO, M; OJEDA-BURGOS, G; SOUSA-REGUEIRO, MD; DE ALARCON, A; RAMOS-MARTINEZ, A; MIRO, JM	A CONTEMPORARY PICTURE OF ENTEROCOCCAL ENDOCARDITIS	JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	10.1016/J.JACC.2019.11.047	20,589	Q1	SI
A-13	PUJOL M, MIRO JM, SHAW E, AGUADO JM, SAN-JUAN R, PUIG-ASENSIO M, PIGRAU 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 MD, PADILLA B, MURILLAS J, JOVER-SAENZ A, LOPEZ-CORTES LE, GARCIA-PARDO G, GASCH O, VIDELA S, HEREU P, TEBE C, PALLARÈS N, SANLLORENTE M, DOMINGUEZ MA, CÀMARA J, FERRER A, PADULLES A, CUERVO G, CARRATALÀ J; BACSARM TRIAL INVESTIGATORS	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	8,313	Q1	SI
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, TOBIAS S; FERRARI M; GARCIA-CANETE 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 PJI, A MULTICENTRE ANALYSIS	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAA1222	8,313	Q1	SI
A-13	DEELEN J W TIMOTEUS; ROTTIER WOUTER C; GIRON ORTEGA JOSE A; RODRIGUEZ-BANO JESUS; HARBARTH STEPHAN; TACCONELLI EVELINA; JACOBSSON GUNNAR; ZAHAR JEAN-RALPH; VAN WERKHOVEN CORNELIS H; BONTEN MARC J M; ESBL-PREDICT STUDY TEAM	AN INTERNATIONAL PROSPECTIVE COHORT STUDY TO VALIDATE TWO PREDICTION RULES FOR INFECTIONS CAUSED BY 3RD-GENERATION CEPHALOSPORIN-RESISTANT ENTEROBACTERIALES	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIAA950	8,313	Q1	SI
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	CEFTAZIDIME, CARBAPENEMS, OR PIPERACILLIN-TAZOBACTAM AS SINGLE DEFINITIVE THERAPY FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA BLOODSTREAM INFECTION: A MULTISITE RETROSPECTIVE STUDY	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIZ668	8,313	Q1	SI
A-13	LEIBOVICI L, ALLERBERGER F, CEVIK M, HUTTNER A, PAUL M, RODRIGUEZ-BAÑO J, SCUDELLER L.	SUBMISSIONS AND PUBLICATIONS IN CORONA TIMES.	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2020.05.008	8,067	Q1	SI
A-13	PAUL M, HUTTNER A, BIELICKI JA, RODRIGUEZ-BAÑO J, KALIL AC, LEEFLANG MMG, SCUDELLER L, LEIBOVICI L	REPORTING METHODS OF OBSERVATIONAL COHORT STUDIES IN CMI	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2020.01.024	8,067	Q1	SI
A-13	LEIBOVICI L, SCUDELLER L, KALIL A, HUTTNER A, LEEFLANG MMG, BIELICKI J, ALLERBERGER F, PAUL M, RODRIGUEZ-BAÑO J	GUIDANCE ON REPORTING MULTIVARIABLE REGRESSION MODELS IN CMI	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2019.10.037	8,067	Q1	SI
A-13	PEREZ-NADALES, E; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; NATERA, AM; ABDALA, E; MAGALHAES, MR; MULARONI, A; MONACO, F; PIERROTTI, LC; FREIRE, MP; IYER, RN; STEINKE, SM; CALVI, EG; TUMBARELLO, M; FALCONE, M; FERNANDEZ-RUIZ, M; COSTA-MATEO, JM; RANA, MM; STRABELLI, TMV; PAUL, M; FARINAS, MC; CLEMENTE, WT; ROILIDES, E; MUNOZ, P; DEWISPELAERE, L; LOECHES, B; LOWMAN, W; TAN, BH; ESCUDERO-SANCHEZ, R; ET AL	PREDICTORS OF MORTALITY IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS WITH BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIALES: THE IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS DISEASE AND LYMPHOPENIA	AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION	10.1111/AJT.15769	7,338	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-13	SANCHEZ-DIENER, I; ZAMORANO, L; PENA, C; OCAMPO-SOSA, A; CABOT, G; GOMEZ-ZORRILLA, S; ALMIRANTE, B; AGUILAR, M; GRANADOS, A; CALBO, E; RODRIGUEZ-BANO, J; RODRIGUEZ-LOPEZ, F; TUBAU, F; MARTINEZ-MARTINEZ, L; NAVAS, A; OLIVER, A	WEIGHTING THE IMPACT OF VIRULENCE ON THE OUTCOME OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA BLOODSTREAM INFECTIONS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2019.06.034	7,117	Q1	NO
A-13	RODRIGUEZ-BANO, J; PEREZ-MORENO, MA; PENALVA, G; GARNACHO-MONTERO, J; PINTO, C; SALCEDO, I; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; NETH, O; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-MILENA, A; SIERRA, R; ESTELLA, A; LUPION, C; IRASTORZA, A; MARQUEZ, JL; PASCUAL, A; ROJO-MARTIN, MD; PEREZ-LOZANO, MJ; VALENCIA-MARTIN, R; CISNEROS, JM	OUTCOMES OF THE PIRASOA PROGRAMME, AN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IMPLEMENTED IN HOSPITALS OF THE PUBLIC HEALTH SYSTEM OF ANDALUSIA, SPAIN: AN ECOLOGIC STUDY OF TIME-TREND ANALYSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2019.07.009	7,117	Q1	NO
A-13	SCHWEITZER, VA; VAN WERKHOVEN, CH; BANO, JR; BIELICKI, J; HARBARTH, S; HULSCHER, M; HUTTNER, B; ISLAM, J; LITTLE, P; PULCINI, C; SAVOLDI, A; TACCONELLI, E; TIMSIT, JF; VAN SMEDEN, M; WOLKEWITZ, M; BONTEN, MJM; WALKER, AS; LLEWELYN, MJ	OPTIMIZING DESIGN OF RESEARCH TO EVALUATE ANTIBIOTIC STEWARDSHIP INTERVENTIONS: CONSENSUS RECOMMENDATIONS OF A MULTINATIONAL WORKING GROUP	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2019.08.017	7,117	Q1	NO
A-13	ESCUDERO-SANCHEZ, R; SENNEVILLE, E; DIGUMBER, M; SORIANO, A; DEL TORO, MD; BAHAMONDE, A; DEL POZO, JL; GUIO, L; MURILLO, O; RICO, A; GARCIA-PAIS, MJ; RODRIGUEZ-PARDO, D; IRIBARREN, JA; FERNANDEZ, M; BENITO, N; FRESCO, G; MURIEL, A; ARIZA, J; COBO, J	SUPPRESSIVE ANTIBIOTIC THERAPY IN PROSTHETIC JOINT INFECTIONS: A MULTICENTRE COHORT STUDY	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2019.09.007	7,117	Q1	NO
A-13	RAJENDRAN, NB; MUTTERS, NT; MARASCA, G; CONTI, M; SIFAKIS, F; VUONG, C; VOSS, A; BANO, JR; TACCONELLI, E	MANDATORY SURVEILLANCE AND OUTBREAKS REPORTING OF THE WHO PRIORITY PATHOGENS FOR RESEARCH & DISCOVERY OF NEW ANTIBIOTICS IN EUROPEAN COUNTRIES	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2019.11.020	7,117	Q1	NO
A-13	BERENGUER, J; RYAN, P; RODRIGUEZ-BANO, J; JARRIN, I; CARRATALA, J; PACHON, J; YLLER-CAS, M; ARRIBA, JR	CHARACTERISTICS AND PREDICTORS OF DEATH AMONG 4035 CONSECUTIVELY HOSPITALIZED PATIENTS WITH COVID-19 IN SPAIN	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/j.cmi.2020.07.024	7,117	Q1	NO
A-13	BASSETTI, M; VENA, A; MEROI, M; CARDOZO, C; CUERVO, G; GIACOBBE, DR; SALAVERT, M; MERINO, P; GIOIA, F; FERNANDEZ-RUIZ, M; LOPEZ-CORTES, LE; ALMIRANTE, B; ESCOLA-VERGE, L; MONTEJO, M; AGUILAR-GUISADO, M; PUERTA-ALCALDE, P; TASIAS, M; RUIZ-GAITAN, A; GONZALEZ, F; PUIG-ASENSIO, M; MARCO, F; PEMAN, J; FORTUN, J; AGUADO, JM; SORIANO, A; CARRATALA, J; GARCIA-VIDAL, C; VALERIO, M; SARTOR, A; BOUZA, E; MUNOZ, P	FACTORS ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT OF SEPTIC SHOCK IN PATIENTS WITH CANDIDEMIA: A POST HOC ANALYSIS FROM TWO PROSPECTIVE COHORTS	CRITICAL CARE	10.1186/S13054-020-2793-Y	6,407	Q1	NO
A-13	HERRADOR Z, PEREZ-MOLINA JA, HENRIQUEZ CAMACHO CA, RODRIGUEZ-GUARDADO A, BOSCH-NICOLAU P, CALABUIG E, DOMINGUEZ-CASTELLANO A, PEREZ-JACOISTE MA, LADRON DE GUEVARA MC, MENA A, RUIZ-GIARDIN JM, TORRUS D, WIKMAN-JORGENSEN P, BENITO A, LOPEZ-VELEZ R; REDIVI STUDY GROUP	IMPORTED CYSTICERCOSIS IN SPAIN: A RETROSPECTIVE CASE SERIES FROM THE +REDIVI COLLABORATIVE NETWORK	TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE	10.1016/j.tmaid.2020.101683	6,211	Q1	SI
A-13	VERGARA, A; MORENO-MORALES, J; ROCA, I; PITART, C; KOSTYANEV, T; RODRIGUEZ-BANO, J; GOOSSENS, H; MARCO, F; VILA, J	A COMPARATIVE STUDY BETWEEN REAL-TIME PCR AND LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION TO DETECT CARBAPENEMASE AND/OR ESBL GENES IN ENTEROBACTERIACEAE DIRECTLY FROM BRONCHOALVEOLAR LAVAGE FLUID SAMPLES	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA031	5,439	Q1	NO
A-13	PORTILLO-CALDERON, I; ORTIZ-PADILLA, M; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; DE GREGORIO-IA-RIA, B; BLAZQUEZ, J; RODRIGUEZ-BANO, J; PASCUAL, A; DOCOBO-PEREZ, F	CONTRIBUTION OF HYPERMUTATION TO FOSFOMYCIN HETERORESISTANCE IN ESCHERICHIA COLI	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA131	5,439	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-13	CALO, F; RETAMAR, P; PEREZ-CRESPO, PMM; LANZ-GARCIA, J; SOUSA, A; GOIKOETXEA, J; REGUERA-IGLESIAS, JM; LEON, E; ARMINANZAS, C; MANTECON, MA; RODRIGUEZ-BANO, J; LOPEZ-CORTES, LE	CATHETER-RELATED BLOODSTREAM INFECTIONS: PREDICTIVE FACTORS FOR GRAM-NEGATIVE BACTERIA AETIOLOGY AND 30 DAY MORTALITY IN A MULTICENTRE PROSPECTIVE COHORT	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA262	5,439	Q1	NO
A-13	RICHELSEN, R; SMIT, J; SCHONHEYDER, HC; ANRU, PL; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; RODRIGUEZ-BANO, J; NIELSEN, H	OUTCOME OF COMMUNITY-ONSET ESBL-PRODUCING ESCHERICHIA COLI AND KLEBSIELLA PNEUMONIAE BACTERAEMIA AND URINARY TRACT INFECTION: A POPULATION-BASED COHORT STUDY IN DENMARK	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA361	5,439	Q1	NO
A-13	PEZZANI, MD; MAZZAFERRI, F; COMPRI, M; GALIA, L; MUTTERS, NT; KAHLMEYER, G; ZAOUITIS, TE; SCHWABER, MJ; RODRIGUEZ-BANO, J; HARBARTH, S; TACCONELLI, E	LINKING ANTIMICROBIAL RESISTANCE SURVEILLANCE TO ANTIBIOTIC POLICY IN HEALTHCARE SETTINGS: THE COMBACTE-MAGNET EPI-NET COACH PROJECT	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA425	5,439	Q1	NO
A-13	CARDOZO, C; CUERVO, G; SALAVERT, M; MERINO, P; GIOIA, F; FERNANDEZ-RUIZ, M; LOPEZ-CORTES, LE; ESCOLA-VERGE, L; MONTEJO, M; MUNOZ, P; AGUILAR-GUISADO, M; PUERTA-ALCALDE, P; TASIAS, M; RUIZ-GAITAN, A; GONZALEZ, F; PUIG-ASENSIO, M; VENA, A; MARCO, F; PAMAN, J; FORTUN, J; AGUADO, JM; ALMIRANTE, B; SORIANO, A; CARRATALA, J; GARCIA-VIDAL, C	AN EVIDENCE-BASED BUNDLE IMPROVES THE QUALITY OF CARE AND OUTCOMES OF PATIENTS WITH CANDIDAEMIA	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKZ491	5,439	Q1	NO
A-13	HERRERA-HIDALGO, L; LOPEZ-CORTES, LE; LUQUE-MARQUEZ, R; GALVEZ-ACEBAL, J; DE ALARON, A; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A; GIL-NAVARRO, MV	AMPICILLIN AND CEFTRIAXONE SOLUTION STABILITY AT DIFFERENT TEMPERATURES IN OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL THERAPY	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00309-20	4,904	Q1	NO
A-13	RIVERA-ESPINAR, F; MACHUCA, I; TEJERO, R; RODRIGUEZ, J; MULA, A; MARFIL, E; CANO, A; GUTIERREZ-GUTIERREZ, B; RODRIGUEZ, M; POZO, JC; DE LA FUENTE, C; RODRIGUEZ-BANO, J; MARTINEZ-MARTINEZ, L; LEON, R; TORRE-CISNEROS, J	IMPACT OF KPC PRODUCTION AND HIGH-LEVEL MEROPENEM RESISTANCE ON ALL-CAUSE MORTALITY OF VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA IN ASSOCIATION WITH KLEBSIELLA PNEUMONIAE	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.02164-19	4,904	Q1	NO
A-13	ALVAREZ-MARIN, R; NAVARRO-AMUEDO, D; GASCH-BLASI, O; RODRIGUEZ-MARTINEZ, JM; CALVO-MONTES, J; LARA-CONTRERAS, R; LEPE-JIMENEZ, JA; 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; ALVAREZ-MARTINEZ, R; CALVO, J; DE CUETO, M; CANO, ME; DE TERAN, TD; DOMINGUEZ-HERRERA, J; MAZARRASA, CF; GASCH, O; MARTIN-GANDUL, C; DIAZ, JP; PUJOL, M; PUPPO, I; SMANI, Y; TUBAU, F; DE LA TORRE-CISNEROS, J	A PROSPECTIVE, MULTICENTER CASE CONTROL STUDY OF RISK FACTORS FOR ACQUISITION AND MORTALITY IN ENTEROBACTER SPECIES BACTEREMIA	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2019.09.017	4,842	Q1	NO
A-13	PALACIOS-BAENA, ZR; PANIAGUA-GARCIA, M; LOPEZ-HERNANDEZ, I; FERNANDEZ-CUENCA, F; RIOS-VILLEGAS, MJ	HIGH RISK OF HEPATITIS B VIRUS REACTIVATION AMONG PATIENTS TREATED WITH DIRECT-ACTING ANTIVIRALS AND COINFECTED WITH HCV AND HIV	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2019.11.018	4,842	Q1	NO
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; CHAZAN, B; YANOVSKAY, A; BEN AMI, R; LANDES, M; NESHER, L; ZAIDMAN-SHIMSHOVITZ, A; MCCARTHY, K; PATERSON, DL; TACCONELLI, E; BUHL, M; MAURER, S; RODRIGUEZ-BANO, J; MORALES, I; OLIVER, A; DE GOPEGUI, ER; CANO, A; MACHUCA, I; GOZALO-MARGUELLO, M; MARTINEZ-MARTINEZ, L; 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	RISK FACTORS FOR MORTALITY AMONG PATIENTS WITH PSEUDOMONAS AERUGINOSA BACTERAEMIA: A RETROSPECTIVE MULTICENTRE STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS	10.1016/J.IJANTIMICAG.2019.11.004	4,621	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-13	WOUTHUYZEN-BAKKER, M; SEBILLOTTE, M; HUOTARI, K; SANCHEZ, RE; BENAVENT, E; PARVIZI, J; FERNANDEZ-SAMPEDRO, M; BARBERO, JM; GARCIA-CANETE, J; TREBSE, R; DEL TORO, M; DIAZ-BRITO, V; SANCHEZ, M; SCARBOROUGH, M; SORIANO, A	LOWER SUCCESS RATE OF DEBRIDEMENT AND IMPLANT RETENTION IN LATE ACUTE VERSUS EARLY ACUTE PERIPROSTHETIC JOINT INFECTION CAUSED BY STAPHYLOCOCCUS SPP. RESULTS FROM A MATCHED COHORT STUDY	CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH	10.1097/CORR.0000000000001171	4,329	Q1	SI
A-13	FUZI, M; BANO, JR; TOH, A	GLOBAL EVOLUTION OF PATHOGENIC BACTERIA WITH EXTENSIVE USE OF FLUOROQUINOLONE AGENTS	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	10.3389/FMICB.2020.00271	4,235	Q2	-
A-13	MERCHANTE N, RODRIGUEZ-FERNANDEZ M, FIGUERUELA B, RODRIGUEZ-ARRONDO F, REVOLLO B, IBARRA S, TELLEZ F, MERINO E, MONTERO-ALONSO M, GALINDO MJ, RIVERO-JUA-REZ A, SANTOS IL, DELGADO-FERNANDEZ M, GARCIA-DELTORO M, VERA-MENDEZ FJ, GAR- CIA MA, AGUIRREBENGOA K, PORTU J, RIOS-VILLEGAS MJ, VILLALOBOS M, ALEMAN-VALLS MR, MINGUEZ C, GALERA C, MACIAS J, PINEDA JA; GEHEP-002 STUDY GROUP	IMPACT OF HIV ON THE SURVIVAL OF HEPATOCELLU- LAR CARCINOMA IN HEPATITIS C VIRUS-INFECTED PATIENTS	AIDS	10.1097/QAD.0000000000002578	4,177	Q2	-
A-13	LEE, SO; LEE, S; LEE, JE; SONG, KH; KANG, CK; WI, YM; SAN-JUAN, R; LOPEZ-CORTES, LE; LACOMA, A; PRAT, C; JANG, HC; KIM, ES; KIM, HB; LEE, SH	DYSFUNCTIONAL ACCESSORY GENE REGULATOR (AGR) AS A PROGNOSTIC FACTOR IN INVASIVE STA- PHYLOCOCCUS AUREUS INFECTION: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-77729-0	3,998	Q1	NO
A-13	HERRERA-HIDALGO, L; DE ALARCON, A; LOPEZ-CORTES, LE; LUQUE-MARQUEZ, R; LO- PEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A; GIL-NAVARRO, MV	ENTEROCOCCUS FAECALIS ENDOCARDITIS AND OUT- PATIENT TREATMENT: A SYSTEMATIC REVIEW OF CU- RRENT ALTERNATIVES	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9100657	3,893	Q1	NO
A-13	GRILLO, S; CUERVO, G; CARRATALA, J; GRAU, I; LLABERIA, M; AGUADO, JM; LOPEZ-CORTES, LE; LALUEZA, A; SANJUAN, R; SANCHEZ-BATANERO, A; ARDANUY, C; GARCIA-SOMOZA, D; TEBE, C; PUJOL, M	CHARACTERISTICS AND OUTCOMES OF STAPHYLO- COCCUS AUREUS BLOODSTREAM INFECTION ORIGI- NATING FROM THE URINARY TRACT: A MULTICENTER COHORT STUDY	OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES	10.1093/OFID/OFAA216	3,656	Q2	-
A-13	MOREL, CM; ALM, RA; AARDAL, C; BANDERA, A; BRUNO, GM; CARRARA, E; COLOMBO, GL; DE KRAKER, MEA; ESSACK, S; FROST, I; GONZALEZ-ZORN, B; GOOSSENS, H; GUARDABASSI, L; HARBARTH, S; JORGENSEN, PS; KANJ, SS; KOSTYANEV, T; LAXMINARAYAN, R; LEONARD, F; HARA, GL; MENDELSON, M; MIKULSKA, M; MUTTERS, NT; OUTTERSON, K; BANO, JR; TACCONELLI, E; SCUDELLER, L	A ONE HEALTH FRAMEWORK TO ESTIMATE THE COST OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE	ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND INFECTION CONTROL	10.1186/S13756-020-00822-6	3,594	Q2	-
A-13	HERRERA-HIDALGO, L; GIL-NAVARRO, MV; PENCHALA, SD; LOPEZ-CORTES, LE; DE ALAR- CON, A; LUQUE-MARQUEZ, R; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A	CEFTRIAZONE PHARMACOKINETICS BY A SENSITIVE AND SIMPLE LC-MS/MS METHOD: DEVELOPMENT AND APPLICATION	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	10.1016/J.JPBA.2020.113484	3,209	Q2	-
A-13	VAN ROODEN, SM; TACCONELLI, E; PUJOL, M; GOMILA, A; KLUYTMANS, JAJW; ROMME, J; MOEN, G; COUVE-DEACON, E; BATAILLE, C; BANO, JR; LANZ, J; VAN MOURIK, MSM	A FRAMEWORK TO DEVELOP SEMIAUTOMATED SUR- VEILLANCE OF SURGICAL SITE INFECTIONS: AN INTER- NATIONAL MULTICENTER STUDY	INFECTION CONTROL AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY	10.1017/ICE.2019.321	2,938	Q2	-
A-13	FERNANDEZ-CUENCA, F; LOPEZ-CERERO, L; CABOT, G; OLIVER, A; LOPEZ-MENDEZ, J; RECA- CHA, E; PORTILLO, I; RODRIGUEZ-BANO, J; PASCUAL, A	NOSOCOMIAL OUTBREAK LINKED TO A FLEXIBLE GAS- TROINTESTINAL ENDOSCOPE CONTAMINATED WITH AN AMIKACIN-RESISTANT ST17 CLONE OF PSEUDO- MONAS AERUGINOSA	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	10.1007/S10096-020-03915-7	2,837	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-13	HIDALGO-TENORIO, C; GALVEZ, J; MARTINEZ-MARCOS, FJ; PLATA-CIEZAR, A; DE LA TORRE-LI-MA, J; LOPEZ-CORTES, LE; NOUREDDINE, M; REGUERA, JM; VINUESA, D; GARCIA, MV; OJEDA, G; LUQUE, R; LOMAS, JM; LEPE, JA; DE ALARCON, A	CLINICAL AND PROGNOSTIC DIFFERENCES BETWEEN METHICILLIN-RESISTANT AND METHICILLIN-SUSCEPTIBLE STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTIVE ENDOCARDITIS	BMC INFECTIOUS DISEASES	10.1186/S12879-020-4895-1	2,688	Q3	-
A-13	LOSILLA-RODRIGUEZ, B; MALDONADO, N; MORENO-MELLADO, E; LOPEZ-DIAZ, A	COVID-19 NATURAL HERD IMMUNITY AND RISK OF NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2020.07.002	2,630	Q2	-
A-13	ANAYA-BAZ, B; MALDONADO, N; PALACIOS-BAENA, ZR; PALOMO, V; PEZZANI, MD; CHIESI, S; RAZZABONI, E; COMPRI, M; TACCONELLI, E; RODRIGUEZ-BANO, J	SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW OF THE BURDEN AND OUTCOMES OF INFECTIONS DUE TO MULTI-DRUG-RESISTANT ORGANISMS IN EUROPE: THE ABOUT-MDRO PROJECT PROTOCOL	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2019-030608	2,496	Q2	-
A-13	PALACIOS-BAENA, ZR; DE SANTIS, LV; MALDONADO, N; ROSSO-FERNANDEZ, CM; BORREGUERO, I; HERRERO-RODRIGUEZ, C; LOPEZ-CARDENAS, S; MARTINEZ-MARCOS, FJ; MARTIN-ASBAS, A; JIMENEZ-AGUILAR, P; CASTON, JJ; ANGUITA-SANTOS, F; OJEDA-BURGOS, G; AZNARTE-PADIAL, MP; PRAENA-SEGOVIA, J; CORZO-DELGADO, JE; ESTEBAN-MORENO, MA; RODRIGUEZ-BANO, J; RETAMAR, P	QUASIEXPERIMENTAL INTERVENTION STUDY PROTOCOL TO OPTIMISE THE USE OF NEW ANTIBIOTICS IN SPAIN: THE NEW_SAFE PROJECT	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2019-035460	2,496	Q2	-
A-13	REY-RODRIGUEZ, MM; VAZQUEZ-GAMEZ, MA; GINER, M; GARRACHON-VALLO, F; FERNANDEZ-LOPEZ, L; COLMENERO, MA; MONTOYA-GARCIA, MJ	INCIDENCE, MORBIDITY AND MORTALITY OF HIP FRACTURES OVER A PERIOD OF 20 YEARS IN A HEALTH AREA OF SOUTHERN SPAIN	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2020-037101	2,496	Q2	-
A-13	LOPEZ, RL; FERNANDEZ, SC; PEREZ, LL; PALACIOS, AR; FERNANDEZ-ROLDAN, MC; ALONSO, EA; CAMACHO, IP; RODRIGUEZ-BANO, J; MERCHANT, N; OLALLA, J; ESTEBAN-MORENO, MA; SANTOS, M; LUQUE-PINEDA, A; TORRE-CISNEROS, J	EFFICACY AND SAFETY OF EARLY TREATMENT WITH SARILUMAB IN HOSPITALISED ADULTS WITH COVID-19 PRESENTING CYTOKINE RELEASE SYNDROME (SARICOR STUDY): PROTOCOL OF A PHASE II, OPEN-LABEL, RANDOMISED, MULTICENTRE, CONTROLLED CLINICAL TRIAL	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2020-039951	2,496	Q2	-
A-13	GINER, M; OLMO, A; HERNANDEZ, M; TRUEBA, P; CHICARDI, E; CIVANTOS, A; VAZQUEZ, MA; MONTOYA-GARCIA, MJ; TORRES, Y	USE OF IMPEDANCE SPECTROSCOPY FOR THE CHARACTERIZATION OF IN-VITRO OSTEOBLAST CELL RESPONSE IN POROUS TITANIUM BONE IMPLANTS	METALS	10.3390/MET10081077	2,117	Q3	-
A-13	NARANJO, A; OJEDA, S; GINER, M; BALCELLS-OLIVER, M; CANALS, L; CANCIO, JM; DUASO, E; MORA-FERNANDEZ, J; PABLOS, C; GONZALEZ, A; LLADO, B; OLMO, FJ; MONTOYA, MJ; MENENDEZ, A; PRIETO-ALHAMBRA, D	BEST PRACTICE FRAMEWORK OF FRACTURE LIAISON SERVICES IN SPAIN AND THEIR COORDINATION WITH PRIMARY CARE	ARCHIVES OF OSTEOPOROSIS	10.1007/S11657-020-0693-Z	2,017	Q2	-
A-13	LOPEZ, MDD; RODRIGUEZ-BANO, J	HOW TO LIMIT BIAS IN QUASIEXPERIMENTAL STUDIES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.04.009	1,654	Q4	-
A-13	LUJAN-VALENCIA, JE; LOPEZ-CORTES, LE; CALVO-JAMBRINA, R; BARQUERO-AROCA, JM; GALVEZ-ACEBAL, J	SEQUENTIAL ANTIMICROBIAL THERAPY IN MEDIASTINITIS AFTER CARDIAC SURGERY: AN OBSERVATIONAL STUDY OF 81 CASES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.11.009	1,654	Q4	-
A-13	LOPEZ-CORTES, LE; GALVEZ-ACEBAL, J; RODRIGUEZ-BANO, J	THERAPY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTEREMIA: EVIDENCES AND CHALLENGES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.01.018	1,654	Q4	-
A-13	GIL-NAVARRO, MV; LUQUE-MARQUEZ, R; BAEZ-GUTIERREZ, N; ALVAREZ-MARIN, R; NAVARRO-AMUEDO, MD; PRAENA-SEGOVIA, J; CARMONA-CABALLERO, JM; FRAILE-RAMOS, E; LOPEZ-CORTES, LE	ANTIFUNGAL TREATMENT ADMINISTERED IN OPAT PROGRAMS IS A SAFE AND EFFECTIVE OPTION IN SELECTED PATIENTS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.01.019	1,654	Q4	-



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-13	PALACIOS-BAENA, ZR; MARTIN-ORTEGA, M; RIOS-VILLEGAS, MJ	PROFILE OF NEW HIV DIAGNOSES AND RISK FACTORS ASSOCIATED WITH LATE DIAGNOSIS IN A SPECIALIZED OUTPATIENT CLINIC DURING THE 2014-2018 PERIOD	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2020.01.035	1,635	Q3	-
A-13	GINER, M; SANTANA, L; COSTA, AF; VAZQUEZ-GAMEZ, MA; COLMENERO, M; OLMO, FJ; CHICARDI, E; TORRES, Y; MONTOYA-GARCIA, MJ	BIOCOMPATIBILITY AND OSSEOINTEGRATION STUDY OF NEW PROSTHETIC MATERIALS	REVISTA DE OSTEOPOROSIS Y METABOLISMO MINERAL	10.4321/S1889-836X2020000300004	0,000	-	-
A-14	ROY, RB; THEE, S; BLAZQUEZ-GAMERO, D; FALCON-NEYRA, L; NETH, O; NOGUERA-JULIAN, A; LILLO, C; GALLI, L; VENTURINI, E; BUONSENSO, D; GOTZINGER, F; MARTINEZ-ALIER, N; VELIZAROVA, S; BRINKMANN, F; WELCH, SB; TSOLIA, M; SANTIAGO-GARCIA, B; KRUGER, R; TEBRUEGGE, M	PERFORMANCE OF IMMUNE-BASED AND MICROBIOLOGICAL TESTS IN CHILDREN WITH TUBERCULOSIS MENINGITIS IN EUROPE: A MULTICENTRE PAEDIATRIC TUBERCULOSIS NETWORK EUROPEAN TRIALS GROUP (PTBNET) STUDY	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	10.1183/13993003.02004-2019	12,339	Q1	SI
A-14	GÖTZINGER F, SANTIAGO-GARCIA B, NOGUERA-JULIAN A, LANASPA M, LANCELLA L, CALÒ CARDUCCI FI, GABROVSKA N, VELIZAROVA S, PRUNCK P, OSTERMAN V, KRIVEC U, LO VECCHIO A, SHINGADIA D, SORIANO-ARANDES A, MELENDO S, LANARI M, PIERANTONI L, WAGNER N, L'HUILLIER AG, HEININGER U, RITZ N, BANDI S, KRAJCAR N, ROGLIĆ S, SANTOS M, CHRISTIAENS C, CREUVEN M, BUONSENSO D, WELCH SB, BOGYI M, BRINKMANN F, TEBRUEGGE M; PTBNET COVID-19 STUDY GROUP	COVID-19 IN CHILDREN AND ADOLESCENTS IN EUROPE: A MULTINATIONAL, MULTICENTRE COHORT STUDY	LANCET CHILD & ADOLESCENT HEALTH	10.1016/S2352-4642(20)30177-2	11,288	Q1	SI
A-14	PASSERINI, L; BARZAGHI, F; CURTO, R; SARTIRANA, C; BARERA, G; TUCCI, F; ALBARELLO, L; MARIANI, A; TESTONI, PA; BAZZIGALUPPI, E; BOSI, E; LAMPASONA, V; NETH, O; ZAMA, D; HOENIG, M; SCHULZ, A; SEIDEL, MG; RABBONE, I; OLEK, S; RONCAROLO, MG; CICALESE, MP; AIUTI, A; BACCHETTA, R	TREATMENT WITH RAPAMYCIN CAN RESTORE REGULATORY T-CELL FUNCTION IN IPEX PATIENTS	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.1016/J.JACI.2019.11.043	10,228	Q1	SI
A-14	FEKRVAND, S; YAZDANI, R; OLBRIK, P; GENNER, A; ROSENZWEIG, SD; CONDINO-NETO, A; AZIZI, G; RAFIEMANESH, H; HASSANPOUR, G; REZAEI, N; ABOLHASSANI, H; AGHAMO-HAMMADI, A	PRIMARY IMMUNODEFICIENCY DISEASES AND BACILLUS CALMETTE-GUERIN (BCG)-VACCINE-DERIVED COMPLICATIONS: A SYSTEMATIC REVIEW	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE	10.1016/J.JAIP.2020.01.038	7,574	Q1	SI
A-14	CORDERO, E; GOYCOCHEA-VALDIVIA, W; MENDEZ-ECHEVARRIA, A; ALLENDE, LM; ALSINA, L; GARCIA-MORATO, MB; GIL-HERRERA, J; GUDIOL, C; LEN-ABAD, O; LOPEZ-MEDRANO, F; MORENO-PEREZ, D; MUNOZ, P; OLBRIK, P; SANCHEZ-RAMON, S; SOLER-PALACIN, P; CROS, CA; AROSTEGUI, JJ; SERRA, IB; CARBONE, J; FORTUN, J; GONZALEZ-GRANADO, LI; LOPEZ-GRANADOS, E; LUCENA, JM; PARODY, R; RAMAKERS, J; REGUEIRO, JR; RIVIERE, JG; ROCA-OPORTO, C; PENA, RR; SANTOS-PEREZ, JL; RODRIGUEZ-GALLEGO, C; NETH, O	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT ON THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE	10.1016/J.JAIP.2020.05.008	7,574	Q1	SI
A-14	RODRIGUEZ-BANO, J; PEREZ-MORENO, MA; PENALVA, G; GARNACHO-MONTERO, J; PINTO, C; SALCEDO, I; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; NETH, O; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-MILENA, A; SIERRA, R; ESTELLA, A; LUPION, C; IRASTORZA, A; MARQUEZ, JL; PASCUAL, A; ROJO-MARTIN, MD; PEREZ-LOZANO, MJ; VALENCIA-MARTIN, R; CISNEROS, JM	OUTCOMES OF THE PIRASOA PROGRAMME, AN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IMPLEMENTED IN HOSPITALS OF THE PUBLIC HEALTH SYSTEM OF ANDALUSIA, SPAIN: AN ECOLOGIC STUDY OF TIME-TREND ANALYSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2019.07.009	7,117	Q1	NO
A-14	MARTINEZ-SOBRIDO L, BLANCO-LOBO P, RODRIGUEZ L, FITZGERALD T, ZHANG H, NGUYEN P, ANDERSON CS, HOLDEN-WILTSE J, BANDYOPADHYAY S, NOGALES A, DEDIEGO ML, WASIK BR, MILLER BL, HENRY C, WILSON PC, SANGSTER MY, TREATOR JJ, TOPHAM DJ, BYRD-LEOTIS L, STEINHAEUER DA, CUMMINGS RD, LUCZO JM, TOMPKINS SM, SAKAMOTO K, JONES CA, STEEL J, LOWEN AC, DANZY S, TAO H, FINK AL, KLEIN SL, WOHLGEMUTH N, FENSTERMACHER KJ, EL NAJJAR F, ET AL	CHARACTERIZING EMERGING CANINE H3 INFLUENZA VIRUSES	PLOS PATHOGENS	10.1371/JOURNAL.PPAT.1008409	6,823	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-14	JAMEE, M; MONIRI, S; ZAKI-DIZAJI, M; OLBRICH, P; YAZDANI, R; JADIDI-NIARAGH, F; AGHA-MAHDI, F; ABOLHASSANI, H; CONDLIFFE, AM; AGHAMOHAMMADI, A; AZIZI, G	CLINICAL, IMMUNOLOGICAL, AND GENETIC FEATURES IN PATIENTS WITH ACTIVATED PI3K DELTA SYNDROME (APDS): A SYSTEMATIC REVIEW	CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY	10.1007/S12016-019-08738-9	6,437	Q1	NO
A-14	PARK JG, AVILA-PEREZ G, NOGALES A, BLANCO-LOBO P, DE LA TORRE JC, MARTINEZ-SOBRIDO L	IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF NOVEL COMPOUNDS WITH BROAD-SPECTRUM ANTIVIRAL ACTIVITY AGAINST INFLUENZA A AND B VIRUSES	JOURNAL OF VIROLOGY	10.1128/JVI.02149-19	5,103	Q1	NO
A-14	MOAZZAMI, B; NASRABADI, MAM; ABOLHASSANI, H; OLBRICH, P; AZIZI, G; SHIRZADI, R; MODARESI, M; SOHANI, M; DELAVARI, S; SHAHKARAMI, S; YAZDANI, R; AGHAMOHAMMADI, A	COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF RESPIRATORY COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH COMMON VARIABLE IMMUNODEFICIENCY	ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY	10.1016/J.ANAI.2020.01.019	4,969	Q1	NO
A-14	MARTIN-GUTIERREZ, G; PENALVA, G; DE PIPAON, MRP; AGUILAR, M; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-BLANCO, JL; PEREZ-MORENO, MA; AMAYA-VILLAR, R; FERRAADIZ-MILLON, C; GASCON, ML; GOYCOCHEA-VALDIVIA, WA; JIMENEZ-MEJIAS, ME; NAVARRO, MD; LEPE, JA; ALVAREZ-MARIN, R; NETH, O; GUISSADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; MOLINA, J; CISNEROS, JM	EFFICACY AND SAFETY OF A COMPREHENSIVE EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM FOCUSED ON ANTIFUNGAL USE	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2020.01.002	4,842	Q1	NO
A-14	FEKRVAND, S; YAZDANI, R; OLBRICH, P; AZIZI, G; SHIRZADI, R; MODARESI, M; SOHANI, M; DELAVARI, S; KALANTARI, A; SHARIAT, M; SHAFIEI, A; LU, N; HASSANPOUR, G; HAJIABADI, MR; ASHOURNIA, P; RAZAGHIAN, A; ASGHARYAN, M; SHAHRAKI-GHADIMI, Z; ROUHANI, R; FALLAH, FH; REZAEI, N; ABOLHASSANI, H; AGHAMOHAMMADI, A	EVALUATION OF RESPIRATORY COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH X-LINKED AND AUTOSOMAL RECESSIVE AGAMMAGLOBULINEMIA	PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY	10.1111/PAI.13228	4,699	Q1	SI
A-14	YAZDANI, R; HABIBI, S; SHARIFI, L; AZIZI, G; ABOLHASSANI, H; OLBRICH, P; AGHAMOHAMMADI, A	COMMON VARIABLE IMMUNODEFICIENCY: EPIDEMIOLOGY, PATHOGENESIS, CLINICAL MANIFESTATIONS, DIAGNOSIS, CLASSIFICATION, AND MANAGEMENT	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0388	3,488	Q3	-
A-14	VALLEJO, A; MOLINA-PINELO, S; DE FELIPE, B; ABAD-FERNANDEZ, M; GONZALEZ-ESCRIBANO, MF; LEAL, M; SORIANO-SARABIA, N	BRIEF REPORT: TOLL-LIKE RECEPTOR 9-1635A/G POLYMORPHISM IS ASSOCIATED WITH HIV-1 REBOUND AFTER FOUR WEEKS OF INTERRUPTION OF ANTIRETROVIRAL THERAPY	JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	10.1097/QAI.0000000000002437	3,475	Q2	-
A-14	JAGLE, S; HEEG, M; GRUN, S; RENSING-EHL, A; MACCARI, ME; KLEMMANN, C; JONES, N; LEHMBERG, K; BETTONI, C; WARNATZ, K; GRIMBACHER, B; BIEBL, A; SCHAUER, U; HAGUE, R; NETH, O; MAURACHER, A; SCHMID, JP; FABRE, A; KOSTYUCHENKO, L; FUHRER, M; LORENZ, MR; SCHWARZ, K; ROHR, J; EHL, S	DISTINCT MOLECULAR RESPONSE PATTERNS OF ACTIVATING STAT3 MUTATIONS ASSOCIATE WITH PENETRANCE OF LYMPHOPROLIFERATION AND AUTOIMMUNITY	CLINICAL IMMUNOLOGY	10.1016/J.CLIM.2019.108316	3,368	Q2	-
A-14	FERNANDEZ-MCPHEE, C; SAINZ, T; MELLADO, MJ; NOGUERA-JULIAN, A; OTERO, C; FORTUNY, C; SOLER-PALACIN, P; FALCON, MD; AMADOR, JTR; GAVILAN, C; GONZALEZ-TOME, MI; NAVARRO, ML	EFFECT OF HEPATITIS C VIRUS COINFECTION ON THE PROGRESSION OF VERTICALLY ACQUIRED HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION DURING CHILDHOOD AND ADOLESCENCE	JOURNAL OF THE PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES SOCIETY	10.1093/JPIDS/PIZ008	2,212	Q2	-
A-14	GIJON, M; BELLUSCI, M; PETRAITIENE, B; NOGUERA-JULIAN, A; GLIKMAN, D; SAAVEDRA-LOZANO, J; NETH, O; DASKALAKI, M; ZILINSKAITE, V; KAISER-LABUSCH, P; PRIETO, L; ROJO, P	PEDIATRIC COMMUNITY-ACQUIRED BONE AND JOINT STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTIONS IN EUROPE SEVERE INFECTIONS ARE ASSOCIATED TO PANTON-VALENTINE LEUCOCIDIN PRESENCE	PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	10.1097/INF.0000000000002640	2,126	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
A-14	CORDERO, E; GOYCOCHEA-VALDIVIA, W; MENDEZ-ECHEVARRIA, A; ALLENDE, LM; ALSINA, L; GARCIA-MORATO, MB; GIL-HERRERA, J; GUDIOL, C; LEN-ABAD, O; LOPEZ-MEDRANO, F; MORENO-PEREZ, D; MUNOZ, P; OLBRICH, P; SANCHEZ-RAMON, S; SOLER-PALACIN, P; CROS, CA; AROSTEGUI, JI; SERRA, IB; CARBONE, J; FORTUN, J; GONZALEZ-GRANADO, LI; LOPEZ-GRANADOS, E; LUCENA, JM; PARODY, R; RAMAKERS, J; REGUEIRO, JR; RIVIERE, JG; ROCA-OPORTO, C; PENA, RR; SANTOS-PEREZ, JL; RODRIGUEZ-GALLEGO, C; NETH, O	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT ON THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.07.001	1,654	Q4	-
AS-01	FEKRVAND, S; YAZDANI, R; OLBRICH, P; GENNERY, A; ROSENZWEIG, SD; CONDINO-NETO, A; AZIZI, G; RAFIEMANESH, H; HASSANPOUR, G; REZAEI, N; ABOLHASSANI, H; AGHAMOHAMMADI, A	PRIMARY IMMUNODEFICIENCY DISEASES AND BACILLUS CALMETTE-GUERIN (BCG)-VACCINE-DERIVED COMPLICATIONS: A SYSTEMATIC REVIEW	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE	10.1016/J.JAIP.2020.01.038	7,574	Q1	SI
AS-01	CORDERO, E; GOYCOCHEA-VALDIVIA, W; MENDEZ-ECHEVARRIA, A; ALLENDE, LM; ALSINA, L; GARCIA-MORATO, MB; GIL-HERRERA, J; GUDIOL, C; LEN-ABAD, O; LOPEZ-MEDRANO, F; MORENO-PEREZ, D; MUNOZ, P; OLBRICH, P; SANCHEZ-RAMON, S; SOLER-PALACIN, P; CROS, CA; AROSTEGUI, JI; SERRA, IB; CARBONE, J; FORTUN, J; GONZALEZ-GRANADO, LI; LOPEZ-GRANADOS, E; LUCENA, JM; PARODY, R; RAMAKERS, J; REGUEIRO, JR; RIVIERE, JG; ROCA-OPORTO, C; PENA, RR; SANTOS-PEREZ, JL; RODRIGUEZ-GALLEGO, C; NETH, O	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT ON THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE	10.1016/J.JAIP.2020.05.008	7,574	Q1	SI
AS-01	JAMEE, M; MONIRI, S; ZAKI-DIZAJI, M; OLBRICH, P; YAZDANI, R; JADIDI-NIARAGH, F; AGHAMAHDI, F; ABOLHASSANI, H; CONDLIFFE, AM; AGHAMOHAMMADI, A; AZIZI, G	CLINICAL, IMMUNOLOGICAL, AND GENETIC FEATURES IN PATIENTS WITH ACTIVATED PI3K DELTA SYNDROME (APDS): A SYSTEMATIC REVIEW	CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY	10.1007/S12016-019-08738-9	6,437	Q1	NO
AS-01	FEKRVAND, S; YAZDANI, R; OLBRICH, P; AZIZI, G; SHIRZADI, R; MODARESI, M; SOHANI, M; DELAVARI, S; KALANTARI, A; SHARIAT, M; SHAFIEI, A; LU, N; HASSANPOUR, G; HAJIABADI, MR; ASHOORNIA, P; RAZAGHIAN, A; ASGHARYAN, M; SHAHRAKI-GHADIMI, Z; ROUHANI, R; FALLAH, FH; REZAEI, N; ABOLHASSANI, H; AGHAMOHAMMADI, A	EVALUATION OF RESPIRATORY COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH X-LINKED AND AUTOSOMAL RECESSIVE AGAMMAGLOBULINEMIA	PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY	10.1111/PAI.13228	4,699	Q1	SI
AS-01	YAZDANI, R; HABIBI, S; SHARIFI, L; AZIZI, G; ABOLHASSANI, H; OLBRICH, P; AGHAMOHAMMADI, A	COMMON VARIABLE IMMUNODEFICIENCY: EPIDEMIOLOGY, PATHOGENESIS, CLINICAL MANIFESTATIONS, DIAGNOSIS, CLASSIFICATION, AND MANAGEMENT	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0388	3,488	Q3	-
AS-01	CORDERO, E; GOYCOCHEA-VALDIVIA, W; MENDEZ-ECHEVARRIA, A; ALLENDE, LM; ALSINA, L; GARCIA-MORATO, MB; GIL-HERRERA, J; GUDIOL, C; LEN-ABAD, O; LOPEZ-MEDRANO, F; MORENO-PEREZ, D; MUNOZ, P; OLBRICH, P; SANCHEZ-RAMON, S; SOLER-PALACIN, P; CROS, CA; AROSTEGUI, JI; SERRA, IB; CARBONE, J; FORTUN, J; GONZALEZ-GRANADO, LI; LOPEZ-GRANADOS, E; LUCENA, JM; PARODY, R; RAMAKERS, J; REGUEIRO, JR; RIVIERE, JG; ROCA-OPORTO, C; PENA, RR; SANTOS-PEREZ, JL; RODRIGUEZ-GALLEGO, C; NETH, O	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT ON THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.07.001	1,654	Q4	-
AS-02	MARTIN-LEAL, A; BLANCO, R; CASAS, J; SAEZ, ME; RODRIGUEZ-BOVOLENTA, E; DE ROJAS, I; DRECHSLER, C; REAL, LM; FABRIAS, G; RUIZ, A; CASTRO, M; SCHAMEL, WW; ALARCON, B; VAN SANTEN, HM; MANES, S	CCR5 DEFICIENCY IMPAIRS CD4(+) T-CELL MEMORY RESPONSES AND ANTIGENIC SENSITIVITY THROUGH INCREASED CERAMIDE SYNTHESIS	EMBO JOURNAL	10.15252/EMBJ.2020104749	9,889	Q1	NO
AS-02	MERCHANT, N; PALUMBO, CS; MAZZOLA, G; PINEDA, JA; TELLEZ, F; RIVERO-JUAREZ, A; RIOS-VILLEGAS, MJ; MAURICE, JB; WESTBROOK, RH; JUDGE, R; GUARALDI, G; SCHEPIS, F; PERAZZO, H; ROCKSTROH, J; BOESECKE, C; KLEIN, MB; CERVO, A; GHALI, P; WONG, P; PETA, S; DE LEDINGHEN, V; MACIAS, J; SEBASTIANI, G	PREDICTION OF ESOPHAGEAL VARICES BY LIVER STIFFNESS AND PLATELETS IN PERSONS WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION AND COMPENSATED ADVANCED CHRONIC LIVER DISEASE	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	10.1093/CID/CIZ1181	8,313	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
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; GRUPO DE ESTUDIO DE HEPATITIS VIRALES (HEPAVIR) OF THE SOCIEDAD ANDALUZA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS (SAEI).	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	7,117	Q1	NO
AS-02	LAPLANA, M; BRAVO, MJ; FERNANDEZ-FUERTES, M; RUIZ-GARCIA, C; ALARCON-MARTIN, E; COLMENERO, JD; CARUZ, A; FIBLA, J; REAL, LM; ROYO, JL	TOLL-LIKE RECEPTOR 2 PROMOTER-196 TO-174 DELETION AFFECTS CD4 LEVELS ALONG HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION PROGRESSION	JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	10.1093/infdis/jiaa327	5,022	Q1	NO
AS-02	BACHILLER, S; ALONSO-BELLIDO, IM; REAL, LM; PEREZ-VILLEGAS, EM; VENERO, JL; DEIERBORG, T; ARMENGOL, JA; RUIZ, R	THE UBIQUITIN PROTEASOME SYSTEM IN NEUROMUSCULAR DISORDERS: MOVING BEYOND MOVEMENT	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/ijms21176429	4,556	Q1	NO
AS-02	MEZA, G; EXPOSITO, A; ROYO, JL; RUIZ-GARCIA, C; SANCHEZ-ARCAS, B; MARQUEZ, FJ; GOMEZ-VIDAL, MA; OMAR, M; SINANGIL, F; HIGGINS, K; FORTHAL, D; REAL, LM; CARUZ, A	ASSOCIATION OF COMPLEMENTC3D RECEPTOR 2GEOTYPES WITH THE ACQUISITION OF HIV INFECTION IN A TRIAL OF RECOMBINANT GLYCOPROTEIN 120 VACCINE	AIDS	10.1097/QAD.0000000000002401	4,511	Q1	NO
AS-02	MERCHANTE, N; RODRIGUEZ-FERNANDEZ, M; FIGUERUELA, B; RODRIGUEZ-ARRONDO, F; REVOLLO, B; IBARRA, S; TELLEZ, F; MERINO, E; MONTERO-ALONSO, M; GALINDO, MJ; RIVERO-JUAREZ, A; DE LOS SANTOS, I; DELGADO-FERNANDEZ, M; GARCIA-DELTORO, M; VERA-MENDEZ, FJ; GARCIA, MA; AGUIRREBENGOA, K; PORTU, J; RIOS-VILLEGAS, MJ; VILLALOBOS, M; ALEMAN-VALLS, MR; MINGUEZ, C; GALERA, C; MACIAS, J; PINEDA, JA	IMPACT OF HIV ON THE SURVIVAL OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA IN HEPATITIS C VIRUS-INFECTED PATIENTS	AIDS	10.1097/QAD.0000000000002578	4,511	Q1	NO
AS-02	MERCHANTE, N; RODRIGUEZ-FERNANDEZ, M; PINEDA, JA	SCREENING FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA IN HIV-INFECTED PATIENTS: CURRENT EVIDENCE AND CONTROVERSIES	CURRENT HIV/AIDS REPORTS	10.1007/s11904-019-00475-0	4,348	Q1	NO
AS-02	FERNANDEZ-FUERTES, M; MACIAS, J; CORMA-GOMEZ, A; RINCON, P; MERCHANTE, N; GOMEZ-MATEOS, J; PINEDA, JA; REAL, LM	SIMILAR PREVALENCE OF HEPATIC STEATOSIS AMONG PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C WITH AND WITHOUT HIV COINFECTION	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/s41598-020-62671-y	3,998	Q1	NO
AS-02	MACIAS, J; PINILLA, A; LAO-DOMINGUEZ, FA; CORMA, A; CONTRERAS-MACIAS, E; GONZALEZ-SERNA, A; GUTIERREZ-PIZARRAYA, A; FERNANDEZ-FUERTES, M; MORILLO-VERDUGO, R; TRIGO, M; REAL, LM; PINEDA, JA	HIGH RATE OF MAJOR DRUG-DRUG INTERACTIONS OF LOPINAVIR-RITONAVIR FOR COVID-19 TREATMENT	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/s41598-020-78029-3	3,998	Q1	NO
AS-02	SUAREZ-GARCIA, I; ALEJOS, B; DELGADO, E; RIVERO, M; PINEDA, JA; JARRIN, I; MORENO, S; DEL AMO, J; DALMAU, D; NAVARRO, ML; GONZALEZ, MI; BLANCO, JL; GARCIA, F; RUBIO, R; IRIBARREN, JA; GUTIERREZ, F; VIDAL, F; BERENGUER, J; GONZALEZ, J; JARRIN, I; HERNANDO, V; ALEJOS, B; SANZ, N; MORENO, C; MUNOZ-FERNANDEZ, MA; FERNANDEZ, IC; FUENTES, JLJ; RICO, CG; DE LA FUENTE, JG; CONCEJO, PP; AZPILICUETA, EM	HOW WELL ARE WE PERFORMING THE INITIAL ASSESSMENT OF HIV-POSITIVE PATIENTS? RESULTS FROM A MULTICENTRE COHORT IN SPAIN	HIV MEDICINE	10.1111/hiv.12817	3,556	Q2	-
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	3,556	Q2	-
AS-02	AVRAMOVIC, G; OPREA, C; SUREY, J; STORY, A; MACIAS, J; CULLEN, W; IGLESIAS, M; MC HUGH, T; CROWLEY, D; NAUGHTON, AM; HORAN, A; IANACHE, I; LAZAR, S; POPA, I; ME-NEZES, D; LAMBERT, JS	HEPCARE EUROPE-A SERVICE INNOVATION PROJECT. HEPCHECK: CHARACTERISTICS OF THE PATIENT POPULATION WITH ACTIVE INFECTION AS DEFINED BY HCV RNA	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	10.1016/j.ijid.2019.11.027	3,202	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
AS-02	AVRAMOVIC, G; REILLY, M; CULLEN, W; MACIAS, J; MCCOMBE, G; MCHUGH, T; OPREA, C; STORY, A; SUREY, J; SABIN, C; BIVEGETEG, S; VICKERMANG, P; WALKERG, J; WARDG, Z; LAMBERTA, JS	HEPCARE EUROPE- A CASE STUDY OF A SERVICE INNOVATION PROJECT AIMING AT IMPROVING THE ELIMINATION OF HCV IN VULNERABLE POPULATIONS IN FOUR EUROPEAN CITIES	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	10.1016/j.ijid.2020.09.1445	3,202	Q2	-
AS-02	BERNAL-MARTINEZ, S; SANCHEZ, EG; SIVIANES, N; PADILLA, L; MARTIN-MAZUELOS, E	EVALUATION OF 2 COMMERCIAL ASSAYS FOR THE DETECTION OF LYMPHOGRANULOMA VENEREUM IN RECTAL SAMPLES	SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES	10.1097/OLQ.0000000000001120	2,740	Q3	-
AS-02	RIVERO-JUAREZ, A; GUIJO-RUBIO, D; TELLEZ, F; PALACIOS, R; MERINO, D; MACIAS, J; FERNANDEZ, JC; GUTIERREZ, PA; RIVERO, A; HERVAS-MARTINEZ, C	USING MACHINE LEARNING METHODS TO DETERMINE A TYPOLOGY OF PATIENTS WITH HIV-HCV INFECTION TO BE TREATED WITH ANTIVIRALS	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0227188	2,740	Q2	-
AS-02	SKAATHUN, B; BORQUEZ, A; RIVERO-JUAREZ, A; MEHTA, SR; TELLEZ, F; CASTANO-CARRACEDO, M; MERINO, D; PALACIOS, R; MACIAS, J; RIVERO, A; MARTIN, NK	WHAT IS NEEDED TO ACHIEVE HCV MICROELIMINATION AMONG HIV-INFECTED POPULATIONS IN ANDALUSIA, SPAIN: A MODELING ANALYSIS	BMC INFECTIOUS DISEASES	10.1186/S12879-020-05285-Z	2,688	Q3	-
AS-02	PALACIOS-BAENA, ZR; DE SANTIS, LV; MALDONADO, N; ROSSO-FERNANDEZ, CM; BORREGUERO, I; HERRERO-RODRIGUEZ, C; LOPEZ-CARDENAS, S; MARTINEZ-MARCOS, FJ; MARTIN-ASBAS, A; JIMENEZ-AGUILAR, P; CASTON, JJ; ANGUIA-SANTOS, F; OJEDA-BURGOS, G; AZNARTE-PADIAL, MP; PRAENA-SEGOVIA, J; CORZO-DELGADO, JE; ESTEBAN-MORENO, MA; RODRIGUEZ-BANO, J; RETAMAR, P	QUASIEXPERIMENTAL INTERVENTION STUDY PROTOCOL TO OPTIMISE THE USE OF NEW ANTIBIOTICS IN SPAIN: THE NEW_SAFE PROJECT	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2019-035460	2,496	Q2	-
AS-02	LOPEZ, RL; FERNANDEZ, SC; PEREZ, LL; PALACIOS, AR; FERNANDEZ-ROLDAN, MC; ALONSO, EA; CAMACHO, IP; RODRIGUEZ-BANO, J; MERCHANTE, N; OLALLA, J; ESTEBAN-MORENO, MA; SANTOS, M; LUQUE-PINEDA, A; TORRE-CISNEROS, J	EFFICACY AND SAFETY OF EARLY TREATMENT WITH SARILUMAB IN HOSPITALISED ADULTS WITH COVID-19 PRESENTING CYTOKINE RELEASE SYNDROME (SARICOR STUDY): PROTOCOL OF A PHASE II, OPEN-LABEL, RANDOMISED, MULTICENTRE, CONTROLLED CLINICAL TRIAL	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2020-039951	2,496	Q2	-
AS-02	RIVERO-JUAREZ, A; AGUILERA, A; AVELLON, A; GARCIA-DELTORO, M; GARCIA, F; GORTAZAR, C; GRANADOS, R; MACIAS, J; MERCHANTE, N; OTEO, JA; PEREZ-GRACIA, MT; PINEDA, JA; RIVERO, A; RODRIGUEZ-LAZARO, D; TELLEZ, F; MORANO-AMADO, LE	EXECUTIVE SUMMARY: CONSENSUS DOCUMENT OF THE DIAGNOSIS, MANAGEMENT AND PREVENTION OF INFECTION WITH THE HEPATITIS E VIRUS: STUDY GROUP FOR VIRAL HEPATITIS (GEHEP) OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY (SEIMC)	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2018.06.014	1,654	Q4	-
AS-02	PINEDA, JA; CLIMENT, B; GARCIA, F; DELTORO, MG; GRANADOS, R; GOMEZ, F; MACIAS, J; MENA, A; MERCHANTE, N; OCHOA, E; RONCERO, C; RUIZ, JJ; TELLEZ, F; MORANO, L	EXECUTIVE SUMMARY: CONSENSUS DOCUMENT OF GEHEP OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY (SEIMC), ALONG WITH SOCIDROGALCOHOL, SEPD AND SOMAPA ON HEPATITIS C VIRUS INFECTION MANAGEMENT IN DRUG USERS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2018.09.006	1,654	Q4	-
AS-02	GARCIA, F; AGUILERA, A; CRESPO, J; PINEDA, JA	IN REPLY TO: CONFIRMATION OF ANTIBODIES AGAINST HEPATITIS C VIRUS BY RECOMBINANT IMMUNOBLOT: IS IT REALLY AN IMPROVEMENT TO ABANDON IT?	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2019.07.001	1,654	Q4	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
AS-02	CASAS, MD; GARCIA, F; FREYRE-CARRILLO, C; MONTIEL, N; DE LA IGLESIA, A; VICIANA, I; DOMINGUEZ, A; GUILLOT, V; MUNOZ, A; CANTUDO, P; FRANCO-ALVAREZ, F; REGUERA, JA; ROMERA, MA; CABEZAS, T; VARGAS, J; RAMIREZ-ARCOS, M; GUERRERO, I; GARCIA-NAVARRETE, A; PEREZ-SANTOS, MJ; CLAVIJO, E; ROLDAN, C; GUZMAN, A; PALANCA, M; TORRES, E; SERRANO, MD; LOZANO, MD; BECERRIL, B; LUZON, P; GALAN, MA; ALADOS, JC; GARCIA, F	TOWARDS THE ELIMINATION OF HEPATITIS C: IMPLEMENTATION OF REFLEX TESTING IN ANDALUSIA	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.6370/2019	1,591	Q4	-
AS-02	RAMOS, MIG; MANZANO-GARCIA, M; ROBUSTILLO-CORTES, MD; PINEDA, JA; MORILLO-VERDUGO, R	EFFECT ON THE ADHERENCE TO CONCOMITANT MEDICATIONS AFTER INITIATION OF TREATMENT WITH DIRECT-ACTING ANTIVIRAL AGENTS AGAINST HEPATITIS C VIRUS	GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA	10.1016/J.GASTROHEP.2020.02.011	1,581	Q4	-
AS-02	BOUZA, E; AGUADO, JM; ALCALA, L; ALMIRANTE, B; ALONSO-FERNANDEZ, P; BORGES, M; COBO, J; GUARDIOLA, J; HORCAJADA, JP; MASEDA, E; MENSA, J; MERCHANTANTE, N; MUNOZ, P; SAENZI, JLH; PUJOL, M; REIGADAS, E; SALAVERT, M; BARBERAN, J	SPANISH SOCIETY OF INTERNAL MEDICINE (SEMI) AND THE WORKING GROUP OF POSTOPERATIVE INFECTION OF THE SPANISH SOCIETY OF ANESTHESIA AND REANIMATION (SEAR)	REVISTA ESPANOLA DE QUIMIO-TERAPIA	10.37201/REQ/2065.2020	1,132	Q4	-
AS-03	MENENDEZ-VALLADARES, P; SOLA-IDIGORA, N; FUERTE-HORTIGON, A; ALONSO-PEREZ, I; DUQUE-SANCHEZ, C; DOMINGUEZ-MAYORAL, AM; YBOT-GONZALEZ, P; MONTANER, J	LESSONS LEARNED FROM PROTEOME ANALYSIS OF PERINATAL NEUROVASCULAR PATHOLOGIES	EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS	10.1080/14789450.2020.1807335	3,614	Q1	NO
AS-03	PEREZ-GALVEZ, A; CALVO, MV; MEGINO-TELLO, J; AGUAYO-MALDONADO, J; JIMENEZ-FLORES, R; FONTECHA, J	EFFECT OF GESTATIONAL AGE (PRETERM OR FULL TERM) ON LIPID COMPOSITION OF THE MILK FAT GLOBULE AND ITS MEMBRANE IN HUMAN COLOSTRUM	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	10.3168/JDS.2020-18428	3,333	Q1	SI
AS-03	GARCIA-DIAZ, L; CHIMENEA, A; DE AGUSTIN, JC; PAVON, A; ANTINOLO, G	EX-UTERO INTRAPARTUM TREATMENT (EXIT): INDICATIONS AND OUTCOME IN FETAL CERVICAL AND OROPHARYNGEAL MASSES	BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH	10.1186/S12884-020-03304-0	2,239	Q2	-
AS-03	GARCIA, EG; GILA, ALG; MERCHANTANTE, E; GARVIA, MR; MORENO, EV; MORENO, AS; VEGA, CM	ENDOCRINE MANIFESTATIONS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM GERM CELL TUMORS IN CHILDREN	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2019.11.012	1,180	Q4	-
AS-04	RODRIGUEZ-BANO, J; PEREZ-MORENO, MA; PENALVA, G; GARNACHO-MONTERO, J; PINTO, C; SALCEDO, I; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; NETH, O; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-MILENA, A; SIERRA, R; ESTELLA, A; LUPION, C; IRASTORZA, A; MARQUEZ, JL; PASCUAL, A; ROJO-MARTIN, MD; PEREZ-LOZANO, MJ; VALENCIA-MARTIN, R; CISNEROS, JM	OUTCOMES OF THE PIRASOA PROGRAMME, AN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IMPLEMENTED IN HOSPITALS OF THE PUBLIC HEALTH SYSTEM OF ANDALUSIA, SPAIN: AN ECOLOGIC STUDY OF TIME-TREND ANALYSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2019.07.009	7,117	Q1	NO
AS-04	HERRERA-HIDALGO, L; LOPEZ-CORTES, LE; LUQUE-MARQUEZ, R; GALVEZ-ACEBAL, J; DE ALARON, A; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A; GIL-NAVARRO, MV	AMPICILLIN AND CEFTRIAXONE SOLUTION STABILITY AT DIFFERENT TEMPERATURES IN OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL THERAPY	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00309-20	4,904	Q1	NO
AS-04	MARTIN-GUTIERREZ, G; PENALVA, G; DE PIPAON, MRP; AGUILAR, M; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-BLANCO, JL; PEREZ-MORENO, MA; AMAYA-VILLAR, R; FERRAADIZ-MILLON, C; GASCON, ML; GOYCOCHEA-VALDIVIA, WA; JIMENEZ-MEJIAS, ME; NAVARRO, MD; LEPE, JA; ALVAREZ-MARIN, R; NETH, O; GUIADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; MOLINA, J; CISNEROS, JM	EFFICACY AND SAFETY OF A COMPREHENSIVE EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM FOCUSED ON ANTIFUNGAL USE	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2020.01.002	4,842	Q1	NO
AS-04	LOPEZ-ESCOBAR, B; FERNANDEZ-TORRES, R; VARGAS-LOPEZ, V; VILLAR-NAVARRO, M; RYBKINA, T; RIVAS-INFANTE, E; HERNANDEZ-VINAS, A; DEL VAYO, CA; CARO-VEGA, J; SANCHEZ-ALCAZAR, JA; GONZALEZ-MENESES, A; CARRION, MA; YBOT-GONZALEZ, P	LACOSAMIDE INTAKE DURING PREGNANCY INCREASES THE INCIDENCE OF FOETAL MALFORMATIONS AND SYMPTOMS ASSOCIATED WITH SCHIZOPHRENIA IN THE OFFSPRING OF MICE	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-64626-9	3,998	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
AS-04	HERRERA-HIDALGO, L; DE ALARCON, A; LOPEZ-CORTES, LE; LUQUE-MARQUEZ, R; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A; GIL-NAVARRO, MV	ENTEROCOCCUS FAECALIS ENDOCARDITIS AND OUTPATIENT TREATMENT: A SYSTEMATIC REVIEW OF CURRENT ALTERNATIVES	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9100657	3,893	Q1	NO
AS-04	GUISADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; PENALVA, G; PRAENA, J; ROCA, C; NAVARRO-AMUEDO, MD; AGUILAR-GUISADO, M; ESPINOSA-AGUILERA, N; POYATO-BORREGO, M; ROMERO-RODRIGUEZ, N; ALDABO, T; SALTO-ALEJANDRE, S; DE PIPAON, MRP; LEPE, JA; MARTIN-GUTIERREZ, G; GIL-NAVARRO, MV; MOLINA, J; PACHON, J; CISNEROS, JM	IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND HOSPITAL-ACQUIRED CANDIDEMIA AND MULTIDRUG-RESISTANT BLOODSTREAM INFECTIONS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9110816	3,893	Q1	NO
AS-04	BAEZ-GUTIERREZ, N; RODRIGUEZ-RAMALLO, H; FLORES-MORENO, S; MARTIN, LAK	SUBGROUP ANALYSIS IN HAEMATOLOGIC MALIGNANCIES PHASE III CLINICAL TRIALS: A SYSTEMATIC REVIEW	BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	10.1111/BCP.14689	3,740	Q2	-
AS-04	HERRERA-HIDALGO, L; GIL-NAVARRO, MV; PENCHALA, SD; LOPEZ-CORTES, LE; DE ALARCON, A; LUQUE-MARQUEZ, R; LOPEZ-CORTES, LF; GUTIERREZ-VALENCIA, A	CEFTRIAXONE PHARMACOKINETICS BY A SENSITIVE AND SIMPLE LC-MS/MS METHOD: DEVELOPMENT AND APPLICATION	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	10.1016/J.JPBA.2020.113484	3,209	Q2	-
AS-04	GIL-NAVARRO, MV; LUQUE-MARQUEZ, R; BAEZ-GUTIERREZ, N; ALVAREZ-MARIN, R; NAVARRO-AMUEDO, MD; PRAENA-SEGOVIA, J; CARMONA-CABALLERO, JM; FRAILE-RAMOS, E; LOPEZ-CORTES, LE	ANTIFUNGAL TREATMENT ADMINISTERED IN OPAT PROGRAMS IS A SAFE AND EFFECTIVE OPTION IN SELECTED PATIENTS	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.01.019	1,654	Q4	-
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	1,304	Q3	-
AS-04	SEISDEDOS-ELCUAZ, R; MEJIAS-TRUEBA, M; RODRIGUEZ-RAMALLO, H; PEREZ-BLANCO, JL; PEREIRA-CUNILL, JL; GARCIA-LUNA, PP	EVOLUTION OF PATIENTS WITH HOME PARENTERAL NUTRITION: A SYSTEMATIC REVIEW OF AVAILABLE STUDIES	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.02889	0,888	Q4	-
AS-04	MEJIAS TRUEBA M; ALONSO MORENO M; PUNAL GARRIDO N; SORIANO MARTINEZ M	AN UNUSUAL CASE OF ALLERGIC REACTION TO ANAKINRA IN A PATIENT WITH TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR-1 ASSOCIATED PERIODIC SYNDROME (TRAPS) AND SUBSEQUENT CANAKINUMAB TREATMENT	EUROPEAN JOURNAL OF CASE REPORTS IN INTERNAL MEDICINE	10.12890/2020_001668	0,000	-	-
AS-04	LOPEZ-HERMOSO, C; GIL-NAVARRO, MV; ABDEL-KADER-MARTIN, L; SANTOS-RAMOS, B	ONLINE PLATFORMS AND SOCIAL NETWORKS FOR THE CREATION OF RESEARCH PROFILES	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11304	0,000	-	-
AS-04	GIL-NAVARRO, MV; LUQUE-MARQUEZ, R	HOSPITAL PHARMACY IN THE MULTIDISCIPLINARY TEAM OF COVID INPATIENT UNITS	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11517	0,000	-	-
AS-06	RODRIGUEZ-BANO, J; PEREZ-MORENO, MA; PENALVA, G; GARNACHO-MONTERO, J; PINTO, C; SALCEDO, I; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; NETH, O; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-MILENA, A; SIERRA, R; ESTELLA, A; LUPION, C; IRASTORZA, A; MARQUEZ, JL; PASCUAL, A; ROJO-MARTIN, MD; PEREZ-LOZANO, MJ; VALENCIA-MARTIN, R; CISNEROS, JM	OUTCOMES OF THE PIRASOA PROGRAMME, AN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IMPLEMENTED IN HOSPITALS OF THE PUBLIC HEALTH SYSTEM OF ANDALUSIA, SPAIN: AN ECOLOGIC STUDY OF TIME-TREND ANALYSIS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2019.07.009	7,117	Q1	NO
AS-07	VILLAR, MA; HITA, JCA; CIMBOLLEK, S; BALLESTEROS, MDF; GUTIERREZ, MG; MONTOYA, CH; LARA-JIMENEZ, MA; RODRIGUEZ, JJP; CHICOTE, JMV; RUIZ-VILLAVEUDE, R	A REVIEW OF THE LATEST RECOMMENDATIONS ON THE MANAGEMENT OF CHRONIC URTICARIA: A MULTIDISCIPLINARY CONSENSUS STATEMENT FROM ANDALUSIA, SPAIN	ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS	10.1016/J.AD.2019.04.009	0,000	-	-
B-01	CORROYER-DULMONT A, VALABLE S, FALZONE N, FRELIN-LABALME AM, TIETZ O, TOUTAIN J, SOTO MS, DIVOUX D, CHAZALVIEL L, PERÈS EA, SIBSON NR, VALLIS KA, BERNAUDIN M	VCAM-1 TARGETED ALPHA-PARTICLE THERAPY FOR EARLY BRAIN METASTASES	NEURO-ONCOLOGY	10.1093/NEUONC/NOZ169	10,247	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-01	ESPINOSA-OLIVA AM, BURGUILLOS MA	TET2, AN "AMBIGUOUS" PLAYER IN INFLAMMATION	NEURAL REGENERATION RESEARCH	10.4103/1673-5374.274338	5,135	Q2	-
B-01	GARCIA-REVILLA, J; DEIERBORG, T; VENERO, JL; BOZA-SERRANO, A	HYPERINFLAMMATION AND FIBROSIS IN SEVERE COVID-19 PATIENTS: GALECTIN-3, A TARGET MOLECULE TO CONSIDER	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2020.02069	5,085	Q1	NO
B-01	GALLARDO-FERNANDEZ, M; HORNEDO-ORTEGA, R; ALONSO-BELLIDO, IM; RODRIGUEZ-GOMEZ, JA; TRONCOSO, AM; GARCIA-PARRILLA, MC; VENERO, JL; ESPINOSA-OLIVA, AM; DE PABLOS, RM	HYDROXYTYROSOL DECREASES LPS- AND ALPHA-SYNUCLEIN-INDUCED MICROGLIAL ACTIVATION IN VITRO	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX9010036	5,014	Q1	NO
B-01	BACHILLER, S; ALONSO-BELLIDO, IM; REAL, LM; PEREZ-VILLEGAS, EM; VENERO, JL; DEIERBORG, T; ARMENGOL, JA; RUIZ, R	THE UBIQUITIN PROTEASOME SYSTEM IN NEUROMUSCULAR DISORDERS: MOVING BEYOND MOVEMENT	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21176429	4,556	Q1	NO
B-01	RODRIGUEZ-GOMEZ, JA; KAVANAGH, E; ENGSKOG-VLACHOS, P; ENGSKOG, MKR; HERRERA, AJ; ESPINOSA-OLIVA, AM; JOSEPH, B; HAJJI, N; VENERO, JL; BURGUILLOS, MA	MICROGLIA: AGENTS OF THE CNS PRO-INFLAMMATORY RESPONSE	CELLS	10.3390/CELLS9071717	4,366	Q2	-
B-01	PEREZ-VILLEGAS, EM; PEREZ-RODRIGUEZ, M; NEGRETE-DIAZ, JV; RUIZ, R; ROSA, JL; DE TOLEDO, GA; RODRIGUEZ-MORENO, A; ARMENGOL, JA	HERC1 UBIQUITIN LIGASE IS REQUIRED FOR HIPPOCAMPAL LEARNING AND MEMORY	FRONTIERS IN NEUROANATOMY	10.3389/FNANA.2020.592797	3,292	Q2	-
B-01	MARQUEZ, I; MUNOZ, MF; AYALA, A; LOPEZ, JC; VARGAS, JP; DIAZ, E	EFFECTS ON GOAL DIRECTED BEHAVIOR AND HABIT IN TWO ANIMAL MODELS OF PARKINSON'S DISEASE	NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY	10.1016/J.NLM.2020.107190	2,768	Q2	-
B-02	SERVIAN-MORILLA, E; CABRERA-SERRANO, M; JOHNSON, K; PANDEY, A; ITO, A; RIVAS, E; CHAMOVA, T; MUELAS, N; MONGINI, T; NAFISSI, S; CLAEYS, KG; GREWAL, RP; TAKEUCHI, M; HAO, H; BONNEMANN, C; NETO, OLA; MEDNE, L; BRANDSEMA, J; TOPE, A; TANEVA, A; VILCHEZ, JJ; TOURNEV, I; HALTIWANGER, RS; TAKEUCHI, H; JAFAR-NEJAD, H; STRAUB, V; PARADAS, C	POGLUT1 BIALLELIC MUTATIONS CAUSE MYOPATHY WITH REDUCED SATELLITE CELLS, ALPHA-DYSTROGLYCAN HYPOGLYCOSYLATION AND A DISTINCTIVE RADIOLOGICAL PATTERN	ACTA NEUROPATHOLOGICA	10.1007/S00401-019-02117-6	14,251	Q1	SI
B-02	GONZALEZ-MERA, L; RAVENSCROFT, G; CABRERA-SERRANO, M; ERMOLLOVA, 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	7,500	Q1	SI
B-02	CABRERA-SERRANO, M; COOTE, DJ; AZMANOV, D; GOULLEE, H; ANDERSEN, E; MCLEAN, C; DAVIS, M; ISHIMURA, R; STARK, Z; VALLAT, JM; KOMATSU, M; KORNBORG, A; RYAN, M; LAING, NG; RAVENSCROFT, G	A HOMOZYGOUS UBA5 PATHOGENIC VARIANT CAUSES A FATAL CONGENITAL NEUROPATHY	JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	10.1136/JMEDGENET-2019-106496	4,943	Q1	NO
B-02	DOMINGUEZ-GONZALEZ, C; BADOSA, C; MADRUGA-GARRIDO, M; MARTI, I; PARADAS, C; ORTEZ, C; DIAZ-MANERA, J; BERARDO, A; ALONSO-PEREZ, J; TRIFUNOV, S; CUADRAS, D; KALKO, SG; BLAZQUEZ-BERMEJO, C; CAMARA, Y; MARTI, R; MAVILLARD, F; MARTIN, MA; MONTOYA, J; RUIZ-PESINI, E; VILLARROYA, J; MONTERO, R; VILLARROYA, F; ARTUCH, R; HIRANO, M; NASCIMENTO, A; JIMENEZ-MALLEBRERA, C	GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR 15 IS A POTENTIAL BIOMARKER OF THERAPEUTIC RESPONSE FOR TK2 DEFICIENT MYOPATHY	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-66940-8	3,998	Q1	NO
B-02	BEECROFT, SJ; YAU, KS; ALLCOCK, RJN; MINA, K; GOODING, R; FAIZ, F; ATKINSON, VJ; WISE, C; SIVADORAI, P; TRAJANOSKI, D; KRESOJE, N; ONG, R; DUFF, RM; CABRERA-SERRANO, M; NOWAK, KJ; PACHTER, N; RAVENSCROFT, G; LAMONT, PJ; DAVIS, MR; LAING, NG	TARGETED GENE PANEL USE IN 2249 NEUROMUSCULAR PATIENTS: THE AUSTRALASIAN REFERRAL CENTER EXPERIENCE	ANNALS OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL NEUROLOGY	10.1002/ACN3.51002	3,660	Q2	-
B-03	BURGOYNE, AM; VANN, KR; JOSHI, S; MORALES, GA; VEGA, FM; SINGH, A; PAL, D; MERATI, AB; KUTATELADZE, TG; DURDEN, DL	A TRIPLE ACTION CDK4/6-P13K-BET INHIBITOR WITH AUGMENTED CANCER CELL CYTOTOXICITY	CELL DISCOVERY	10.1038/S41421-020-0181-Z	6,255	Q1	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-03	COLMENERO-REPISO, A; GOMEZ-MUNOZ, MA; RODRIGUEZ-PRieto, I; AMADOR-ALVAREZ, A; HENRICH, KO; PASCUAL-VACA, D; OKONECHNIKOV, K; RIVAS, E; WESTERMANN, F; PARDAL, R; VEGA, FM	IDENTIFICATION OF VRK1 AS A NEW NEUROBLASTOMA TUMOR PROGRESSION MARKER REGULATING CELL PROLIFERATION	CANCERS	10.3390/CANCERS12113465	6,126	Q1	NO
B-03	VEGA, FM; COLMENERO-REPISO, A; GOMEZ-MUNOZ, MA; RODRIGUEZ-PRieto, I; AGUILAR-MORANTE, D; RAMIREZ, G; MARQUEZ, C; CABELLO, R; PARDAL, R	RESPONSE TO "HIGH CD44 EXPRESSION IS NOT A PROGNOSIS MARKER IN PATIENTS WITH HIGH-RISK NEUROBLASTOMA"	EBIOMEDICINE	10.1016/J.EBIOM.2020.102703	5,736	Q1	NO
B-03	HUERTAS-CASTANO, C; GOMEZ-MUNOZ, MA; PARDAL, R; VEGA, FM	HYPOXIA IN THE INITIATION AND PROGRESSION OF NEUROBLASTOMA TUMOURS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21010039	4,556	Q1	NO
B-03	SOBRINO, V; PLATERO-LUENGO, A; ANNESE, V; NAVARRO-GUERRERO, E; GONZALEZ-RODRIGUEZ, P; LOPEZ-BARNEO, J; PARDAL, R	NEUROTRANSMITTER MODULATION OF CAROTID BODY GERMINAL NICHE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21218231	4,556	Q1	NO
B-04	LARRAMONA-ARCAS, R; GONZALEZ-ARIAS, C; PEREA, G; GUTIERREZ, A; VITORICA, J; GARCIA-BARRERA, T; GOMEZ-ARIZA, JL; PASCUA-MAESTRO, R; GANFORNINA, MD; KARA, E; HUDRY, E; MARTINEZ-VICENTE, M; VILA, M; GALEA, E; MASGRAU, R	SEX-DEPENDENT CALCIUM HYPERACTIVITY DUE TO LYSOSOMAL-RELATED DYSFUNCTION IN ASTROCYTES FROM APOE4VERSUS APOE3GENE TARGETED REPLACEMENT MICE	MOLECULAR NEURODEGENERATION	10.1186/S13024-020-00382-8	9,599	Q1	SI
B-04	ARAGONES, G; DASURI, K; OLUKOREDE, O; FRANCISCO, SG; RENNEBURG, C; KUMSTA, C; HANSEN, M; KAGEYAMA, S; KOMATSU, M; ROWAN, S; VOLKIN, J; WORKMAN, M; YANG, WX; DAZA, P; RUANO, D; DOMINGUEZ-MARTIN, H; RODRIGUEZ-NAVARRO, JA; DU, XL; BROWN-LEE, MA; BEJARANO, E; TAYLOR, A	AUTOPHAGIC RECEPTOR P62 PROTECTS AGAINST GLYCATION-DERIVED TOXICITY AND ENHANCES VIABILITY	AGING CELL	10.1111/ACEL.13257	7,238	Q1	NO
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	5,984	Q1	NO
B-04	SANCHEZ-MEJIAS, E; NUNEZ-DIAZ, C; SANCHEZ-VARO, R; GOMEZ-ARBOLEDAS, A; GARCIA-LEON, JA; FERNANDEZ-VALENZUELA, JJ; MEJIAS-ORTEGA, M; TRUJILLO-ESTRADA, L; BAGLIETTO-VARGAS, D; MORENO-GONZALEZ, I; DAVILA, JC; VITORICA, J; GUTIERREZ, A	DISTINCT DISEASE-SENSITIVE GABAERGIC NEURONS IN THE PERIRHINAL CORTEX OF ALZHEIMER'S MICE AND PATIENTS	BRAIN PATHOLOGY	10.1111/BPA.12785	5,568	Q1	NO
B-04	GARCIA-BONILLA, M; OJEDA-PEREZ, B; GARCIA-MARTIN, ML; MUNOZ-HERNANDEZ, MC; VITORICA, J; JIMENEZ, S; CIFUENTES, M; SANTOS-RUIZ, L; SHUMILOV, K; CLAROS, S; GUTIERREZ, A; PAEZ-GONZALEZ, P; JIMENEZ, AJ	NEOCORTICAL TISSUE RECOVERY IN SEVERE CONGENITAL OBSTRUCTIVE HYDROCEPHALUS AFTER INTRAVENTRICULAR ADMINISTRATION OF BONE MARROW-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS	STEM CELL RESEARCH & THERAPY	10.1186/S13287-020-01626-6	5,116	Q2	-
B-04	GARCIA-LEON, JA; CACERES-PALOMO, L; SANCHEZ-MEJIAS, E; MEJIAS-ORTEGA, M; NUNEZ-DIAZ, C; FERNANDEZ-VALENZUELA, JJ; SANCHEZ-VARO, R; DAVILA, JC; VITORICA, J; GUTIERREZ, A	HUMAN PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED NEURAL CELLS AS A RELEVANT PLATFORM FOR DRUG SCREENING IN ALZHEIMER'S DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21186867	4,556	Q1	NO
B-04	FERNANDEZ-VALENZUELA, JJ; SANCHEZ-VARO, R; MUNOZ-CASTRO, C; DE CASTRO, V; SANCHEZ-MEJIAS, E; NAVARRO, V; JIMENEZ, S; NUNEZ-DIAZ, C; GOMEZ-ARBOLEDAS, A; MORENO-GONZALEZ, I; VIZUETE, M; DAVILA, JC; VITORICA, J; GUTIERREZ, A	ENHANCING MICROTUBULE STABILIZATION RESCUES COGNITIVE DEFICITS AND AMELIORATES PATHOLOGICAL PHENOTYPE IN AN AMYLOIDOGENIC ALZHEIMER'S DISEASE MODEL	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-71767-4	3,998	Q1	NO
B-05	HARASZTOSI, C; WOLTER, S; GUTSCHE, K; DURAN-ALONSO, MB; LOPEZ-HERNANDEZ, I; PASCUAL, A; LOPEZ-BARNEO, J; KNIPPER, M; RUTTIGER, L; SCHIMMANG, T	DIFFERENTIAL DELETION OF GDNF IN THE AUDITORY SYSTEM LEADS TO ALTERED SOUND RESPONSIVENESS	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	10.1002/JNR.24544	4,699	Q1	NO
B-06	ORTEGA-SAENZ, P; LOPEZ-BARNEO, J	PHYSIOLOGY OF THE CAROTID BODY: FROM MOLECULES TO DISEASE	ANNUAL REVIEW OF PHYSIOLOGY, VOL 82	10.1146/ANNUREV-PHY-SIOL-020518-114427	19,556	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-06	ENTERRIA-MORALES, D; LOPEZ-LOPEZ, I; LOPEZ-BARNEO, J; DE TASSIGNY, XD	ROLE OF GLIAL CELL LINE-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR IN THE MAINTENANCE OF ADULT MESENCEPHALIC CATECHOLAMINERGIC NEURONS	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.27986	8,679	Q1	SI
B-06	MORENO-DOMINGUEZ, A; ORTEGA-SAENZ, P; GAO, L; COLINAS, O; GARCIA-FLORES, P; BONILLA-HENAO, V; ARAGONES, J; HUTTEMANN, M; GROSSMAN, LI; WEISSMANN, N; SOMMER, N; LOPEZ-BARNEO, J	ACUTE O-2 SENSING THROUGH HIF2 ALPHA-DEPENDENT EXPRESSION OF ATYPICAL CYTOCHROME OXIDASE SUBUNITS IN ARTERIAL CHEMORECEPTORS	SCIENCE SIGNALING	10.1126/SCISIGNAL.AAY9452	6,467	Q1	NO
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	4,966	Q1	SI
B-06	HARASZTOSI, C; WOLTER, S; GUTSCHE, K; DURAN-ALONSO, MB; LOPEZ-HERNANDEZ, I; PASCUAL, A; LOPEZ-BARNEO, J; KNIPPER, M; RUTTIGER, L; SCHIMMANG, T	DIFFERENTIAL DELETION OF GDNF IN THE AUDITORY SYSTEM LEADS TO ALTERED SOUND RESPONSIVENESS	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	10.1002/JNR.24544	4,699	Q1	NO
B-06	SOBRINO, V; PLATERO-LUENGO, A; ANNESE, V; NAVARRO-GUERRERO, E; GONZALEZ-RODRIGUEZ, P; LOPEZ-BARNEO, J; PARDAL, R	NEUROTRANSMITTER MODULATION OF CAROTID BODY GERMINAL NICHE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21218231	4,556	Q1	NO
B-06	ORTEGA-SAENZ, P; MORENO-DOMINGUEZ, A; GAO, L; LOPEZ-BARNEO, J	MOLECULAR MECHANISMS OF ACUTE OXYGEN SENSING BY ARTERIAL CHEMORECEPTOR CELLS. ROLE OF HIF2 ALPHA	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	10.3389/FPHYS.2020.614893	3,367	Q1	NO
B-06	SANCHEZ-LOPEZ, V; GAO, L; FERRER-GALVAN, M; ARELLANO-ORDEN, E; ELIAS-HERNANDEZ, T; JARA-PALOMARES, L; ASENSIO-CRUZ, MI; CASTRO-PEREZ, MJ; RODRIGUEZ-MARTORELL, FJ; LOBO-BERISTAIN, JL; BALLAZ-QUINCOCES, A; LOPEZ-CAMPOS, JL; VILA-LIANTE, V; OTERO-CANDELERIA, R	DIFFERENTIAL BIOMARKER PROFILES BETWEEN UNPROVOKED VENOUS THROMBOEMBOLISM AND CANCER	ANNALS OF MEDICINE	10.1080/07853890.2020.1779956	3,243	Q1	NO
B-06	ENTERRIA-MORALES, D; DEL REY, NLG; BLESIA, J; LOPEZ-LOPEZ, I; GALLET, S; PREVOT, V; LOPEZ-BARNEO, J; DE TASSIGNY, XD	MOLECULAR TARGETS FOR ENDOGENOUS GLIAL CELL LINE-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR MODULATION IN STRIATAL PARVALBUMIN INTERNEURONS	BRAIN COMMUNICATIONS	10.1093/BRAINCOMMS/FCAA105	0,000	-	-
B-08	SANCHEZ-GUIJO, F; GARCIA-OLMO, D; PROSPER, F; MARTINEZ, S; ZAPATA, A; FERNANDEZ-AVILES, F; TOLEDO-ARAL, JJ; TORRES, M; FARINAS, I; BADIMON, L; LABANDEIRA-GARCIA, JL; GARCIA-SANCHO, J; MORALEDA, JM	SPANISH CELL THERAPY NETWORK (TERCEL): 15 YEARS OF SUCCESSFUL COLLABORATIVE TRANSLATIONAL RESEARCH	CYTOTHERAPY	10.1016/J.JCYT.2019.11.001	4,218	Q1	NO
B-09	HABES, M; GROTHE, MJ; TUNC, B; MCMILLAN, C; WOLK, DA; DAVATZIKOS, C	DISENTANGLING HETEROGENEITY IN ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED DEMENTIAS USING DATA-DRIVEN METHODS	BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.BIOPSYCH.2020.01.016	12,095	Q1	SI
B-09	TEIPEL, SJ; FRITZ, HC; GROTHE, MJ	NEUROPATHOLOGIC FEATURES ASSOCIATED WITH BASAL FOREBRAIN ATROPHY IN ALZHEIMER DISEASE	NEUROLOGY	10.1212/WNL.000000000010192	8,770	Q1	SI
B-09	CRAIG, CE; JENKINSON, NJ; BRITAIN, JS; GROTHE, MJ; ROCHESTER, L; SILVERDALE, M; ALHO, ATDL; ALHO, EJJ; HOLMES, PS; RAY, NJ	PEDUNCULOPONTINE NUCLEUS MICROSTRUCTURE PREDICTS POSTURAL AND GAIT SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.28051	8,679	Q1	SI
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	8,679	Q1	SI
B-09	IWAKI H, BLAUWENDRAAT C, MAKARIOUS MB, BANDRES-CIGA S, LEONARD HL, GIBBS JR, HERNANDEZ DG, SCHOLZ SW, FAGHRI F; INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM (IPDGC), NALLS MA, SINGLETON AB	PENETRANCE OF PARKINSON'S DISEASE IN LRRK2 P.G2019S CARRIERS IS MODIFIED BY A POLYGENIC RISK SCORE	MOVEMENT DISORDERS	10.1002/MDS.27974	8,679	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-09	MARTIN-RODRIGUEZ, JF; RAMOS-HERRERO, VD; PARRAS, GG; FLORES-MARTINEZ, A; MADRAZO-ATUTXA, A; CANO, DA; GRUART, A; DELGADO-GARCIA, JM; LEAL-CERRO, A; LEAL-CAMPANARIO, R	CHRONIC ADULT-ONSET OF GROWTH HORMONE/IGF-I HYPERSECRETION IMPROVES COGNITIVE FUNCTIONS AND LTP AND PROMOTES NEURONAL DIFFERENTIATION IN ADULT RATS	ACTA PHYSIOLOGICA	10.1111/APHA.13293	5,542	Q1	SI
B-09	ADDABBO F, BAGLIONI V, SCHRAG A, SCHWARZ MJ, DIETRICH A, HOEKSTRA PJ, MARTINO D, BUTTIGLIONE M; EMTICS COLLABORATIVE GROUP	ANTI-DOPAMINE D2 RECEPTOR ANTIBODIES IN CHRONIC TITIC DISORDERS	DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY	10.1111/DMCN.14613	5,449	Q1	SI
B-09	PEREIRA, JB; HALL, S; JALAKAS, M; GROTHE, MJ; STRANDBERG, O; STOMRUD, E; WESTMAN, E; VAN WESTEN, D; HANSSON, O	LONGITUDINAL DEGENERATION OF THE BASAL FOREBRAIN PREDICTS SUBSEQUENT DEMENTIA IN PARKINSON'S DISEASE	NEUROBIOLOGY OF DISEASE	10.1016/J.NBD.2020.104831	5,332	Q1	NO
B-09	SANTOS-GARCIA, D; FONTICOPA, TD; CASTRO, ES; DIAZ, AA; MCAFFEE, D; CATALAN, MJ; ALONSO-FRECH, F; VILLANUEVA, C; JESUS, S; MIR, P; AGUILAR, M; PASTOR, P; CALDENTEY, JG; PEYRET, EE; PLANELLAS, LL; MARTI, MJ; CABALLOL, N; VARA, JH; ANDRES, GM; CABO, I; RIVERA, MAA; MANZANARES, LL; REDONDO, N; MARTINEZ-MARTIN, P	NON-MOTOR SYMPTOM BURDEN IS STRONGLY CORRELATED TO MOTOR COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.14221	4,516	Q1	NO
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	4,516	Q1	NO
B-09	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	4,516	Q1	NO
B-09	JELISTRATOVA, I; TEIPEL, SJ; GROTHE, MJ	LONGITUDINAL VALIDITY OF PET-BASED STAGING OF REGIONAL AMYLOID DEPOSITION	HUMAN BRAIN MAPPING	10.1002/HBM.25121	4,421	Q1	NO
B-09	TEIPEL, SJ; DYRBA, M; CHIESA, PA; SAKR, F; JELISTRATOVA, I; LISTA, S; VERGALLO, A; LEMERCIER, P; CAVEDO, E; HABERT, MO; DUBOIS, B; HAMPEL, H; GROTHE, MJ	IN VIVO STAGING OF REGIONAL AMYLOID DEPOSITION PREDICTS FUNCTIONAL CONVERSION IN THE PRECLINICAL AND PRODROMAL PHASES OF ALZHEIMER'S DISEASE	NEUROBIOLOGY OF AGING	10.1016/J.NEUROBIOLAGING.2020.03.011	4,347	Q1	NO
B-09	PERINAN, MT; MACIAS-GARCIA, D; BUIZA-RUEDA, D; GUIJARRO-ALBALADEJO, B; JESUS, S; ADARMES-GOMEZ, AD; ESCUELA, R; VIGO-ORTEGA, R; GOMEZ-GARRE, P; MIR, P	ANALYSIS OF P.TYR307ASN VARIANT IN THE LRP10 GENE IN PARKINSON'S DISEASE IN SOUTHERN SPAIN	NEUROBIOLOGY OF AGING	10.1016/J.NEUROBIOLAGING.2020.04.007	4,347	Q1	NO
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	4,121	Q1	NO
B-09	DOMINGUEZ-GONZALEZ, C; BADOSA, C; MADRUGA-GARRIDO, M; MARTI, I; PARADAS, C; ORTEZ, C; DIAZ-MANERA, J; BERARDO, A; ALONSO-PEREZ, J; TRIFUNOV, S; CUADRAS, D; KALKO, SG; BLAZQUEZ-BERMEJO, C; CAMARA, Y; MARTI, R; MAVILLARD, F; MARTIN, MA; MONTOYA, J; RUIZ-PESINI, E; VILLARROYA, J; MONTERO, R; VILLARROYA, F; ARTUCH, R; HIRANO, M; NASCIMENTO, A; JIMENEZ-MALLEBRERA, C	GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR 15 IS A POTENTIAL BIOMARKER OF THERAPEUTIC RESPONSE FOR TK2 DEFICIENT MYOPATHY	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-66940-8	3,998	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-09	JESUS, S; LABRADOR-ESPINOSA, MA; ADARMES, AD; MENDEL-DEL BARRIO, C; MARTINEZ-CASTRILLO, JC; ALONSO-CANOVAS, A; ALONSO, PS; NOVO-PONTE, S; ALONSO-LOSA DA, MG; ARIZTEGUI, NL; RODRIGUEZ, JCS; MORALES, MI; GASTON, I; BESCOS, FL; IBARRA, PC; KULISEVSKY, J; PAGONABARRAGA, J; PASCUAL-SEDANO, B; MARTINEZ-MARTIN, P; SANTOS-GARCIA, D; MIR, P	NON-MOTOR SYMPTOM BURDEN IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE WITH IMPULSE CONTROL DISORDERS AND COMPULSIVE BEHAVIOURS: RESULTS FROM THE COPPADIS COHORT	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-73756-Z	3,998	Q1	NO
B-09	OPENNEER TJC, TARNOK Z, BOGNAR E, BENAROYA-MILSHTEIN N, GARCIA-DELGAR B, MORRER A, STEINBERG T, HOEKSTRA PJ, DIETRICH A; AND THE EMTICS COLLABORATIVE GROUP.	THE PREMONITORY URGE FOR TICS SCALE IN A LARGE SAMPLE OF CHILDREN AND ADOLESCENTS: PSYCHOMETRIC PROPERTIES IN A DEVELOPMENTAL CONTEXT. AN EMTICS STUDY	EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY	10.1007/S00787-019-01450-1	3,941	Q1	SI
B-09	VANEGAS, MI; MARCE-GRAU, A; MARTI-SANCHEZ, L; MELLID, S; BAIDE-MAIRENA, H; CORRERA-VELA, M; CAZURRO, A; RODRIGUEZ, C; TOLEDO, L; FERNANDEZ-RAMOS, JA; PONS, R; AGUILERA-ALBESA, S; MARTI, MJ; EIRIS, J; IGLESIAS, G; DE FABREGUES, O; MAQUEDA, E; GARRIZ-LUIS, M; MADRUGA, M; ESPINOS, C; MACAYA, A; CABRERA, JC; PEREZ-DUENAS, B	DELINEATING THE MOTOR PHENOTYPE OF SGCE-MYOCLONUS DYSTONIA SYNDROME	PARKINSONISM & RELATED DISORDERS	10.1016/J.PARKRELDIS.2020.09.023	3,926	Q1	NO
B-09	HALLAB, A; LANGE, C; APOSTOLOVA, I; OZDEN, C; GONZALEZ-ESCAMILLA, G; KLUTMANN, S; BRENNER, W; GROTHE, MJ; BUCHERT, R	IMPAIRMENT OF EVERYDAY SPATIAL NAVIGATION ABILITIES IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IS WEAKLY ASSOCIATED WITH REDUCED GREY MATTER VOLUME IN THE MEDIAL PART OF THE ENTORHINAL CORTEX	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	10.3233/JAD-200520	3,909	Q2	-
B-09	GONZALEZ-QUEREDA, L; RODRIGUEZ, MJ; DIAZ-MANERA, J; ALONSO-PEREZ, J; GALLARDO, E; NASCIMENTO, A; ORTEZ, C; NATERA-DE BENITO, D; OLIVE, M; GONZALEZ-MERA, L; DE MUNAIN, AL; ZULAICA, M; POZA, JJ; JERICO, I; TOME, L; RIERA, P; MILISENDA, J; SANCHEZ, A; GARRABOU, G; LLANO, I; MADRUGA-GARRIDO, M; GALLANO, P	TARGETED NEXT-GENERATION SEQUENCING IN A LARGE COHORT OF GENETICALLY UNDIAGNOSED PATIENTS WITH NEUROMUSCULAR DISORDERS IN SPAIN	GENES	10.3390/GENES11050539	3,759	Q2	-
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	3,660	Q2	-
B-09	SANTOS-GARCIA, D; FONTICOBA, TD; CASTRO, ES; DIAZ, AA; BARTOLOME, CC; PANCEIRAS, MJF; GONZALEZ, JMP; AYMERICH, LV; MORENO, JMG; ESTRADA, MB; JESUS, S; MIR, P; AGUILAR, M; PLANELLAS, L; CALDENTY, JG; CABALLOL, N; LEGARDA, I; LOPEZ, IC; MANZANARES, LL; RIVERA, MAA; CATALAN, MJ; DIAZ, LML; BORRUE, C; SAUCO, MA; VELA, L; CUBO, E; CASTRILLO, JCM; ALONSO, PS; LOSADA, MGA; ARIZTEGUI, NL; GASTON, I; PASCUAL-SEDANO, B; SEIJO, M; MARTINEZ, JR; VALERO, C; KURTIS, M; ARDURA, JG; JURCZYNSKA, CP; MARTINEZ-MARTIN, P	QUALITY OF LIFE AND NON-MOTOR SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH SUBTHRESHOLD DEPRESSION	JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	10.1016/J.JNS.2020.117109	3,115	Q2	-
B-09	PAREJA-BLANCO, F; RODRIGUEZ-ROSELL, D; AAGAARD, P; SANCHEZ-MEDINA, L; RIBAS-SERENA, J; MORA-CUSTODIO, R; OTERO-ESQUINA, C; YANEZ-GARCIA, JM; GONZALEZ-BADILLO, JJ	TIME COURSE OF RECOVERY FROM RESISTANCE EXERCISE WITH DIFFERENT SET CONFIGURATIONS	JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH	10.1519/JSC.0000000000002756	2,973	Q1	NO
B-09	CRISTINA, TP; PABLO, M; TERESA, PM; LYDIA, VD; IRENE, AR; ARACELI, AC; INMACULADA, BB; MARTA, BT; DOLORES, BR; JOSE, CAM; ROCIO, GR; JOSE, GRP; ISMAEL, HF; SILVIA, J; LABRADOR, MAE; LYDIA, LM; CARLOS, MCJ; POSADA, IJ; ANA, RS; CRISTINA, RH; JAVIER, D; GOMEZ-GARRE, P	A GENETIC ANALYSIS OF A SPANISH POPULATION WITH EARLY ONSET PARKINSON'S DISEASE	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0238098	2,740	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
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	2,675	Q2	-
B-09	RODRIGUEZ-ROSELL, D; YANEZ-GARCIA, JM; MORA-CUSTODIO, R; PAREJA-BLANCO, F; RAVELO-GARCIA, AG; RIBAS-SERNA, J; GONZALEZ-BADILLO, JJ	VELOCITY-BASED RESISTANCE TRAINING: IMPACT OF VELOCITY LOSS IN THE SET ON NEUROMUSCULAR PERFORMANCE AND HORMONAL RESPONSE	APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM	10.1139/APNM-2019-0829	2,522	Q2	-
B-09	SANTOS-GARCIA, D; DE DEUS-FONTICOPA, T; CASTRO, ES; DIAZ, AMA; FEAL-PAINCEIRAS, MJ; PAZ-GONZALEZ, JM; GARCIA-SANCHO, C; JESUS, S; MIR, P; PLANELLAS, L; GARCIA-CALDENTEY, J; CABALLOL, N; LEGARDA, I; HERNANDEZ-VARA, J; HERNANDEZ-ARAMBURU, I; AVILA-RIVERA, MA; CATALAN, MJ; NOGUEIRA, V; ALVAREZ-SAUCO, M; VELA, L; ESCALANTE, S; CUBO, E; SANCHEZ-ALONSO, P; ALONSO-LOSADA, MG; LOPEZ-ARIZTEGUI, N; MARTINEZ-MARTIN, P	THE IMPACT OF FREEZING OF GAIT ON FUNCTIONAL DEPENDENCY IN PARKINSON'S DISEASE WITH REGARD TO MOTOR PHENOTYPE	NEUROLOGICAL SCIENCES	10.1007/S10072-020-04404-7	2,415	Q3	-
B-09	MACIAS-GARCIA, D; SERRANO, JJ; BLAZQUEZ, MJP; MONICHE, F	ACUTE LOWER LIMB PARESIS IN A PATIENT WITH RHEUMATOID ARTHRITIS: EMERGENCY NEUROIMAGING FINDINGS	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2019.05.001	2,283	Q3	-
B-09	FORCADELL E; GARCIA-DELGAR B; NICOLAU R; PEREZ-VIGIL A; CORDOVILLA C; LAZARO L; IBANEZ L; MIR P; MADRUGA-GARRIDO M; CORREA-VELA M; MORER A	TRASTORNOS DE TICS E IMPULSO PREMONITORIO: VALIDACION DE LA VERSION ESPANOLA DE LA ESCALA PARA EL IMPULSO PREMONITORIO AL TIC EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2020.09.006	2,283	Q3	-
B-09	MARTIN-RODRIGUEZ, JF; MIR, P	SHORT-AFFERENT INHIBITION AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE: A QUANTITATIVE REVIEW AND CHALLENGES	NEUROSCIENCE LETTERS	10.1016/J.NEULET.2018.06.048	2,274	Q3	-
B-09	SANTOS-GARCIA, D; CASTRO, ES; FONTICOPA, TD; PANCEIRAS, MJF; ENRIQUEZ, JGM; GONZALEZ, JMP; BAROLOME, 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	2,125	Q3	-
B-09	LINAZASORO-CRISTOBAL, G; DEL VAL, LJJ; RUIZ-ESPIGA, PG; LOPEZ-MANZANARES, L; LUQUIN-PIUDO, MR; MARTINEZ-CASTRILLO, JC; MIR, P; PAGONABARRAGA-MORA, J	OPTIMIZED CLINICAL MANAGEMENT OF PARKINSON'S DISEASE WITH OPICAPONE. RECOMMENDATIONS FROM SPANISH EXPERTS	REVISTA DE NEUROLOGIA	10.33588/RN.70501.2019340	0,562	Q4	-
B-09	MUÑOZ-DELGADO L, MACIAS-GARCIA D, JESUS S, ADARMES-GOMEZ A, PALOMAR FJ, CARRILLO F, MIR P	ORTHOSTATIC MYOCLONUS SECONDARY TO CENTRAL PONTINE MYELINOLYSIS	MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE	10.1002/MDC3.12917	0,000	-	-
B-10	MONTANER, J; RAMIRO, L; SIMATS, A; TIEDT, S; MAKRI, K; JICKLING, GC; DEBETTE, S; SANCHEZ, JC; BUSTAMANTE, A	MULTILEVEL OMICS FOR THE DISCOVERY OF BIOMARKERS AND THERAPEUTIC TARGETS FOR STROKE	NATURE REVIEWS NEUROLOGY	10.1038/S41582-020-0350-6	27,000	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-10	ELKIND, MSV; VELTKAMP, R; MONTANER, J; JOHNSTON, SC; SINGHAL, AB; BECKER, K; LANSBERG, MG; TANG, WH; KASLIWAL, R; ELKINS, J	NATALIZUMAB IN ACUTE ISCHEMIC STROKE (ACTION II) A RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL	NEUROLOGY	10.1212/WNL.0000000000010038	8,770	Q1	SI
B-10	HOTTER, B; HOFFMANN, S; ULM, L; MONTANER, J; BUSTAMANTE, A; MEISEL, C; MEISEL, A	INFLAMMATORY AND STRESS MARKERS PREDICTING PNEUMONIA, OUTCOME, AND ETIOLOGY IN PATIENTS WITH STROKE BIOMARKERS FOR PREDICTING PNEUMONIA, FUNCTIONAL OUTCOME, AND DEATH AFTER STROKE	NEUROLOGY-NEUROIMMUNOLOGY & NEUROINFLAMMATION	10.1212/NXI.0000000000000692	7,724	Q1	SI
B-10	PEREZ-SANCHEZ, S; BARRAGAN-PRieto, A; ORTEGA-QUINTANILLA, J; DOMINGUEZ-MAYORAL, A; GAMERO-GARCIA, MA; ZAPATA-ARRIAZA, E; DE TORRES-CHACON, R; DE ALBONIGA-CHINDURZA, A; ZAPATA-HIDALGO, M; MONICHE, F; ESCUDERO-MARTINEZ, I; BAENA, P; CABEZAS, JA; OROPESA-RUIZ, JM; SANZ-FERNANDEZ, G; GONZALEZ, A; MONTANER, J	SEX DIFFERENCES BY HOSPITAL-LEVEL IN PERFORMANCE AND OUTCOMES OF ENDOVASCULAR TREATMENT FOR ACUTE ISCHEMIC STROKE	JOURNAL OF STROKE	10.5853/JOS.2019.03223	7,470	Q1	SI
B-10	MONICHE, F; ESCUDERO-MARTINEZ, I; MANCHA, F; TOMASELLO, A; RIBO, M; DELGADO-ACOSTA, F; OCHOA, JJ; GIL, J; GIL, R; GONZALEZ-DELGADO, M; MURIAS, E; LUNA, A; GIL, A; MOSTEIRO, S; FERNANDEZ-COUTO, MD; DE ALARCON, LF; RAMIREZ-MORENO, JM; ZAMARRO, J; PARRILLA, G; CANIEGO, JL; ZAPATA-WAINBERG, G; GONZALEZ-MANDLY, A; DE LAS HERAS, JA; LOPEZ-MESONERO, L; ORTEGA, J; ARENILLAS, JF; GARCIA, E; ALCAZAR, PP; ZAPATA-ARRIAZA, E; DE ALBONIGA-CHINDURZA, A; CABEZAS, JA; ALGABA, P; CAYUELA, A; MONTANER, J; GARCIA, AG	THE VALUE OF TRANSCRANIAL DOPPLER SONOGRAPHY IN HYPERPERFUSION SYNDROME AFTER CAROTID ARTERY STENTING: A NATIONWIDE PROSPECTIVE STUDY	JOURNAL OF STROKE	10.5853/JOS.2020.00682	7,470	Q1	SI
B-10	THOREN, M; DIXIT, A; ESCUDERO-MARTINEZ, I; GDOVINOVA, Z; KLECKA, L; RAND, VM; TONI, D; VILIONSKIS, A; WAHLGREN, N; AHMED, N	EFFECT OF RECANALIZATION ON CEREBRAL EDEMA IN ISCHEMIC STROKE TREATED WITH THROMBOLYSIS AND/OR ENDOVASCULAR THERAPY	STROKE	10.1161/STROKEAHA.119.026692	7,190	Q1	SI
B-10	MONTANER, J; BARRAGAN-PRieto, A; PEREZ-SANCHEZ, S; ESCUDERO-MARTINEZ, I; MONICHE, F; SANCHEZ-MIURA, JA; RUIZ-BAYO, L; GONZALEZ, A	BREAK IN THE STROKE CHAIN OF SURVIVAL DUE TO COVID-19	STROKE	10.1161/STROKEAHA.120.030106	7,190	Q1	SI
B-10	SCHWEIZER J, BUSTAMANTE A, LAPIERRE-FETAUD V, FAURA J, SCHERRER N, AZURMENDI GIL L, FLURI F, SCHÜTZ V, LUFT A, BONED S, SANCHEZ JC, MONTANER J, KATAN M	SAA (SERUM AMYLOID A) A NOVEL PREDICTOR OF STROKE-ASSOCIATED INFECTIONS	STROKE	10.1161/STROKEAHA.120.030064	7,190	Q1	SI
B-10	GARCIA-BERROCOSO, T; PALA, E; CONSEGAL, M; PICCARDI, B; NEGRO, A; GILL, N; PENALBA, A; ENCABO, HH; FERNANDEZ-CADENAS, I; MEISEL, A; MEISEL, C; JICKLING, GC; MUNOZ, MA; CLUA-ESPUNY, JL; PEDROTE, A; PAGOLA, J; JUEGA, J; BUSTAMANTE, A; MONTANER, J	CARDIOEMBOLIC ISCHEMIC STROKE GENE EXPRESSION FINGERPRINT IN BLOOD: A SYSTEMATIC REVIEW AND VERIFICATION ANALYSIS	TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH	10.1007/S12975-019-00730-X	5,780	Q1	NO
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	5,780	Q1	NO
B-10	MARTINEZ-ALONSO, E; ESCOBAR-PESO, A; AYUSO, MI; GONZALO-GOBERNADO, R; CHIOUA, M; MONTOYA, JJ; MONTANER, J; FERNANDEZ, I; MARCO-CONTELLAS, J; ALCAZAR, A	CHARACTERIZATION OF A CHOLESTERONITRONE (ISQ-201), A NOVEL DRUG CANDIDATE FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIC STROKE	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX9040291	5,014	Q1	NO
B-10	MISRA, S; MONTANER, J; RAMIRO, L; ARORA, R; TALWAR, P; NATH, M; KUMAR, A; KUMAR, P; PANDIT, AK; MOHANIA, D; PRASAD, K; VIBHA, D	BLOOD BIOMARKERS FOR THE DIAGNOSIS AND DIFFERENTIATION OF STROKE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	INTERNATIONAL JOURNAL OF STROKE	10.1177/1747493020946157	4,882	Q1	NO
B-10	SIMATS A, RAMIRO L, GARCIA-BERROCOSO T, BRIANSO F, GONZALO R, MARTIN L, SABE A, GILL N, PENALBA A, COLOME N, SANCHEZ A, CANALS F, BUSTAMANTE A, ROSELL A, MONTANER J	A MOUSE BRAIN-BASED MULTI-OMICS INTEGRATIVE APPROACH REVEALS POTENTIAL BLOOD BIOMARKERS FOR ISCHEMIC STROKE	MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS	10.1074/MCP.RA120.002283	4,870	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-10	PAGOLA, J; JUEGA, J; FRANCISCO-PASCUAL, J; BUSTAMANTE, A; PENALBA, A; PALA, E; RODRIGUEZ, M; ALFONSO, MD; ARENILLAS, JF; CABEZAS, JA; MONICHE, F; DE TORRES, R; MONTANER, J; GONZALEZ-ALUJAS, T; ALVAREZ-SABIN, J; MOLINA, CA	LARGE VESSEL OCCLUSION IS INDEPENDENTLY ASSOCIATED WITH ATRIAL FIBRILLATION DETECTION	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1111/ENE.14281	4,516	Q1	NO
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	4,516	Q1	NO
B-10	FAURA J, BUSTAMANTE A, PENALBA A, GIRALT D, SIMATS A, MARTINEZ-SAEZ E, ALCOLEA D, FORTEA J, LLEO A, TEUNISSEN CE, VAN DER FLIER WM, IBAÑEZ L, HARARI O, CRUCHAGA C, HERNANDEZ-GUILLAMON M, DELGADO P, MONTANER J	CCL23: A CHEMOKINE ASSOCIATED WITH PROGRESSION FROM MILD COGNITIVE IMPAIRMENT TO ALZHEIMER'S DISEASE	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	10.3233/JAD-190753	4,472	Q2	-
B-10	GONZALEZ, A; ORTEGA-QUINTANILLA, J; ZAPATA-ARRIAZA, E; DE ALBONIGA-CHINDURZA, A; GARCIA-LOZANO, JR; VEGA, MIL; CAYUELA, A	DOSE ADJUSTMENT OF CLOPIDOGREL IN HYPER-RESPONDER PATIENTS WITH UNRUPTURED INTRACRANIAL ANEURYSMS TREATED WITH STENTS	JOURNAL OF NEUROINTERVENTIONAL SURGERY	10.1136/NEURINT-SURG-2019-015288	4,460	Q1	NO
B-10	GARCIA-PASTOR, A; GIL-NUNEZ, A; RAMIREZ-MORENO, JM; GONZALEZ-NAFRIA, N; TEJADA, J; MONICHE, F; PORTILLA-CUENCA, JC; MARTINEZ-SANCHEZ, P; FUENTES, B; GAMERO-GARCIA, MA; DE LECINANA, MA; MASJUAN, J; CANOVAS, D; ALADRO, Y; PARKHUTIK, V; LAGO, A; DE ARCE, AM; USERO-RUIZ, M; DELGADO-MEDEROS, R; PAMPLIEGA, A; XIMENEZ-CARRILLO, A; BARTULOS-IGLESIAS, M; CASTRO-REYES, E	PROGRESSION OF CAROTID NEAR-OCCLUSION TO COMPLETE OCCLUSION: RELATED FACTORS AND CLINICAL IMPLICATIONS	JOURNAL OF NEUROINTERVENTIONAL SURGERY	10.1136/NEURINT-SURG-2019-015638	4,460	Q1	NO
B-10	SORIANO-TARRAGA, C; LAZCANO, U; GIRALT-STEINHAEUER, E; AVELLANEDA-GOMEZ, C; OIS, A; RODRIGUEZ-CAMPOLLO, A; CUADRADO-GODIA, E; GOMEZ-GONZALEZ, A; FERNANDEZ-SANLES, A; ELOSUA, R; FERNANDEZ-CADENAS, I; CULLELL, N; MONTANER, J; MORAN, S; ESTELLER, M; JIMENEZ-CONDE, J	IDENTIFICATION OF 20 NOVEL LOCI ASSOCIATED WITH ISCHAEMIC STROKE. EPIGENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY	EPIGENETICS	10.1080/15592294.2020.1746507	4,251	Q2	-
B-10	CULLELL, N; CARRERA, C; MUINO, E; TORRES-AGUILA, NP; CARCEL-MARQUEZ, J; GONZALEZ-SANCHEZ, J; GALLEGU-FABREGA, C; MOLINA, J; BESORA, S; SOTOCA, J; BUONGIORNO, MT; JIMENEZ-CONDE, J; GIRALT-STEINHAEUER, E; DE TORRES-CHACON, R; MONTANER, J; MANCHA, F; CABEZAS, JA; MARTI-FABREGAS, J; PRATS-SANCHEZ, L; CAMPS-RENOM, P; PURROY, F; CAMBRAY, S; FREIJO, MD; VIVES-BAUZ, C; TUR, S; FONT, MA; LOPEZ-CANCIO, E; HERNANDEZ-PEREZ, M; OBACH, V; CALLEJA, A; ARENILLAS, J; RODRIGUEZ-YANEZ, M; CASTILLO, J; SOBRINO, T; FERNANDEZ-CADENAS, I; KRUPINSKI, J	GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY OF VKORC1 AND CYP2C9 ON ACENOCOUMAROL DOSE, STROKE RECURRENCE AND INTRACRANIAL HAEMORRHAGE IN SPAIN	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-59641-9	3,998	Q1	NO
B-10	GARCIA-PASTOR, A; GIL-NUNEZ, A; RAMIREZ-MORENO, JM; GONZALEZ-NAFRIA, N; TEJADA, J; MONICHE, F; PORTILLA-CUENCA, JC; MARTINEZ-SANCHEZ, P; FUENTES, B; GAMERO-GARCIA, MA; DE LECINANA, MA; CANOVAS-VERGE, D; ALADRO, Y; LAGO-MARTIN, A; DE ARCE-BORDA, AM; USERO-RUIZ, M; ARENILLAS, JF; DELGADO-MEDEROS, R; PAMPLIEGA, A; XIMENEZ-CARRILLO, A; BARTULOS-IGLESIAS, M; CASTRO-REYES, E	COMMENT ON THE ARTICLE "SYMPTOMATIC CAROTID NEAR-OCCLUSION CAUSES A HIGH RISK OF RECURRENT IPSILATERAL ISCHEMIC STROKE" BY GU ET AL.	JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1007/S00415-019-09669-3	3,956	Q1	NO
B-10	ESCUADERO-MARTINEZ, I; OCETE, RF; MANCHA, F; VEGA, A; PINERO, P; LOPEZ-RUEDA, A; FAJARDO, E; ALGABA, P; FERNANDEZ-ENGO, JR; MARTIN-SANCHEZ, EM; GALVAO-CARMONA, A; ZAPATA-ARRIAZA, E; LEBRATO, L; PARDO-GALIANA, B; CABEZAS, JA; AYUSO, MI; GONZALEZ, A; MONICHE, F; MONTANER, J	PREVALENCE AND RISK FACTORS OF SILENT BRAIN INFARCTS IN PATIENTS WITH AF DETECTED BY 3T-MRI	JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1007/S00415-020-09887-0	3,956	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-10	MUINO, E; BUSTAMANTE, A; RODRIGUEZ-CAMPELLO, A; GALLEG0-FABREGA, C; OIS, A; CARRERA, C; CULLELL, N; TORRES-AGUILA, N; CARCEL-MARQUEZ, J; RUBIERA, M; MOLINA, CA; CUADRADO-GODIA, E; GIRALT-STEINHAUER, E; JIMENEZ-CONDE, J; MONTANER, J; FERNANDEZ-CADENAS, I; ROQUER, J	A PARSIMONIOUS SCORE WITH A FREE WEB TOOL FOR PREDICTING DISABILITY AFTER AN ISCHEMIC STROKE: THE PARSIFAL SCORE	JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1007/S00415-020-09914-0	3,956	Q1	NO
B-10	LIM, ST; THIJIS, V; MURPHY, SJX; FERNANDEZ-CADENAS, I; MONTANER, J; OFFIAH, C; MARQUARDT, L; KELLY, PJ; BATH, PM; LIM, SY; FORD, GA; NORRVING, B; COX, D; PRODAN, CI; BARBER, PA; WERRING, DJ; PERRY, R; ZGAGA, L; DAWSON, J; MCCABE, DJH	PLATELET FUNCTION/REACTIVITY TESTING AND PREDICTION OF RISK OF RECURRENT VASCULAR EVENTS AND OUTCOMES AFTER TIA OR ISCHAEMIC STROKE: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1007/S00415-020-09932-Y	3,956	Q1	NO
B-10	AFIFI, K; BELLANGER, G; BUYCK, PJ; ZUURBIER, SM; ESPERON, CG; BARBOZA, MA; COSTA, P; ESCUDERO, I; RENARD, D; LEMMENS, R; HINTEREGGER, N; FAZEKAS, F; CONDE, JJ; GIRALT-STEINHAUER, E; HILTUNEN, S; ARAUZ, A; PEZZINI, A; MONTANER, J; PUTAALA, J; WEIMAR, C; SCHLAMANN, M; GATTRINGER, T; TATLISUMAK, T; COUTINHO, JM; DEMAEREL, P; THIJIS, V	FEATURES OF INTRACRANIAL HEMORRHAGE IN CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS	JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1007/S00415-020-10008-0	3,956	Q1	NO
B-10	MENENDEZ-VALLADARES, P; SOLA-IDIGORA, N; FUERTE-HORTIGON, A; ALONSO-PEREZ, I; DUQUE-SANCHEZ, C; DOMINGUEZ-MAYORAL, AM; YBOT-GONZALEZ, P; MONTANER, J	LESSONS LEARNED FROM PROTEOME ANALYSIS OF PERINATAL NEUROVASCULAR PATHOLOGIES	EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS	10.1080/14789450.2020.1807335	3,614	Q1	NO
B-10	FUERTE-HORTIGON, A; PEREZ-NOGUERA, R; GARCIA-SOTO, JD; BORONAT, IR; DE ANDRES, SA; GARCIA-MORENO, JM	NOVEL CACNA1A VARIANT MAY CAUSE CERVICAL DYSTONIA AND CEREBELLAR ATAXIA SYNDROME	JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	10.1016/J.JNS.2020.116909	3,115	Q2	-
B-10	LILLICRAP, T; KERAGALA, CB; DRAXLER, DF; CHAN, J; HO, HD; HARMAN, S; NIEGO, B; HOLLIDAY, E; LEVI, CR; GARCIA-ESPERON, C; SPRATT, N; GYAWALI, P; BIVARD, A; PARSONS, MW; MONTANER, J; BUSTAMANTE, A; CADENAS, IF; CLOUD, G; MAGUIRE, JM; LINCZ, L; KLEINIG, T; ATTIA, J; KOBLAR, S; HAMILTON-BRUCE, MA; CHOI, P; WORRALL, BB; MEDCALF, RL	PLASMIN GENERATION POTENTIAL AND RECANALIZATION IN ACUTE ISCHAEMIC STROKE	FRONTIERS IN NEUROLOGY	10.3389/FNEUR.2020.589628	2,889	Q3	-
B-10	FRAGATA, I; BUSTAMANTE, A; PENALBA, A; FERREIRA, P; NUNES, AP; CANHAO, P; MONTANER, J	TNF-R1 CORRELATES WITH CEREBRAL PERFUSION AND ACUTE ISCHEMIA FOLLOWING SUBARACHNOID HEMORRHAGE	NEUROCRITICAL CARE	10.1007/S12028-020-01082-3	2,720	Q2	-
B-10	MEDINA-RODRIGUEZ, M; MILLAN-VAZQUEZ, M; ZAPATA-ARRIAZA, E; ESCUDERO, I; PARDO-GALIANA, B; CABEZAS-RODRIGUEZ, JA; LEBRATO-HERNANDEZ, L; ORTEGA-QUINTANILLA, J; DE ALBONIGA-CHINDURZA, A; OCETE-PEREZ, RF; JURADO-SERRANO, J; GONZALEZ-GARCIA, A; CAYUELA, A; MONICHE, F	INTRAVENOUS THROMBOLYSIS GUIDED BY PERFUSION CT WITH ALTEPLASE IN > 4.5 HOURS FROM STROKE ONSET	CEREBROVASCULAR DISEASES	10.1159/000509013	2,698	Q2	-
B-10	ESCUDERO-MARTINEZ, I; MAZYA, M; TEUTSCH, C; LESKO, N; GDOVINOVA, Z; BARBARINI, L; FRYZE, W; KARLINSKI, M; KOBAYASHI, A; KRSTEV, G; NUNES, AP; PASZTOOVA, K; PEETERS, A; SOBOLEWSKI, P; VILIONSKIS, A; TONI, D; AHMED, N	DABIGATRAN INITIATION IN PATIENTS WITH NON-VALVULAR AF AND FIRST ACUTE ISCHAEMIC STROKE: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY FROM THE SITS REGISTRY	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2020-037234	2,496	Q2	-
B-10	MANCHA, F; ESCUDERO-MARTINEZ, I; ZAPATA-ARRIAZA, E; VEGA-SALVATIERRA, A; CABEZAS, JA; LEBRATO, L; PARDO, B; DE-LA-TORRE, J; ZAPATA, M; ESCAMILLA, V; CALDERON-CABRERA, C; MARTIN-SANCHEZ, J; VALVERDE, R; AGUERA-MORALES, E; HERRERA, I; DELGADO, F; GAMERO, MA; PEREZ-SANCHEZ, S; MOYA, M; ESPINOSA, R; ORTEGA-QUINTANILLA, J; GUTIERREZ-JARRIN, I; GONZALEZ-GARCIA, A; MONTANER, J; MONICHE, F	CIRCULATING MICRORNA AFTER AUTOLOGOUS BONE MARROW MONONUCLEAR CELL (BM-MNC) INJECTION IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE	JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE	10.1136/JIM-2019-001161	2,304	Q2	-
B-10	CABEZAS, JA; BUSTAMANTE, A; GIANNINI, N; PECHARROMAN, E; KATSANOS, AH; TSIVGOU-LIS, G; ROZANSKI, M; AUDEBERT, H; MONDELLO, S; LLOMBART, V; MONTANER, J	DISCRIMINATIVE VALUE OF GLIAL FIBRILLAR ACIDIC PROTEIN (GFAP) AS A DIAGNOSTIC TOOL IN ACUTE STROKE. INDIVIDUAL PATIENT DATA META-ANALYSIS	JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE	10.1136/JIM-2020-001432	2,304	Q2	-



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-10	SANCHEZ, SP; NOGUERA, RP; SANCHEZ, VS; DOMINGUEZ, JML	ANTI-HU ASSOCIATED PARANEOPLASTIC NEUROPATHY SIMULATING AN AXONAL VARIANT OF GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2017.09.006	2,283	Q3	-
B-10	MACIAS-GARCIA, D; SERRANO, JJ; BLAZQUEZ, MJP; MONICHE, F	ACUTE LOWER LIMB PARESIS IN A PATIENT WITH RHEUMATOID ARTHRITIS: EMERGENCY NEUROIMAGING FINDINGS	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2019.05.001	2,283	Q3	-
B-10	RAMIRO, L; SIMATS, A; PENALBA, A; GARCIA-TORNEL, A; ROVIRA, A; MANCHA, F; BUSTAMANTE, A; MONTANER, J	CIRCULATING AQUAPORIN-4 AS A BIOMARKER OF EARLY NEUROLOGICAL IMPROVEMENT IN STROKE PATIENTS: A PILOT STUDY	NEUROSCIENCE LETTERS	10.1016/J.NEULET.2019.134580	2,274	Q3	-
B-10	PALACIOS-MENDOZA, MA; PASTOR, AG; GIL-NUNEZ, A; RAMIREZ-MORENO, JM; GONZALEZ-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-BORDA, AM; USERO-RUIZ, M; DELGADO-MEDEROS, R; PAMPLIEGA, A; XIMENEZ-CARRILLO, A; BARTULOS-IGLESIAS, M; CASTRO-REYES, E	ULTRASONOGRAPHIC AND HEMODYNAMIC CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH SYMPTOMATIC CAROTID NEAR-OCCLUSION: RESULTS FROM A MULTICENTER REGISTRY STUDY	NEURORADIOLOGY	10.1007/S00234-020-02567-W	2,238	Q3	-
B-10	PALA, E; BUSTAMANTE, A; JOLKKONEN, J; HOMMEL, M; ROSELL, A; MONTANER, J	BLOOD-BASED BIOMARKERS AND STEM CELL THERAPY IN HUMAN STROKE: A SYSTEMATIC REVIEW	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	10.1007/S11033-020-05627-9	1,402	Q4	-
B-10	PEREZ-SANCHEZ, S; DOMINGUEZ-MAYORAL, A; DE TORRES-CHACON, R; GAMERO-GARCIA, MA; BARRAGAN-PRIETO, A; ESCUDERO-MARTINEZ, I; OCETE, RF; HERRERO-LARA, J; ALGABA, P; MONICHE, F; GONZALEZ, A; CUETO, L; MONTANER, J	CERVICAL DISSECTION DIAGNOSES INCREASE FOLLOWING ENDOVASCULAR TREATMENTS	JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH	10.1177/0300060520906740	1,287	Q4	-
B-10	DE TORRES R, MANCHA F, BUSTAMANTE A, CANHAO P, FRAGATA I, MONTANER J	USEFULNESS OF TNFR1 AS BIOMARKER OF INTRACRANIAL ANEURYSM IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS SUBARACHNOID HEMORRHAGE	FUTURE SCIENCE OA	10.2144/FSOA-2019-0090	0,000	-	-
B-11	KOHNLEIN, K; URBAN, N; GUERRERO-GOMEZ, D; STEINBRENNER, H; URBANEK, P; PRIEB, J; KOCH, P; KAETHER, C; MIRANDA-VIZUETE, A; KLOTZ, LO	A CAENORHABDITIS ELEGANS ORTHOLOG OF HUMAN SELENIUM-BINDING PROTEIN 1 IS A PRO-AGING FACTOR PROTECTING AGAINST SELENITE TOXICITY	REDOX BIOLOGY	10.1016/J.REDOX.2019.101323	9,986	Q1	SI
B-11	GONZALEZ R, RODRIGUEZ-HERNANDEZ MA, NEGRETE M, RANGUELOVA K, ROSSIN A, CHOYA-FOCES C, CRUZ-OJEDA P, MIRANDA-VIZUETE A, MARTINEZ-RUIZ A, RIUS-PEREZ S, SASTRE J, BARCENA JA, HUEBER AO, PADILLA CA, MUNTANE J	DOWNREGULATION OF THIOREDOXIN-1-DEPENDENT CD95 S-NITROSATION BY SORAFENIB REDUCES LIVER CANCER	REDOX BIOLOGY	10.1016/J.REDOX.2020.101528	9,986	Q1	SI
B-11	COPPA, A; GUHA, S; FOURCADE, S; PARAMESWARAN, J; RUIZ, M; MOSER, AB; SCHLUTER, A; MURPHY, MP; LIZCANO, JM; MIRANDA-VIZUETE, A; DALFO, E; PUJOL, A	THE PEROXISOMAL FATTY ACID TRANSPORTER ABCD1/PMP-4 IS REQUIRED IN THE C. ELEGANS HYPODERMIS FOR AXONAL MAINTENANCE: A WORM MODEL FOR ADRENOLEUKODYSTROPHY	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	10.1016/J.FREERADBIOMED.2020.01.177	6,170	Q1	NO
B-11	AHLERLING P, SUTOVSKY M, GLIEDT D, BRANSON K, MIRANDA VIZUETE A, SUTOVSKY P	SPERM CONTENT OF TXNDC8 REFLECTS SPERM CHROMATIN STRUCTURE, PREGNANCY ESTABLISHMENT, AND INCIDENCE OF MULTIPLE BIRTHS AFTER ART	SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE	10.1080/19396368.2020.1801889	1,946	Q4	-
B-11	GIL-GALVEZ, A; CARBONELL-CORVILLO, P; PARADAS, C; MIRANDA-VIZUETE, A	CAUTIONARY NOTE ON THE USE OF CAENORHABDITIS ELEGANS TO STUDY MUSCLE PHENOTYPES CAUSED BY MUTATIONS IN THE HUMAN MYH7 GENE	BIOTECHNIQUES	10.2144/BTN-2020-0012	1,541	Q4	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-11	ESCRICH V, EZCURRA B, GOMEZ-ORTE E, ROMERO-ARANDA C, MIRANDA-VIZUETE A, CABELLO J	4D MICROSCOPY: UNRAVELING CAENORHABDITIS ELEGANS EMBRYONIC DEVELOPMENT USING NOMARSKI MICROSCOPY	JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS	10.3791/61736	1,163	Q3	-
B-12	BALLESTEROS I, RUBIO-PONCE A, GENUA M, LUSITO E, KWOK I, FERNANDEZ-CALVO G, KHOYRATTY TE, VAN GRINSVEN E, GONZALEZ-HERNANDEZ S, NICOLAS-AVILA JA, VICANOLO T, MACCATAIO A, BENGURIA A, LI JL, ADROVER JM, AROCA-CREVILLE A, QUINTANA JA, MARTIN-SALAMANCA S, MAYO F, ASCHER S, BARBIERA G, SOEHNLEIN O, GUNZER M, GINHOUX F, SANCHEZ-CABO F, NISTAL-VILLAN E, SCHULZ C, DOPAZO A, REINHARDT C, UDALOVA IA, NG LG, OSTUNI R, HIDALGO A	CO-OPTION OF NEUTROPHIL FATES BY TISSUE ENVIRONMENTS	CELL	10.1016/J.CELL.2020.10.003	38,630	Q1	SI
B-12	AGUNDEZ JAG, GARCIA-MARTIN E, RODRIGUEZ C, BENITO-LEON J, MILLAN-PASCUAL J, DIAZ-SANCHEZ M, CALLEJA P, TURPIN-FENOLL L, ALONSO-NAVARRO H, GARCIA-ALBEA E, PLAZA-NIETO JF, JIMENEZ-JIMENEZ FJ	ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE (NOS3) RS2070744 POLYMORPHISM AND RISK FOR MULTIPLE SCLEROSIS	JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION	10.1007/S00702-020-02211-0	3,505	Q2	-
B-13	GRASBY, KL; JAHANSHAD, N; PAINTER, JN; COLODRO-CONDE, L; BRALTEN, J; HIBAR, DP; LIND, PA; PIZZAGALLI, F; CHING, CRK; MCMAHON, MAB; SHATOKHINA, N; ZSEMBIK, LCP; THOMOPOULOS, SI; ZHU, AH; STRIKE, LT; AGARTZ, I; ALHUSAINI, S; ALMEIDA, MAA; ALNAES, D; AMLIEN, IK; ANDERSSON, M; ARD, T; ARMSTRONG, NJ; ASHLEY-KOCH, A; ATKINS, JR; BERNARD, M; BROUWER, RM; BUIMER, EEL; BULOW, R; BURGER, C; CANNON, DM; CHAKRAVARTY, M; CHEN, Q; CHEUNG, JW; COUVY-DUCHESNE, B; DALE, AM; ET AL	THE GENETIC ARCHITECTURE OF THE HUMAN CEREBRAL CORTEX	SCIENCE	10.1126/SCIENCE.AAY6690	41,845	Q1	SI
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; ET AL	GENETIC COPY NUMBER VARIANTS, COGNITION AND PSYCHOSIS: A META-ANALYSIS AND A FAMILY STUDY	MOLECULAR PSYCHIATRY	10.1038/S41380-020-0820-7	12,384	Q1	SI
B-13	CHAND, GB; DWYER, DB; ERUS, G; SOTIRAS, A; VAROL, E; SRINIVASAN, D; DOSHI, J; POMPONIO, R; PIGONI, A; DAZZAN, P; KAHN, RS; SCHNACK, HG; ZANETTI, MV; MEISENZAHL, E; BUSATTO, GF; CRESPO-FACORRO, B; PANTELIS, C; WOOD, SJ; ZHUO, CJ; SHINOHARA, RT; SHOU, HC; FAN, Y; GUR, RC; GUR, RE; SATTERTHWAITTE, TD; KOUTSOULERIS, N; WOLF, DH; DAVATZIKOS, C	TWO DISTINCT NEUROANATOMICA SUBTYPES OF SCHIZOPHRENIA REVEALED USING MACHINE LEARNING	BRAIN	10.1093/BRAIN/AWAA025	11,337	Q1	SI
B-13	TOGNIN, S; VAN HELL, HH; MERRITT, K; WINTER-VAN ROSSUM, I; BOSSONG, MG; KEMPTON, MJ; MODINOS, G; FUSAR-POLI, P; MECHELLI, A; DAZZAN, P; MAAT, A; DE HAAN, L; CRESPO-FACORRO, B; GLENTHOJ, B; LAWRIE, SM; MCDONALD, C; GRUBER, O; VAN AMEL-SVOORT, T; ARANGO, C; KIRCHER, T; NELSON, B; GALDERISI, S; BRESSAN, R; KWON, JS; WEISER, M; MIZRAHI, R; SACHS, G; MAATZ, A; KAHN, R; MCGUIRE, P	TOWARDS PRECISION MEDICINE IN PSYCHOSIS: BENEFITS AND CHALLENGES OF MULTIMODAL MULTICENTER STUDIES-PSYSCAN: TRANSLATING NEUROIMAGING FINDINGS FROM RESEARCH INTO CLINICAL PRACTICE	SCHIZOPHRENIA BULLETIN	10.1093/SCHBUL/SBZ067	7,958	Q1	SI
B-13	GARCIA-DIAS, R; SCARPAZZA, C; BAECKER, L; VIEIRA, S; PINAYA, WHL; CORVIN, A; REDOLFI, A; NELSON, B; CRESPO-FACORRO, B; MCDONALD, C; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D; CANNON, D; MOTHERSILL, D; HERNANUS, D; MORRIS, D; SETIEN-SUERO, E; DONOHOE, G; FRISONI, G; TRONCHIN, G; SATO, J; MARCELIS, M; KEMPTON, M; VAN HAREN, NEM; GRUBER, O; MCGORRY, P; AMMINGER, P; MCGUIRE, P; GONG, QY; KAHN, RS; AYESA-ARRIOLA, R; VAN AMELSVOORT, T; DE LA FOZ, VOG; CALHOUN, V; CAHN, W; MECHELLI, A	NEUROHARMONY: A NEW TOOL FOR HARMONIZING VOLUMETRIC MRI DATA FROM UNSEEN SCANNERS	NEUROIMAGE	10.1016/J.NEUROIMAGE.2020.117127	5,902	Q1	NO
B-13	MARTIN-RODRIGUEZ, JF; RAMOS-HERRERO, VD; PARRAS, GG; FLORES-MARTINEZ, A; MADRAZO-ATUTXA, A; CANO, DA; GRUART, A; DELGADO-GARCIA, JM; LEAL-CERRO, A; LEAL-CAMPANARIO, R	CHRONIC ADULT-ONSET OF GROWTH HORMONE/IGF-I HYPERSECRETION IMPROVES COGNITIVE FUNCTIONS AND LTP AND PROMOTES NEURONAL DIFFERENTIATION IN ADULT RATS	ACTA PHYSIOLOGICA	10.1111/APHA.13293	5,542	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-13	JUNCAL-RUIZ, M; RIESCO-DAVILA, L; VAZQUEZ-BOURGON, J; DE LA FOZ, VOG; MAYORAL-VAN SON, J; AYESA-ARRIOLA, R; SETIEN-SUERO, E; LEZA, JC; LOPEZ-HOYOS, M; CRESPO-FACORRO, B	EXPRESSION AND FUNCTIONALITY STUDY OF 9 TOLL-LIKE RECEPTORS IN 33 DRUG-NAIVE NON-AFFECTIVE FIRST EPISODE PSYCHOSIS INDIVIDUALS: A 3-MONTH STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21176106	4,556	Q1	NO
B-13	CANAL-RIVERO, M; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D; RUIZ-VEGUILLA, M; DE LA FOZ, VOG; CUEVAS-ESTEBAN, J; DE LUCAS, EM; VAZQUEZ-BOURGON, J; AYESA-ARRIOLA, R; CRESPO-FACORRO, B	BRAIN GREY MATTER ABNORMALITIES IN FIRST EPISODE OF NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS PATIENTS WITH SUICIDAL BEHAVIOURS: THE ROLE OF NEUROCOGNITIVE FUNCTIONING	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY	10.1016/J.PNPBP.2020.109948	4,361	Q1	NO
B-13	GOMEZ-REVUELTA, M; PELAYO-TERAN, JM; JUNCAL-RUIZ, M; VAZQUEZ-BOURGON, J; SUAREZ-PINILLA, P; ROMERO-JIMENEZ, R; SUERO, ES; AYESA-ARRIOLA, R; CRESPO-FACORRO, B	ANTI-PSYCHOTIC TREATMENT EFFECTIVENESS IN FIRST EPISODE OF PSYCHOSIS: PAFIP 3-YEAR FOLLOW-UP RANDOMIZED CLINICAL TRIALS COMPARING HALOPERIDOL, OLANZAPINE, RISPERIDONE, ARIPIPRAZOLE, QUETIAPINE, AND ZIPRASIDONE	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	10.1093/IJNP/PYAA004	4,333	Q1	NO
B-13	AYESA-ARRIOLA, R; DE LA FOZ, VOG; SETIEN-SUERO, E; RAMIREZ-BONILLA, ML; SUAREZ-PINILLA, P; SON, JMV; VAZQUEZ-BOURGON, J; JUNCAL-RUIZ, M; GOMEZ-REVUELTA, M; TORDESILLAS-GUTIERREZ, D; CRESPO-FACORRO, B	UNDERSTANDING SEX DIFFERENCES IN LONG-TERM OUTCOMES AFTER A FIRST EPISODE OF PSYCHOSIS	NPJ SCHIZOPHRENIA	10.1038/S41537-020-00120-5	4,304	Q1	NO
B-13	SENIN-CALDERON, C; PERONA-GARCELAN, S; RODRIGUEZ-TESTAL, JF	THE DARK SIDE OF INSTAGRAM: PREDICTOR MODEL OF DYSMORPHIC CONCERNS	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY	10.1016/J.IJCHP.2020.06.005	4,250	Q1	SI
B-13	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	4,121	Q1	NO
B-13	VAZQUEZ-BOURGON, J; ALARIO, MI; MAYORAL-VAN SON, J; REVUELTA, MG; ARRIOLA, RA; RUIZ, MJ; DE LA FOZ, VG; FACORRO, BC	A 3-YEAR PROSPECTIVE STUDY ON THE METABOLIC EFFECT OF ARIPIPRAZOLE, QUETIAPINE AND ZIPRASIDONE: A PRAGMATIC CLINICAL TRIAL IN FIRST EPISODE PSYCHOSIS PATIENTS	EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	10.1016/J.EURONEURO.2020.08.009	3,853	Q1	NO
B-13	LABAD, J; MONTALVO, I; GONZALEZ-RODRIGUEZ, A; GARCIA-RIZO, C; CRESPO-FACORRO, B; MONREAL, JA; PALAO, D	PHARMACOLOGICAL TREATMENT STRATEGIES FOR LOWERING PROLACTIN IN PEOPLE WITH A PSYCHOTIC DISORDER AND HYPERPROLACTINAEMIA: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2020.04.031	3,759	Q2	-
B-13	CANAL-RIVERO, M; RUIZ-VEGUILLA, M; LABAD, J; AYESA-ARRIOLA, R; VAZQUEZ-BOURGON, J; MAYORAL-VAN SON, J; SETIEN-SUERO, E; DE LA FOZ, VOG; CRESPO-FACORRO, B	PREDICTORS OF WEIGHT ACQUISITION INDUCED BY ANTI-PSYCHOTIC TREATMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH AGE IN A SAMPLE OF FIRST EPISODE NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS PATIENTS: A THREE-YEAR FOLLOW-UP STUDY	SCHIZOPHRENIA RESEARCH	10.1016/J.SCHRES.2020.06.011	3,759	Q2	-
B-13	SENIN-CALDERON, C; SANTOS-MOROCHO, JL; RODRIGUEZ-TESTAL, JF	FACTOR STRUCTURE AND PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE SPANISH VERSION OF THE BODY IMAGE AVOIDANCE QUESTIONNAIRE (BIAQ)	EATING AND WEIGHT DISORDERS-STUDIES ON ANOREXIA BULIMIA AND OBESITY	10.1007/S40519-019-00650-7	3,634	Q2	-
B-13	LOPEZ-DIAZ, A; FERNANDEZ-GONZALEZ, JL; LARA, I; RUIZ-VEGUILLA, M	PREDICTORS OF DIAGNOSTIC STABILITY IN ACUTE AND TRANSIENT PSYCHOTIC DISORDERS: VALIDATION OF PREVIOUS FINDINGS AND IMPLICATIONS FOR ICD-11	EUROPEAN ARCHIVES OF PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCE	10.1007/S00406-019-01014-Z	3,288	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-13	FONSECA-PEDRERO, E; ORTUNO-SIERRA, J; INCHAUSTI, F; RODRIGUEZ-TESTAL, JF; DEBBANE, M	BEYOND CLINICAL HIGH-RISK STATE FOR PSYCHOSIS: THE NETWORK STRUCTURE OF MULTIDIMENSIONAL PSYCHOSIS LIABILITY IN ADOLESCENTS	FRONTIERS IN PSYCHIATRY	10.3389/FPSYT.2019.00967	2,849	Q2	-
B-13	LAHERA, G; CID, J; GONZALEZ-PINTO, A; CABRERA, A; MARINER, C; VIETA, E; ARANGO, C; CRESPO-FACORRO, B	NEEDS OF PEOPLE WITH PSYCHOSIS AND THEIR CAREGIVERS: "IN THEIR OWN VOICE"	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2019.11.002	2,630	Q2	-
B-13	VALDES-FLORIDO, MJ; LOPEZ-DIAZ, A; PALERMO-ZEBALLOS, FJ; MARTINEZ-MOLINA, I; MARTIN-GIL, VE; CRESPO-FACORRO, B; RUIZ-VEGUILLA, M	REACTIVE PSYCHOSES IN THE CONTEXT OF THE COVID-19 PANDEMIC: CLINICAL PERSPECTIVES FROM A CASE SERIES	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	10.1016/J.RPSM.2020.04.009	2,630	Q2	-
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	2,271	Q2	-
B-13	RESTELLI, U; GARCIA-GONI, M; LEW-STAROWICZ, M; MIERZEJEWSKI, P; SILVOLA, S; MAYORAL-VAN SON, J; CROCE, D; ROCCA, P; CRESPO-FACORRO, B	COST OF RELAPSE MANAGEMENT IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA IN ITALY AND SPAIN: COMPARISON BETWEEN LURASIDONE AND QUETIAPINE XR	CLINICAL DRUG INVESTIGATION	10.1007/S40261-020-00944-0	2,267	Q3	-
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-EPISEDE NON-AFFECTIVE PSYCHOSIS	EARLY INTERVENTION IN PSYCHIATRY	10.1111/EIP.13077	2,257	Q3	-
B-13	PERONA-GARCELAN, S; LOPEZ-JIMENEZ, AM; BELLIDO-ZANIN, G; SENIN-CALDERON, C; RUIZ-VEGUILLA, M; RODRIGUEZ-TESTAL, JF	THE RELATIONSHIP WITH THE VOICES AS A DIALOGICAL EXPERIENCE: THE ROLE OF SELF-FOCUSED ATTENTION AND DISSOCIATION	JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOLOGY	10.1002/JCLP.22890	2,138	Q2	-
B-13	SERRANO-GUERRERO, E; RUIZ-VEGUILLA, M; MARTIN-RODRIGUEZ, A; RODRIGUEZ-TESTAL, JF	INFLEXIBILITY OF BELIEFS AND JUMPING TO CONCLUSIONS IN ACTIVE SCHIZOPHRENIA	PSYCHIATRY RESEARCH	10.1016/J.PSYCHRES.2020.112776	2,118	Q3	-
B-13	ALINO-DIES, M; SANCHEZ-ORTI, JV; CORREA-GHISAYS, P; BALANZA-MARTINEZ, V; VILA-FRANCES, J; SELVA-VERA, G; CORREA-ESTRADA, P; FORES-MARTOS, J; VALENZUELA, CS; MONFORT-PANEGO, M; AYESA-ARRIOLA, R; RUIZ-VEGUILLA, M; CRESPO-FACORRO, B; TABARES-SEISDEDOS, R	GRIP STRENGTH, NEUROCOGNITION, AND SOCIAL FUNCTIONING IN PEOPLE WITH TYPE-2 DIABETES MELLITUS, MAJOR DEPRESSIVE DISORDER, BIPOLAR DISORDER, AND SCHIZOPHRENIA	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	10.3389/FPSYG.2020.525231	2,067	Q2	-
B-13	CUADRADO, A; CABEZAS, J; LLERENA, S; NIEVES, JF; FORTEA, JI; CRESPO-FACORRO, B; CRESPO, J	PREVALENCE OF HEPATITIS C IN PATIENTS WITH NON-AFFECTIVE PSYCHOTIC DISORDERS	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.7278/2020	1,591	Q4	-
B-13	SENIN-CALDERON, C; GALVEZ-GONZALEZ, J; PERONA-GARCELAN, S; CAMACHO, C; RODRIGUEZ-TESTAL, JF	DYSMORPHIC CONCERN AND BEHAVIOURAL IMPAIRMENT RELATED TO BODY IMAGE IN ADOLESCENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY	10.1002/IJOP.12646	1,255	Q3	-
B-13	LEON-PALACIOS, MD; GARRIDO-FERNANDEZ, M; SENIN-CALDERON, C; PERONA-GARCELAN, S; RODRIGUEZ-TESTAL, JF	ABERRANT SALIENCE AND FATIGUE AS MEDIATORS BETWEEN EARLY LIFE EXPERIENCES AND IDEAS OF REFERENCE	PSYCHOSIS-PSYCHOLOGICAL SOCIAL AND INTEGRATIVE APPROACHES	10.1080/17522439.2019.1650816	1,085	Q3	-
B-13	ZHANG, X; DE LEON, J; CRESPO-FACORRO, B; DIAZ, FJ	MEASURING INDIVIDUAL BENEFITS OF PSYCHIATRIC TREATMENT USING LONGITUDINAL BINARY OUTCOMES: APPLICATION TO ANTIPSYCHOTIC BENEFITS IN NON-CANNABIS AND CANNABIS USERS	JOURNAL OF BIOPHARMACEUTICAL STATISTICS	10.1080/10543406.2020.1765371	0,601	Q4	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-13	PARDO-DE-SANTAYANA, G; VAZQUEZ-BOURGON, J; GOMEZ-REVUELTA, M; AYESA-ARRIOLA, R; DE LA FOZ, VOG; CRESPO-FACORRO, B; PELAYO-TERAN, JM	DATA REGARDING ACTIVE PSYCHOSIS AND FUNCTIONAL OUTCOME, AMONG OTHER CLINICAL VARIABLES, DURING EARLY PHASES OF THE ILLNESS IN FIRST-EPI-SODE PSYCHOSIS IN THE PAFIP 10-YEAR FOLLOW-UP PROGRAM	DATA IN BRIEF	10.1016/J.DIB.2020.105599	0,000	-	-
B-13	LABAD, J; MONTALVO, I; GONZALEZ-RODRIGUEZ, A; GARCIA-RIZO, C; CRESPO-FACORRO, B; MONREAL, JA; PALAO, D	DATA OF A META-ANALYSIS ON PHARMACOLOGICAL TREATMENT STRATEGIES FOR LOWERING PROLACTIN IN PEOPLE WITH A PSYCHOTIC DISORDER AND HYPER-PROLACTINAEMIA	DATA IN BRIEF	10.1016/J.DIB.2020.105904	0,000	-	-
B-13	SETIEN-SUERO, E; SUAREZ-PINILLA, P; FERRO, A; TABARES-SEISDEDOS, R; CRESPO-FACORRO, B; AYESA-ARRIOLA, R	CHILDHOOD TRAUMA AND SUBSTANCE USE UNDERLYING PSYCHOSIS: A SYSTEMATIC REVIEW	EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHOTRAUMATOLOGY	10.1080/20008198.2020.1748342	0,000	-	-
B-13	FERNANDEZ-LEON, S; RODRIGUEZ-TESTAL, JF; GUTIERREZ-LOPEZ, ML; SENIN-CALDERON, C	INTERPERSONAL VIOLENCE AND PSYCHOTIC-LIKE EXPERIENCES: THE MEDIATION OF IDEAS OF REFERENCE, CHILDHOOD MEMORIES, AND DISSOCIATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17124587	0,000	-	-
B-13	SENIN-CALDERON, C; SANTOS-MOROCHO, J; RODRIGUEZ-TESTAL, JF	VALIDATION OF A SPANISH VERSION OF THE PHYSICAL APPEARANCE COMPARISON SCALES	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17207399	0,000	-	-
B-14	SERVIAN-MORILLA, E; CABRERA-SERRANO, M; JOHNSON, K; PANDEY, A; ITO, A; RIVAS, E; CHAMOVA, T; MUELAS, N; MONGINI, T; NAFISSI, S; CLAEYS, KG; GREWAL, RP; TAKEUCHI, M; HAO, H; BONNEMANN, C; NETO, OLA; MEDNE, L; BRANDSEMA, J; TOPF, A; TANEVA, A; VILCHEZ, JJ; TOURNEV, I; HALTIWANGER, RS; TAKEUCHI, H; JAFAR-NEJAD, H; STRAUB, V; PARADAS, C	POGLUT1 BIALLELIC MUTATIONS CAUSE MYOPATHY WITH REDUCED SATELLITE CELLS, ALPHA-DYSTROGLYCAN HYPOGLYCOSYLATION AND A DISTINCTIVE RADIOLOGICAL PATTERN	ACTA NEUROPATHOLOGICA	10.1007/S00401-019-02117-6	14,251	Q1	SI
B-14	CORTES-VICENTE, E; ALVAREZ-VELASCO, R; SEGOVIA, S; PARADAS, C; CASASNOVAS, C; GUERRERO-SOLA, A; PARDO, J; RAMOS-FRANSI, A; SEVILLA, T; DE MUNAIN, AL; GOMEZ, MT; JERICO, I; GUTIERREZ-GUTIERREZ, G; PELAYO-NEGRO, AL; MARTIN, MA; MENDOZA, MD; MORIS, G; ROJAS-GARCIA, R; DIAZ-MANERA, J; QUEROL, L; GALLARDO, E; VELEZ, B; ALBERTI, MA; GALAN, L; GARCIA-SOBRINO, T; MARTINEZ-PINEIRO, A; LOZANO-VEINTIMILLA, A; FERNANDEZ-TORRON, R; CANO-ABASCAL, A; ILLA, I	CLINICAL AND THERAPEUTIC FEATURES OF MYASTHENIA GRAVIS IN ADULTS BASED ON AGE AT ONSET	NEUROLOGY	10.1212/WNL.0000000000008903	8,770	Q1	SI
B-14	GONZALEZ-MERA, L; RAVENSCROFT, G; CABRERA-SERRANO, M; ERMOLOVA, N; DOMINGUEZ-GONZALEZ, C; ARTECHE-LOPEZ, A; SOLTANZADEH, P; EYESSON, 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	7,500	Q1	SI
B-14	CABRERA-SERRANO, M; COOTE, DJ; AZMANOV, D; GOULLEE, H; ANDERSEN, E; MCLEAN, C; DAVIS, M; ISHIMURA, R; STARK, Z; VALLAT, JM; KOMATSU, M; KORNBERG, A; RYAN, M; LAING, NG; RAVENSCROFT, G	A HOMOZYGOUS UBA5 PATHOGENIC VARIANT CAUSES A FATAL CONGENITAL NEUROPATHY	JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	10.1136/JMEDGENET-2019-106496	4,943	Q1	NO
B-14	DOMINGUEZ-GONZALEZ, C; BADOSA, C; MADRUGA-GARRIDO, M; MARTI, I; PARADAS, C; ORTEZ, C; DIAZ-MANERA, J; BERARDO, A; ALONSO-PEREZ, J; TRIFUNOV, S; CUADRAS, D; KALKO, SG; BLAZQUEZ-BERMEJO, C; CAMARA, Y; MARTI, R; MAVILLARD, F; MARTIN, MA; MONTTOYA, J; RUIZ-PESINI, E; VILLARROYA, J; MONTERO, R; VILLARROYA, F; ARTUCH, R; HIRANO, M; NASCIMENTO, A; JIMENEZ-MALLEBRERA, C	GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR 15 IS A POTENTIAL BIOMARKER OF THERAPEUTIC RESPONSE FOR TK2 DEFICIENT MYOPATHY	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-66940-8	3,998	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
B-14	BEECROFT, SJ; YAU, KS; ALLCOCK, RJN; MINA, K; GOODING, R; FAIZ, F; ATKINSON, VJ; WISE, C; SIVADORAI, P; TRAJANOSKI, D; KRESOJE, N; ONG, R; DUFF, RM; CABRERA-SERRANO, M; NOWAK, KJ; PACHTER, N; RAVENSCROFT, G; LAMONT, PJ; DAVIS, MR; LAING, NG	TARGETED GENE PANEL USE IN 2249 NEUROMUSCULAR PATIENTS: THE AUSTRALASIAN REFERRAL CENTER EXPERIENCE	ANNALS OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL NEUROLOGY	10.1002/ACN3.51002	3,660	Q2	-
B-14	MOORE, U; JACOBS, M; FERNANDEZ-TORRON, R; ROSSELLO, JL; SMITH, FE; JAMES, M; MAYHEW, A; RUFIBACH, L; CARLIER, PG; BLAMIRE, AM; DAY, JW; JONES, KJ; BHARUCHA-GOEBEL, DX; SALORT-CAMPANA, E; PESTRONK, A; WALTER, MC; PARADAS, C; STOJKOVIC, T; MORI-YOSHIMURA, M; BRAVVER, E; PEGORARO, E; MENDELL, JR; BUSHBY, K; STRAUB, V; DIAZ-MANERA, J	INTENSIVE TEENAGE ACTIVITY IS ASSOCIATED WITH GREATER MUSCLE HYPERINTENSITY ON T1W MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN ADULTS WITH DYSFERLINOPATHY	FRONTIERS IN NEUROLOGY	10.3389/FNEUR.2020.613446	2,889	Q3	-
B-14	GIL-GALVEZ, A; CARBONELL-CORVILLO, P; PARADAS, C; MIRANDA-VIZUETE, A	CAUTIONARY NOTE ON THE USE OF CAENORHABDITIS ELEGANS TO STUDY MUSCLE PHENOTYPES CAUSED BY MUTATIONS IN THE HUMAN MYH7 GENE	BIOTECHNIQUES	10.2144/BTN-2020-0012	1,541	Q4	-
B-15	VICENTE-MUNUERA, P; GOMEZ-GALVEZ, P; TETLEY, RJ; FORJA, C; TAGUA, A; LETRAN, M; TOZLUOGLU, M; MAO, YL; ESCUDERO, LM	EPIGRAPH: AN OPEN-SOURCE PLATFORM TO QUANTIFY EPITHELIAL ORGANIZATION	BIOINFORMATICS	10.1093/BIOINFORMATICS/BTZ683	5,610	Q1	NO
B-15	VICENTE-MUNUERA, P; BURGOS-PANADERO, R; NOGUERA, I; NAVARRO, S; NOGUERA, R; ESCUDERO, LM	THE TOPOLOGY OF VITRONECTIN: A COMPLEMENTARY FEATURE FOR NEUROBLASTOMA RISK CLASSIFICATION BASED ON COMPUTER-AIDED DETECTION	INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER	10.1002/IJC.32495	5,145	Q1	NO
B-15	SOBRINO, V; PLATERO-LUENGO, A; ANESE, V; NAVARRO-GUERRERO, E; GONZALEZ-RODRIGUEZ, P; LOPEZ-BARNEO, J; PARDAL, R	NEUROTRANSMITTER MODULATION OF CAROTID BODY GERMINAL NICHE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21218231	4,556	Q1	NO
BS-02	BOROBIA, AM; COLLADO, SG; CARDONA, CC; PUEYO, RC; ALONSO, CF; TORRES, IP; GONZALEZ, MC; CODESIDO, JRC; BETEGON, MA; BARCELA, LA; ANDICOECHA, AO; TESTA, AF; COLINA, JT; DORRIBO, AC; GALAN, CD; AVILA, JCM; LUGILDE, ST; SANSUAN, AJC	INHALED METHOXYFLURANE PROVIDES GREATER ANALGESIA AND FASTER ONSET OF ACTION VERSUS STANDARD ANALGESIA IN PATIENTS WITH TRAUMA PAIN: IMMEDIATE: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL IN EMERGENCY DEPARTMENTS	ANNALS OF EMERGENCY MEDICINE	10.1016/J.ANNEMERG-MED.2019.07.028	5,799	Q1	SI
BS-02	MARTIN-GUTIERREZ, G; PENALVA, G; DE PIPAON, MRP; AGUILAR, M; GIL-NAVARRO, MV; PEREZ-BLANCO, JL; PEREZ-MORENO, MA; AMAYA-VILLAR, R; FERRAADIZ-MILLON, C; GASCON, ML; GOYCOCHEA-VALDIVIA, WA; JIMENEZ-MEJIAS, ME; NAVARRO, MD; LEPE, JA; ALVAREZ-MARIN, R; NETH, O; GUISADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; MOLINA, J; CISNEROS, JM	EFFICACY AND SAFETY OF A COMPREHENSIVE EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM FOCUSED ON ANTIFUNGAL USE	JOURNAL OF INFECTION	10.1016/J.JINF.2020.01.002	4,842	Q1	NO
BS-02	LEAL-NOVAL, SR; PACHECO, JF; MENDEZ, MC; CUENCA-APOLO, D; MUNOZ-GOMEZ, M	CURRENT PERSPECTIVE ON FIBRINOGEN CONCENTRATE IN CRITICAL BLEEDING	EXPERT REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY	10.1080/17512433.2020.1776608	3,481	Q2	-
BS-02	EGEA-GUERRERO, JJ; MARTIN-VILLEN, L; DE AZUA-LOPEZ, ZR; MONSERRAT, FM; SANCHEZ-ROMAN, JA; CABEZA-CABEZA, F	THE DONATION AND TRANSPLANT DIVULGATION PROCESS OF 21ST CENTURY: SOCIAL MEDIA EXPERIENCE FROM "COORDINACION SECTORIAL DE TRASPLANTES DE SEVILLA-HUELVA"	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2018.03.004	2,363	Q3	-
BS-02	MARTIN-VILLEN, L; CABEZA-CABEZA, F; EGEA-GUERRERO, JJ	INTENSIVIST OR TRANSPLANT COORDINATOR: IT MAKES NO DIFFERENCE	MEDICINA INTENSIVA	10.1016/J.MEDIN.2019.07.016	2,363	Q3	-
BS-02	GONZALEZ, MG; BRUTUS, RD; GARCIA-OLLOQUI, A; ROSADO, HGD; ALBA, RB; TORRES, IP	ROLE OF ANTIPLATELET THERAPY IN THE DEVELOPMENT OF INTRACRANIAL BLEEDING AFTER MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2019.01.011	1,635	Q3	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
BS-02	LEAL-NOVAL, SR; FERNANDEZ-PACHECO, J; CASADO-MENDEZ, M; CANCELA, P; NARROS, JL; ARELLANO-ORDEN, V; DUSSECK, R; DIAZ-MARTIN, A; MUNOZ-GOMEZ, M	A PROSPECTIVE STUDY ON THE CORRELATION BETWEEN THROMBOELASTOMETRY AND STANDARD LABORATORY TESTS - INFLUENCE OF TYPE OF SURGERY AND PERIOPERATIVE SAMPLING TIMES	SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION	10.1080/00365513.2019.1704051	1,475	Q4	-
BS-04	GONZALEZ-MERA, L; RAVENSCROFT, G; CABRERA-SERRANO, M; ERMOLOVA, N; DOMINGUEZ-GONZALEZ, C; ARTECHE-LOPEZ, A; SOLTANZADEH, P; EVESSON, F; NAVAS, C; MA-VILLARD, 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	7,500	Q1	SI
BS-04	CASTILLA-GUERRA, L; DE LEON, JAP; FERNANDEZ-MORENO, MD	IN STROKE PATIENTS, LOWER LDL-CHOLESTEROL IS ACTUALLY BETTER	EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	10.1016/j.ejim.2020.01.028	4,329	Q1	NO
BS-04	CASTILLA-GUERRA, L; FERNANDEZ-MORENO, MDC; DE LEON, JAP	SECONDARY STROKE PREVENTION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES. IS TIME FOR MORE SPECIFIC RECOMMENDATIONS?	DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE	10.1016/j.diabres.2019.05.038	4,234	Q1	NO
BS-04	LOPEZ-ESCOBAR, B; FERNANDEZ-TORRES, R; VARGAS-LOPEZ, V; VILLAR-NAVARRO, M; RYBKINA, T; RIVAS-INFANTE, E; HERNANDEZ-VINAS, A; DEL VAYO, CA; CARO-VEGA, J; SANCHEZ-ALCAZAR, JA; GONZALEZ-MENESES, A; CARRION, MA; YBOT-GONZALEZ, P	LACOSAMIDE INTAKE DURING PREGNANCY INCREASES THE INCIDENCE OF FOETAL MALFORMATIONS AND SYMPTOMS ASSOCIATED WITH SCHIZOPHRENIA IN THE OFFSPRING OF MICE	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-64626-9	3,998	Q1	NO
BS-04	RODRIGO-HERRERO, S; SANCHEZ-BENAVIDES, G; AINZ-GOMEZ, L; LUQUE-TIRADO, A; GRACIANI-CANTISAN, E; SANCHEZ-ARJONA, MB; MAILLET, D; JIMENEZ-HERNANDEZ, MD; FRANCO-MACIAS, E	NORMS FOR TESTING VISUAL BINDING USING THE MEMORY ASSOCIATIVE TEST (TMA-93) IN OLDER EDUCATIONALLY-DIVERSE ADULTS	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	10.3233/JAD-191235	3,909	Q2	-
BS-04	CASTILLA-GUERRA, L; MORENO, MDF; ESPARRAGO-LLORCA, G; COLMENERO-CAMACHO, MA	PHARMACOLOGICAL MANAGEMENT OF POST-STROKE DEPRESSION	EXPERT REVIEW OF NEUROTHERAPeutICS	10.1080/14737175.2020.1707666	3,743	Q2	-
BS-04	AGREDANO, PM; DEL BARRIO, CM; MARTINEZ, MC; CABRERA, CA	INTRACRANIAL CALCIFICATIONS ASSOCIATED WITH EPILEPSY: A CASE REPORT OF LIPOID PROTEINOSIS	SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY	10.1016/j.seizure.2020.10.027	2,522	Q3	-
BS-04	GAGO-VEIGA, AB; DE TERAN, JD; GONZALEZ-GARCIA, N; GONZALEZ-ORIA, C; GONZALEZ-QUINTANILLA, V; MINGUEZ-OLAONDO, A; SANTOS-LASAOSA, S; ROMERO, JV; POZO-ROSICH, P	HOW AND WHEN TO REFER PATIENTS DIAGNOSED WITH SECONDARY HEADACHE AND OTHER CRANIOFACIAL PAIN IN THE EMERGENCY DEPARTMENT AND PRIMARY CARE: RECOMMENDATIONS OF THE SPANISH SOCIETY OF NEUROLOGY'S HEADACHE STUDY GROUP	NEUROLOGIA	10.1016/j.nrl.2017.08.002	2,283	Q3	-
BS-04	FERNANDEZ-MORENO, MC; CASTRO-FERNANDEZ, C; VITORIA-PENAS, MM; CASTILLA-GUERRA, L	A SPANISH FAMILY WITH A COMPOUND HETEROZYGOUS MUTATION IN SPG7: FROM UNCERTAINTY TO CLINICAL REALITY	NEUROLOGIA	10.1016/j.nrl.2020.01.002	2,283	Q3	-
BS-04	MATIAS-GUIU, J; MATIAS-GUIU, JA; ALVAREZ-SABIN, J; ARA, JR; ARENILLAS, J; CASADO-NARANJO, I; CASTELLANOS, M; JIMENEZ-HERNANDEZ, MD; LAINEZ-ANDRES, JM; MORAL, E; MORALES, A; RODRIGUEZ-ANTIGUEDAD, A; SEGURA, T; SERRANO-CASTRO, P; DIEZ-TEJEDOR, E	WILL NEUROLOGICAL CARE CHANGE OVER THE NEXT 5 YEARS DUE TO THE COVID-19 PANDEMIC? KEY INFORMANT CONSENSUS SURVEY	NEUROLOGIA	10.1016/j.nrl.2020.04.006	2,283	Q3	-
BS-04	RAMOS, FJH; GARCIA, AP; HERNANDEZ, MDJ	NEUROLOGY DURING THE PANDEMIC. IS COVID-19 CHANGING THE ORGANISATION OF NEUROLOGY DEPARTMENTS?	NEUROLOGIA	10.1016/j.nrl.2020.04.009	2,283	Q3	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
BS-04	LOPEZ-BRAVO, A; GARCIA-AZORIN, D; BELVIS, R; GONZALEZ-ORIA, C; LATORRE, G; SANTOS-LASAOA, S; GUERRERO-PERAL, AL	IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON HEADACHE MANAGEMENT IN SPAIN: AN ANALYSIS OF THE CURRENT SITUATION AND FUTURE PERSPECTIVES	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2020.05.006	2,283	Q3	-
BS-04	MOROLLON, N; BELVIS, R; DE DIOS, A; PAGES, N; GONZALEZ-ORIA, C; LATORRE, G; SANTOS-LASAOA, S	STANDARD HEADACHE AND NEURALGIA TREATMENTS AND SARS-COV-2: OPINION OF THE SPANISH SOCIETY OF NEUROLOGY'S HEADACHE STUDY GROUP	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2020.07.007	2,283	Q3	-
BS-04	CASTILLA-GUERRA, L; GARCIA, IM; CORRAL, MAR	CRITICAL LIMB ISCHEMIA IN THE VERY ELDERLY PATIENTS: A GROWING PROBLEM	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2019.01.026	1,635	Q3	-
BS-04	GARCIA-GOMEZ, LC; CASTILLA-GUERRA, L; DE LA VEGA-SANCHEZ, J; OLMO-MONTES, FJ; COLMENERO-CAMACHO, MA	USEFULNESS OF PREDICTIVE MODELS OF PULMONARY EMBOLISM	MEDICINA CLINICA	10.1016/J.MEDCLI.2019.06.022	1,635	Q3	-
BS-04	GIL-GALVEZ, A; CARBONELL-CORVILLO, P; PARADAS, C; MIRANDA-VIZUETE, A	CAUTIONARY NOTE ON THE USE OF CAENORHABDITIS ELEGANS TO STUDY MUSCLE PHENOTYPES CAUSED BY MUTATIONS IN THE HUMAN MYH7 GENE	BIOTECHNIQUES	10.2144/BTN-2020-0012	1,541	Q4	-
BS-04	GUERRA, LC; FERNANDEZ, CS; MOSTAZA, JM; FELICES, PV; DO REGO, AT; CEREZO, JFG	CONSENSUS DOCUMENT FOR THE TRAINING OF RESIDENTS IN CARDIOVASCULAR RISK	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2019.11.014	1,304	Q3	-
BS-04	CASTILLA-GUERRA, L; FERNANDEZ-MORENO, MDC; CAMACHO, MAC	HAS THE PARADIGM OF STROKE PREVENTION CHANGED IN PATIENTS WITH DIABETES?	ATENCION PRIMARIA	10.1016/J.APRIM.2019.09.006	1,087	Q4	-
BS-05	RODRIGO-HERRERO, S; SANCHEZ-BENAVIDES, G; AINZ-GOMEZ, L; LUQUE-TIRADO, A; GRACIANI-CANTISAN, E; SANCHEZ-ARJONA, MB; MAILLET, D; JIMENEZ-HERNANDEZ, MD; FRANCO-MACIAS, E	NORMS FOR TESTING VISUAL BINDING USING THE MEMORY ASSOCIATIVE TEST (TMA-93) IN OLDER EDUCATIONALLY-DIVERSE ADULTS	JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE	10.3233/JAD-191235	3,909	Q2	-
BS-06	FERNANDEZ-MUNOZ, B; ROSELL-VALLE, C; FERRARI, D; ALBA-ANNADOR, J; MONTIEL, MA; CAMPOS-CUERVA, R; LOPEZ-NAVAS, L; MUNOZ-ESCALONA, M; MARTIN-LOPEZ, M; PROFICO, DC; BLANCO, MF; GIORGETTI, A; GONZALEZ-MUNOZ, E; MARQUEZ-RIVAS, J; SANCHEZ-PERNAUTE, R	RETRIEVAL OF GERMINAL ZONE NEURAL STEM CELLS FROM THE CEREBROSPINAL FLUID OF PREMATURE INFANTS WITH INTRAVENTRICULAR HEMORRHAGE	STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/SCTM.19-0323	6,429	Q1	NO
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	3,954	Q2	-
BS-06	FLORES-MARTINEZ, A; VENEGAS-MORENO, E; DIOS, E; REMON-RUIZ, P; GROS-HERGUIDO, N; VAZQUEZ-BORREGO, MC; MADRAZO-ATUTXA, A; JAPON, MA; KAEN, A; CARDENAS-VALDEPENAS, E; ROLDAN, F; CASTANO, JP; LUQUE, RM; CANO, DA; SOTO-MORENO, A	QUANTITATIVE ANALYSIS OF SOMATOSTATIN AND DOPAMINE RECEPTORS GENE EXPRESSION LEVELS IN NON-FUNCTIONING PITUITARY TUMORS AND ASSOCIATION WITH CLINICAL AND MOLECULAR AGGRESSIVENESS FEATURES	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9093052	3,303	Q1	NO
BS-06	RUIZ-VALDEPENAS, EC; KAEN, A; GONZALEZ-MARTINEZ, E; GARDNER, PA; WANG, EW; SNYDERMAN, CH; FERNANDEZ-MIRANDA, JC	ENDOSCOPIC ENDONASAL SUPEROMEDIAL ORBITECTOMY: HOW FAR IS SAFE AND POSSIBLE?	LARYNGOSCOPE	10.1002/LARY.28080	2,465	Q1	NO
BS-06	TIRADO-CABALLERO, J; RIVERO-GARVIA, M; ARTEAGA-ROMERO, F; HERRERIA-FRANCO, J; LOZANO-GONZALEZ, A; MARQUEZ-RIVAS, J	NEUROENDOSCOPIC LAVAGE FOR THE MANAGEMENT OF POSTHEMORRHAGIC HYDROCEPHALUS IN PRETERM INFANTS: SAFETY, EFFECTIVITY, AND LESSONS LEARNED	JOURNAL OF NEUROSURGERY-PEDIATRICS	10.3171/2020.2.PEDS2037	2,117	Q3	-



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
BS-06	TIRADO-CABALLERO, J; RIVERO-GARVIA, M; GONZALEZ-POMBO, M; CARDENAS-RUIZ-VALDEPENAS, E; KAEN, A; MARQUEZ-RIVAS, J	FULLY ENDOSCOPIC TRANSFORAMINAL-TRANSCHOROIDAL APPROACH FOR TECTAL AREA TUMOR REMOVAL	WORLD NEUROSURGERY	10.1016/J.WNEU.2019.12.106	1,829	Q3	-
BS-06	TROYA-CASTILLA, M; KAEN, A; MARQUEZ-RIVAS, FJ; INFANTE-COSSIO, P; DIAZ, FR; GIMENEZ, JLN; GONZALEZ-POMBO, M; CANCELA, P; FERNANDEZ-NOGUERAS, MS; SANCHEZ, MAA	IMPACT OF EARLY REOPERATION ON THE PROGNOSIS OF PATIENTS OPERATED ON FOR GLIOBLASTOMA	WORLD NEUROSURGERY	10.1016/J.WNEU.2020.04.072	1,829	Q3	-
BS-06	JIMENEZ-MEJIAS ME, MARQUEZ-RIVAS FJ	CNS INFECTIONS IN PATIENTS WITH TEMPORARY CSF SHUNTS: DIAGNOSTIC, PREVENTIVE AND THERAPEUTIC APPROACH.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.01.001	1,654	Q4	-
BS-06	FERNANDEZ, CS; CUBA, BC; RIVERO-GARVIA, M; ROMERO, FDA; RIVAS, JMM	COMBINED MICROSURGICAL FLUORESCENCE FOR OPTIMIZING RESECTION IN REFRACTORY EMPYEMA AND CEREBRITIS	CHILDS NERVOUS SYSTEM	10.1007/S00381-020-04762-9	1,298	Q3	-
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	1,298	Q3	-
BS-06	GARCIA, EG; GILA, ALG; MERCHANT, E; GARVIA, MR; MORENO, EV; MORENO, AS; VEGA, CM	ENDOCRINE MANIFESTATIONS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM GERM CELL TUMORS IN CHILDREN	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2019.11.012	1,180	Q4	-
BS-06	DOMINGUEZ-ROLDAN, JM; LUBILLO, S; VIDETTA, W; LLOMPART-POU, JA; BADENES, R; RIVAS, JM; IBANEZ, J; GODOY, DA; MURILLO-CABEZAS, F; GOMEZ-ABASCAL, L; PARANHOS, JL; RECALDE, R; MONTES, JM	INTERNATIONAL CONSENSUS ON THE MONITORING OF CEREBRAL OXYGEN TISSUE PRESSURE IN NEUROCRITICAL PATIENTS	NEUROCIRUGIA	10.1016/J.NEUCIR.2019.08.003	0,597	Q4	-
BS-07	PEREZ-GALVEZ, A; VIERA, I; BENITO, I; ROCA, M	HPLC-HRTOF-MS STUDY OF COPPER CHLOROPHYLLS: COMPOSITION OF FOOD COLORANTS AND BIOCHEMISTRY AFTER INGESTION	FOOD CHEMISTRY	10.1016/J.FOODCHEM.2020.126721	6,306	Q1	NO
BS-08	ESCLUDERO-MARTINEZ, I; OCETE, RF; MANCHA, F; VEGA, A; PINERO, P; LOPEZ-RUEDA, A; FAJARDO, E; ALGABA, P; FERNANDEZ-ENGO, JR; MARTIN-SANCHEZ, EM; GALVAO-CARMONA, A; ZAPATA-ARRIAZA, E; LEBRATO, L; PARDO-GALIANA, B; CABEZAS, JA; AYUSO, MI; GONZALEZ, A; MONICHE, F; MONTANER, J	PREVALENCE AND RISK FACTORS OF SILENT BRAIN INFARCTS IN PATIENTS WITH AF DETECTED BY 3T-MRI	JOURNAL OF NEUROLOGY	10.1007/S00415-020-09887-0	3,956	Q1	NO
BS-08	FLORES-MARTINEZ, A; VENEGAS-MORENO, E; DIOS, E; REMON-RUIZ, P; GROS-HERGUIDO, N; VAZQUEZ-BORREGO, MC; MADRAZO-ATUTXA, A; JAPON, MA; KAEN, A; CARDENAS-VALDEPENAS, E; ROLDAN, F; CASTANO, JP; LUQUE, RM; CANO, DA; SOTO-MORENO, A	QUANTITATIVE ANALYSIS OF SOMATOSTATIN AND DOPAMINE RECEPTORS GENE EXPRESSION LEVELS IN NON-FUNCTIONING PITUITARY TUMORS AND ASSOCIATION WITH CLINICAL AND MOLECULAR AGGRESSIVENESS FEATURES	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9093052	3,303	Q1	NO
BS-09	MARTIN-SANCHEZ, M; BRAVO-GIL, N; GONZALEZ-DEL POZO, M; MENDEZ-VIDAL, C; FERNANDEZ-SUAREZ, E; RODRIGUEZ-DE LA RUA, E; BORREGO, S; ANTINOLO, G	A MULTI-STRATEGY SEQUENCING WORKFLOW IN INHERITED RETINAL DYSTROPHIES: ROUTINE DIAGNOSIS, ADDRESSING UNSOLVED CASES AND CANDIDATE GENES IDENTIFICATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21249355	4,556	Q1	NO
BS-09	GONZALEZ-DEL POZO, M; FERNANDEZ-SUAREZ, E; MARTIN-SANCHEZ, M; BRAVO-GIL, N; MENDEZ-VIDAL, C; RODRIGUEZ-DE LA RUA, E; BORREGO, S; ANTINOLO, G	UNMASKING RETINITIS PIGMENTOSA COMPLEX CASES BY A WHOLE GENOME SEQUENCING ALGORITHM BASED ON OPEN-ACCESS TOOLS: HIDDEN RECESSIVE INHERITANCE AND POTENTIAL OLIGOGENIC VARIANTS	JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1186/S12967-020-02258-3	4,124	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
BS-09	SANCHEZ-VICENTE, JL; CONTRERAS-DIAZ, M; LOPEZ-HERRERO, F; MARTINEZ-BORREGO, A; GALVAN-LEDESMA, A; LOZANO-BERNAL, O; GARCIA-VAZQUEZ, M; DE LAS MORENAS-IGLESIAS, J; CARO-MAGDALENO, M	CLOSTRIDIUM SEPTICUM ENDOGENOUS ENDOPH- THALMITIS AS THE INITIAL MANIFESTATION OF CO- LORECTAL CARCINOMA: CLINICAL CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW	OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION	10.1080/09273948.2020.1799039	2,112	Q2	-
BS-09	MOLINA-SOLANA, P; DOMINGUEZ-SERRANO, FD; GARRIDO-HERMOSILLA, AM; MON- TERO-IRUZUBIETA, J; FERNANDEZ-PALACIN, A; RODRIGUEZ-DE-LA-RUA-FRANCH, E; CA- RO-MAGDALENO, M	IMPROVED TEAR FILM STABILITY IN PATIENTS WITH DRY EYE AFTER HYALURONIC ACID AND GALACTOXYLO- GLUCAN USE	CLINICAL OPHTHALMOLOGY	10.2147/OPHT.S248949	0,000	-	-
BS-09	DE LA SEN-CORCUERA, B; MONTERO-IRUZUBIETA, J; SANCHEZ-AVILA, RM; ORIVE, G; ANI- TUA, E; CARO-MAGDALENO, M; MERAYO-LLOVES, J	PLASMA RICH IN GROWTH FACTORS FOR THE TREAT- MENT OF CICATRIZING CONJUNCTIVITIS	CLINICAL OPHTHALMOLOGY	10.2147/OPHT.S252253	0,000	-	-
C-01	MARTIN-BROTO, J; HINDI, N; LOPEZ-POUSA, A; PEINADO-SERRANO, J; ALVAREZ, R; ALVA- REZ-GONZALEZ, A; ITALIANO, A; SARGOS, P; CRUZ-JURADO, J; ISERN-VERDUM, J; DOLADO, MC; RINCON-PEREZ, I; SANCHEZ-BUSTOS, P; GUTIERREZ, A; ROMAGOSA, C; MOROSI, C; GRIGNANI, G; GATTI, M; LUNA, P; ALASTUEY, I; REDONDO, A; BELINCHON, B; MARTINEZ-SE- RRA, J; SUNYACH, MP; COINDRE, JM; DEI TOS, AP; ROMERO, J; GRONCHI, A; BLAY, JY; MOU- RA, DS	ASSESSMENT OF SAFETY AND EFFICACY OF COMBINED TRABECTEDIN AND LOW-DOSE RADIOTHERAPY FOR PATIENTS WITH METASTATIC SOFT-TISSUE SARCOMAS A NONRANDOMIZED PHASE 1/2 CLINICAL TRIAL	JAMA ONCOLOGY	10.1001/JAMAONCOL.2019.6584	24,799	Q1	SI
C-01	MUNOZ-GALVAN, S; FELIPE-ABRIO, B; VERDUGO-SIVIANES, EM; PEREZ, M; JIMENEZ-GAR- CIA, MP; SUAREZ-MARTINEZ, E; ESTEVEZ-GARCIA, P; CARNERO, A	DOWNREGULATION OF MYPT1 INCREASES TUMOR RESISTANCE IN OVARIAN CANCER BY TARGETING THE HIPPO PATHWAY AND INCREASING THE STEMNESS	MOLECULAR CANCER	10.1186/S12943-020-1130-Z	15,302	Q1	SI
C-01	PEREZ, M; GARCIA-HEREDIA, JM; FELIPE-ABRIO, B; MUNOZ-GALVAN, S; MARTIN-BROTO, J; CARNERO, A	SARCOMA STRATIFICATION BY COMBINED PH2AX AND MAP17 (PDZK11P1) LEVELS FOR A BETTER OUTCOME ON DOXORUBICIN PLUS OLAPARIB TREATMENT	SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY	10.1038/S41392-020-00246-Z	13,493	Q1	SI
C-01	MARQUES, M; TRANCHANT, R; RISA-EBRI, B; SUAREZ-SOLIS, ML; FERNANDEZ, LC; CARRI- LLO-DE-SANTA-PAU, E; DEL POZO, N; DE VILLARREAL, JM; MEILLER, C; ALLORY, Y; BLUM, Y; PIRKER, C; HEGEDUS, B; BARRY, ST; CARNERO, A; BERGER, W; JEAN, D; REAL, FX	COMBINED MEK AND PI3K/P110 BETA INHIBITION AS A NOVEL TARGETED THERAPY FOR MALIGNANT MESO- THELIOMA DISPLAYING SARCOMATOID FEATURES	CANCER RESEARCH	10.1158/0008-5472.CAN-19-1633	9,727	Q1	SI
C-01	MARIN-BARRERA, L; MUNOZ-MARTIN, AJ; RIOS-HERRANZ, E; GARCIA-ESCOBAR, I; BEATO, C; FONT, C; ONCALA-SIBAJAS, E; REVUELTA-RODRIGUEZ, A; ARESES, MC; RIVAS-JIMENEZ, V; MORENO-SANTOS, MA; BALLAZ-QUINCOCES, A; LOPEZ-SAEZ, JB; GALLEGO, I; ELIAS-HER- NANDEZ, T; ASENSIO-CRUZ, MI; CHASCO-EGUILAZ, L; GARCIA-GONZALEZ, G; ESTEVEZ-GAR- CIA, P; OTERO, R; LIMA-ALVAREZ, J; JARA-PALOMARES, L	A CASE-CONTROL ANALYSIS OF THE IMPACT OF VE- NOUS THROMBOEMBOLIC DISEASE ON QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH CANCER: QUALITY OF LIFE IN CANCER (QCA) STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS12010075	6,126	Q1	NO
C-01	FELIPE-ABRIO, B; CARNERO, A	THE TUMOR SUPPRESSOR ROLES OF MYBBP1A, A MA- JOR CONTRIBUTOR TO METABOLISM PLASTICITY AND STEMNESS	CANCERS	10.3390/CANCERS12010254	6,126	Q1	NO
C-01	GARCIA-HEREDIA, JM; OTERO-ALBIOL, D; PEREZ, M; PEREZ-CASTEJON, E; MUNOZ-GALVAN, S; CARNERO, A	BREAST TUMOR CELLS PROMOTES THE HORIZONTAL PROPAGATION OF EMT, STEMNESS, AND METASTASIS BY TRANSFERRING THE MAP17 PROTEIN BETWEEN SUBSETS OF NEOPLASTIC CELLS	ONCOGENESIS	10.1038/S41389-020-00280-0	6,119	Q1	NO
C-01	QUINTANAL-VILLALONGA, A; FERRER, I; GURUCEAGA, E; CIRAUQUI, C; MARRUGAL, A; OJE- DA, L; GARCIA, S; ZUGAZAGOITIA, J; MUNOZ-GALVAN, S; LOPEZ-RIOS, F; MONTUENGA, L; VICENT, S; MOLINA-PINELO, S; CARNERO, A; PAZ-ARES, L	FGFR1 AND FGFR4 ONCOGENICITY DEPENDS ON N-CADHERIN AND THEIR CO-EXPRESSION MAY PRE- DICT FGFR-TARGETED THERAPY EFFICACY	EBIOMEDICINE	10.1016/J.EBIOM.2020.102683	5,736	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-01	ESPINOSA-SANCHEZ, A; SUAREZ-MARTINEZ, E; SANCHEZ-DIAZ, L; CARNERO, A	THERAPEUTIC TARGETING OF SIGNALING PATHWAYS RELATED TO CANCER STEMNESS	FRONTIERS IN ONCOLOGY	10.3389/FONC.2020.01533	4,848	Q2	-
C-01	PEREZ-MARTINEZ, L; ROMERO, L; MUNOZ-GALVAN, S; VERDUGO-SIVIANES, EM; RUBIO-ME- DIAVILLA, S; OTEO, JA; CARNERO, A; BLANCO, JR	IMPLICATIONS OF MARAVIROC AND/OR RAPAMYCIN IN A MOUSE MODEL OF FRAGILITY	AGING-US	10.18632/AGING.103167	4,831	Q2	-
C-01	MACIAS-GARCIA, L; MARTINEZ-BALLESTEROS, M; LUNA-ROMERA, JM; GARCIA-HEREDIA, JM; GARCIA-GUTIERREZ, J; RIQUELME-SANTOS, JC	AUTOENCODED DNA METHYLATION DATA TO PREDICT BREAST CANCER RECURRENCE: MACHINE LEARNING MODELS AND GENE-WEIGHT SIGNIFICANCE	ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE	10.1016/J.ARTMED.2020.101976	4,383	Q1	NO
C-01	MUNOZ-GALVAN, S; RIVERO, M; PEINADO-SERRANO, J; MARTINEZ-PEREZ, J; FERNAN- DEZ-FERNANDEZ, MC; ORTIZ, MJ; GARCIA-HEREDIA, JM; CARNERO, A	PAI1 IS A MARKER OF BAD PROGNOSIS IN RECTAL CANCER BUT PREDICTS A BETTER RESPONSE TO TREATMENT WITH PIM INHIBITOR AZD1208	CELLS	10.3390/CELLS9051071	4,366	Q2	-
C-01	MUNOZ-GALVAN, S; CARNERO, A	TARGETING CANCER STEM CELLS TO OVERCOME THERAPY RESISTANCE IN OVARIAN CANCER	CELLS	10.3390/CELLS9061402	4,366	Q2	-
C-01	GARCIA-HEREDIA, JM; CARNERO, A	ROLE OF MITOCHONDRIA IN CANCER STEM CELL RESISTANCE	CELLS	10.3390/CELLS9071693	4,366	Q2	-
C-01	LOPEZ-MEDINA, EM; SAINZ, T; DE ORY, SJ; MELLADO-PENA, MJ; GONZALEZ-TOME, MI; GIL, EC; CUCURULL, TV; NEYRA, F; FRICK, MA; MARTINEZ-PEREZ, J; ANDRES, AGA; ALONSO, MB; LALEONA, CG; HERNANDEZ, MM; HERNANDEZ, PC; AMADOR, JTR; GOMEZ, MLN; SANTIA- GO-GARCIA, B	TUBERCULOSIS IN A SPANISH COHORT OF CHILDREN LIVING WITH HIV: THE CHOTIS STUDY (CHILDHOOD HIV & TB STUDY)	INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE	10.5588/IJTL.19.0237	2,268	Q3	-
C-01	CAYUELA, L; LENDINEZ-CANO, G; CHAVEZ-CONDE, M; RODRIGUEZ-DOMINGUEZ, S; CAYUE- LA, A	RECENT TRENDS IN PROSTATE CANCER IN SPAIN	ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	10.1016/J.ACURO.2020.05.003	0,873	Q4	-
C-03	MEDERER, T; SCHMITTECKERT, S; VOLZ, J; MARTINEZ, C; ROTH, R; THUMBERGER, T; EC- KSTEIN, V; SCHEUERER, J; THONI, C; LASITSCHKA, F; CARSTENSEN, L; GUNTHER, P; HO- LLAND-CUNZ, S; HOFSTRA, R; BROSENS, E; ROSENFELD, JA; SCHAAF, CP; SCHRIEMER, D; CECCHERINI, I; RUSMINI, M; TILGHMAN, J; LUZON-TORO, B; TORROGLOSA, A; BORREGO, S; TANG, CSM; GARCIA-BARCELO, M; TAM, P; PARAMASIVAM, N; BEWERUNGE-HUDLER, M; DE LA TORRE, C; GRETZ, N; RAPPOLD, GA; ROMERO, P; NIESLER, B	A COMPLEMENTARY STUDY APPROACH UNRAVELS NOVEL PLAYERS IN THE PATHOETIOLOGY OF HIRSCHSPRUNG DISEASE	PLOS GENETICS	10.1371/JOURNAL.PGEN.1009106	5,174	Q1	NO
C-03	TORROGLOSA, A; VILLALBA-BENITO, L; FERNANDEZ, RM; LUZON-TORO, B; MOYA-JIMENEZ, MJ; ANTINOLO, G; BORREGO, S	IDENTIFICATION OF NEW POTENTIAL LNCRNA BIOMARKERS IN HIRSCHSPRUNG DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21155534	4,556	Q1	NO
C-03	VILLALBA-BENITO, L; TORROGLOSA, A; LUZON-TORO, B; FERNANDEZ, RM; MOYA-JIMENEZ, MJ; ANTINOLO, G; BORREGO, S	CHIP-SEQ-BASED APPROACH IN MOUSE ENTERIC PRECURSOR CELLS REVEALS NEW POTENTIAL GENES WITH A ROLE IN ENTERIC NERVOUS SYSTEM DEVELOPMENT AND HIRSCHSPRUNG DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21239061	4,556	Q1	NO
C-03	MARTIN-SANCHEZ, M; BRAVO-GIL, N; GONZALEZ-DEL POZO, M; MENDEZ-VIDAL, C; FER- NANDEZ-SUAREZ, E; RODRIGUEZ-DE LA RUA, E; BORREGO, S; ANTINOLO, G	A MULTI-STRATEGY SEQUENCING WORKFLOW IN INHERITED RETINAL DYSTROPHIES: ROUTINE DIAGNOSIS, ADDRESSING UNSOLVED CASES AND CANDIDATE GENES IDENTIFICATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21249355	4,556	Q1	NO
C-03	GONZALEZ-DEL POZO, M; FERNANDEZ-SUAREZ, E; MARTIN-SANCHEZ, M; BRAVO-GIL, N; MENDEZ-VIDAL, C; RODRIGUEZ-DE LA RUA, E; BORREGO, S; ANTINOLO, G	UNMASKING RETINITIS PIGMENTOSA COMPLEX CASES BY A WHOLE GENOME SEQUENCING ALGORITHM BASED ON OPEN-ACCESS TOOLS: HIDDEN RECESSIVE INHERITANCE AND POTENTIAL OLIGOGENIC VARIANTS	JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1186/S12967-020-02258-3	4,124	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-03	LUZON-TORO, B; VILLALBA-BENITO, L; TORROGLOSA, A; FERNANDEZ, RM; ANTINOLO, G; BORREGO, S	WHAT IS NEW ABOUT THE GENETIC BACKGROUND OF HIRSCHSPRUNG DISEASE?	CLINICAL GENETICS	10.1111/CGE.13615	3,578	Q2	-
C-04	MARTIN-SANCHEZ, M; BRAVO-GIL, N; GONZALEZ-DEL POZO, M; MENDEZ-VIDAL, C; FERNANDEZ-SUAREZ, E; RODRIGUEZ-DE LA RUA, E; BORREGO, S; ANTINOLO, G	A MULTI-STRATEGY SEQUENCING WORKFLOW IN INHERITED RETINAL DYSTROPHIES: ROUTINE DIAGNOSIS, ADDRESSING UNSOLVED CASES AND CANDIDATE GENES IDENTIFICATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21249355	4,556	Q1	NO
C-04	VILLALBA-BENITO, L; TORROGLOSA, A; LUZON-TORO, B; FERNANDEZ, RM; MOYA-JIMENEZ, MJ; ANTINOLO, G; BORREGO, S	CHIP-SEQ-BASED APPROACH IN MOUSE ENTERIC PRECURSOR CELLS REVEALS NEW POTENTIAL GENES WITH A ROLE IN ENTERIC NERVOUS SYSTEM DEVELOPMENT AND HIRSCHSPRUNG DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21239061	4,556	Q1	NO
C-04	TORROGLOSA, A; VILLALBA-BENITO, L; FERNANDEZ, RM; LUZON-TORO, B; MOYA-JIMENEZ, MJ; ANTINOLO, G; BORREGO, S	IDENTIFICATION OF NEW POTENTIAL LNCRNA BIOMARKERS IN HIRSCHSPRUNG DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21155534	4,556	Q1	NO
C-04	GONZALEZ-DEL POZO, M; FERNANDEZ-SUAREZ, E; MARTIN-SANCHEZ, M; BRAVO-GIL, N; MENDEZ-VIDAL, C; RODRIGUEZ-DE LA RUA, E; BORREGO, S; ANTINOLO, G	UNMASKING RETINITIS PIGMENTOSA COMPLEX CASES BY A WHOLE GENOME SEQUENCING ALGORITHM BASED ON OPEN-ACCESS TOOLS: HIDDEN RECESSIVE INHERITANCE AND POTENTIAL OLIGOGENIC VARIANTS	JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1186/S12967-020-02258-3	4,124	Q2	-
C-04	OPRESCU, AM; MIRO-AMARANTE, G; GARCIA-DIAZ, L; BELTRAN, LM; REY, VE; ROMERO-TERRONERO, M	ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PREGNANCY: A SCOPING REVIEW	IEEE ACCESS	10.1109/ACCESS.2020.3028333	3,745	Q1	NO
C-04	LUZON-TORO, B; VILLALBA-BENITO, L; TORROGLOSA, A; FERNANDEZ, RM; ANTINOLO, G; BORREGO, S	WHAT IS NEW ABOUT THE GENETIC BACKGROUND OF HIRSCHSPRUNG DISEASE?	CLINICAL GENETICS	10.1111/CGE.13615	3,578	Q2	-
C-04	GARCIA-DIAZ, L; CHIMENEA, A; DE AGUSTIN, JC; PAVON, A; ANTINOLO, G	EX-UTERO INTRAPARTUM TREATMENT (EXIT): INDICATIONS AND OUTCOME IN FETAL CERVICAL AND OROPHARYNGEAL MASSES	BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH	10.1186/S12884-020-03304-0	2,239	Q2	-
C-04	GARCIA-LOZANO, JC; LOZANO-ARANA, MD	PRENATAL DIAGNOSTIC TECHNIQUES AND IVF IN PATIENTS WITH COAGULOPATHIES	BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS	10.1097/MBC.0000000000000991	1,203	Q4	-
C-04	CHIMENEA, A; GARCIA-DIAZ, L; MORENO-DE LAS HERAS, M; COSERRIA, F; ANTINOLO, G	GIANT RIGHT ATRIAL ANEURYSM. PRENATAL DIAGNOSIS AND OUTCOME OF A RARE CONGENITAL ABNORMALITY	JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY	10.1080/01443615.2019.1652890	0,807	Q4	-
C-07	FENAUX P, PLATZBECKER U, MUFTI GJ, GARCIA-MANERO G, BUCKSTEIN R, SANTINI V, DIEZ-CAMPELO M, FINELLI C, CAZZOLA M, ILHAN O, SEKERES MA, FALANTES JF, ARRIZABALAGA B, SALVI F, GIAI V, VYAS P, BOWEN D, SELLESLAG D, DEZERN AE, JURCIC JG, GERMING U, GÖTZE KS, QUESNEL B, BEYNE-RAUZY O, CLUZEAU T, VOSO MT, MAZURE D, VELLENGA E, GREENBERG PL, HELLSTRÖM-LINDBERG E, ZEIDAN AM, ADÈS L, VERMA A, SAVONA MR, LAADEM A, BENZOHR A, ZHANG J, RAMPERSAD A, DUNSHEE DR, LINDE PG, SHERMAN ML, KOMROKJI RS, LIST AF	LUSPATERCEPT IN PATIENTS WITH LOWER-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROMES	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJMOA1908892	74,699	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-07	PAIVA, B; PUIG, N; CEDENA, MT; ROSINOL, L; CORDON, L; VIDRIALES, MB; BURGOS, L; FLORES-MONTERO, J; SANJOJA-FLORES, L; LOPEZ-ANGLADA, L; MALDONADO, R; DE LA CRUZ, J; GUTIERREZ, NC; CALASANZ, MJ; MARTIN-RAMOS, ML; GARCIA-SANZ, R; MARTINEZ-LOPEZ, J; ORIOL, A; BLANCHARD, MJ; RIOS, R; MARTIN, J; MARTINEZ-MARTINEZ, R; SUREDA, A; HERNANDEZ, MT; DE LA RUBIA, J; KRŠNIK, I; MORALEDA, JM; PALOMERA, L; BARGAY, J; VAN DONGEN, JJM; ORFAO, A; MATEOS, MV; BLADE, J; SAN-MIGUEL, JF; LAHUERTA, JJ	MEASURABLE RESIDUAL DISEASE BY NEXT-GENERATION FLOW CYTOMETRY IN MULTIPLE MYELOMA	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.19.01231	32,956	Q1	SI
C-07	SALAMERO O, MONTESINOS P, WILLEKENS C, PEREZ-SIMON JA, PIGNEUX A, RECHER C, POPAT R, CARPIO C, MOLINERO C, MASCARO C, VILA J, AREVALO MI, MAES T, BUESA C, BOSCH F, SOMERVAILLE TCP	FIRST-IN-HUMAN PHASE I STUDY OF IADADEMSTAT (ORY-1001): A FIRST-IN-CLASS LYSINE-SPECIFIC HISTONE DEMETHYLASE 1A INHIBITOR, IN RELAPSED OR REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA.	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.19.03250	32,956	Q1	SI
C-07	PEREZ, C; BOTTA, C; ZABALETA, A; PUIG, N; CEDENA, MT; GOICOECHEA, I; ALAMEDA, D; SAN JOSE-ENERIZ, E; MERINO, J; RODRIGUEZ-OTERO, P; MAIA, C; ALIGNANI, D; MAISO, P; MANRIQUE, I; LARA-ASTIASO, D; VILAS-ZORNOZA, A; SARVIDE, S; RIILLO, C; ROSSI, M; ROSINOL, L; ORIOL, A; BLANCHARD, MJ; RIOS, R; SUREDA, A; MARTIN, J; MARTINEZ, R; BARGAY, J; DE LA RUBIA, J; HERNANDEZ, MT; MARTINEZ-LOPEZ, J; ORFAO, A; AGIRRE, X; PROSPER, F; MATEOS, MV; LAHUERTA, JJ; BLADE, J; SAN-MIGUEL, JF; PAIVA, B	IMMUNOGENOMIC IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF GRANULOCYTIC MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR CELLS IN MULTIPLE MYELOMA	BLOOD	10.1182/BLOOD.2019004537	17,543	Q1	SI
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	8,665	Q1	SI
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	8,665	Q1	SI
C-07	GENESCA, E; MORGAGES, M; MONTESINOS, P; BARBA, P; GIL, C; GUARDIA, R; MORENO, MJ; MARTINEZ-CARBALLEIRA, D; GARCIA-CADENAS, I; VIVES, S; RIBERA, J; GONZALEZ-CAMPOS, J; GONZALEZ-GIL, C; ZAMORA, L; RAMIREZ, JL; DIAZ-BEYA, M; MERCADAL, S; ARTOLA, MT; CLADERA, A; TORMO, M; BERMUDEZ, A; VALL-LLOVERA, F; MARTINEZ, P; AMIGO, ML; MONSALVO, S; NOVO, A; CERVERA, M; GARCIA-GUINON, A; JUNCA, J; CIUDAD, J; ORFAO, A; RIBERA, JM	UNIQUE CLINICO-BIOLOGICAL, GENETIC AND PROGNOSTIC FEATURES OF ADULT EARLY T-CELL PRECURSOR ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA	HAEMATOLOGICA	10.3324/HAEMATOL.2019.225078	7,116	Q1	SI
C-07	PEREZ-MARTINEZ, A; FERRERAS, C; PASCUAL, A; GONZALEZ-VICENT, M; ALONSO, L; BADELL, I; NAVARRO, JMF; REGUEIRO, A; PLAZA, M; HURTADO, JMP; BENITO, A; BELENDEZ, C; COUSELO, JM; FUSTER, JL; DIAZ-ALMIRON, M; BUENO, D; MOZO, Y; MARSAL, J; LOPEZ, AG; SISINNI, L; DE HEREDIA, CD; DIAZ, MA	HAPLOIDENTICAL TRANSPLANTATION IN HIGH-RISK PEDIATRIC LEUKEMIA: A RETROSPECTIVE COMPARATIVE ANALYSIS ON BEHALF OF THE SPANISH WORKING GROUP FOR BONE MARROW TRANSPLANTATION IN CHILDREN (GETMON) AND THE SPANISH GRUPO FOR HEMATOPOIETIC TRANSPLANTATION (GETH)	AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY	10.1002/AJH.25661	6,973	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-07	FERNANDEZ-MUNOZ, B; ROSELL-VALLE, C; FERRARI, D; ALBA-ANNADOR, J; MONTIEL, MA; CAMPOS-CUERVA, R; LOPEZ-NAVAS, L; MUNOZ-ESCALONA, M; MARTIN-LOPEZ, M; PROFICO, DC; BLANCO, MF; GIORGETTI, A; GONZALEZ-MUNOZ, E; MARQUEZ-RIVAS, J; SANCHEZ-PERNAUTE, R	RETRIEVAL OF GERMINAL ZONE NEURAL STEM CELLS FROM THE CEREBROSPINAL FLUID OF PREMATURE INFANTS WITH INTRAVENTRICULAR HEMORRHAGE	STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/SCTM.19-0323	6,429	Q1	NO
C-07	PUIG, N; CORCHETE-SANCHEZ, LA; PEREZ-MORAN, JJ; DAVILA, J; PAINO, T; DE LA RUBIA, J; ORIOL, A; MARTIN-SANCHEZ, J; DE ARRIBA, F; BLAD, J; BLANCHARD, MJ; GONZALEZ-CALLE, V; GARCIA-SANZ, R; PAIVA, B; LAHUERTA, JJ; SAN-MIGUEL, JF; MATEOS, MV; OCIO, EM	PEMBROLIZUMAB AS CONSOLIDATION STRATEGY IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA: RESULTS OF THE GEM-PEMBRESID CLINICAL TRIAL	CANCERS	10.3390/CANCERS12123615	6,126	Q1	NO
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	5,823	Q1	NO
C-07	FUSTER, JL; MOLINOS-QUINTANA, A; FUENTES, C; FERNANDEZ, JM; VELASCO, P; PASCUAL, T; RIVES, S; DAPENA, JL; SISINNI, L; LOPEZ-GODINO, O; PALOMO, P; VILLA-ALCAZAR, M; BAUTISTA, F; GONZALEZ-VICENT, M; LOPEZ-DUARTE, M; GARCIA-MORIN, M; RAMOS-ELBAL, E; RAMIREZ, M	BLINATUMOMAB AND INOTUZUMAB FOR B CELL PRECURSOR ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA IN CHILDREN: A RETROSPECTIVE STUDY FROM THE LEUKEMIA WORKING GROUP OF THE SPANISH SOCIETY OF PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY (SEHOP)	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/BJH.16647	5,518	Q1	NO
C-07	OCIO, EM; MOTILLO, C; RODRIGUEZ-OTERO, P; MARTINEZ-LOPEZ, J; CEJALVO, MJ; MARTIN-SANCHEZ, J; BLAD, J; GARCIA-MALO, MD; DOURDIL, MV; GARCIA-MATEO, A; DE ARRIBA, F; GARCIA-SANZ, R; DE LA RUBIA, J; ORIOL, A; LAHUERTA, JJ; SAN-MIGUEL, JF; MATEOS, MV	FILANESIB IN COMBINATION WITH POMALIDOMIDE AND DEXAMETHASONE IN REFRACTORY MM PATIENTS: SAFETY AND EFFICACY, AND ASSOCIATION WITH ALPHA 1-ACID GLYCOPROTEIN (AAG) LEVELS. PHASE IB/II POMDEFIL CLINICAL TRIAL CONDUCTED BY THE SPANISH MM GROUP	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/BJH.16788	5,518	Q1	NO
C-07	PRATS-MARTIN C, MEZQUITA L, GARCIA-CANALE S, JIMENEZ-JAMBRINA M, BERNAL R, MORALES-CAMACHO RM	NUMEROUS ABNORMAL MITOSES IN PARVOVIRUS B19-INFECTED PROERYTHROBLASTS	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/BJH.16520	5,518	Q1	NO
C-07	DELGADO-SERRANO J, MORALES-CAMACHO RM, CABALLERO-VELAZQUEZ T, GARCIA-CANALE S, VARGAS MT, PRATS-MARTIN C	EOSINOPHILS ENGULFING PLATELETS AND WITH RING-SHAPED NUCLEI IN NIVOLUMAB-ASSOCIATED EOSINOPHILIA	BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/BJH.16376	5,518	Q1	NO
C-07	RODRIGUEZ-BARBOSA, JJ; AZUMA, M; ZELINSKY, G; PEREZ-SIMON, JA; DEL RIO, ML	CRITICAL ROLE OF PD-L1 EXPRESSION ON NON-TUMOR CELLS RATHER THAN ON TUMOR CELLS FOR EFFECTIVE ANTI-PD-L1 IMMUNOTHERAPY IN A TRANSPLANTABLE MOUSE HEMATOPOIETIC TUMOR MODEL	CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY	10.1007/S00262-020-02520-Z	5,442	Q1	NO
C-07	GARCIA-GUERRERO, E; SIERRA-MARTINEZ, B; PEREZ-SIMON, JA	OVERCOMING CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) MODIFIED T-CELL THERAPY LIMITATIONS IN MULTIPLE MYELOMA	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2020.01128	5,085	Q1	NO
C-07	OSTOS, FJ; LEBRON, JA; LOPEZ-CORNEJO, P; LOPEZ-LOPEZ, M; GARCIA-CALDERON, M; GARCIA-CALDERON, CB; ROSADO, IV; KALCHENKO, VI; RODIK, RV; MOYA, ML	SELF-AGGREGATION IN AQUEOUS SOLUTION OF AMPHIPHILIC CATIONIC CALIX[4] ARENES. POTENTIAL USE AS VECTORS AND NANOCARRIERS	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	10.1016/J.MOLLIQ.2020.112724	5,065	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-07	GUDIOL, C; ARNAN, M; AGUILAR-GUISADO, M; ROYO-CEBRECOS, C; SANCHEZ-ORTEGA, I; MONTERO, I; MARTIN-GANDUL, C; LAPORTE-AMARGIS, J; ALBASANZ-PUIG, A; NICOLAE, S; PERAYRE, M; BERBEL, D; TEBE, C; RIERA, J; SUREDA, A; CISNEROS, JM; CARRATALA, J	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL (TAURCAT STUDY) OF CITRATE LOCK SOLUTION FOR PREVENTION OF ENDOLUMINAL CENTRAL VENOUS CATHETER INFECTION IN NEUTROPENIC HEMATOLOGICAL PATIENTS	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.01521-19	4,904	Q1	NO
C-07	CABALLERO-VELAZQUEZ, T; CALDERON-CABRERA, C; LOPEZ-CORRAL, L; PUIG, N; MARQUEZ-MALAVAR, F; PEREZ-LOPEZ, E; GARCIA-CALDERON, C; ROSSO-FERNANDEZ, CM; BARRIGON, DC; MARTIN, J; MATEOS, MV; SAN MIGUEL, J; PEREZ-SIMON, JA	EFFICACY OF BORTEZOMIB TO INTENSIFY THE CONDITIONING REGIMEN AND THE GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE PROPHYLAXIS FOR HIGH-RISK MYELOMA PATIENTS UNDERGOING TRANSPLANTATION	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-019-0670-6	4,725	Q2	-
C-07	GOMEZ, VE; GARCIA-GUTIERREZ, V; CORRAL, LL; CADENAS, IG; MARTINEZ, AP; MALAVAR, FMJ; CABALLERO-VELAZQUEZ, T; SIERRA, PGA; ALEGRIA, MCV; SALINAS, IPM; CABRERA, CC; VICENT, MG; TORRES, NR; PORRAS, RP; COLL, CF; ORTI, G; FERREIRAS, DV; LLANZA, RD; MOLES, P; VELAZQUEZ-KENNEDY, K; MENDE, MJ; BARRIGON, DC; PEREZ, E; BOFARULL, RM; GEROSA, SS; SIERRA, J; POCH, M; RIPA, MTZ; PEREZ, MDA; ANGULO, BM; ORTEGA, IS; CABALLER, JS; GOMEZ, JM; TOCINO, IE; PEREZ-SIMON, JA	RUXOLITINIB IN REFRACTORY ACUTE AND CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE: A MULTICENTER SURVEY STUDY	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-019-0731-X	4,725	Q2	-
C-07	PRATA, PH; EIKEMA, DJ; AFANSYEV, B; BOSMAN, P; SMIERS, F; DIEZ-MARTIN, JL; ARRAIS-RODRIGUES, C; KOC, Y; POIRE, X; SIRVENT, A; KROEGER, N; PORTA, F; HOLTER, W; BLOOR, A; JUBERT, C; GANSER, A; TANASE, A; MENARD, AL; PIOLTELLI, P; PEREZ-SIMON, JA; HO, A; ALJURF, M; RUSSELL, N; LABUSSIÈRE-WALLET, H; KERRE, T; ROCHA, V; SOCIE, G; RISITANO, A; DUFOUR, C; DE LATOUR, RP	HAPLOIDENTICAL TRANSPLANTATION AND POST-TRANSPLANT CYCLOPHOSPHAMIDE FOR TREATING APLASTIC ANEMIA PATIENTS: A REPORT FROM THE EBMT SEVERE APLASTIC ANEMIA WORKING PARTY	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-019-0773-0	4,725	Q2	-
C-07	GIEBEL, S; LABOPIN, M; SOBCZYK-KRUSZELNICKA, M; STELLJES, M; BYRNE, JL; FEGUEUX, 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; ET AL	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	4,725	Q2	-
C-07	COSTA, LJ; IACOBELLI, S; PASQUINI, MC; MODI, R; GIACCONE, L; BLADE, J; SCHONLAND, S; EVANGELISTA, A; PEREZ-SIMON, JA; HARI, P; BROWN, EE; GIRALT, SA; PATRIARCA, F; STADTMAUER, EA; ROSINOL, L; KRISHNAN, AY; GAHRTON, G; BRUNO, B	LONG-TERM SURVIVAL OF 1338 MM PATIENTS TREATED WITH TANDEM AUTOLOGOUS VS. AUTOLOGOUS-ALLOGENEIC TRANSPLANTATION	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-020-0887-4	4,725	Q2	-
C-07	RODRIGUEZ-BARBOSA, JJ; SCHNEIDER, P; GRACA, L; BUHLER, L; PEREZ-SIMON, JA; DEL RIO, ML	THE ROLE OF TNFR2 AND DR3 IN THE IN VIVO EXPANSION OF TREGS IN T CELL DEPLETING TRANSPLANTATION REGIMENS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21093347	4,556	Q1	NO
C-07	LEBRON, JA; OSTOS, FJ; LOPEZ-LOPEZ, M; MOYA, ML; SALES, C; GARCIA, E; GARCIA-CALDERON, CB; GARCIA-CALDERON, M; PENA-GOMEZ, MJ; ROSADO, IV; BALESTRA, FR; HUERTAS, P; LOPEZ-CORNEJO, P	METALLO-LIPOSOMES OF RUTHENIUM USED AS PROMISING VECTORS OF GENETIC MATERIAL	PHARMACEUTICS	10.3390/PHARMACEUTICS12050482	4,421	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-07	BORRÀS N, GARCIA-MARTINEZ I, BATLLE J, PEREZ-RODRIGUEZ A, PARRA R, ALTISENT C, LOPEZ-FERNANDEZ MF, COSTA PINTO J, BATLLE-LOPEZ F, CID AR, BONANAD S, CABRERA N, MORET A, MINGOT-CASTELLANO ME, NAVARRO N, PEREZ-MONTES R, MARCELLINI S, MORETO A, HERRERO S, SOTO I, FERNANDEZ-MOSTEIRIN N, JIMENEZ-YUSTE V, ALONSO N, DE ANDRES-JACOB A, FONTANES E, CAMPOS R, PALOMA MJ, BERMEJO N, BERRUECO R, MATEO J, ARRIBALZAGA K, MARCO P, PALOMO A, CASTRO QUISMONDO N, IÑIGO B, DEL MAR NIETO M, VIDAL R, MARTINEZ MP, AGUINACO R, TENORIO M, FERREIRO M, GARCIA-FRADE J, RODRIGUEZ-HUERTA AM, CUESTA J, RODRIGUEZ-GONZALEZ R, GARCIA-CANDEL F, DOBON M, AGUILAR C, CORRALES I, VIDAL F	UNRAVELING THE INFLUENCE OF COMMON VON WILLEBRAND FACTOR VARIANTS ON VON WILLEBRAND DISEASE PHENOTYPE: AN EXPLORATORY STUDY ON THE MOLECULAR AND CLINICAL PROFILE OF VON WILLEBRAND DISEASE IN SPAIN COHORT	THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1055/S-0040-1702227	4,385	Q1	NO
C-07	ROMERO-AZOGIL, L; BENITO, JM; PINILLA, IM; HAKKOU, K; MARTINEZ, MB; CANTON, I; LOPEZ-CORNEJO, P; GARCIA-CALDERON, CB; ROSADO, IV; GARCIA-MARTIN, MG; BENITO, E	STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIPS OF D-MANNITOL-BASED CATIONIC POLY(AMIDE TRIAZOLES) AND THEIR SELF-ASSEMBLING COMPLEXES WITH DNA	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	10.1016/J.EURPOLYMJ.2019.109458	3,862	Q1	NO
C-07	ALVAREZ-LADERAS, I; RAMOS, TL; MEDRANO, M; CARACUEL-GARCIA, R; BARBADO, MV; SANCHEZ-HIDALGO, M; ZAMORA, R; ALARCON-DE-LA-LASTRA, C; HIDALGO, FJ; PIRUAT, JI; CABALLERO-VELAZQUEZ, T; PEREZ-SIMON, JA	POLYPHENOLIC EXTRACT (PE) FROM OLIVE OIL EXERTS A POTENT IMMUNOMODULATORY EFFECT AND PREVENTS GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE IN A MOUSE MODEL	BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	10.1016/J.BBMT.2019.11.019	3,853	Q2	-
C-07	RODRIGUEZ-ARBOLI E, MARTINEZ-CUADRON D, RODRIGUEZ-VEIGA R, CARRILLO-CRUZ E, GIL-CORTES C, SERRANO-LOPEZ J, BERNAL DEL CASTILLO T, MARTINEZ-SANCHEZ MDP, RODRIGUEZ-MEDINA C, VIDRIALES B, BERGUA JM, BENAVENTE C, GARCIA-BOYERO R, HERRERA-PUENTE P, ALGARRA L, SAYAS-LLORIS 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; PETHEMA (PROGRAMA ESPAÑOL DE TRATAMIENTOS EN HEMATOLOGIA) AND GETH (GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR) COOPERATIVE GROUPS	FLAMSA-BASED REDUCED-INTENSITY CONDITIONING VERSUS MYELOABLATIVE CONDITIONING IN YOUNGER PATIENTS WITH RELAPSED/REFRACTORY ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH ACTIVE DISEASE AT THE TIME OF ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION: AN ANALYSIS FROM THE ACUTE LEUKEMIA WORKING PARTY OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	10.1016/J.BBMT.2020.07.020	3,853	Q2	-
C-07	HERNANDEZ-BOLUDA JC, PEREIRA A, ALVAREZ-LARRAN A, MARTIN AA, BENZAQUEN A, AGUIRRE L, MORA E, GONZALEZ P, MORA J, DORADO N, SAMPOL A, GARCIA-GUTIERREZ V, LOPEZ-GODINO O, FOX ML, REGUERA JL, PEREZ-ENCINAS M, PASCUAL MJ, XICOY B, PARODY R, GONZALEZ-PINEDO L, ESPAÑOL I, AVENDAÑO A, CORREA JG, VALLEJO C, JURADO M, GARCIA-CADENAS I, OSORIO S, DURAN MA, SANCHEZ-GUIJO F, CERVANTES F, PIÑANA JL	PREDICTING SURVIVAL AFTER ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION IN MYELOFIBROSIS: PERFORMANCE OF THE MYELOFIBROSIS TRANSPLANT SCORING SYSTEM (MTSS) AND DEVELOPMENT OF A NEW PROGNOSTIC MODEL	BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION	10.1016/J.BBMT.2020.07.022	3,853	Q2	-
C-07	PIÑANA JL, MARTINO R, GARCIA-GARCIA I, PARODY R, MORALES MD, BENZO G, GOMEZ-CATALAN I, COLL R, DE LA FUENTE I, LUNA A, MERCHAN B, CHINEA A, DE MIGUEL D, SERRANO A, PEREZ C, DIAZ C, LOPEZ JL, SAEZ AJ, BAILEN R, ZUDAIRE T, MARTINEZ D, JURADO M, CALBACHO M, VAZQUEZ L, GARCIA-CADENAS I, FOX L, PIMENTEL AI, BAUTISTA G, NIETO A, FERNANDEZ P, VALLEJO JC, SOLANO C, VALERO M, ESPIGADO I, SALDAÑA R, SISINNI L, RIBERA JM, JIMENEZ MJ, TRABAZO M, GONZALEZ-VICENT M, FERNANDEZ N, TALARN C, MONTOYA MC, CEDILLO A, SUREDA A; INFECTIOUS COMPLICATIONS SUBCOMMITTEE OF THE SPANISH HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND CELL THERAPY GROUP (GETH)	RISK FACTORS AND OUTCOME OF COVID-19 IN PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES	EXPERIMENTAL HEMATOLOGY & ONCOLOGY	10.1186/S40164-020-00177-Z	3,492	Q2	-



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-07	RIBERA, JM; MORGADES, M; MONTESINOS, P; TORMO, M; MARTINEZ-CARBALLEIRA, D; GONZALEZ-CAMPOS, J; GIL, C; BARBA, P; GARCIA-BOYERO, R; COLL, R; PEDRENO, M; RIBERA, J; MERCADAL, S; VIVES, S; NOVO, A; GENESCA, E; HERNANDEZ-RIVAS, JM; BERGUA, J; AMIGO, ML; VALL-LLOVERA, F; MARTINEZ-SANCHEZ, P; CALBACHO, M; GARCIA-CADENAS, I; GARCIA-GUINON, A; SANCHEZ-SANCHEZ, MJ; CERVERA, M; FELIU, E; ORFAO, A	A PEDIATRIC REGIMEN FOR ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS WITH PHILADELPHIA CHROMOSOME-NEGATIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA: RESULTS OF THE ALLRE08 PETHEMA TRIAL	CANCER MEDICINE	10.1002/CAM4.2814	3,491	Q2	-
C-07	PRATS-MARTIN, C; BURILLO-SANZ, S; MORALES-CAMACHO, RM; PEREZ-LOPEZ, O; SUITO, M; VARGAS, MT; CABALLERO-VELAZQUEZ, T; CARRILLO-CRUZ, E; GONZALEZ, J; BERNAL, R; PEREZ-SIMON, JA	ASXL1 MUTATION AS A SURROGATE MARKER IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH MYELODYSPLASIA-RELATED CHANGES AND NORMAL KARYOTYPE	CANCER MEDICINE	10.1002/CAM4.2947	3,491	Q2	-
C-07	SANCHEZ-LOPEZ, V; GAO, L; FERRER-GALVAN, M; ARELLANO-ORDEN, E; ELIAS-HERNANDEZ, T; JARA-PALOMARES, L; ASENSIO-CRUZ, MI; CASTRO-PEREZ, MJ; RODRIGUEZ-MARTELL, FJ; LOBO-BERISTAIN, JL; BALLAZ-QUINCOCES, A; LOPEZ-CAMPOS, JL; VILA-LIANTE, V; OTERO-CANDELERIA, R	DIFFERENTIAL BIOMARKER PROFILES BETWEEN UNPROVOKED VENOUS THROMBOEMBOLISM AND CANCER	ANNALS OF MEDICINE	10.1080/07853890.2020.1779956	3,243	Q1	NO
C-07	BONANAD S, GARCIA-DASI M, AZNAR JA, MINGOT-CASTELLANO ME, JIMENEZ-YUSTE V, CALLE M, PALMA A, LOPEZ-FERNANDEZ MF, MARCO P, PALOMA MJ, FERNANDEZ-MOSTEIRIN N, GALMES B, SANABRIA M, ALVAREZ M.	ADHERENCE TO PROPHYLAXIS IN ADULT PATIENTS WITH SEVERE HAEMOPHILIA A.	HAEMOPHILIA	10.1111/HAE.14039	2,990	Q2	-
C-07	JIMENEZ-JORGE S, LABRADOR-HERRERA G, ROSSO-FERNANDEZ CM, RODRIGUEZ-TORRES N, PACHON-IBAÑEZ ME, SMANI Y, MARQUEZ-MALAYER FJ, LIMON RAMOS C, SOLANO C, VAZQUEZ-LOPEZ L, KWON M, MORA BARRIOS JM, AGUILAR-GUISADO M, ESPIGADO I; GETH (GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR)	ASSESSING THE IMPACT ON INTESTINAL MICROBIOME AND CLINICAL OUTCOMES OF ANTIBIOTHERAPY OPTIMISATION STRATEGIES IN HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT RECIPIENTS: STUDY PROTOCOL FOR THE PROSPECTIVE MULTICENTRE OPTIMBIOMA STUDY	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2019-034570	2,496	Q2	-
C-07	MANCHA, F; ESCUDERO-MARTINEZ, I; ZAPATA-ARRIAZA, E; VEGA-SALVATIERRA, A; CABEZAS, JA; LEBRATO, L; PARDO, B; DE-LA-TORRE, J; ZAPATA, M; ESCAMILLA, V; CALDERON-CABRERA, C; MARTIN-SANCHEZ, J; VALVERDE, R; AGUERA-MORALES, E; HERRERA, I; DELGADO, F; GAMERO, MA; PEREZ-SANCHEZ, S; MOYA, M; ESPINOSA, R; ORTEGA-QUINTANILLA, J; GUTIERREZ-JARRIN, I; GONZALEZ-GARCIA, A; MONTANER, J; MONICHE, F	CIRCULATING MICRORNA AFTER AUTOLOGOUS BONE MARROW MONONUCLEAR CELL (BM-MNC) INJECTION IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE	JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE	10.1136/JIM-2019-001161	2,304	Q2	-
C-07	RIBERA, JM; GARCIA, O; CHAPCHAP, EC; GIL, C; GONZALEZ-CAMPOS, J; BARBA, P; AMIGO, ML; MORENO, MJ; LAVILLA, E; ALONSO, N; BERGUA, JM; TORMO, M; RIBERA, J; SIERRA, M; MARTINEZ-CARBALLEIRA, D; MERCADAL, S; HERNANDEZ-RIVAS, JM; VALL-LLOVERA, F; GENESCA, E; CLADERA, A; NOVO, A; ABELLA, E; GARCIA-CADENAS, I; MONTESERIN, C; BERMUDEZ, A; PIERNAS, S; MONTESINOS, P; LOPEZ, JL; GARCIA-GUINON, A; SERRANO, A; MARTINEZ, MP; OLIVARES, M; LOPEZ, A; SERRANO, J	TREATMENT OF FRAIL OLDER ADULTS AND ELDERLY PATIENTS WITH PHILADELPHIA CHROMOSOME-NEGATIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA: RESULTS OF A PROSPECTIVE TRIAL WITH MINIMAL CHEMOTHERAPY	CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA	10.1016/J.CLML.2020.03.011	2,298	Q3	-
C-07	SOBAS, M; RODRIGUEZ-VEIGA, R; VELLENGA, E; PALUSZEWSKA, M; DE LA SERNA, J; GARCIA-ALVAREZ, F; GIL, C; BRUNET, S; BERGUA, J; GONZALEZ-CAMPOS, J; RIBERA, JM; TORMO, M; GONZALEZ, M; FERNANDEZ, I; BENAVENTE, C; GONZALEZ-SANMIGUEL, JD; ESTEVE, J; PEREZ-ENCINAS, M; SALAMERO, O; MANSO, F; LOWENBERG, B; SANZ, MA; MONTESINOS, P	CHARACTERISTICS AND OUTCOME OF ADULT PATIENTS WITH ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA AND INCREASED BODY MASS INDEX TREATED WITH THE PETHEMA PROTOCOLS	EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/EJH.13346	2,220	Q3	-
C-07	HAYDEN, PJ; IACOBELLI, S; PEREZ-SIMON, JA; VAN BIEZEN, A; MINNEMA, M; NIITYVUOPIO, R; SCHONLAND, S; MEIJER, E; BLAISE, D; MILPIED, N; MARQUEZ-MALAYER, FJ; VEELKEN, JH; MAERTENS, J; MICHALLET, M; CAMMENG, J; N'GUYEN, S; NIEDERWIESER, D; HUNAULT-BERGER, M; BOURHIS, JH; PASSWEG, J; BERMUDEZ, A; CHALANDON, Y; YAKOUB-AGHA, I; GARDERET, L; KROGER, N	CONDITIONING-BASED OUTCOMES AFTER ALLOGENEIC TRANSPLANTATION FOR MYELOMA FOLLOWING A PRIOR AUTOLOGOUS TRANSPLANT (1991-2012) ON BEHALF OF EBMT CMWP	EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/EJH.13352	2,220	Q3	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-07	MAREQUE M, MINGOT-CASTELLANO ME, LOPEZ-FERNANDEZ MF, ALVAREZ-ROMAN MT, OYAGÜEZ I	PROPHYLAXIS THERAPY WITH BYPASSING AGENTS IN PATIENTS WITH HAEMOPHILIA A AND INHIBITORS UNDERGOING SURGERY: A COST ANALYSIS IN SPAIN	EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/EJH.13414	2,220	Q3	-
C-07	SANTORO C, FUH B, LE PQ, MAES P, BERRUECO R, MINGOT-CASTELLANO EM, VON MACKENSEN S, SOLMS A, WANG M	BAY 81-8973 PROPHYLAXIS AND PHARMACOKINETICS IN HAEMOPHILIA A: INTERIM RESULTS FROM THE TAURUS STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY	10.1111/EJH.13420	2,220	Q3	-
C-07	RODRIGUEZ-MEDINA, C; MARTINEZ-CUADRON, D; CANO, I; GIL, C; TORMO, M; MARTINEZ-SANCHEZ, MD; DEL CASTILLO, TB; SERRANO-LOPEZ, J; BENAVENTE, C; HERRERA-PUENTE, P; GARCIA-BOYERO, R; LAVILLA-RUBIRA, E; AMIGO, ML; SAYAS-LLORISN, MJ; BERGUA-BURGUES, JM; PEREZ-SIMON, JA; RODRIGUEZ, G; ESPADANA, A; VIDRIALES-VICENTE, B; FERNANDEZ, R; LOPEZ-LORENZO, JL; LOPEZ, M; GARCIA-FORTES, M; GOMEZ, JL; COLORADO-ARAUJO, M; SOSSA-MELO, CL; AGUILAR, E; FERNANDEZ, PM	PERFORMANCE OF PROGNOSTIC SCORING SYSTEMS IN ELDERLY PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKAEMIA ON INTENSIVE CHEMOTHERAPY: A PETHEMA REGISTRY STUDY	LEUKEMIA RESEARCH	10.1016/J.LEUKRES.2020.106352	2,214	Q4	-
C-07	CALLEJA-PANERO JL, ANDRADE RJ, BAÑARES R, CRESPO J, ESTEBAN R, JARQUE I, MINGOT-CASTELLANO ME, ROMERO-GOMEZ M, MUÑOZ-PEÑIN R, BENTLEY R, SHEPHERD J, GIL AGUIRRE A	MANAGEMENT OF CHRONIC LIVER DISEASE-ASSOCIATED SEVERE THROMBOCYTOPENIA IN SPAIN: A VIEW FROM THE EXPERTS	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.6895/2020	2,196	Q4	-
C-07	MINGOT CASTELLANO ME	GENERAL CONCEPTS ON HEMOPHILIA A AND ON WOMEN CARRYING THE DISEASE	BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS	10.1097/MBC.0000000000000984	1,203	Q4	-
C-08	VAZQUEZ-BORREGO, MC; GUPTA, V; IBANEZ-COSTA, A; GAHETE, MD; VENEGAS-MORENO, E; TOLEDANO-DELGADO, A; CANO, DA; BLANCO-ACEVEDO, C; ORTEGA-SALAS, R; JAPON, MA; BARRERA-MARTIN, A; VASILJEVIC, A; HILL, J; ZHANG, SW; HALEM, H; SOLIVERA, J; RAVEROT, G; GALVEZ, MA; SOTO-MORENO, A; PAEZ-PEREDA, M; CULLER, MD; CASTANO, JP; LUQUE, RM	A SOMATOSTATIN RECEPTOR SUBTYPE-3 (SST3) PEPTIDE AGONIST SHOWS ANTITUMOR EFFECTS IN EXPERIMENTAL MODELS OF NONFUNCTIONING PITUITARY TUMORS	CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1158/1078-0432.CCR-19-2154	10,107	Q1	SI
C-08	GALINDO-MORENO, M; GIRALDEZ, S; LIMON-MORTES, MC; BELMONTE-FERNANDEZ, A; SAEZ, C; JAPON, MA; TORTOLERO, M; ROMERO, F	P53 AND FBXW7: SOMETIMES TWO GUARDIANS ARE WORSE THAN ONE	CANCERS	10.3390/CANCERS12040985	6,126	Q1	NO
C-08	GASCA, J; FLORES, ML; JIMENEZ-GUERRERO, R; SAEZ, ME; BARRAGAN, I; RUIZ-BORREGO, M; TORTOLERO, M; ROMERO, F; SAEZ, C; JAPON, MA	EDIL3 PROMOTES EPITHELIAL-MESENCHYMAL TRANSITION AND PACLITAXEL RESISTANCE THROUGH ITS INTERACTION WITH INTEGRIN ALPHA(V)BETA(3)IN CANCER CELLS	CELL DEATH DISCOVERY	10.1038/S41420-020-00322-X	4,114	Q2	-
C-08	FLORES-MARTINEZ, A; VENEGAS-MORENO, E; DIOS, E; REMON-RUIZ, P; GROS-HERGUIDO, N; VAZQUEZ-BORREGO, MC; MADRAZO-ATUTXA, A; JAPON, MA; KAEN, A; CARDENAS-VALDEPENAS, E; ROLDAN, F; CASTANO, JP; LUQUE, RM; CANO, DA; SOTO-MORENO, A	QUANTITATIVE ANALYSIS OF SOMATOSTATIN AND DOPAMINE RECEPTORS GENE EXPRESSION LEVELS IN NON-FUNCTIONING PITUITARY TUMORS AND ASSOCIATION WITH CLINICAL AND MOLECULAR AGGRESSIVENESS FEATURES	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9093052	3,303	Q1	NO
C-11	MARTIN-BROTO, J; CRUZ, J; PENEL, N; LE CESNE, A; HINDI, N; LUNA, P; MOURA, DS; BERNABEU, D; DE ALAVA, E; LOPEZ-GUERRERO, JA; DOPAZO, J; PENNA-CHILET, M; GUTIERREZ, A; COLLINI, P; KARANIAN, M; REDONDO, A; LOPEZ-POUSA, A; GRIGNANI, G; DIAZ-MARTIN, J; MARCILLA, D; FERNANDEZ-SERRA, A; GONZALEZ-AGUILERA, C; CASALI, PG; BLAY, JY; STACCHIOTTI, S	PAZOPANIB FOR TREATMENT OF TYPICAL SOLITARY FIBROUS TUMOURS: A MULTICENTRE, SINGLE-ARM, PHASE 2 TRIAL	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(19)30826-5	33,752	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-11	LLUCH, A; BARRIOS, CH; TORRECILLAS, L; RUIZ-BORREGO, M; BINES, J; SEGALLA, J; GUERRE-RO-ZOTANO, A; GARCIA-SAENZ, JA; TORRES, R; DE LA HABA, J; GARCIA-MARTINEZ, E; GOMEZ, HL; LLOMBART, A; BOFILL, JS; BAENA-CANADA, JM; BARNADAS, A; CALVO, L; PEREZ-MICHEL, L; RAMOS, M; FERNANDEZ, I; RODRIGUEZ-LESCURE, A; CARDENAS, J; ET AL	PHASE III TRIAL OF ADJUVANT CAPECITABINE AFTER STANDARD NEO-/ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH EARLY TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER (GEICAM/2003-11_CIBOMA/2004-01)	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.19.00904	32,956	Q1	SI
C-11	MUNOZ-GALVAN, S; FELIPE-ABRIO, B; VERDUGO-SIVIANES, EM; PEREZ, M; JIMENEZ-GARCIA, MP; SUAREZ-MARTINEZ, E; ESTEVEZ-GARCIA, P; CARNERO, A	DOWNREGULATION OF MYPT1 INCREASES TUMOR RESISTANCE IN OVARIAN CANCER BY TARGETING THE HIPPO PATHWAY AND INCREASING THE STEMNESS	MOLECULAR CANCER	10.1186/S12943-020-1130-Z	15,302	Q1	SI
C-11	PEREZ, M; GARCIA-HEREDIA, JM; FELIPE-ABRIO, B; MUNOZ-GALVAN, S; MARTIN-BROTO, J; CARNERO, A	SARCOMA STRATIFICATION BY COMBINED PH2AX AND MAP17 (PDZK1IP1) LEVELS FOR A BETTER OUTCOME ON DOXORUBICIN PLUS OLAPARIB TREATMENT	SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY	10.1038/S41392-020-00246-Z	13,493	Q1	SI
C-11	SANCHEZ-MOLINA, S; FIGUEROLA-BOU, E; BLANCO, E; SANCHEZ-JIMENEZ, M; TABOAS, P; GOMEZ, S; BALLARE, C; GARCIA-DOMINGUEZ, DJ; PRADA, E; HONTECILLAS-PRIETO, L; CARCABOSO, AM; TIRADO, OM; HERNANDEZ-MUNOZ, I; DE ALAVA, E; LAVARINO, C; DI CROCE, L; MORA, J	RING1B RECRUITS EWSR1-FLI1 AND COOPERATES IN THE REMODELING OF CHROMATIN NECESSARY FOR EWING SARCOMA TUMORIGENESIS	SCIENCE ADVANCES	10.1126/SCIADV.ABA3058	13,116	Q1	SI
C-11	OLMEDO-PELAYO, J; RUBIO-CONTRERAS, D; GOMEZ-HERREROS, F	CANONICAL NON-HOMOLOGOUS END-JOINING PROMOTES GENOME MUTAGENESIS AND TRANSLOCATIONS INDUCED BY TRANSCRIPTION-ASSOCIATED DNA TOPOISOMERASE 2 ACTIVITY	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	10.1093/NAR/GKAA640	11,501	Q1	SI
C-11	MARTIN-BROTO, J; HINDI, N; GRIGNANI, G; MARTINEZ-TRUFERO, J; REDONDO, A; VALVERDE, C; STACCHIOTTI, S; LOPEZ-POUSA, A; D'AMBROSIO, L; GUTIERREZ, A; PEREZ-VEGA, H; ENCINAS-TOBAJAS, V; DE ALAVA, E; COLLINI, P; PENA-CHILET, M; DOPAZO, J; CARRASCO-GARCIA, I; LOPEZ-ALVAREZ, M; MOURA, DS; LOPEZ-MARTIN, JA	NIVOLUMAB AND SUNITINIB COMBINATION IN ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMAS: A MULTICENTER, SINGLE-ARM, PHASE IB/II TRIAL	JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	10.1136/JITC-2020-001561	9,913	Q1	SI
C-11	CASTILLO-ECIJA, H; MONTERRUBIO, C; PASCUAL-PASTO, G; GOMEZ-GONZALEZ, S; GARCIA-DOMINGUEZ, DJ; HONTECILLAS-PRIETO, L; RESA-PARES, C; BURGUENO, V; PACO, S; OLACIREGUI, NG; VILA-UBACH, M; RESTREPO-PERDOMO, C; CUADRADO-VILANOVA, M; BALAGUER-LLUNA, L; PEREZ-JAUME, S; CASTANEDA, A; SANTA-MARIA, V; ROLDAN, M; SUNOL, M; DE ALAVA, E; MORA, J; LAVARINO, C; CARCABOSO, AM	TREATMENT-DRIVEN SELECTION OF CHEMORESISTANT EWING SARCOMA TUMORS WITH LIMITED DRUG DISTRIBUTION	JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE	10.1016/J.JCONREL.2020.05.032	7,727	Q1	NO
C-11	ALMACELLAS-RABAIGET, O; MONACO, P; HUERTAS-MARTINEZ, J; GARCIA-MONCLUS, S; CHICON-BOSCH, M; MAQUEDA-MARCOS, S; FABRA-HEREDIA, I; HERRERO-MARTIN, D; RELLO-VARONA, S; DE ALAVA, E; LOPEZ-ALEMANY, R; GIANGRANDE, PH; TIRADO, OM	LOXL2 PROMOTES ONCOGENIC PROGRESSION IN ALVEOLAR RHABDOMYOSARCOMA INDEPENDENTLY OF ITS CATALYTIC ACTIVITY	CANCER LETTERS	10.1016/J.CANLET.2019.12.040	7,360	Q1	NO
C-11	HERRADOR, BRG; ARIZA, SR; ZAMALLOA, PL; VALBUENA, AC; PACHES, PJ; MONGE, S; SAN MIGUEL, LG; OLASO, OP; SAGRADO, TS; CASTANEDA, MP; RODRIGUEZ, BS; MOROS, MJS; SORIA, FS; GOMEZ, MG; MARTINEZ, CV; SANZ, CD; DOS SANTOS, RA; LORUSSO, N; UBAGO, AC; PLA, ED; JIMENEZ, CF; VAZQUEZ, MG; GRACIA, ADC; BOONE, ALD; IBANEZ, AF; FERNANDEZ, BA; DURAN, JG; ROVIRA, MC; CASTELL, MS; ET AL	COVID-19 OUTBREAKS IN A TRANSMISSION CONTROL SCENARIO: CHALLENGES POSED BY SOCIAL AND LEISURE ACTIVITIES, AND FOR WORKERS IN VULNERABLE CONDITIONS, SPAIN, EARLY SUMMER 2020	EUROSURVEILLANCE	10.2807/1560-7917.ES.2020.25.35.2001545	6,454	Q1	SI
C-11	LOPEZ-GARCIA, MA; CARRETERO-BARRIO, I; PEREZ-MIES, B; CHIVA, M; CASTILLA, C; VIEITES, B; PALACIOS, J	LOW PREVALENCE OF HER2-POSITIVE BREAST CARCINOMAS AMONG SCREENING DETECTED BREAST CANCERS	CANCERS	10.3390/CANCERS12061578	6,126	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-11	PIGNATA, L; PALUMBO, O; CERRATO, F; ACURZIO, B; DE ALAVA, E; ROMA, J; GALLEGO, S; MORA, J; CARELLA, M; RICCIO, A; VERDE, G	BOTH EPI MUTATIONS AND CHROMOSOME ABERRATIONS AFFECT MULTIPLE IMPRINTED LOCI IN AGGRESSIVE WILMS TUMORS	CANCERS	10.3390/CANCERS12113411	6,126	Q1	NO
C-11	PUIG, N; CORCHETE-SANCHEZ, LA; PEREZ-MORAN, JJ; DAVILA, J; PAINO, T; DE LA RUBIA, J; ORIOL, A; MARTIN-SANCHEZ, J; DE ARRIBA, F; BLAD, J; BLANCHARD, MJ; GONZALEZ-CALLE, V; GARCIA-SANZ, R; PAIVA, B; LAHUERTA, JJ; SAN-MIGUEL, JF; MATEOS, MV; OCIO, EM	PEMBROLIZUMAB AS CONSOLIDATION STRATEGY IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA: RESULTS OF THE GEM-PEMBRESID CLINICAL TRIAL	CANCERS	10.3390/CANCERS12123615	6,126	Q1	NO
C-11	GARCIA-HEREDIA, JM; OTERO-ALBIOL, D; PEREZ, M; PEREZ-CASTEJON, E; MUNOZ-GALVAN, S; CARNERO, A	BREAST TUMOR CELLS PROMOTES THE HORIZONTAL PROPAGATION OF EMT, STEMNESS, AND METASTASIS BY TRANSFERRING THE MAP17 PROTEIN BETWEEN SUBSETS OF NEOPLASTIC CELLS	ONCOGENESIS	10.1038/S41389-020-00280-0	6,119	Q1	NO
C-11	RODRIGUEZ-NUNEZ, P; ROMERO-PEREZ, L; AMARAL, AT; PUERTO-CAMACHO, P; JORDAN, C; MARCILLA, D; GRUNEWALD, TGP; ALONSO, J; DE ALAVA, E; DIAZ-MARTIN, J	HIPPO PATHWAY EFFECTORS YAP1/TAZ INDUCE AN EWS-FLI1-OPPOSING GENE SIGNATURE AND ASSOCIATE WITH DISEASE PROGRESSION IN EWING SARCOMA	JOURNAL OF PATHOLOGY	10.1002/PATH.5379	5,979	Q1	NO
C-11	MARTIN-BROTO, J; HINDI, N; AGUIAR, S; BADILLA-GONZALEZ, R; CASTRO-OLIDEN, V; CHACON, M; CORREA-GENEROSO, R; DE ALAVA, E; DONATI, DM; ERIKSSON, M; FALLA-JIMENEZ, M; GERMAN, G; SILVA, MLG; GOUIN, F; GRONCHI, A; HARO-VARAS, JC; JIMENEZ-BRENES, N; KASPER, B; DE MELLO, CAL; MAKI, R; MARTINEZ-DELGADO, P; MARTINEZ-SAID, H; MARTINEZ-TLAHUEL, JL; MORALES-PEREZ, JM; MUNOZ-CASARES, FC; NAKAGAWA, SA; ORTIZ-CRUZ, EJ; PALMERINI, E; PATEL, S; MOURA, DS; STACCHIOTTI, S; SUNYACH, MP; VALVERDE, CM; WAISBERG, F; BLAY, JY	SARCOMA EUROPEAN AND LATIN AMERICAN NETWORK (SELNET) RECOMMENDATIONS ON PRIORITIZATION IN SARCOMA CARE DURING THE COVID-19 PANDEMIC	ONCOLOGIST	10.1634/THEONCOLOGIST.2020-0516	5,025	Q2	-
C-11	LESKELA, S; ROMERO, I; CRISTOBAL, E; PEREZ-MIES, B; ROSA-ROSA, JM; GUTIERREZ-PECHARROMAN, A; SANTON, A; GONZALEZ, BO; LOPEZ-REIG, R; HARDISSON, D; VERA-SEMPERE, F; ILLUECA, C; VIEITES, B; LOPEZ-GUERRERO, JA; PALACIOS, J; POVEDA, A	THE FREQUENCY AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF THE HISTOLOGIC TYPE IN EARLY-STAGE OVARIAN CARCINOMA A RECLASSIFICATION STUDY BY THE SPANISH GROUP FOR OVARIAN CANCER RESEARCH (GEICO)	AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY	10.1097/PAS.0000000000001365	4,958	Q1	SI
C-11	PEREZ-MARTINEZ, L; ROMERO, L; MUNOZ-GALVAN, S; VERDUGO-SIVIANES, EM; RUBIO-MEDIAVILLA, S; OTEO, JA; CARNERO, A; BLANCO, JR	IMPLICATIONS OF MARAVIROC AND/OR RAPAMYCIN IN A MOUSE MODEL OF FRAGILITY	AGING-US	10.18632/AGING.103167	4,831	Q2	-
C-11	GOMEZ, VE; GARCIA-GUTIERREZ, V; CORRAL, LL; CADENAS, IG; MARTINEZ, AP; MALAVER, FMJ; CABALLERO-VELAZQUEZ, T; SIERRA, PGA; ALEGRIA, MCV; SALINAS, IPM; CABRERA, CC; VICENT, MG; TORRES, NR; PORRAS, RP; COLL, CF; ORTI, G; FERREIRAS, DV; LLANZA, RD; MOLES, P; VELAZQUEZ-KENNEDY, K; MENDE, MJ; BARRIGON, DC; PEREZ, E; BOFARULL, RM; GEROSA, SS; SIERRA, J; POCH, M; RIPA, MTZ; PEREZ, MDA; ANGULO, BM; ORTEGA, IS; CABALLER, JS; GOMEZ, JM; TOCINO, IE; PEREZ-SIMON, JA	RUXOLITINIB IN REFRACTORY ACUTE AND CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE: A MULTICENTER SURVEY STUDY	BONE MARROW TRANSPLANTATION	10.1038/S41409-019-0731-X	4,725	Q2	-
C-11	GUERRA-CASTELLANO, A; MARQUEZ, I; PEREZ-MEJIAS, G; DIAZ-QUINTANA, A; DE LA ROSA, MA; DIAZ-MORENO, I	POST-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS OF CYTOCHROME C IN CELL LIFE AND DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21228483	4,556	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-11	BORRAS, N; GARCIA-MARTINEZ, I; BATLLE, J; PEREZ-RODRIGUEZ, A; PARRA, R; ALTISENT, C; LOPEZ-FERNANDEZ, MF; PINTO, JC; BATLLE-LOPEZ, F; CID, AR; BONANAD, S; CABRERA, N; MORET, A; MINGOT-CASTELLANO, ME; NAVARRO, N; PEREZ-MONTES, R; MARCELLINI, S; MORETO, A; HERRERO, S; SOTO, I; FERNANDEZ-MOSTEIRIN, N; JIMENEZ-YUSTE, V; ALONSO, N; DE ANDRES-JACOB, A; FONTANES, E; CAMPOS, R; PALOMA, MJ; BERMEJO, N; BERRUECO, R; MATEO, J; ARRIBALZAGA, K; MARCO, P; PALOMO, A; QUISMONDO, NC; INIGO, B; NIETO, MD; VIDAL, R; MARTINEZ, MP; AGUINACO, R; TENORIO, M; FERREIRO, M; GARCIA-FRADE, J; RODRIGUEZ-HUERTA, AM; CUESTA, J; RODRIGUEZ-GONZALEZ, R; GARCIA-CANDEL, F; DOBON, M; AGUILAR, C; CORRALES, I; VIDAL, F	UNRAVELING THE INFLUENCE OF COMMON VON WILLEBRAND FACTOR VARIANTS ON VON WILLEBRAND DISEASE PHENOTYPE: AN EXPLORATORY STUDY ON THE MOLECULAR AND CLINICAL PROFILE OF VON WILLEBRAND DISEASE IN SPAIN COHORT	THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1055/S-0040-1702227	4,379	Q1	NO
C-11	SALGUERO-ARANDA, C; AMARAL, AT; OLMEDO-PELAYO, J; DIAZ-MARTIN, J; DE ALAVA, E	BREAKTHROUGH TECHNOLOGIES RESHAPE THE EWING SARCOMA MOLECULAR LANDSCAPE	CELLS	10.3390/CELLS9040804	4,366	Q2	-
C-11	URRUTIA, I; DELGADO, J; DOMINGUEZ-ORTEGA, J; MASCAROS, E; PEREZ, M; RESLER, G; PLAZA, V; FLOR, X; VEGA, JM; MARTINEZ, GL; FERNANDEZ, JP; MUNOZ, X; ROGER, A; NAVARRO, EM; GOMEZ, E; ADRADOS, ACG; PEREZ, RG; PEREZ, JMH; BARCALA, FJG; REY, JG; BOBOLEA, ID; GARCIA, SS; SAENZ, JTG; CEBOLLERA, P; VINA, AL; MORAGON, EM; VALERO, A; CAMPOS, RD; TALAVERA, IG; VITERI, SA; ROBAINA, JCG; ARRONDO, AP	CLINICAL FACTORS ASSOCIATED WITH OVERUSE OF ASTHMA RELIEVER MEDICATION	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0387	3,488	Q3	-
C-11	HONTECILLAS-PRieto, L; FLORES-CAMPOS, R; SILVER, A; DE ALAVA, E; HAJJI, N; GARCIA-DOMINGUEZ, DJ	SYNERGISTIC ENHANCEMENT OF CANCER THERAPY USING HDAC INHIBITORS: OPPORTUNITY FOR CLINICAL TRIALS	FRONTIERS IN GENETICS	10.3389/FGENE.2020.578011	3,258	Q2	-
C-11	DELGADO-GARCIA, M; WEYNAND, B; GOMEZ-IZQUIERDO, L; HERNANDEZ, MJ; BLANCO, AM; VARELA, M; MATIAS-GUIU, X; NADAL, E; MARQUEZ-LOBO, B; ALARCAO, A; DE ALAVA, E; BISCUOLA, M	CLINICAL PERFORMANCE EVALUATION OF THE IDYLLA (TM) EGFR MUTATION TEST ON FORMALIN-FIXED PARAFFIN-EMBEDDED TISSUE OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER	BMC CANCER	10.1186/S12885-020-6697-7	3,150	Q3	-
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; WECGOWIEC, 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	2,906	Q2	-
C-11	GARCIA-DOMINGUEZ, DJ; HONTECILLAS-PRieto, L; LEON, EA; SANCHEZ-MOLINA, S; RODRIGUEZ-NUNEZ, P; MORON, FJ; HAJJI, N; MACKINTOSH, C; DE ALAVA, E	AN INDUCIBLE ECTOPIC EXPRESSION SYSTEM OF EWSR1-FL11 AS A TOOL FOR UNDERSTANDING EWING SARCOMA ONCOGENESIS	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0234243	2,740	Q2	-
C-11	REMON, J; GARCIA-CAMPELO, R; DE ALAVA, E; VERA, R; RODRIGUEZ-PERALTO, JL; RODRIGUEZ-LESCURE, A; BELLOSILLO, B; GARRIDO, P; ROJO, F; ALVAREZ-ALEGRET, R	LIQUID BIOPSY IN ONCOLOGY: A CONSENSUS STATEMENT OF THE SPANISH SOCIETY OF PATHOLOGY AND THE SPANISH SOCIETY OF MEDICAL ONCOLOGY	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-019-02211-X	2,737	Q3	-
C-11	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	2,220	Q3	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-11	JIMENEZ, DG; RODRIGUEZ-BELVIS, MV; GONZALEZ, PF; ORTEGA, GD; SEGARRA, O; BENITEZ, EM; TIRADO, DG; ROMERO, RG; LOPEZ, RV; CREHUA-GAUDIZA, E; QUERALT, M; PEREZ, LMP; MARTIN, JJD	COVID-19 GASTROINTESTINAL MANIFESTATIONS ARE INDEPENDENT PREDICTORS OF PICU ADMISSION IN HOSPITALIZED PEDIATRIC PATIENTS	PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	10.1097/INF.0000000000002935	2,126	Q2	-
C-11	SUAREZ-GARCIA, I; MORENO, C; RUIZ-ALGUERO, M; PEREZ-ELIAS, MJ; NAVARRO, M; MARTINEZ, MD; VICIANA, P; PEREZ-MARTINEZ, L; GORGOLAS, M; AMADOR, C; DE ZARRAGA, MA; JARRIN, I	EFFECTIVENESS OF THE COMBINATION ELVITEGRAVIR/COBICISTAT/TENOFOVIR/EMTRICITABINE (EVG/COB/TFV/FTC) PLUS DARUNAVIR AMONG TREATMENT-EXPERIENCED PATIENTS IN CLINICAL PRACTICE: A MULTICENTRE COHORT STUDY	AIDS RESEARCH AND THERAPY	10.1186/S12981-020-00302-2	2,092	Q3	-
C-11	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 J	10.1177/0300891620946841	1,707	Q4	-
C-11	ALVAREZ-ALEGRET R; ROJO TODO F; GARRIDO P; BELLOSILLO B; RODRIGUEZ-LESCURE A; RODRIGUEZ-PERALTO JL; VERA R; DE ALAVA E; GARCIA-CAMPELO R; REMON J	BIOPSIA LIQUIDA EN ONCOLOGIA: CONSENSO DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE ONCOLOGIA MEDICA (SEOM) Y LA SOCIEDAD ESPANOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA (SEAP)	REVISTA ESPANOLA DE PATOLOGIA	10.1016/J.PATOL.2019.12.001	0,000	-	-
C-12	OLMEDO-PELAYO, J; RUBIO-CONTRERAS, D; GOMEZ-HERREROS, F	CANONICAL NON-HOMOLOGOUS END-JOINING PROMOTES GENOME MUTAGENESIS AND TRANSLOCATIONS INDUCED BY TRANSCRIPTION-ASSOCIATED DNA TOPOISOMERASE 2 ACTIVITY	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	10.1093/NAR/GKAA640	11,501	Q1	SI
C-12	PENATE, X; PRAENA-FERNANDEZ, JM; PAREJA, PR; ENGUIX-RIEGO, MD; PAYAN-BRAVO, L; VIEITES, B; GOMEZ-IZQUIERDO, L; OLASOLO, JJ; DEL CAMPO, ER; REYES, JC; CHAVEZ, S; LOPEZ GUERRA, JL	OVEREXPRESSION OF CANONICAL PREFOLDIN ASSOCIATES WITH THE RISK OF MORTALITY AND METASTASIS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER	CANCERS	10.3390/CANCERS12041052	6,126	Q1	NO
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	5,350	Q1	NO
C-13	TAP, WD; WAGNER, AJ; SCHOFFSKI, P; MARTIN-BROTO, J; KRARUP-HANSEN, A; GANJOO, KN; YEN, CC; RAZAK, AAR; SPIRA, A; KAWAI, A; LE CESNE, A; VAN TINE, BA; NAITO, Y; PARK, SH; FEDENKO, A; PAPA, Z; SOLDATENKOVA, V; SHAHIR, A; MO, G; WRIGHT, J; JONES, RL	EFFECT OF DOXORUBICIN PLUS OLARATUMAB VS DOXORUBICIN PLUS PLACEBO ON SURVIVAL IN PATIENTS WITH ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMAS THE ANNOUNCE RANDOMIZED CLINICAL TRIAL	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	10.1001/JAMA.2020.1707	45,540	Q1	SI
C-13	MARTIN-BROTO, J; CRUZ, J; PENEL, N; LE CESNE, A; HINDI, N; LUNA, P; MOURA, DS; BERNABEU, D; DE ALAVA, E; LOPEZ-GUERRERO, JA; DOPAZO, J; PENA-CHILET, M; GUTIERREZ, A; COLLINI, P; KARANIAN, M; REDONDO, A; LOPEZ-POUSA, A; GRIGNANI, G; DIAZ-MARTIN, J; MARCILLA, D; FERNANDEZ-SERRA, A; GONZALEZ-AGUILERA, C; CASALI, PG; BLAY, JY; STACCHIOTTI, S	PAZOPANIB FOR TREATMENT OF TYPICAL SOLITARY FIBROUS TUMOURS: A MULTICENTRE, SINGLE-ARM, PHASE 2 TRIAL	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(19)30826-5	33,752	Q1	SI
C-13	MARTIN-BROTO J	RISK-BASED TREATMENT OF NON-RHABDOMYOSARCOMA SOFT-TISSUE SARCOMA IN CHILDREN	LANCET ONCOLOGY	DOI: 10.1016/S1470-2045(19)30679-5	33,752	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-13	GRONCHI, A; PALMERINI, E; QUAGLIUOLO, V; BROTO, JM; POUSA, AL; GRIGNANI, G; BRUNELLO, A; BLAY, JY; TENDERO, O; DIAZ BEVERIDGE, R; FERRARESI, V; LUGOWSKA, I; MERLO, DF; FONTANA, V; MARCHESI, E; BRAGLIA, L; DONATI, DM; PALASSINI, E; BIANCHI, G; MARRARI, A; MOROSI, C; STACCHIOTTI, S; BAGUE, S; COINDRE, JM; DEI TOS, AP; PICCI, P; BRUZZI, P; CASALI, PG	NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY IN HIGH-RISK SOFT TISSUE SARCOMAS: FINAL RESULTS OF A RANDOMIZED TRIAL FROM ITALIAN (ISG), SPANISH (GEIS), FRENCH (FSG), AND POLISH (PSG) SARCOMA GROUPS	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.19.03289	32,956	Q1	SI
C-13	MARTIN-BROTO, J; HINDI, N; LOPEZ-POUSA, A; PEINADO-SERRANO, J; ALVAREZ, R; ALVAREZ-GONZALEZ, A; ITALIANO, A; SARGOS, P; CRUZ-JURADO, J; ISERN-VERDUM, J; DOLADO, MC; RINCON-PEREZ, I; SANCHEZ-BUSTOS, P; GUTIERREZ, A; ROMAGOSA, C; MOROSI, C; GRIGNANI, G; GATTI, M; LUNA, P; ALASTUEY, I; REDONDO, A; BELINCHON, B; MARTINEZ-SERRA, J; SUNYACH, MP; COINDRE, JM; DEI TOS, AP; ROMERO, J; GRONCHI, A; BLAY, JY; MOURA, DS	ASSESSMENT OF SAFETY AND EFFICACY OF COMBINED TRABECTEDIN AND LOW-DOSE RADIOTHERAPY FOR PATIENTS WITH METASTATIC SOFT-TISSUE SARCOMAS A NONRANDOMIZED PHASE 1/2 CLINICAL TRIAL	JAMA ONCOLOGY	10.1001/JAMAONCOL.2019.6584	24,799	Q1	SI
C-13	DEMETRI, GD; ANTONESCU, CR; BJERKEHAGEN, B; BOVEE, JVMG; BOYE, K; CHACON, M; DEI TOS, AP; DESAI, J; FLETCHER, JA; GELDERBLOM, H; GEORGE, S; GRONCHI, A; HAAS, RL; HINDI, N; HOHENBERGER, P; JOENSUU, H; JONES, RL; JUDSON, I; KANG, YK; KAWAI, A; LAZAR, AJ; LE CESNE, A; MAESTRO, R; MAKI, R; MARTIN, J; PATEL, S; PENNAULT-LLOORCA, F; RAUT, CP; RUTKOWSKI, P; SAFWAT, A; SBARAGLIA, M; SCHAEFER, IM; SHEN, L; SERRANO, C; SCHOFFSKI, P; STACCHIOTTI, S; HALL, KS; TAP, WD; THOMAS, DM; TRENT, J; VALVERDE, C; VAN DER GRAAF, WTA; VON MEHREN, M; WAGNER, A; WARDELMANN, E; NAITO, Y; ZALCBERG, J; BLAY, JY	DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF TROPOMYOSIN RECEPTOR KINASE (TRK) FUSION SARCOMAS: EXPERT RECOMMENDATIONS FROM THE WORLD SARCOMA NETWORK	ANNALS OF ONCOLOGY	10.1016/J.ANNONC.2020.08.2232	18,274	Q1	SI
C-13	GRONCHI A, BONVALOT S, POVEDA VELASCO A, KOTASEK D, RUTKOWSKI P, HOHENBERGER P, FUMAGALLI E, JUDSON IR, ITALIANO A, GELDERBLOM HJ, VAN COEVORDEN F, PENEL N, KOPP HG, DUFFAUD F, GOLDSTEIN D, BROTO JM, WARDELMANN E, MARREAUD S, SMITHERS M, LE CESNE A, ZAFFARONI F, LITIÈRE S, BLAY JY, CASALI PG	QUALITY OF SURGERY AND OUTCOME IN LOCALIZED GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS TREATED WITHIN AN INTERNATIONAL INTERGROUP RANDOMIZED CLINICAL TRIAL OF ADJUVANT IMATINIB	JAMA SURGERY	DOI: 10.1001/JAMA-SURG.2020.0397	13,625	Q1	SI
C-13	PEREZ, M; GARCIA-HEREDIA, JM; FELIPE-ABRIO, B; MUNOZ-GALVAN, S; MARTIN-BROTO, J; CARNERO, A	SARCOMA STRATIFICATION BY COMBINED PH2AX AND MAP17 (PDZK11P1) LEVELS FOR A BETTER OUTCOME ON DOXORUBICIN PLUS OLAPARIB TREATMENT	SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY	10.1038/S41392-020-00246-Z	13,493	Q1	SI
C-13	MARTIN-BROTO, J; MOURA, DS; VAN TINE, BA	FACTS AND HOPES IN IMMUNOTHERAPY OF SOFT-TISSUE SARCOMAS	CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1158/1078-0432.CCR-19-3335	10,107	Q1	SI
C-13	MARTIN-BROTO, J; HINDI, N; GRIGNANI, G; MARTINEZ-TRUFERO, J; REDONDO, A; VALVERDE, C; STACCHIOTTI, S; LOPEZ-POUSA, A; D'AMBROSIO, L; GUTIERREZ, A; PEREZ-VEGA, H; ENCINAS-TOBAJAS, V; DE ALAVA, E; COLLINI, P; PENA-CHILET, M; DOPAZO, J; CARRASCO-GARCIA, I; LOPEZ-ALVAREZ, M; MOURA, DS; LOPEZ-MARTIN, JA	NIVOLUMAB AND SUNITINIB COMBINATION IN ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMAS: A MULTICENTER, SINGLE-ARM, PHASE IB/II TRIAL	JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	10.1136/JITC-2020-001561	9,913	Q1	SI
C-13	MOURA, DS; SANCHEZ-BUSTOS, P; FERNANDEZ-SERRA, A; LOPEZ-ALVAREZ, M; MONDAZA-HERNANDEZ, JL; BLANCO-ALCAINA, E; GAVILAN-NARANJO, A; MARTINEZ-DELGADO, P; LACERENZA, S; SANTOS-FERNANDEZ, P; CARRASCO-GARCIA, I; HIDALGO-RIOS, S; GUTIERREZ, A; RAMOS, R; HINDI, N; TARON, M; LOPEZ-GUERRERO, JA; MARTIN-BROTO, J	CUL4A, ERCC5, AND ERCC1 AS PREDICTIVE FACTORS FOR TRABECTEDIN EFFICACY IN ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMAS (STS): A SPANISH GROUP FOR SARCOMA RESEARCH (GEIS) STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS12051128	6,126	Q1	NO
C-13	MARTINEZ-FONT, E; PEREZ-CAPO, M; RAMOS, R; FELIPE, I; GARCIAS, C; LUNA, P; TERRASA, J; MARTIN-BROTO, J; VOGLER, O; ALEMANY, R; OBRADOR-HEVIA, A	IMPACT OF WNT/BETA-CATENIN INHIBITION ON CELL PROLIFERATION THROUGH CDC25A DOWNREGULATION IN SOFT TISSUE SARCOMAS	CANCERS	10.3390/CANCERS12092556	6,126	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-13	FERNANDEZ-SERRA, A; MOURA, DS; SANCHEZ-IZQUIERDO, MD; CALABUIG-FARINAS, S; LOPEZ-ALVAREZ, M; MARTINEZ-MARTINEZ, A; CARRASCO-GARCIA, I; RAMIREZ-CALVO, M; BLANCO-ALCAINA, E; LOPEZ-REIG, R; OBRADOR-HEVIA, A; ALEMANY, R; GUTIERREZ, A; HINDI, N; POVEDA, A; LOPEZ-GUERRERO, JA; MARTIN-BROTO, J	PROGNOSTIC IMPACT OF LET-7E MICRORNA AND ITS TARGET GENES IN LOCALIZED HIGH-RISK INTESTINAL GIST: A SPANISH GROUP FOR RESEARCH ON SARCOMA (GEIS) STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS12102979	6,126	Q1	NO
C-13	HINDI, N; GARCIA, IC; SANCHEZ-CAMACHO, A; GUTIERREZ, A; PEINADO, J; RINCON, I; BENEDETTI, J; SANCHO, P; SANTOS, P; SANCHEZ-BUSTOS, P; MARCILLA, D; ENCINAS, V; CHACON, S; MUNOZ-CASARES, C; MOURA, D; MARTIN-BROTO, J	TRABECTEDIN PLUS RADIOTHERAPY FOR ADVANCED SOFT-TISSUE SARCOMA: EXPERIENCE IN FORTY PATIENTS TREATED AT A SARCOMA REFERENCE CENTER	CANCERS	10.3390/CANCERS12123740	6,126	Q1	NO
C-13	D'AMBROSIO, L; TOUATI, N; BLAY, JY; GRIGNANI, G; FLIPPOT, R; CZARNECKA, AM; PIPERNO-NEUMANN, S; MARTIN-BROTO, J; SANFILIPPO, R; KATZ, D; DUFFAUD, F; VINCENZI, B; STARK, DP; MAZZEO, F; TUCHSCHERER, A; CHEVREAU, C; SHERRIFF, J; ESTIVAL, A; LITIERE, S; SENTS, W; RAY-COQUARD, I; TOLOMEO, F; LE CESNE, A; RUTKOWSKI, P; STACCHIOTTI, S; KASPER, B; GELDERBLOM, H; GRONCHI, A	DOXORUBICIN PLUS DACARBAZINE, DOXORUBICIN PLUS IFOSFAMIDE, OR DOXORUBICIN ALONE AS A FIRST-LINE TREATMENT FOR ADVANCED LEIOMYOSARCOMA: A PROPENSITY SCORE MATCHING ANALYSIS FROM THE EUROPEAN ORGANIZATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER SOFT TISSUE AND BONE SARCOMA GROUP	CANCER	10.1002/CNCR.32795	5,742	Q1	NO
C-13	NAPOLITANO, A; PROVENZANO, S; COLOMBO, C; VITELLARO, M; BRUNELLO, A; BADALAMENTI, G; NANNINI, M; IBRAHIM, T; HOHENBERGER, P; GASPERONI, S; GENNATAS, S; JONES, RL; HINDI, N; MARTIN-BROTO, J; CERUSO, MS; SILLETTA, M; TOS, APD; GRONCHI, A; STACCHIOTTI, S; SANTINI, D; TONINI, G; PALASSINI, E; VINCENZI, B	FAMILIAL ADENOMATOSIS POLYPOSIS-RELATED DESMOID TUMOURS TREATED WITH LOW-DOSE CHEMOTHERAPY: RESULTS FROM AN INTERNATIONAL, MULTI-INSTITUTIONAL, RETROSPECTIVE ANALYSIS	ESMO OPEN	10.1136/ESMOOPEN-2019-000604	5,329	Q1	NO
C-13	CONSTANTINIDOU, A; SAUVE, N; STACCHIOTTI, S; BLAY, JY; VINCENZI, B; GRIGNANI, G; RUTKOWSKI, P; GUIDA, M; HINDI, N; KLEIN, A; THIBAUD, V; SUFLIARSKY, J; DESAR, I; STEEGHS, N; LITIERE, S; GELDERBLOM, H; JONES, RL	EVALUATION OF THE USE AND EFFICACY OF (NEO) ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN ANGIOSARCOMA: A MULTICENTRE STUDY	ESMO OPEN	10.1136/ESMOOPEN-2020-000787	5,329	Q1	NO
C-13	MARTIN-BROTO, J; HINDI, N; AGUIAR, S; BADILLA-GONZALEZ, R; CASTRO-OLIDEN, V; CHACON, M; CORREA-GENEROSO, R; DE ALAVA, E; DONATI, DM; ERIKSSON, M; FALLA-JIMENEZ, M; GERMAN, G; SILVA, MLG; GOUIN, F; GRONCHI, A; HARO-VARAS, JC; JIMENEZ-BRENES, N; KASPER, B; DE MELLO, CAL; MAKI, R; MARTINEZ-DELGADO, P; MARTINEZ-SAID, H; MARTINEZ-TLAHUEL, JL; MORALES-PEREZ, JM; MUNOZ-CASARES, FC; NAKAGAWA, SA; ORTIZ-CRUZ, EJ; PALMERINI, E; PATEL, S; MOURA, DS; STACCHIOTTI, S; SUNYACH, MP; VALVERDE, CM; WAISBERG, F; BLAY, JY	SARCOMA EUROPEAN AND LATIN AMERICAN NETWORK (SELNET) RECOMMENDATIONS ON PRIORITIZATION IN SARCOMA CARE DURING THE COVID-19 PANDEMIC	ONCOLOGIST	10.1634/THEONCOLOGIST.2020-0516	5,025	Q2	-
C-13	KAMPOSIORAS, K; MAURI, D; PAPADIMITRIOU, K; ANTHONY, A; HINDI, N; PETRICEVIC, B; DAMBROSIO, M; VALACHIS, A; KOUNTOURAKIS, P; KOPECKY, J; KUJAR, CG; POPOVIC, L; CHILINGIROVA, NP; ZARKAVELIS, G; DE MELLO, RA; PLAVETIC, ND; CHRISTOPOULOS, C; MOSTERT, B; GOFFIN, JR; TZACHANIS, D; SARAIREH, HH; MA, F; PAVESE, I; TOLIA, M	SYNTHESIS OF RECOMMENDATIONS FROM 25 COUNTRIES AND 31 ONCOLOGY SOCIETIES: HOW TO NAVIGATE THROUGH COVID-19 LABYRINTH	FRONTIERS IN ONCOLOGY	10.3389/FONC.2020.575148	4,848	Q2	-
C-13	MARTINEZ-DELGADO, P; LACERENZA, S; OBRADOR-HEVIA, A; LOPEZ-ALVAREZ, M; MONDAZA-HERNANDEZ, JL; BLANCO-ALCAINA, E; SANCHEZ-BUSTOS, P; HINDI, N; MOURA, DS; MARTIN-BROTO, J	CANCER STEM CELLS IN SOFT-TISSUE SARCOMAS	CELLS	10.3390/CELLS9061449	4,366	Q2	-
C-13	RADAELLI, S; FOSSATI, P; STACCHIOTTI, S; AKIYAMA, T; ASENSIO, JM; BANDIERA, S; BOGLIONE, A; BOLAND, P; BOLLE, S; BRULAND, O; BRUNELLO, A; BRUZZI, P; CAMPANACCI, D; CANNANZI, F; CAPANNA, R; CASADEI, R; CORDOBA, A; COURT, C; DEI TOS, AP; DELANEY, TF; DE PAOLI, A; DE PAS, TM; DESAI, A; DI BRINA, L; DONATI, DM; FABBRI, N; FIORE, MR; FREZZA, A; GAMBAROTTI, M; GASBARRINI, A; GEORG, P; GRIGNANI, G; ET AL	THE SACRAL CHORDOMA MARGIN	EJSO	10.1016/J.EJSO.2020.04.028	3,959	Q1	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-13	MARTIN-BROTO, J; REICHARDT, P; JONES, RL; STACCHIOTTI, S	DIFFERENT APPROACHES TO ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMAS DEPENDING ON TREATMENT LINE, GOAL OF THERAPY AND HISTOLOGICAL SUBTYPE	EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY	10.1080/14737140.2020.1753510	3,573	Q2	-
C-13	GONZALEZ, LMD; MARTIN-BROTO, J; KASPER, B; BLAY, JY; LE CESNE, A	REAL-WORLD EVIDENCE OF THE EFFICACY AND TOLERABILITY OF TRABECTEDIN IN PATIENTS WITH ADVANCED SOFT-TISSUE SARCOMA	EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY	10.1080/14737140.2020.1822744	3,573	Q2	-
C-13	MARTIN-BROTO, J; MOURA, DS	NEW DRUGS IN GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS	CURRENT OPINION IN ONCOLOGY	10.1097/CCO.0000000000000642	3,336	Q2	-
C-13	SERRANO, C; VIVANCOS, A; LOPEZ-POUSA, A; MATITO, J; MANCUSO, FM; VALVERDE, C; QUIROGA, S; LANDOLFI, S; CASTRO, S; DOPAZO, C; SEBIO, A; VIRGILI, AC; MENSIO, MM; MARTIN-BROTO, J; SANZO, M; GARCIA-VALVERDE, A; ROSELL, J; FLETCHER, JA; GEORGE, S; CARLES, J; ARRIBAS, J	CLINICAL VALUE OF NEXT GENERATION SEQUENCING OF PLASMA CELL-FREE DNA IN GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS	BMC CANCER	10.1186/S12885-020-6597-X	3,150	Q3	-
C-13	ANDERTON, J; MOROZ, V; MAREC-BERARD, P; GASPAR, N; LAURENCE, V; MARTIN-BROTO, J; SASTRE, A; GELDERBLOM, H; OWENS, C; KAISER, S; FERNANDEZ-PINTO, M; FENWICK, N; EVANS, A; STRAUSS, S; WHELAN, J; WHEATLEY, K; BRENNAN, B	INTERNATIONAL RANDOMISED CONTROLLED TRIAL FOR THE TREATMENT OF NEWLY DIAGNOSED EWING SARCOMA FAMILY OF TUMOURS - EURO EWING 2012 PROTOCOL	TRIALS	10.1186/S13063-019-4026-8	1,883	Q3	-
C-13	A LE CESNE, J MARTIN-BROTO, P REICHARDT, P PICCI, JY BLAY	CURRENT TREATMENT PATTERNS IN ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMA: REAL-WORLD EVIDENCE OF OVER 5,000 EUROPEAN PATIENTS.	CANCER & CHEMOTHERAPY REVIEWS	WWW.CANCERCHEMOTHERAPYREVIEWS.COM/PORTADAS/CCR_20_15_3_SUPPL_1.PDF	-	-	-
C-14	OLOMBRADA, M; PENA, C; RODRIGUEZ-GALAN, O; KLINGAU-F-NERURKAR, P; PORTUGAL-CALISTO, D; OBORSKA-OPLOVA, M; ALTVATER, M; GAVILANES, JG; MARTINEZ-DEL-POZO, A; DE LA CRUZ, J; GARCIA-ORTEGA, L; PANSE, VG	THE RIBOTOXIN ALPHA-SARCIN CAN CLEAVE THE SAR-CIN/RICIN LOOP ON LATE 60S PRE-RIBOSOMES	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	10.1093/NAR/GKAA315	11,501	Q1	SI
C-14	ABDELLI, F; JELLALI, K; ANGUITA, E; GONZALEZ-MUNOZ, M; VILLALOBO, E; MADRONAL, I; ALCALDE, J; BEN ALI, M; ELLOUMI-MSIEDDI, 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	5,546	Q1	SI
C-14	NAVARRO-VILLARAN E, DE LA CRUZ-OJEDA P, CONTRERAS L, GONZALEZ R, NEGRETE M, RODRIGUEZ-HERNANDEZ MA, MARIN-GOMEZ LM, ALAMO-MARTINEZ JM, CALVO A, GOMEZ-BRAVO MA, DE LA CRUZ J, PADILLO J, MUNTANE J	MOLECULAR PATHWAYS LEADING TO INDUCTION OF CELL DEATH AND ANTI-PROLIFERATIVE PROPERTIES BY TACROLIMUS AND MTOR INHIBITORS IN LIVER CANCER CELLS.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	10.33594/000000230	5,500	Q1	SI
C-14	MARTIN-VILLANUEVA, S; FERNANDEZ-FERNANDEZ, J; RODRIGUEZ-GALAN, O; FERNANDEZ-BORAITA, J; VILLALOBO, E; DE LA CRUZ, J	ROLE OF THE 40S BEAK RIBOSOMAL PROTEIN ES12 IN RIBOSOME BIOGENESIS AND FUNCTION INSACCHAROMYCES CEREVISIAE	RNA BIOLOGY	10.1080/15476286.2020.1767951	5,350	Q1	NO
C-14	MARTIN-VILLANUEVA, S; FERNANDEZ-PEVIDA, A; FERNANDEZ-FERNANDEZ, J; KRESSLER, D; DE LA CRUZ, J	UBIQUITIN RELEASE FROM EL40 IS REQUIRED FOR CYTOPLASMIC MATURATION AND FUNCTION OF 60S RIBOSOMAL SUBUNITS IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE	FEBS JOURNAL	10.1111/FEBS.14999	4,392	Q2	-
C-14	MARTINEZ-FERNANDEZ, V; CUEVAS-BERMUDEZ, A; GUTIERREZ-SANTIAGO, F; GARRIDO-GODINO, AI; RODRIGUEZ-GALAN, O; JORDAN-PLA, A; LOIS, S; TRIVINO, JC; DE LA CRUZ, J; NAVARRO, F	PREFOLDIN-LIKE BUD27 INFLUENCES THE TRANSCRIPTION OF RIBOSOMAL COMPONENTS AND RIBOSOME BIOGENESIS IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE	RNA	10.1261/RNA.075507.120	4,320	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-14	CALAFI, C; LOPEZ-MALO, M; VELAZQUEZ, D; ZHANG, CY; FERNANDEZ-FERNANDEZ, J; RODRIGUEZ-GALAN, O; DE LA CRUZ, J; ARINO, J; CASAMAYOR, A	OVEREXPRESSION OF BUDDING YEAST PROTEIN PHOSPHATASE PPZ1 IMPAIRS TRANSLATION	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH	10.1016/J.BBAMCR.2020.118727	4,105	Q2	-
C-14	CHECA-RODRIGUEZ, C; CEPEDA-GARCIA, C; RAMON, J; LOPEZ-SAAVEDRA, A; BALESTRA, FR; DOMINGUEZ-SANCHEZ, MS; GOMEZ-CABELLO, D; HUERTAS, P	METHYLATION OF THE CENTRAL TRANSCRIPTIONAL REGULATOR KLF4 BY PRMT5 IS REQUIRED FOR DNA END RESECTION AND RECOMBINATION	DNA REPAIR	10.1016/J.DNAREP.2020.102902	3,339	Q2	-
C-15	HAIBE-KAINS, B; ADAM, GA; HOSNY, A; KHODAKARAMI, F; SHRADDHA, T; SHRADDHA, T; KUSKO, R; SANSONE, SA; TONG, WD; WOLFINGER, RD; MASON, CE; JONES, W; DOPAZO, J; FURLANELLO, C; WALDRON, L; WANG, B; MCINTOSH, C; GOLDENBERG, A; KUNDAJE, A; GREENE, CS; BRODERICK, T; HOFFMAN, MM; LEEK, JT; KORTHAUER, K; HUBER, W; BRAZMA, A; PINEAU, J; TIBSHIRANI, R; HASTIE, T; IOANNIDIS, JPA; QUACKENBUSH, J; AERTS, HJWL	TRANSPARENCY AND REPRODUCIBILITY IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE	NATURE	10.1038/S41586-020-2766-Y	42,778	Q1	SI
C-15	MARTIN-BROTO, J; CRUZ, J; PENEL, N; LE CESNE, A; HINDI, N; LUNA, P; MOURA, DS; BERNABEU, D; DE ALAVA, E; LOPEZ-GUERRERO, JA; DOPAZO, J; PENA-CHILET, M; GUTIERREZ, A; COLLINI, P; KARANIAN, M; REDONDO, A; LOPEZ-POUSA, A; GRIGNANI, G; DIAZ-MARTIN, J; MARCILLA, D; FERNANDEZ-SERRA, A; GONZALEZ-AGUILERA, C; CASALI, PG; BLAY, JY; STACCHIOTTI, S	PAZOPANIB FOR TREATMENT OF TYPICAL SOLITARY FIBROUS TUMOURS: A MULTICENTRE, SINGLE-ARM, PHASE 2 TRIAL	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(19)30826-5	33,752	Q1	SI
C-15	LOUCERA, C; ESTEBAN-MEDINA, M; RIAN, K; FALCO, MM; DOPAZO, J; PENA-CHILET, M	DRUG REPURPOSING FOR COVID-19 USING MACHINE LEARNING AND MECHANISTIC MODELS OF SIGNAL TRANSDUCTION CIRCUITS RELATED TO SARS-COV-2 INFECTION	SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY	10.1038/S41392-020-00417-Y	13,493	Q1	SI
C-15	MARTIN-BROTO, J; HINDI, N; GRIGNANI, G; MARTINEZ-TRUFERO, J; REDONDO, A; VALVERDE, C; STACCHIOTTI, S; LOPEZ-POUSA, A; D'AMBROSIO, L; GUTIERREZ, A; PEREZ-VEGA, H; ENCINAS-TOBAJAS, V; DE ALAVA, E; COLLINI, P; PENA-CHILET, M; DOPAZO, J; CARRASCO-GARCIA, I; LOPEZ-ALVAREZ, M; MOURA, DS; LOPEZ-MARTIN, JA	NIVOLUMAB AND SUNITINIB COMBINATION IN ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMAS: A MULTICENTER, SINGLE-ARM, PHASE IB/II TRIAL	JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	10.1136/JITC-2020-001561	9,913	Q1	SI
C-15	DIEZ-FUERTES, F; DE LA TORRE-TARAZONA, HE; CALONGE, E; PERNAS, M; BERMEJO, M; GARCIA-PEREZ, J; ALVAREZ, A; CAPA, L; GARCIA-GARCIA, F; SAUMOY, M; RIERA, M; BOLAND-AUGE, A; LOPEZ-GALINDEZ, C; LATHROP, M; DOPAZO, J; SAKUNTABHAI, A; ALCAMI, J	ASSOCIATION OF A SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM IN THE UBXN6 GENE WITH LONG-TERM NON-PROGRESSION PHENOTYPE IN HIV-POSITIVE INDIVIDUALS	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	10.1016/J.CMI.2019.05.015	7,117	Q1	NO
C-15	BOJIC, S; FALCO, MM; STOJKOVIC, P; LJUJIC, B; JANKOVIC, MG; ARMSTRONG, L; MARKOVIC, N; DOPAZO, J; LAKO, M; BAUER, R; STOJKOVIC, M	PLATFORM TO STUDY INTRACELLULAR POLYSTYRENE NANOPLASTIC POLLUTION AND CLINICAL OUTCOMES	STEM CELLS	10.1002/STEM.3244	6,022	Q1	NO
C-15	CASIMIRO-SORIGUER, CS; RIGUAL, MM; BROKATE-LLANOS, AM; MUNOZ, MJ; GARZON, A; PEREZ-PULIDO, AJ; JIMENEZ, J	USING ANABLAST FOR INTERGENIC SORF PREDICTION IN THE CAENORHABDITIS ELEGANS GENOME	BIOINFORMATICS	10.1093/BIOINFORMATICS/BTAA608	5,610	Q1	NO
C-15	LABRADOR-HERRERA, G; PEREZ-PULIDO, AJ; ALVAREZ-MARIN, R; CASIMIRO-SORIGUER, CS; CEBRERO-CANGUEIRO, T; MORAN-BARRIO, J; PACHON, J; VIALE, AM; PACHON-IBANEZ, ME	VIRULENCE ROLE OF THE OUTER MEMBRANE PROTEIN CARO IN CARBAPENEM-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII	VIRULENCE	10.1080/21505594.2020.1855912	5,542	Q1	SI
C-15	OSTASZEWSKI, M; MAZEIN, A; GILLESPIE, ME; KUPERSTEIN, I; NIARAKIS, A; HERMJAKOB, H; PICO, AR; WILLIGHAGEN, EL; EVELO, CT; HASENAUER, J; SCHREIBER, F; DRAGER, A; DEMIR, E; WOLKENHAUER, O; FURLONG, LI; BARILLOT, E; DOPAZO, J; ORTA-RESENDIZ, A; MESSINA, F; VALENCIA, A; FUNAHASHI, A; KITANO, H; AUFRAY, C; BALLING, R; SCHNEIDER, R	COVID-19 DISEASE MAP, BUILDING A COMPUTATIONAL REPOSITORY OF SARS-COV-2 VIRUS-HOST INTERACTION MECHANISMS	SCIENTIFIC DATA	10.1038/S41597-020-0477-8	5,541	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
C-15	BOGLIOLO, M; PUJOL, R; AZA-CARMONA, M; MUNOZ-SUBIRANA, N; RODRIGUEZ-SANTIA-GO, B; CASADO, JA; RIO, P; BAUSER, C; REINA-CASTILLON, J; LOPEZ-SANCHEZ, M; GON-ZALEZ-QUEREDA, L; GALLANO, P; CATALA, A; RUIZ-LLOBET, A; BADELL, I; DIAZ-HEREDIA, C; HLDADUN, R; SENENT, L; ARGILES, B; BURGUES, JMB; BANEZ, F; ARRIZABALAGA, B; ALMARAZ, RL; LOPEZ, M; FIGUERA, A; MOLINES, A; DE SOTO, IP; HERNANDO, I; MUNOZ, JA; MARIN, MD; BALMANA, J; ET AL	OPTIMISED MOLECULAR GENETIC DIAGNOSTICS OF FANCONI ANAEMIA BY WHOLE EXOME SEQUENCING AND FUNCTIONAL STUDIES	JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	10.1136/JMEDGENET-2019-106249	4,943	Q1	NO
C-15	PALOMERO, L; GALVAN-FEMENIA, I; DE CID, R; ESPIN, R; BARNES, DR; BLOMMAERT, E; GIL-GIL, M; FALO, C; STRADELLA, A; OUCHI, D; ROSO-LLORACH, A; VIOLAN, C; PENNA-CHI-LET, M; DOPAZO, J; EXTREMERA, AI; GARCIA-VALERO, M; HERRANZ, C; MATEO, F; MEREU, E; BEESLEY, J; CHENEVIX-TRENCH, G; ROUX, C; MAK, T; BRUNET, J; HAKEM, R; GORRINI, C; ANTONIOU, AC; LAZARO, C; PUJANA, MA	IMMUNE CELL ASSOCIATIONS WITH CANCER RISK	ISCIENCE	10.1016/J.ISCI.2020.101296	4,447	Q1	NO
C-15	CUBUK, C; CAN, FE; PENNA-CHILET, M; DOPAZO, J	MECHANISTIC MODELS OF SIGNALING PATHWAYS REVEAL THE DRUG ACTION MECHANISMS BEHIND GENDER-SPECIFIC GENE EXPRESSION FOR CANCER TREATMENTS	CELLS	10.3390/CELLS9071579	4,366	Q2	-
C-15	LOPEZ-LOPEZ, D; LOUCERA, C; CARMONA, R; AQUINO, V; SALGADO, J; PASALODOS, S; MI-RANDA, M; ALONSO, A; DOPAZO, J	SMN1COPY-NUMBER AND SEQUENCE VARIANT ANALYSIS FROM NEXT-GENERATION SEQUENCING DATA	HUMAN MUTATION	10.1002/HUMU.24120	4,124	Q1	NO
C-15	CASIMIRO-SORIGUER, CS; RUBIO, A; JIMENEZ, J; PEREZ-PULIDO, AJ	ANCIENT EVOLUTIONARY SIGNALS OF PROTEIN-CO-DING SEQUENCES ALLOW THE DISCOVERY OF NEW GENES IN THE DROSOPHILA MELANOGASTER GENO-ME	BMC GENOMICS	10.1186/S12864-020-6632-Y	3,594	Q2	-
C-15	GARCIA-LEON, FJ; VILLEGAS-PORTERO, R; GOICOECHEA-SALAZAR, JA; MUNOYERRO-MUNIZ, D; DOPAZO, J	IMPACT ASSESSMENT ON DATA PROTECTION IN RE-SEARCH PROJECTS	GACETA SANITARIA	10.1016/J.GACETA.2019.10.006	1,564	Q4	-
CS-01	SOLANO, C; VAZQUEZ, L; GIMENEZ, E; DE LA CAMARA, R; ALBERT, E; ROVIRA, M; ESPIGA-DO, 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 ENGRAFT-MENT	BONE MARROW TRANSPLAN-TATION	10.1038/S41409-020-01157-X	4,725	Q2	-
CS-01	PINANA, JL; MARTINO, R; GARCIA-GARCIA, I; PARODY, R; MORALES, MD; BENZO, G; GO-MEZ-CATALAN, I; COLL, R; DE LA FUENTE, I; LUNA, A; MERCHAN, B; CHINEA, A; DE MIGUEL, D; SERRANO, A; PEREZ, C; DIAZ, C; LOPEZ, JL; SAEZ, AJ; BAILEN, R; ZUDAIRE, T; MARTINEZ, D; JURADO, M; CALBACHO, M; VAZQUEZ, L; GARCIA-CADENAS, I; FOX, L; PIMENTEL, AI; BAUTISTA, G; NIETO, A; FERNANDEZ, P; VALLEJO, JC; SOLANO, C; VALERO, M; ESPIGADO, I; SALDANA, R; SISINNI, L; RIBERA, JM; JIMENEZ, MJ; TRABAZO, M; GONZALEZ-VICENT, M; FERNANDEZ, N; TALARN, C; MONTOYA, MC; CEDILLO, A; SUREDA, A	RISK FACTORS AND OUTCOME OF COVID-19 IN PA-TIENTS WITH HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES	EXPERIMENTAL HEMATOLOGY & ONCOLOGY	10.1186/S40164-020-00177-Z	3,492	Q2	-
CS-01	JIMENEZ-JORGE S, LABRADOR-HERRERA G, ROSSO-FERNANDEZ CM, RODRIGUEZ-TORRES N, PACHON-IBAÑEZ ME, SMANI Y, MARQUEZ-MALAVAR FJ, LIMON RAMOS C, SOLANO C, VAZQUEZ-LOPEZ L, KWON M, MORA BARRIOS JM, AGUILAR-GUISADO M, ESPIGADO I; GETH (GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR).	ASSESSING THE IMPACT ON INTESTINAL MICROBIO-ME AND CLINICAL OUTCOMES OF ANTIBIOTHERAPY OPTIMIZATION STRATEGIES IN HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT RECIPIENTS: STUDY PROTO-COL FOR THE PROSPECTIVE MULTICENTRE OPTIMBIO-MA STUDY.	BMJ OPEN	10.1136/BMJOPEN-2019-034570	2,496	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
CS-02	ALCARAZ, A; RODRIGUEZ-ANTOLIN, A; CARBALLIDO-RODRIGUEZ, J; CASTRO-DIAZ, D; ESTEBAN-FUERTE, M; COZAR-OLMO, JM; FICARRA, V; MEDINA-LOPEZ, R; FERNANDEZ-GOMEZ, JM; ANGULO, JC; MEDINA-POLO, J; BRENES-BERMEDEZ, FJ; MOLERO-GARCIA, JM; FERNANDEZ-PRO-LEDESMA, A; MANASANCH, J	CLINICAL BENEFIT OF TAMSULOSIN AND THE HEXANIC EXTRACT OF SERENOA REPENS, IN COMBINATION OR AS MONOTHERAPY, IN PATIENTS WITH MODERATE/SEVERE LUTS-BPH: A SUBSET ANALYSIS OF THE QUALIPROST STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9092909	3,303	Q1	NO
CS-02	BELENCHON, IR; RUIZ, CBC; CIRIZA, GG; DOS SANTOS, VG; GONZALEZ, JAR; GARCIA, CG; GORDALIZA, MCG; GARCIA, IO; SANCHEZ, JMC; REVILLA, FJB; LOPEZ, RAM	HOW TO OBTAIN A 3D PRINTED MODEL OF RENAL CELL CARCINOMA (RCC) WITH VENOUS TUMOR THROMBUS EXTENSION (VTE) FOR SURGICAL SIMULATION (PHASE I NCT03738488)	UPDATES IN SURGERY	10.1007/S13304-020-00806-6	2,587	Q2	-
CS-02	OSMAN-GARCIA, I; CONGREGADO-RUIZ, CB; LENDINEZ-CANO, G; BAENA-VILLAMARIN, C; CONDE-SANCHEZ, JM; MEDINA-LOPEZ, RA	OUTCOMES AND SAFETY OF BIWEEKLY AND MONTHLY NIVOLUMAB IN PATIENTS WITH METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA AND DIALYSIS: THREE CASE REPORTS AND LITERATURE REVIEW	UROLOGIA INTERNATIONALIS	10.1159/000504515	1,698	Q3	-
CS-02	KLIMEK, K; FOSALBA, NA; LOPEZ, MAR; CASTILLA, ACG; LAZO, MS	TAUROLIDINE AS ADJUVANT TREATMENT OF RELAP-SING PERITONITIS IN PERITONEAL DIALYSIS PATIENTS	NEFROLOGIA	10.1016/J.NEFRO.2019.03.014	1,544	Q4	-
CS-02	GORRIN, MR; BARRIOS, RHS; LOPEZ, CRZ; FERNANDEZ, JM; ROBAYNA, SM; LOPEZ, JI; LAZO, MS; FRANCO, MJM; MEJIA, CN; GUERRERO, MC; MARTINEZ, JC; HERRERA, ALG; TEY, RR; CUEVAS, VP; RIVAS, JLM; ABU-SHARKH, IA; BARS, AB	CONSENSUS DOCUMENT FOR ULTRASOUND TRAINING IN THE SPECIALTY OF NEPHROLOGY	NEFROLOGIA	10.1016/J.NEFRO.2020.05.008	1,544	Q4	-
CS-02	PRIETO-VELASCO, M; PINO, MDDY; FUSTER, JMB; HOSPITAL, LC; PRADES, RP; SAN MILLAN, JCR; LAZO, MS; ORTIZ, PD; DIAZ, NV	ADVANCED CHRONIC KIDNEY DISEASE UNITS IN SPAIN: A NATIONAL SURVEY ON STANDARDS OF STRUCTURE, RESOURCES, RESULTS AND PATIENT SAFETY	NEFROLOGIA	10.1016/J.NEFRO.2020.06.006	1,544	Q4	-
CS-02	QUIROS, JM; SANCHEZ, JPP; BLASCO, JML; VILLAMARIN, CB; CANO, GL; LOPEZ, RAM	ANALYSIS OF THE QUALITY OF THE INFORMATION ON THE ERECTILE DYSFUNCTION IN YOUTUBE	ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA		0,395	Q4	-
CS-02	QUIROS, JM; SANCHEZ, JPP; BLASCO, JML; VILLAMARIN, CB; CANO, GL; LOPEZ, RAM	ANALYSIS OF THE QUALITY OF THE INFORMATION ON THE ERECTILE DYSFUNCTION IN YOUTUBE	ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA		0,395	Q4	-
CS-02	LENDINEZ-CANO G, RIVERO-BELENCHON I, MEDINA-LOPEZ RA	RECURRENCE AND PROGRESSION AFTER BCG	ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA		0,395	Q4	-
CS-05	PENATE, X; PRAENA-FERNANDEZ, JM; PAREJA, PR; ENGUIX-RIEGO, MD; PAYAN-BRAVO, L; VIEITES, B; GOMEZ-IZQUIERDO, L; OLASOLO, JJ; DEL CAMPO, ER; REYES, JC; CHAVEZ, S; LOPEZ GUERRA, JL	OVEREXPRESSION OF CANONICAL PREFOLDIN ASSOCIATES WITH THE RISK OF MORTALITY AND METASTASIS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER	CANCERS	10.3390/CANCERS12041052	6,126	Q1	NO
CS-05	LIAO, ZX; DEL CAMPO, ER; SALEM, A; PANG, QS; LIU, H; GUERRA, JLL	OPTIMIZING LUNG CANCER RADIATION TREATMENT WORLDWIDE IN COVID-19 OUTBREAK	LUNG CANCER	10.1016/J.LUNGCAN.2020.05.029	4,702	Q1	NO
CS-05	MUNOZ-GALVAN, S; RIVERO, M; PEINADO-SERRANO, J; MARTINEZ-PEREZ, J; FERNANDEZ-FERNANDEZ, MC; ORTIZ, MJ; GARCIA-HEREDIA, JM; CARNERO, A	PAI1 IS A MARKER OF BAD PROGNOSIS IN RECTAL CANCER BUT PREDICTS A BETTER RESPONSE TO TREATMENT WITH PIM INHIBITOR AZD1208	CELLS	10.3390/CELLS9051071	4,366	Q2	-
CS-05	LI QW, QIU B, LIANG WH, WANG JY, HU WM, ZHANG T, XU SB, LOPEZ J, CHEN NB, GUO MZ, ZHAO Y, CHEN LJ, LIU SR, YUN JP, GUO JY, WANG SY, WANG X, ZHANG L, YUE DS, LIAO ZX, LIN SH, LONG H, PANG QS, LIU H	RISK PREDICTION FOR LOCOREGIONAL RECURRENCE IN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR-MUTANT STAGE III-PN2 LUNG ADENOCARCINOMA AFTER COMPLETE RESECTION: A MULTI-CENTER RETROSPECTIVE STUDY	JOURNAL OF CANCER	10.7150/JCA.47119	3,565	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
CS-05	GOMEZ, JMNG; VEGA, GPS; CACICEDO, J; LEON, BDD; RIVERA, DH; FERNANDEZ, JMP; DEL CAMPO, ER; GORDILLO, MJO; GUERRA, JLL	IMPACT OF PRE-RADIATION THERAPY QUALITY OF LIFE IN LUNG CANCER SURVIVAL: A PROSPECTIVE, INTENTION-TO-TREAT, MULTICENTER STUDY	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-020-02310-0	2,737	Q3	-
CS-05	NIETO-GUERRERO GOMEZ JM, SILVA VEGA GP, CACICEDO J, DELGADO LEON BD, HERRERO RIVERA D, PRAENA FERNANDEZ JM, RIVIN DEL CAMPO E, ORTIZ GORDILLO MJ, LOPEZ GUERRA JL	IMPACT OF PRE-RADIATION THERAPY QUALITY OF LIFE IN LUNG CANCER SURVIVAL: A PROSPECTIVE, INTENTION-TO-TREAT, MULTICENTER STUDY	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-020-02310-0	2,737	Q3	-
CS-05	HERRERO D, MORALES HERRERO MR, LOPEZ GUERRA JL, CAMACHO-MEJIAS AS, GARCIA IC, FERNANDEZ PS, ALMEIDA GONZALEZ CV, VIÑUALES MB, GONZALEZ AF, PERIAÑEZ ALVARO M, MANCHA RG, SALVADOR BOFILL FJ, BORREGO MR. ASSESSMENT OF PROGNOSTIC AND THERAPEUTIC FACTORS IN MALE BREAST CANCER: AN OBSERVATIONAL STUDY OF A SOUTHWEST SPANISH SINGLE CENTER	ASSESSMENT OF PROGNOSTIC AND THERAPEUTIC FACTORS IN MALE BREAST CANCER: AN OBSERVATIONAL STUDY OF A SOUTHWEST SPANISH SINGLE CENTER	ARCHIVES OF BREAST CANCER	10.32768/ABC.202074155-163	0,000	-	-
CS-05	MONTEMUIÑO S, DIOS NR, MARTIN M, TABOADA B, CALVO-CRESPO P, SAMPER-OTS MP, LOPEZ-GUERRA JL, LOPEZ-MATA M, JOVE-TEIXIDO J, DIAZ-DIAZ V, INGUNZA-BARON L, MURCIA-MEJIA M, CHUST M, GARCIA-CAÑIBANO T, COUSELO ML, PUERTAS MM, CERRO ED, MORADIELLOS J, AMOR S, VARELA A, THUISSARD JJ, SANZ-ROSA D, COUÑAGO F	HIGH-DOSE NEOADJUVANT CHEMORADIOTHERAPY VERSUS CHEMOTHERAPY ALONE FOLLOWED BY SURGERY IN POTENTIALLY-RESECTABLE STAGE IIIA-N2 NSCLC. A MULTI-INSTITUTIONAL RETROSPECTIVE STUDY BY THE ONCOLOGIC GROUP FOR THE STUDY OF LUNG CANCER (SPANISH RADIATION ONCOLOGY SOCIETY)	REPORTS OF PRACTICAL ONCOLOGY AND RADIOTHERAPY	10.1016/J.RPOR.2020.03.006	0,000	-	-
CS-06	OCANA, AIG; FERNANDEZ-PALACIOS, MG; DE CARDENAS, JAM; GONZALEZ, MLR; GARCIA, EM; BOLANOS, JAG; VALERA, MJM	SUCCESSFUL LOBECTOMY IN PRETERM WITH DIFFUSE PERSISTENT INTERSTITIAL PULMONARY EMPHYSEMA	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRRES.2019.10.029	4,957	Q1	NO
CS-06	MUNOZ, M; ROSSO, M; COVENAS, R	TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER: HOW NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONISTS COULD BE USED AS A NEW THERAPEUTIC APPROACH	MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY	10.2174/1389557519666191112152642	2,733	Q3	-
CS-06	ISORNA, I; ESTEBAN, F; SOLANELLAS, J; COVENAS, R; MUNOZ, M	THE SUBSTANCE P AND NEUROKININ-1 RECEPTOR SYSTEM IN HUMAN THYROID CANCER: AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY	10.4081/EJH.2020.3117	2,172	Q4	-
CS-08	PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ; DOMINGUEZ-CRUZ, J; RUIZ-VILLAVARDE, R; SILVESTRE, JF; GALAN, M; CURTO, L; FIGUERAS, I; SERRA-BALDRICH, E; ARMARIO-HITA, JC	DRUG SURVIVAL OF SYSTEMIC AND BIOLOGICAL TREATMENTS FOR MODERATE-TO-SEVERE ATOPIC DERMATITIS IN ADULTS: A MULTICENTRE RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY	BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	10.1111/BJD.19428	7,000	Q1	SI
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 VENEREOLOGY	10.1111/JDV.16983	5,248	Q1	SI
CS-08	CUENCA-BARRALES, C; MONSERRAT-GARCIA, MT; DOMINGUEZ-CRUZ, JJ; SUNOL-CAPELLA, M; ZULUETA-DORADO, T; FERNANDEZ, R; MASCARO, JM; VICENTE, A; BERNABEU-WITTEL, J	ECTODERMAL DYSPLASIA-SKIN FRAGILITY SYNDROME: TWO NEW CASES WITH A NOVEL MISSENSE MUTATION	JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT	10.1111/DDG.14315	3,664	Q1	NO
CS-08	DURAN-ROMERO, AJ; INFANTE-COSSIO, P; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	TRENDS IN MORTALITY RATES FOR ORAL AND OROPHARYNGEAL CANCER IN SPAIN, 1979-2018	ORAL DISEASES	10.1111/ODI.13754	2,613	Q1	NO
CS-08	MARTINEZ-DE-ESPRONCEDA, I; BERNABEU-WITTEL, J; AZCONA, M; MONSERRAT, MT	RECALCITRANT TRAMETINIB-INDUCED PARONYCHIA TREATED SUCCESSFULLY WITH TOPICAL TIMOLOL IN A PEDIATRIC PATIENT	DERMATOLOGIC THERAPY	10.1111/DTH.13164	2,327	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
CS-08	PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ; GUTIERREZ, MG; ARMARIO-HITA, JC; RUIZ-VILLAVERDE, R	PREVALENCE OF CHRONIC URTICARIA REFRACTORY TO ANTIHISTAMINES IN ANDALUCIA, SPAIN	DERMATOLOGIC THERAPY	10.1111/DTH.13866	2,327	Q2	-
CS-08	HERNANDEZ-RODRIGUEZ, JC; DURAN-ROMERO, AJ; MUNOZ-JIMENEZ, A; CONEJO-MIR, J; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	TRENDS IN MORTALITY FROM LUPUS IN SPAIN FROM 1980 TO 2018	LUPUS	10.1177/0961203320952864	2,251	Q3	-
CS-08	GARCIA-SOUTO, F; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ; CABRERA-PEREZ, R; DURAN-ROMERO, AJ; ESCUDERO-ORDONEZ, J; CONEJO-MIR, J	PRIMARY CUTANEOUS CARCINOSARCOMA: CLINICAL, HISTOLOGICAL, AND IMMUNOHISTOCHEMICAL ANALYSIS OF EIGHT CASES	INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY	10.1111/IJD.14996	2,067	Q3	-
CS-08	GACTO-SANCHEZ, P; MOLINA-MORALES, J; RODRIGUEZ-VELA, F; MORENO-CONDE, J; SENDIN-MARTIN, M; PARRA-CALDERON, C; GOMEZ-CIA, T; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	DIAGNOSTIC ACCURACY OF A TELEMEDICINE TOOL FOR ACUTE BURNS DIAGNOSIS	BURNS	10.1016/J.BURNS.2020.05.020	2,066	Q2	-
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	1,977	Q3	-
CS-08	GARCIA-SOUTO, F; LORENTE-LAVIRGEN, AI; BERNABEU-WITTEL, J; ROJAS, C; LORENTE, R	LONG-LASTING CONTACT DERMATITIS IN PATIENTS WITH ATOPIC DERMATITIS OR PSORIASIS	AUSTRALASIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY	10.1111/AJD.13367	1,789	Q3	-
CS-08	MARTIN-CARRASCO, P; SENDIN-MARTIN, M; DOMINGUEZ-CRUZ, JJ; BERNABEU-WITTEL, J	ACTINIC CHEILITIS TREATED WITH DAYLIGHT PHOTODYNAMIC THERAPY	ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS	10.1016/J.AD.2019.01.026	0,000	-	-
CS-08	VILLAR, MA; HITA, JCA; CIMBOLLEK, S; BALLESTEROS, MDF; GUTIERREZ, MG; MONTOYA, CH; LARA-JIMENEZ, MA; RODRIGUEZ, JJP; CHICOTE, JMV; RUIZ-VILLAVERDE, R	A REVIEW OF THE LATEST RECOMMENDATIONS ON THE MANAGEMENT OF CHRONIC URTICARIA: A MULTIDISCIPLINARY CONSENSUS STATEMENT FROM ANDALUSIA, SPAIN	ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS	10.1016/J.AD.2019.04.009	0,000	-	-
CS-08	SENDIN-MARTIN, M; DOMINGUEZ-CRUZ, JJ; LEVITSKY, KL; SANCHEZ, JCM	EX VIVO FLUORESCENCE CONFOCAL MICROSCOPY ON A 3-COLOR SCALE: A NEW IMAGING TECHNIQUE	ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS	10.1016/J.AD.2019.04.010	0,000	-	-
CS-08	RUIZ-VILLAVERDE, R; ARMARIO-HITA, JC; DOMINGUEZ-CRUZ, J; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	THE SAFETY OF DUPILUMAB IN CLINICAL PRACTICE: 52 WEEKS OF EXPERIENCE AT 5 REFERRAL HOSPITALS IN ANDALUSIA	ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS	10.1016/J.AD.2019.05.007	0,000	-	-
CS-08	MARTIN-GORGOJO, A; BERNABEU-WITTEL, J; LINARES-BARRIOS, M; RUSSO-DE LA TORRE, F; GARCIA-DOVAL, I; DEL RIO-DE LA TORRE, E	ATTENDEE SURVEY AND PRACTICAL APPRAISAL OF A TELEGRAM (R)-BASED DERMATOLOGY CONGRESS DURING THE COVID-19 CONFINEMENT	ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS	10.1016/J.AD.2020.08.009	0,000	-	-
CS-08	PRADAL-CANO, L; LOZANO-RUIZ, C; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ; SAIGI-RUBIO, F; BACH-FAIG, A; ESQUIUS, L; MEDINA, FX; AGUILAR-MARTINEZ, A	USING MOBILE APPLICATIONS TO INCREASE PHYSICAL ACTIVITY: A SYSTEMATIC REVIEW	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17218238	0,000	-	-
CS-09	ALCARAZ, A; RODRIGUEZ-ANTOLIN, A; CARBALLIDO-RODRIGUEZ, J; CASTRO-DIAZ, D; ESTEBAN-FUERTES, M; COZAR-OLMO, JM; FICARRA, V; MEDINA-LOPEZ, R; FERNANDEZ-GOMEZ, JM; ANGULO, JC; MEDINA-POLO, J; BRENES-BERMUDEZ, FJ; MOLERO-GARCIA, JM; FERNANDEZ-PRO-LEDESMA, A; MANASANCH, J	CLINICAL BENEFIT OF TAMSULOSIN AND THE HEXANIC EXTRACT OF SERENOA REPENS, IN COMBINATION OR AS MONOTHERAPY, IN PATIENTS WITH MODERATE/SEVERE LUTS-BPH: A SUBSET ANALYSIS OF THE QUALIPROST STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9092909	3,303	Q1	NO
CS-09	ISORNA, I; ESTEBAN, F; SOLANELLAS, J; COVENAS, R; MUNOZ, M	THE SUBSTANCE P AND NEUROKININ-1 RECEPTOR SYSTEM IN HUMAN THYROID CANCER: AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY	10.4081/EJH.2020.3117	2,172	Q4	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
CS-09	ALONSO, EP; GONZALEZ, IV; TENO, MG; DURBAN, RB; PALAS, GV; MESTRE, MS; OTAL, JR; BUENO, AM; CANDUELA, PDD	EARLY GLOTTIC TUMOURS WITH ANTERIOR COMMISSURE INVOLVEMENT. LITERATURE REVIEW AND CONSENSUS DOCUMENT. HEAD AND NECK AND SKULL BASE COMMISSION, SEORL-CCC	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTORRI.2020.02.008	0,000	-	-
CS-10	RODRIGUEZ-GALLARDO, S; KUROKAWA, K; SABIDO-BOZO, S; CORTES-GOMEZ, A; IKEDA, A; ZONI, V; AGUILERA-ROMERO, A; PEREZ-LINERO, AM; LOPEZ, S; WAGA, M; ARAKI, M; NAKANO, M; RIEZMAN, H; FUNATO, K; VANNI, S; NAKANO, A; MUNIZ, M	CERAMIDE CHAIN LENGTH-DEPENDENT PROTEIN SORTING INTO SELECTIVE ENDOPLASMIC RETICULUM EXIT SITES	SCIENCE ADVANCES	10.1126/SCIADV.ABA8237	13,116	Q1	SI
CS-10	FUNATO, K; RIEZMAN, H; MUNIZ, M	VESICULAR AND NON-VESICULAR LIPID EXPORT FROM THE ER TO THE SECRETORY PATHWAY	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS	10.1016/J.BBALIP.2019.04.013	4,519	Q2	-
CS-10	LOPEZ, S; PEREZ-LINERO, AM; MANZANO-LOPEZ, J; SABIDO-BOZO, S; CORTES-GOMEZ, A; RODRIGUEZ-GALLARDO, S; AGUILERA-ROMERO, A; GODER, V; MUNIZ, M	DUAL INDEPENDENT ROLES OF THE P24 COMPLEX IN SELECTIVITY OF SECRETORY CARGO EXPORT FROM THE ENDOPLASMIC RETICULUM	CELLS	10.3390/CELLS9051295	4,366	Q2	-
CS-11	CAMBIL, T; TERRON, JA; MARIN, C; MARTIN, T	I-125 RADIOACTIVE SEED LOCALIZATION (RSL) IN SURGERY OF CERVICAL METASTASIS OF THYROID CANCER	REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	10.1016/J.REMN.2019.11.003	1,090	Q4	-
CS-12	SLAMON, DJ; NEVEN, P; CHIA, S; FASCHING, PA; DE LAURENTIIS, M; IM, SA; PETRAKOVA, K; BIANCHI, GV; ESTEVA, FJ; MARTIN, M; NUSCH, A; SONKE, GS; DE LA CRUZ-MERINO, L; BECK, JT; PIVOT, X; SONDHI, M; WANG, YB; CHAKRAVARTY, A; RODRIGUEZ-LORENC, K; TARAN, T; JERUSALEM, G	OVERALL SURVIVAL WITH RIBOCICLIB PLUS FULVESTRANT IN ADVANCED BREAST CANCER	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJMOA1911149	74,699	Q1	SI
CS-12	ASCIERTO, PA; DEL VECCHIO, M; MANDALA, M; GOGAS, H; ARANCE, AM; DALLE, S; COWEY, CL; SCHENKER, M; GROB, JJ; CHIARION-SILENI, V; MARQUEZ-RODAS, I; BUTLER, MO; MAIO, M; MIDDLETON, MR; DE LA CRUZ-MERINO, L; ARENBERGER, P; ATKINSON, V; HILL, A; FECHER, LA; MILLWARD, M; KHUSHALANI, NI; QUEIROLO, P; LOBO, M; DE PRIL, V; LOFFREDO, J; LARKIN, J; WEBER, J	ADJUVANT NIVOLUMAB VERSUS IPILIMUMAB IN RESECTED STAGE IIIB-C AND STAGE IV MELANOMA (CHECKMATE 238): 4-YEAR RESULTS FROM A MULTICENTRE, DOUBLE-BLIND, RANDOMISED, CONTROLLED, PHASE 3 TRIAL	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(20)30494-0	33,752	Q1	SI
CS-12	SANEGRE, S; LUCANTONI, F; BURGOS-PANADERO, R; DE LA CRUZ-MERINO, L; NOGUERA, R; NARANJO, TA	INTEGRATING THE TUMOR MICROENVIRONMENT INTO CANCER THERAPY	CANCERS	10.3390/CANCERS12061677	6,126	Q1	NO
CS-12	MARTIN, M; GUERRERO-ZOTANO, A; MONTERO, A; JARA, C; FILIPOVICH, E; ROJO, F; MORENO, F; GARCIA-SAENZ, JA; ALES, JE; CHACON, JJ; CRUZ, J; GIMENEZ, J; CRUZ-MERINO, L; ALGARA, M; SANTISTEBAN, M; TARRUELLA, SL	GEICAMGUIDELINES FOR THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH BREAST CANCER DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN SPAIN	ONCOLOGIST	10.1634/THEONCOLOGIST.2020-0363	5,025	Q2	-
CS-12	MAJEM, M; GARCIA-MARTINEZ, E; MARTINEZ, M; MUNOZ-COUSELO, E; RODRIGUEZ-ABREU, D; ALVAREZ, R; ARANCE, A; BERROCAL, A; DE LA CRUZ-MERINO, L; LOPEZ-MARTIN, JA	SEOM CLINICAL GUIDELINE FOR THE MANAGEMENT OF IMMUNE-RELATED ADVERSE EVENTS IN PATIENTS TREATED WITH IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS (2019)	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-019-02273-X	2,737	Q3	-
CS-12	PEREZ-RUIZ, E; JIMENEZ-CASTRO, J; BERCIANO-GUERRERO, MA; VALDIVIA, J; ESTALLELLA-MENDOZA, S; TOSCANO, F; ARTACHO, MRD; GARRIDO-SILES, M; MARTINEZ-BAUTISTA, MJ; ROLDAN, RV; RIVAS-RUIZ, F; NOGALES-FERNANDEZ, E; MORALES, C; PEREZ-VALDERRAMA, B; DE LA CRUZ-MERINO, L; RUEDA, A	IMPACT OF INTESTINAL DYSBIOSIS-RELATED DRUGS ON THE EFFICACY OF IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS IN CLINICAL PRACTICE	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-020-02315-9	2,737	Q3	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
CS-12	PASCUAL, T; CEJALVO, JM; OLIVEIRA, M; VIDAL, M; VEGA, E; GANAU, S; JULVE, A; ZAMORA, E; MIRANDA, I; DELGADO, A; BERMEJO, B; DE LA CRUZ-MERINO, L; JUAN, M; FERRERO-CAFIERO, JM; CANES, J; GONZALEZ, X; VILLAGRASA, P; PRAT, A	SOLTI-1503 PROMETEO TRIAL: COMBINATION OF TALIMOGENE LAHERPAREPVEC WITH ATEZOLIZUMAB IN EARLY BREAST CANCER	FUTURE ONCOLOGY	10.2217/FON-2020-0246	2,660	Q3	-
CS-12	GARCIA, FJV; CARRION, NP; DE LA CRUZ-MERINO, L	LONG-TERM COMPLETE RESPONSE TO INTRATHECAL TRASTUZUMAB IN A PATIENT WITH LEPTOMENINGEAL CARCINOMATOSIS DUE TO HER2-OVEREXPRESSING BREAST CANCER CASE REPORT	MEDICINE	10.1097/MD.000000000018298	1,552	Q3	-
CS-13	PONCE, J; FERNANDEZ-GONZALEZ, S; GIL-MORENO, A; CORONADO, PJ; DE LA ROSA, J; NABAIS, H; HERNANDEZ, G; TALTAVULL, A; GILBERT-ESTELLES, J; MARTINEZ-ROMAN, S; BARAHONA, M; BARAHONA, M; MARTINEZ-MAESTRE, MA	RISK FACTORS FOR RECURRENCE AFTER ROBOT-ASSISTED RADICAL HYSTERECTOMY FOR EARLY-STAGE CERVICAL CANCER: A MULTICENTER RETROSPECTIVE STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS12113387	6,126	Q1	NO
CS-13	RYCHLIK, A; ZAPARDIEL, I; BAQUEDANO, L; MAESTRE, MAM; QUERLEU, D; MARTIN, PJC	CLINICAL RELEVANCE OF HIGH-INTERMEDIATE RISK ENDOMETRIAL CANCER ACCORDING TO EUROPEAN RISK CLASSIFICATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER	10.1136/IJGC-2020-001693	2,095	Q4	-
CS-13	SENENT-BOZA, A; BENITEZ-LINERO, I; TALLON-AGUILAR, L; SANCHEZ-ARTEAGA, A; MELEIRO-CORTES, L; PAREJA-CIURO, F; PADILLO-RUIZ, J	EARLY IMPLEMENTATION OF PROTECTIVE MEASURES DEFINES SURGICAL OUTCOMES IN THE COVID-19 PANDEMIC	SURGERY TODAY	10.1007/S00595-020-02080-W	1,878	Q3	-
CS-14	POWLES T, PARK SH, VOOG E, CASERTA C, VALDERRAMA BP, GURNEY H, KALOFONOS H, RADULOVIĆ S, DEMEY W, ULLEN A, LORIOY, SRIDHAR SS, TSUCHIYA N, KOPYLTSOV E, STERNBERG CN, BELLMUNT J, ARAGON-CHING JB, PETRYLAK DP, LALIBERTE R, WANG J, HUANG B, DAVIS C, FOWST C, COSTA N, BLAKE-HASKINS JA, DI PIETRO A, GRIVAS P	AVELUMAB MAINTENANCE THERAPY FOR ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CARCINOMA	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJMOA2002788	74,699	Q1	SI
CS-14	MODI S, SAURA C, YAMASHITA T, PARK YH, KIM SB, TAMURA K, ANDRE F, IWATA H, ITO Y, TSURUTANI J, SOHN J, DENDULURI N, PERRIN C, AOGI K, TOKUNAGA E, IM SA, LEE KS, HURVITZ SA, CORTES J, LEE C, CHEN S, ZHANG L, SHAHIDI J, YVER A, KROP I; DESTINY-BREAST01 INVESTIGATORS	TRASTUZUMAB DERUXTECAN IN PREVIOUSLY TREATED HER2-POSITIVE BREAST CANCER	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJMOA1914510	74,699	Q1	SI
CS-14	PROVENCIO, M; NADAL, E; INSA, A; GARCIA-CAMPELO, MR; 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; PEREIRA, E; ROYUELA, A; CASARRUBIOS, M; ANTON, CS; PARRA, ER; WISTUBA, I; CALVO, V; LAZA-BRIVIESCA, R; ROMERO, A; MASSUTI, B; CRUZ-BERMUDEZ, A	NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY AND NIVOLUMAB IN RESECTABLE NON-SMALL-CELL LUNG CANCER (NADIM): AN OPEN-LABEL, MULTICENTRE, SINGLE-ARM, PHASE 2 TRIAL	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(20)30453-8	33,752	Q1	SI
CS-14	POWLES T, VAN DER HEIJDEN MS, CASTELLANO D, GALSKY MD, LORIOY, PETRYLAK DP, OGAWA O, PARK SH, LEE JL, DE GIORGI U, BÖGEMANN M, BAMIAS A, EIGL BJ, GURNEY H, MUKHERJEE SD, FRADET Y, SKONECZNA I, TSIATAS M, NOVIKOV A, SUAREZ C, FAY AP, DURAN I, NECCHI A, WILDSMITH S, HE P, ANGRA N, GUPTA AK, LEVIN W, BELLMUNT J; DANUBE STUDY INVESTIGATORS	DURVALUMAB ALONE AND DURVALUMAB PLUS TREMELIMUMAB VERSUS CHEMOTHERAPY IN PREVIOUSLY UNTREATED PATIENTS WITH UNRESECTABLE, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CARCINOMA (DANUBE): A RANDOMISED, OPEN-LABEL, MULTICENTRE, PHASE 3 TRIAL	LANCET ONCOLOGY	10.1016/S1470-2045(20)30541-6	33,752	Q1	SI
CS-14	LLUCH, A; BARRIOS, CH; TORRECILLAS, L; RUIZ-BORREGO, M; BINES, J; SEGALLA, J; GUERREIRO-ZOTANO, A; GARCIA-SAENZ, JA; TORRES, R; DE LA HABA, J; GARCIA-MARTINEZ, E; GOMEZ, HL; LLOMBART, A; BOFILL, JS; BAENA-CANADA, JM; BARNADAS, A; CALVO, L; PEREZ-MICHEL, L; RAMOS, M; FERNANDEZ, I; RODRIGUEZ-LESCURE, A; CARDENAS, J; ET AL	PHASE III TRIAL OF ADJUVANT CAPECITABINE AFTER STANDARD NEO-/ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH EARLY TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER (GEICAM/2003-11_CIBOMA/2004-01)	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	10.1200/JCO.19.00904	32,956	Q1	SI



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
CS-14	GONZALEZ-CAO, M; MORAN, T; DALMAU, J; GARCIA-CORBACHO, J; BRACHT, JWP; BERNABE, R; JUAN, OS; DE CASTRO, J; BLANCO, R; DROZDOWSKY, A; ARGILAGUET, J; MEYERHANS, A; BLANCO, J; PRADO, JG; CARRILLO, J; CLOTET, B; MASSUTI, B; PROVENCIO, M; MOLINA-VILA, MA; DE LAS CASA, CM; GARZON, M; CAO, P; HUANG, CY; MARTINEZ-PICADO, J; ROSELL, R	ASSESSMENT OF THE FEASIBILITY AND SAFETY OF DURVALUMAB FOR TREATMENT OF SOLID TUMORS IN PATIENTS WITH HIV-1 INFECTION THE PHASE 2 DURVAST STUDY	JAMA ONCOLOGY	10.1001/JAMAONCOL.2020.0465	24,799	Q1	SI
CS-14	BARCENAS, CH; HURVITZ, SA; DI PALMA, JA; BOSE, R; CHIEN, AJ; IANNOTTI, N; MARX, G; BRUFISKY, A; LITVAK, A; IBRAHIM, E; ALVAREZ, RH; RUIZ-BORREGO, M; CHAN, N; MANALO, Y; KELLUM, A; TRUDEAU, M; THIRLWELL, M; SAENZ, JG; HUNT, D; BRYCE, R; MCCULLOCH, L; RUGO, HS; TRIPATHY, D; CHAN, A	IMPROVED TOLERABILITY OF NERATINIB IN PATIENTS WITH HER2-POSITIVE EARLY-STAGE BREAST CANCER: THE CONTROL TRIAL	ANNALS OF ONCOLOGY	10.1016/J.ANNONC.2020.05.012	18,274	Q1	SI
CS-14	KHALAF DJ, ARAGON IM, ANNALA M, LOZANO R, TAAVITSAINEN S, LORENTE D, FINCH DL, ROMERO-LAORDEN N, VERGIDIS J, CENDON Y, OJA C, PACHECO MI, ZULFIQAR M; PROREPAIR-B INVESTIGATORS, GLEAVE ME, WYATT AW, OLMOS D, CHI KN, CASTRO E	HSD3B1 (1245A > C) GERMLINE VARIANT AND CLINICAL OUTCOMES IN METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER PATIENTS TREATED WITH ABIRATERONE AND ENZALUTAMIDE: RESULTS FROM TWO PROSPECTIVE STUDIES	ANNALS OF ONCOLOGY	10.1016/J.ANNONC.2020.06.006	18,274	Q1	SI
CS-14	BALANA, C; VAZ, MA; SEPULVEDA, JM; MESIA, C; DEL BARCO, S; PINEDA, E; MUNOZ-LANGA, J; ESTIVAL, A; DE LAS PENAS, R; FUSTER, J; GIRONES, R; NAVARRO, LM; GIL-GIL, M; ALONSO, M; HERRERO, A; PERALTA, S; OLIER, C; PEREZ-SEGURA, P; COVELA, M; MARTINEZ-GARCIA, M; BERROCAL, A; GALLEGRO, O; LUQUE, R; PEREZ-MARTIN, FJ; ESTEVE, A; MUNNE, N; DOMENECH, M; VILLA, S; SANZ, C; CARRATO, C	A PHASE II RANDOMIZED, MULTICENTER, OPEN-LABEL TRIAL OF CONTINUING ADJUVANT TEMOZOLOMIDE BEYOND 6 CYCLES IN PATIENTS WITH GLIOBLASTOMA (GEINO 14-01)	NEURO-ONCOLOGY	10.1093/NEUONC/NOAA107	10,247	Q1	SI
CS-14	CORTES, J; CIRUELOS, E; PEREZ-GARCIA, J; ALBANELL, J; GARCIA-ESTEVEZ, L; RUIZ-BORREGO, M; ESPINOSA, R; GALLEGOS, I; GONZALEZ, S; ALVAREZ, I; LLOMBART, A	CONTEXTUALIZING PERTUZUMAB APPROVAL IN THE TREATMENT OF HER2-POSITIVE BREAST CANCER PATIENTS	CANCER TREATMENT REVIEWS	10.1016/J.CTRV.2019.101944	8,885	Q1	SI
CS-14	MARTIN-PADRON J, BOYERO L, RODRIGUEZ MI, ANDRADES A, DIAZ-CANO I, PEINADO P, BALIÑAS-GAVIRA C, ALVAREZ-PEREZ JC, COIRA IF, FAREZ-VIDAL ME, MEDINA PP	PLAKOPHILIN 1 ENHANCES MYC TRANSLATION, PROMOTING SQUAMOUS CELL LUNG CANCER	ONCOGENE	10.1038/S41388-019-1129-3	7,971	Q1	SI
CS-14	PENATE, X; PRAENA-FERNANDEZ, JM; PAREJA, PR; ENGUIX-RIEGO, MD; PAYAN-BRAVO, L; VIEITES, B; GOMEZ-IZQUIERDO, L; OLASOLO, JJ; DEL CAMPO, ER; REYES, JC; CHAVEZ, S; LOPEZ GUERRA, JL	OVEREXPRESSION OF CANONICAL PREFOLDIN ASSOCIATES WITH THE RISK OF MORTALITY AND METASTASIS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER	CANCERS	10.3390/CANCERS12041052	6,126	Q1	NO
CS-14	LOPEZ-GARCIA, MA; CARRETERO-BARRIO, I; PEREZ-MIES, B; CHIVA, M; CASTILLA, C; VIEITES, B; PALACIOS, J	LOW PREVALENCE OF HER2-POSITIVE BREAST CARCINOMAS AMONG SCREENING DETECTED BREAST CANCERS	CANCERS	10.3390/CANCERS12061578	6,126	Q1	NO
CS-14	NOGUERA-UCLES, JF; BOYERO, L; SALINAS, A; VARELA, JAC; BENEDETTI, JC; BERNABE-CARO, R; SANCHEZ-GASTALDO, A; ALONSO, M; PAZ-ARES, L; MOLINA-PINELO, S	THE ROLES OF IMPRINTEDSLC22A18ANDSLC22A18AS-GENE OVEREXPRESSION CAUSED BY PROMOTER CPG ISLAND HYPOMETHYLATION AS DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC BIOMARKERS FOR NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS	CANCERS	10.3390/CANCERS12082075	6,126	Q1	NO
CS-14	BOYERO, L; SANCHEZ-GASTALDO, A; ALONSO, M; NOGUERA-UCLES, JF; MOLINA-PINELO, S; BERNABE-CARO, R	PRIMARY AND ACQUIRED RESISTANCE TO IMMUNOTHERAPY IN LUNG CANCER: UNVEILING THE MECHANISMS UNDERLYING OF IMMUNE CHECKPOINT BLOCKADE THERAPY	CANCERS	10.3390/CANCERS12123729	6,126	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
CS-14	HINDI, N; GARCIA, IC; SANCHEZ-CAMACHO, A; GUTIERREZ, A; PEINADO, J; RINCON, I; BENEDETTI, J; SANCHO, P; SANTOS, P; SANCHEZ-BUSTOS, P; MARCILLA, D; ENCINAS, V; CHACON, S; MUNOZ-CASARES, C; MOURA, D; MARTIN-BROTO, J	TRABECTEDIN PLUS RADIOTHERAPY FOR ADVANCED SOFT-TISSUE SARCOMA: EXPERIENCE IN FORTY PATIENTS TREATED AT A SARCOMA REFERENCE CENTER	CANCERS	10.3390/CANCERS12123740	6,126	Q1	NO
CS-14	QUINTANAL-VILLALONGA, A; FERRER, I; GURUCEAGA, E; CIRAUQUI, C; MARRUGAL, A; OJEDA, L; GARCIA, S; ZUGAZAGOITIA, J; MUNOZ-GALVAN, S; LOPEZ-RIOS, F; MONTUENGA, L; VICENT, S; MOLINA-PINELO, S; CARNERO, A; PAZ-ARES, L	FGFR1 AND FGFR4 ONCOGENICITY DEPENDS ON N-CADHERIN AND THEIR CO-EXPRESSION MAY PREDICT FGFR-TARGETED THERAPY EFFICACY	EBIOMEDICINE	10.1016/J.EBIOM.2020.102683	5,736	Q1	NO
CS-14	GRANDE, E; TEULE, A; ALONSO-GORDOA, T; JIMENEZ-FONSECA, P; BENAVENT, M; CAPDEVILA, J; CUSTODIO, A; VERA, R; MUNARRIZ, J; LA CASTA, A; DIEZ, JJ; GAJATE, P; MOLINA-CERRILLO, J; MATOS, I; CRISTOBAL, EM; RUFFINELLI, JC; PALACIOS, J; GARCIA-CARBONERO, R	THE PALBONET TRIAL: A PHASE II STUDY OF PALBOCICLIB IN METASTATIC GRADE 1 AND 2 PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS (GETNE-1407)	ONCOLOGIST	10.1634/THEONCOLOGIST.2020-0033	5,025	Q2	-
CS-14	LESKELA, S; ROMERO, I; CRISTOBAL, E; PEREZ-MIES, B; ROSA-ROSA, JM; GUTIERREZ-PECHARROMAN, A; SANTON, A; GONZALEZ, BO; LOPEZ-REIG, R; HARDISSON, D; VERA-SEMPERE, F; ILLUECA, C; VIEITES, B; LOPEZ-GUERRERO, JA; PALACIOS, J; POVEDA, A	THE FREQUENCY AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF THE HISTOLOGIC TYPE IN EARLY-STAGE OVARIAN CARCINOMA A RECLASSIFICATION STUDY BY THE SPANISH GROUP FOR OVARIAN CANCER RESEARCH (GEICO)	AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY	10.1097/PAS.0000000000001365	4,958	Q1	SI
CS-14	GARCIA-CAMPELO, R; ARRIETA, O; MASSUTI, B; RODRIGUEZ-ABREU, D; GRANADOS, ALO; MAJEM, M; VICENTE, D; LIANES, P; BOSCH-BARRERA, J; INSA, A; DOMINE, M; REGUART, N; GUIRADO, M; SALA, MA; VAZQUEZ-ESTEVEZ, S; CARO, RB; DROZDOWSKY, A; VERDU, A; KARACHALIOU, N; MOLINA-VILA, MA; ROSELL, R	COMBINATION OF GEFITINIB AND OLAPARIB VERSUS GEFITINIB ALONE IN EGFR MUTANT NON-SMALL-CELL LUNG CANCER (NSCLC): A MULTICENTER, RANDOMIZED PHASE II STUDY (GOAL)	LUNG CANCER	10.1016/J.LUNGCAN.2020.09.018	4,702	Q1	NO
CS-14	GASCA, J; FLORES, ML; JIMENEZ-GUERRERO, R; SAEZ, ME; BARRAGAN, I; RUIZ-BORREGO, M; TORTOLERO, M; ROMERO, F; SAEZ, C; JAPON, MA	EDIL3 PROMOTES EPITHELIAL-MESENCHYMAL TRANSITION AND PACLITAXEL RESISTANCE THROUGH ITS INTERACTION WITH INTEGRIN ALPHA(V)BETA(3) IN CANCER CELLS	CELL DEATH DISCOVERY	10.1038/S41420-020-00322-X	4,114	Q2	-
CS-14	GONZALEZ-SANTIAGO, S; SAURA, C; CIRUELOS, E; ALONSO, JL; DE LA MORENA, P; ESLAVA, MS; SANCHO, MIG; DE LUNA, A; DALMAU, E; SERVITJA, S; BORREGO, MR; CHACON, JJ	REAL-WORLD EFFECTIVENESS OF DUAL HER2 BLOCKADE WITH PERTUZUMAB AND TRASTUZUMAB FOR NEOADJUVANT TREATMENT OF HER2-POSITIVE EARLY BREAST CANCER (THE NEOPETRA STUDY)	BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT	10.1007/S10549-020-05866-1	3,831	Q2	-
CS-14	MANSO, L; HERNANDO, C; GALAN, M; OLIVEIRA, M; CABRERA, MA; BRATOS, R; RODRIGUEZ, CA; RUIZ-BORREGO, M; BLANCH, S; LLOMBART-CUSSAC, A; DELGADO-MINGORANCE, JJ; ALVAREZ-BUSTO, I; GALLEGOS, I; GONZALEZ-CORTIJO, L; MORALES, S; AGUIRRE, E; HERNANDO, BA; BALLESTEROS, A; ALES-MARTINEZ, JE; REBOREDO, C; OLTRA, A; GONZALEZ-CAO, M; SANTISTEBAN, M; MALON, D; ECHEVERRIA, I; GARCIA-GARRE, E; VEGA, E; SERVITJA, S; ANDRES, R; ROBLES, CE; LOPEZ, R; GALVE, E; ECHARRI, MJ; LEGEREN, M; MORENO, F	PALBOCICLIB COMBINED WITH ENDOCRINE THERAPY IN HEAVILY PRETREATED HR+/HER2(-) ADVANCED BREAST CANCER PATIENTS: RESULTS FROM THE COMPASSIONATE USE PROGRAM IN SPAIN (PALBOCOMP)	BREAST	10.1016/J.BREAST.2020.11.005	3,754	Q1	NO
CS-14	VALLEJO, A; MOLINA-PINELO, S; DE FELIPE, B; ABAD-FERNANDEZ, M; GONZALEZ-ESCRIBANO, MF; LEAL, M; SORIANO-SARABIA, N	BRIEF REPORT: TOLL-LIKE RECEPTOR 9-1635A/G POLYMORPHISM IS ASSOCIATED WITH HIV-1 REBOUND AFTER FOUR WEEKS OF INTERRUPTION OF ANTIRETROVIRAL THERAPY	JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	10.1097/QAI.00000000000002437	3,475	Q2	-
CS-14	GARRIGOS C, MOLINA-PINELO S, MELENDEZ R, ESPINOSA M, LERMA A, TARON M, GARCIA-DONAS J, RODRIGUEZ-ANTONA C, DURAN I	MICRORNAS AS POTENTIAL PREDICTORS OF EXTREME RESPONSE TO TYROSINE KINASE INHIBITORS IN RENAL CELL CANCER	UROLOGIC ONCOLOGY	10.1016/J.UROLONC.2020.01.012	2,882	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
CS-14	GAVILA, J; DE LA HABA, J; BERMEJO, B; RODRIGUEZ-LESCURE, A; ANTON, A; CIRUELOS, E; BRUNET, J; MUNOZ-COUSELO, E; SANTISTEBAN, M; SANCHEZ, CAR; SANTABALLA, A; ROVIRA, PS; SAENZ, JAG; RUIZ-BORREGO, M; GUERRERO-ZOTANO, AL; HUERTA, M; COTES-SANCHIS, A; ROMERA, JL; AGUIRRE, E; CORTES, J; LLOMBART-CUSSAC, A	A RETROSPECTIVE, MULTICENTER STUDY OF THE EFFICACY OF LAPATINIB PLUS TRASTUZUMAB IN HER2-POSITIVE METASTATIC BREAST CANCER PATIENTS PREVIOUSLY TREATED WITH TRASTUZUMAB, LAPATINIB, OR BOTH: THE TRASTYWERE STUDY	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-019-02145-4	2,737	Q3	-
CS-14	PEREZ-RUIZ, E; JIMENEZ-CASTRO, J; BERCIANO-GUERRERO, MA; VALDIVIA, J; ESTALLELLA-MENDOZA, S; TOSCANO, F; ARTACHO, MRD; GARRIDO-SILES, M; MARTINEZ-BAUTISTA, MJ; ROLDAN, RV; RIVAS-RUIZ, F; NOGALES-FERNANDEZ, E; MORALES, C; PEREZ-VALDERRAMA, B; DE LA CRUZ-MERINO, L; RUEDA, A	IMPACT OF INTESTINAL DYSBIOSIS-RELATED DRUGS ON THE EFFICACY OF IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS IN CLINICAL PRACTICE	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-020-02315-9	2,737	Q3	-
CS-14	GONZALEZ-DEL-ALBA A, ARRANZ JA, BELLMUNT J, MAROTO JP, FERNANDEZ-CALVO O, VALDERRAMA BP, GONZALEZ-BILLALABEITIA E, MENDEZ-VIDAL MJ, CASSINELLO J, ROMERO-LA-ORDEN N, CLIMENT MA, PUENTE J, PELAEZ I, LAZARO-QUINTELA M, GALLARDO E, SUAREZ C	LATEST PROGRESS IN MOLECULAR BIOLOGY AND TREATMENT IN GENITOURINARY TUMOURS	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-020-02373-Z	2,737	Q3	-
CS-14	LAZARO M, VALDERRAMA BP, SUAREZ C, DE-VELASCO G, BEATO C, CHIRIVELLA I, GONZALEZ-DEL-ALBA A, LAINEZ N, MENDEZ-VIDAL MJ, ARRANZ JA	SEOM CLINICAL GUIDELINE FOR TREATMENT OF KIDNEY CANCER (2019)	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-019-02285-7	2,737	Q3	-
CS-14	BELLMUNT MOLINS J, GARCIA-DONAS JIMENEZ J, VALDERRAMA BP, VIRIZUELA ECHABURU JA, HERNANDO-POLO S, CLIMENT DURAN MA, VILLA-GUZMAN JC, ARRANZ ARIJA JA, OSTIATEGUI ML, MILAGRO NL, GONZALEZ-DEL-ALBA A, GONZALEZ BM, DIAZ EG, GAUNA DC, SANTASUSANA MD, HERRANZ UA, DEL MURO SOLANS XG, PEREZ-GRACIA JL, VAZQUEZ JP, MORALES-BARRERA R, POUS AF	FINAL OVERALL SURVIVAL ANALYSIS OF THE SOGUG PHASE 2 MAJA STUDY: MAINTENANCE VINFLUNINE VERSUS BEST SUPPORTIVE CARE AFTER FIRST-LINE CHEMOTHERAPY IN ADVANCED UROTHELIAL CARCINOMA	CLINICAL GENITOURINARY CANCER	10.1016/J.CLGC.2020.05.004	2,695	Q2	-
CS-14	BARQUIN, M; CALVO, V; GARCIA-GARCIA, F; NUNEZ, B; SANCHEZ-HERRERO, E; SERNA-BLASCOCO, R; AUGLYT, M; CARCERENY, E; RODRIGUEZ-ABREU, D; CASTRO, RL; GUIRADO, M; CAMPS, C; BOSCH-BARRERA, J; MASSUTI, B; ORTEGA, AL; DEL BARCO, E; GONZALEZ-LARRIBA, JL; AGUIAR, D; GARCIA-CAMPELO, R; DOMINE, M; AGRASO, S; SALA, MA; ORAMAS, J; BERNABE, R; BLANCO, R; PAREJO, C; CRUZ, A; MENASALVAS, E; ROYUELA, A; ROMERO, A; PROVENCIO, M	SEX IS A STRONG PROGNOSTIC FACTOR IN STAGE IV NON-SMALL-CELL LUNG CANCER PATIENTS AND SHOULD BE CONSIDERED IN SURVIVAL RATE ESTIMATION	CANCER EPIDEMIOLOGY	10.1016/J.CANEP.2020.101737	2,179	Q4	-
CS-14	SANSANO, I; VIEITES, B; DE SALAS, MS; GARCIA, C; AMENDEOIRA, I; BERNET, L; PEREZ-GARCIA, JM; ESPINOSA-BRAVO, M; RUBIO, IT; CAJAL, SRY; PEG, V	AXILLARY STAGING BASED ON MOLECULAR ANALYSIS: RESULTS OF THE B-CLOSER-II STUDY	PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE	10.1016/J.PRP.2020.153197	2,050	Q3	-
CS-14	DE LAS HERAS, BB; CAJAL, JCRY; CALVO, EG; RODRIGUEZ, JD; MATA, JG; ANTON, FM; FERNANDEZ, IP; RODRIGUEZ-LESCURE, A; SANCHEZ, CAR; RUIZ-BORREGO, M; REMAK, E; BARRA, M; RIVERO, M; ALVAREZ, JS	THE ECONOMIC BURDEN OF METASTATIC BREAST CANCER IN SPAIN	EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY-SCIENCE AND PRACTICE	10.1136/EJHPHARM-2017-001453	0,892	Q4	-
CS-14	HERRERO D, MORALES HERRERO MR, LOPEZ GUERRA JL, CAMACHO-MEJIAS AS, GARCIA IC, FERNANDEZ PS, ALMEIDA GONZALEZ CV, VIÑUALES MB, GONZALEZ AF, PERIAÑEZ ALVARO M, MANCHA RG, SALVADOR BOFILL FJ, BORREGO MR. ASSESSMENT OF PROGNOSTIC AND THERAPEUTIC FACTORS IN MALE BREAST CANCER: AN OBSERVATIONAL STUDY OF A SOUTHWEST SPANISH SINGLE CENTER	ASSESSMENT OF PROGNOSTIC AND THERAPEUTIC FACTORS IN MALE BREAST CANCER: AN OBSERVATIONAL STUDY OF A SOUTHWEST SPANISH SINGLE CENTER	ARCHIVES OF BREAST CANCER	10.32768/ABC.202074155-163	0,000	-	-
D-01	VAZQUEZ-BORREGO, MC; GUPTA, V; IBANEZ-COSTA, A; GAHETE, MD; VENEGAS-MORENO, E; TOLEDANO-DELGADO, A; CANO, DA; BLANCO-ACEVEDO, C; ORTEGA-SALAS, R; JAPON, MA; BARRERA-MARTIN, A; VASILJEVIC, A; HILL, J; ZHANG, SW; HALEM, H; SOLIVERA, J; RAVEROT, G; GALVEZ, MA; SOTO-MORENO, A; PAEZ-PEREDA, M; CULLER, MD; CASTANO, JP; LUQUE, RM	A SOMATOSTATIN RECEPTOR SUBTYPE-3 (SST3) PEPTIDE AGONIST SHOWS ANTITUMOR EFFECTS IN EXPERIMENTAL MODELS OF NONFUNCTIONING PITUITARY TUMORS	CLINICAL CANCER RESEARCH	10.1158/1078-0432.CCR-19-2154	10,107	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-01	RODRIGUEZ-SEGUEL, E; VILLAMAYOR, L; ARROYO, N; DE ANDRES, MP; REAL, FX; MARTIN, F; CANO, DA; ROJAS, A	LOSS OF GATA4 CAUSES ECTOPIC PANCREAS IN THE STOMACH	JOURNAL OF PATHOLOGY	10.1002/PATH.5378	5,979	Q1	NO
D-01	MARTIN-RODRIGUEZ, JF; RAMOS-HERRERO, VD; PARRAS, GG; FLORES-MARTINEZ, A; MADRAZO-ATUTXA, A; CANO, DA; GRUART, A; DELGADO-GARCIA, JM; LEAL-CERRO, A; LEAL-CAMPANARIO, R	CHRONIC ADULT-ONSET OF GROWTH HORMONE/IGF-I HYPERSECRETION IMPROVES COGNITIVE FUNCTIONS AND LTP AND PROMOTES NEURONAL DIFFERENTIATION IN ADULT RATS	ACTA PHYSIOLOGICA	10.1111/APHA.13293	5,542	Q1	SI
D-01	MARTINEZ-ORTEGA, AJ; OLVEIRA, G; PEREIRA-CUNILL, JL; ARRAIZA-IRIGOYEN, C; GARCIA-ALMEIDA, JM; ROCAMORA, JAI; MOLINA-PUERTA, MJ; SORIA, JBM; RABAT-RESTREPO, JM; REBOLLO-PEREZ, MI; SERRANO-AGUAYO, MP; TENORIO-JIMENEZ, C; VILCHES-LOPEZ, FJ; GARCIA-LUNA, PP	RECOMMENDATIONS BASED ON EVIDENCE BY THE ANDALUSIAN GROUP FOR NUTRITION REFLECTION AND INVESTIGATION (GARIN) FOR THE PRE- AND POSTOPERATIVE MANAGEMENT OF PATIENTS UNDERGOING OBESITY SURGERY	NUTRIENTS	10.3390/NU12072002	4,546	Q1	NO
D-01	VAZQUEZ-BORREGO, MC; L-LOPEZ, F; GALVEZ-MORENO, MA; FUENTES-FAYOS, AC; VENEGAS-MORENO, E; HERRERA-MARTINEZ, AD; BLANCO-ACEVEDO, C; SOLIVERA, J; LANDSMAN, T; GAHETE, MD; SOTO-MORENO, A; CULLER, MD; CASTANO, JP; LUQUE, RM	A NEW GENERATION SOMATOSTATIN-DOPAMINE ANALOGUE EXERTS POTENT ANTITUMORAL ACTIONS ON PITUITARY NEUROENDOCRINE TUMOR CELLS	NEUROENDOCRINOLOGY	10.1159/000500812	4,271	Q2	-
D-01	VAZQUEZ-BORREGO, MC; FUENTES-FAYOS, AC; HERRERA-MARTINEZ, AD; VENEGAS-MORENO, E; L-LOPEZ, F; FANCIULLI, A; MORENO-MORENO, P; ALHAMBRA-EXPOSITO, MR; BARRERA-MARTIN, A; DIOS, E; BLANCO-ACEVEDO, C; SOLIVERA, J; GRANATA, R; KINEMAN, RD; GAHETE, MD; SOTO-MORENO, A; GALVEZ-MORENO, MA; CASTANO, JP; LUQUE, RM	STATINS DIRECTLY REGULATE PITUITARY CELL FUNCTION AND EXERT ANTITUMOR EFFECTS IN PITUITARY TUMORS	NEUROENDOCRINOLOGY	10.1159/000505923	4,271	Q2	-
D-01	DE PABLOS-VELASCO P, VENEGAS EM, ALVAREZ ESCOLA C, FAJARDO C, DE MIGUEL P, GONZALEZ N, BERNABEU I, VALDES N, PAJA M, DIEZ JJ, BIAGETTI B	DIAGNOSIS, TREATMENT AND FOLLOW-UP OF PATIENTS WITH ACROMEGALY IN A CLINICAL PRACTICE SETTING IN SPAIN: THE ACROPRAXIS PROGRAM DELPHI SURVEY	PITUITARY	10.1007/S11102-019-01012-3	3,335	Q2	-
D-01	FLORES-MARTINEZ, A; VENEGAS-MORENO, E; DIOS, E; REMON-RUIZ, P; GROS-HERGUIDO, N; VAZQUEZ-BORREGO, MC; MADRAZO-ATUTXA, A; JAPON, MA; KAEN, A; CARDENAS-VALDEPENAS, E; ROLDAN, F; CASTANO, JP; LUQUE, RM; CANO, DA; SOTO-MORENO, A	QUANTITATIVE ANALYSIS OF SOMATOSTATIN AND DOPAMINE RECEPTORS GENE EXPRESSION LEVELS IN NON-FUNCTIONING PITUITARY TUMORS AND ASSOCIATION WITH CLINICAL AND MOLECULAR AGGRESSIVENESS FEATURES	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9093052	3,303	Q1	NO
D-01	VILLAMAYOR, L; CANO, DA; ROJAS, A	GATA FACTORS IN PANCREAS DEVELOPMENT AND DISEASE	IUBMB LIFE	10.1002/IUB.2170	3,244	Q3	-
D-01	CASTELLANO-GUERRERO, AM; GUERRERO, R; RUIZ-ARANDA, D; PEREA, S; PUMAR, A; RELIMPIO, F; MANGAS, MA; LOSADA, F; MARTINEZ-BROCCA, MA	GENDER DIFFERENCES IN QUALITY OF LIFE IN ADULTS WITH LONG-STANDING TYPE 1 DIABETES MELLITUS	DIABETOLOGY & METABOLIC SYNDROME	10.1186/S13098-020-00571-X	2,709	Q3	-
D-01	DIEZ JJ, ANDA E, SASTRE J, PEREZ CORRAL B, ALVAREZ-ESCOLA C, MANJON L, PAJA M, SAMBO M, SANTIAGO FERNANDEZ P, BLANCO CARRERA C, GALOFRE JC, NAVARRO E, ZAFON C, SANZ E, OLEAGA A, BANDRES O, DONNAY S, MEGIA A, PICALLO M, SANCHEZ RAGNARSSON C, BAENA-NIETO G, FERNANDEZ-GARCIA JC, LECUMBERRI B, SAHUN DE LA VEGA M, ROMERO-LLUCH AR, IGLESIAS P	PERMANENT POSTOPERATIVE HYPOPARATHYROIDISM: AN ANALYSIS OF PREVALENCE AND PREDICTIVE FACTORS FOR ADEQUACY OF CONTROL IN A COHORT OF 260 PATIENTS	GLAND SURGERY	10.21037/GS-20-288	2,190	Q2	-
D-01	GARCIA, EG; GILA, ALG; MERCHANT, E; GARVIA, MR; MORENO, EV; MORENO, AS; VEGA, CM	ENDOCRINE MANIFESTATIONS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM GERM CELL TUMORS IN CHILDREN	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2019.11.012	1,180	Q4	-
D-01	SOTO MORENO AM, VILLEGAS PORTERO R	CODING FOR MANAGEMENT	ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION	10.1016/J.ENDINU.2020.04.002	1,180	Q4	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-01	SEISDEDOS-ELCUAZ, R; MEJIAS-TRUEBA, M; RODRIGUEZ-RAMALLO, H; PEREZ-BLANCO, JL; PEREIRA-CUNILL, JL; GARCIA-LUNA, PP	EVOLUTION OF PATIENTS WITH HOME PARENTERAL NUTRITION: A SYSTEMATIC REVIEW OF AVAILABLE STUDIES	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.02889	0,888	Q4	-
D-01	TRUEBA, MM; RAMALLO, HR; ELCUAZ, RS; BLANCO, JLP; LUNA, PPG; AGUAYO, PS; ORTEGA, AJM; CUNILL, JLP	OUR EIGHT-YEAR EXPERIENCE IN HOME PARENTERAL NUTRITION FOR ADULT PATIENTS	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.03008	0,888	Q4	-
D-01	REMON RUIZ PJ, GARCIA LUNA PP	SARS-COV-2 INFECTION AND ITS RELATION WITH THE NUTRITIONAL STATUS	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.03184	0,888	Q4	-
D-01	WANDEN-BERGHE LOZANO C, CUERDA COMPES C, MAIZ JIMENEZ M, PEREIRA CUNILL JL, RAMOS BOLUDA E, GOMEZ CANDELA C, VIRGILI CASAS MN, BURGOS PELAEZ R, DE LUIS ROMAN DA, PENACHO LAZARO MA, SANCHEZ MARTOS EA, MARTINEZ FAEDO C, DIAZ GUARDIOLA P, ALVAREZ HERNANDEZ J, ZUGASTI MURILLO A, CAMPOS MARTIN C, SANZ PARIS A, MARTIN FONTALBA MLA, LOBO-TAMER G, ET AL	HOME AND AMBULATORY ARTIFICIAL NUTRITION (NADYA) GROUP REPORT. HOME PARENTERAL NUTRITION IN SPAIN, 2018	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.02976	0,888	Q4	-
D-03	GOMEZ A, GOMEZ G, SIMPSON J, VALVERDE I	3D HYBRID PRINTED MODELS IN COMPLEX CONGENITAL HEART DISEASE: 3D ECHOCARDIOGRAPHY AND CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING FUSION	EUROPEAN HEART JOURNAL	10.1093/EURHEARTJ/EHAA654	29,983	Q1	SI
D-03	ACOSTA, J; SOTO-IGLESIAS, D; JAUREGUI, B; ARMENTA, JF; PENELA, D; FRUTOS-LOPEZ, M; ARANA-RUEDA, E; PEDROTE, A; MONT, L; BERRUERO, A	LONG-TERM OUTCOMES OF VENTRICULAR TACHYCARDIA SUBSTRATE ABLATION INCORPORATING HIDDEN SLOW CONDUCTION ANALYSIS	HEART RHYTHM	10.1016/J.HRTHM.2020.05.017	5,731	Q1	NO
D-03	CALDERON-SANCHEZ, EM; AVILA-MEDINA, J; CALLEJO-GARCIA, P; FERNANDEZ-VELASCO, M; ORDONEZ, A; SMANI, T	ROLE OF ORAI1 AND L-TYPE CA(V)1.2 CHANNELS IN ENDOTHELIN-1 MEDIATED CORONARY CONTRACTION UNDER ISCHEMIA AND REPERFUSION	CELL CALCIUM	10.1016/J.CECA.2019.102157	4,874	Q2	-
D-03	MARTIN-BORNEZ, M; GALEANO-OTERO, I; DEL TORO, R; SMANI, T	TRPC AND TRPV CHANNELS' ROLE IN VASCULAR REMODELING AND DISEASE	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10.3390/IJMS21176125	4,556	Q1	NO
D-03	LOPEZ, JJ; JARDIN, I; SANCHEZ-COLLADO, J; SALIDO, GM; SMANI, T; ROSADO, JA	TRPC CHANNELS IN THE SOCE SCENARIO	CELLS	10.3390/CELLS9010126	4,366	Q2	-
D-03	FALCON, D; GALEANO-OTERO, I; MARTIN-BORNEZ, M; FERNANDEZ-VELASCO, M; GALLARDO-CASTILLO, I; ROSADO, JA; ORDONEZ, A; SMANI, T	TRPC CHANNELS: DYSREGULATION AND CA2+ MISHANDLING IN ISCHEMIC HEART DISEASE	CELLS	10.3390/CELLS9010173	4,366	Q2	-
D-03	GAITAN, RM; BOIX-PALOP, L; GARCIA, PM; MESTRES, CA; ARRIAZA, MM; PRIETO, AP; GONZALEZ, AD; CARRETERO, EG; MENESES, MH; SANCHEZ, MAG; BELAUSTEGUI, MC; REVUELTA, JAO; ARANA, JCG; VAZQUEZ, EG; MARTINEZ-SELLES, M	INFECTIVE ENDOCARDITIS IN PATIENTS WITH CARDIAC IMPLANTABLE ELECTRONIC DEVICES: A NATIONWIDE STUDY	EUROPACE	10.1093/EUROPACE/EUAA076	4,045	Q2	-
D-03	BARON-ESQUIVIAS, G; MOYA-MITJANS, A; MARTINEZ-ALDAY, J; RUIZ-GRANELL, R; LACUNZA-RUIZ, J; GARCIA-CIVERA, R; GUTIERREZ-CARRETERO, E; ROMERO-GARRIDO, R; MORILLO, CA	IMPACT OF DUAL-CHAMBER PACING WITH CLOSED LOOP STIMULATION ON QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH RECURRENT REFLEX VASOVAGAL SYNCOPE: RESULTS OF THE SPAIN STUDY	EUROPACE	10.1093/EUROPACE/EUZ294	4,045	Q2	-
D-03	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	3,954	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-03	CICVARIC, A; SACHERNEGG, HM; STOJANOVIC, T; SYMMANK, D; SMANI, T; MOESLINGER, T; UHRIN, P; MONJE, FJ	PODOPLANIN GENE DISRUPTION IN MICE PROMOTES IN VIVO NEURAL PROGENITOR CELLS PROLIFERATION, SELECTIVELY IMPAIRS DENTATE GYRUS SYNAPTIC DEPRESSION AND INDUCES ANXIETY-LIKE BEHAVIORS	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	10.3389/FNCEL.2019.00561	3,921	Q2	-
D-03	BARON-ESQUIVIAS, G; BARON-SOLIS, C; ORDONEZ, A	PACING FOR PATIENTS SUFFERING FROM CARDIO-INHIBITORY VASOVAGAL SYNCOPE USING THE CLOSED-LOOP SYSTEM	FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	10.3389/FCVM.2019.00192	3,915	Q2	-
D-03	GALEANO-OTERO, I; DEL TORO, R; GUIADO, A; DIAZ, I; MAYORAL-GONZALEZ, I; GUERRE-RO-MARQUEZ, F; GUTIERREZ-CARRETERO, E; CASQUERO-DOMINGUEZ, S; DIAZ-DE LA LLERA, L; BARON-ESQUIVIAS, G; JIMENEZ-NAVARRO, M; SMANI, T; ORDONEZ-FERNANDEZ, A	CIRCULATING MIR-320A AS A PREDICTIVE BIOMARKER FOR LEFT VENTRICULAR REMODELLING IN STEMI PATIENTS UNDERGOING PRIMARY PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9041051	3,303	Q1	NO
D-03	LOPEZ, JJ; JARDIN, I; ALBARRAN, L; SANCHEZ-COLLADO, J; CANTONERO, C; SALIDO, GM; SMANI, T; ROSADO, JA	MOLECULAR BASIS AND REGULATION OF STORE-OPERATED CALCIUM ENTRY	CALCIUM SIGNALING, 2ND EDITION	10.1007/978-3-030-12457-1_17	2,450	Q3	-
D-03	AVILA-MEDINA, J; MAYORAL-GONZALEZ, I; GALEANO-OTERO, I; REDONDO, PC; ROSADO, JA; SMANI, T	PATHOPHYSIOLOGICAL SIGNIFICANCE OF STORE-OPERATED CALCIUM ENTRY IN CARDIOVASCULAR AND SKELETAL MUSCLE DISORDERS AND ANGIOGENESIS	CALCIUM SIGNALING, 2ND EDITION	10.1007/978-3-030-12457-1_19	2,450	Q3	-
D-03	SMANI, T; MAYORAL-GONZALEZ, I; GALEANO-OTERO, I; GALLARDO-CASTILLO, I; ROSADO, JA; ORDONEZ, A; HMADCHA, A	NON-CODING RNAS AND ISCHEMIC CARDIOVASCULAR DISEASES	NON-CODING RNAS IN CARDIOVASCULAR DISEASES	10.1007/978-981-15-1671-9_15	2,450	Q3	-
D-03	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	1,933	Q3	-
D-03	CANTINOTTI, M; GIORDANO, R; KOESTENBERGER, M; VOGES, I; SANTORO, G; FRANCHI, E; ASSANTA, N; VALVERDE, I; SIMPSON, J; KUTTY, S	ECHOCARDIOGRAPHIC EXAMINATION OF MITRAL VALVE ABNORMALITIES IN THE PAEDIATRIC POPULATION: CURRENT PRACTICES	CARDIOLOGY IN THE YOUNG	10.1017/S1047951119003196	1,000	Q4	-
D-03	FRUTOS-LOPEZ, M; PEDROTE, A; ACOSTA-MARTINEZ, J; ARANA-RUEDA, E	DRAMATIC REDUCTION OF VENTRICULAR TACHYCARDIA BURDEN AFTER DRONEDARONE PLUS MEXILETINE TREATMENT IN A PATIENT REFRACTORY TO HYBRID ABLATION	REVISTA PORTUGUESA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.REPC.2017.11.018	0,960	Q4	-
D-03	BARON-ESQUIVIAS, G; MARTIN, AJD; DEL CASTILLO, AM; QUINTANILLA, M; BARON-SOLIS, C; MORILLO, CA	HEAD-UP TILT TEST DIAGNOSTIC YIELD IN SYNCOPE DIAGNOSIS	JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY	10.1016/J.JELECTROCARD.2020.09.016	0,944	Q4	-
D-03	PALOMO-LOPEZ, N; ESCALONA-RODRIGUEZ, S; MARTIN-VILLEN, L; HERRUZO-AVILES, A; HINOJOSA-PEREZ, R; ESCOESCA-ORTEGA, A; PORRAS-LOPEZ, M; CORCIA-PALOMO, Y; ADSUAR-GOMEZ, A	TRANSPLANTATION IN CONGENITAL HEART DISEASE: A CHALLENGE	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2019.12.027	0,784	Q4	-
D-03	SANCHEZ-ESPIN, G; RODRIGUEZ-CAPITAN, J; OTERO-FORERO, JJ; BECERRA-MUNOZ, VM; RODRIGUEZ-CAULO, EA; SUCH-MARTINEZ, M; PORRAS-MARTIN, C; VILLAESCUSA-CATALAN, JM; MATARO-LOPEZ, MJ; GUZON-REMENTERIA, A; MELERO-TEJEDOR, JM; GUTIERREZ-CARRETERO, E; JIMENEZ-NAVARRO, MF	OUTCOMES OF ISOLATED TRICUSPID VALVE SURGERY	HEART SURGERY FORUM	10.1532/HSF.3093	0,404	Q4	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-03	GARCIA, PC; FUSTER, RG; MATEO, E; GAMARRA, SB; CANTERO, ML; CARRETERO, EG; MAESTRE, ML; LEGNAME, V; FITA, G; VIVES, M; BERNHARD, TK; PEREZ, ES; BAGAN, JM; ITALIANO, S; DARIAS-DELBEY, B; BARRIO, JM; HORTAL, J; DE IBARRA, JIS; HERNANDEZ, A	INTRAOPERATIVE TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY IN CARDIOVASCULAR SURGERY. CONSENSUS DOCUMENT FROM THE SPANISH SOCIETY OF ANESTHESIA AND CRITICAL CARE (SEDAR) AND THE SPANISH SOCIETY OF ENDOVASCULAR AND CARDIOVASCULAR SURGERY (SECCE)	CIRUGIA CARDIOVASCULAR	10.1016/J.CIRCV.2020.03.071	0,000	-	-
D-03	DUBNER, S; SARAIVA, JFK; FRAGOSO, JCN; BARON-ESQUIVIAS, G; TEUTSCH, C; GURUSAMY, VK; MARLER, S; HUISMAN, MV; LIP, GYH; ZEBALLOS, C	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF DABIGATRAN IN LATIN AMERICAN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION: TWO YEARS FOLLOW UP RESULTS FROM GLORIA-AF REGISTRY	IJC HEART & VASCULATURE	10.1016/J.IJCHA.2020.100666	0,000	-	-
D-03	JAEN, RI; VAL-BLASCO, A; PRIETO, P; GIL-FERNANDEZ, M; SMANI, T; LOPEZ-SENDON, JL; DELGADO, C; BOSCA, L; FERNANDEZ-VELASCO, M	INNATE IMMUNE RECEPTORS, KEY ACTORS IN CARDIOVASCULAR DISEASES	JACC-BASIC TO TRANSLATIONAL SCIENCE	10.1016/J.JACBTS.2020.03.015	0,000	-	-
D-03	GARCIA, PC; FUSTER, RG; MATEO, E; GAMARRA, SB; CANTERO, ML; CARRETERO, EG; MAESTRE, ML; LEGNAME, V; FITA, G; VIVES, M; BERNHARD, TK; PEREZ, ES; BAGAN, JM; ITALIANO, S; DARIAS-DELBEY, B; BARRIO, JM; HORTAL, J; DE IBARRA, JIS; HERNANDEZ, A	INTRAOPERATIVE TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY IN CARDIOVASCULAR SURGERY. CONSENSUS DOCUMENT FROM THE SPANISH SOCIETY OF ANESTHESIA AND CRITICAL CARE (SEDAR) AND THE SPANISH SOCIETY OF ENDOVASCULAR AND CARDIOVASCULAR SURGERY (SECCE)	REVISTA ESPANOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION	10.1016/J.RENDAR.2020.06.001	0,000	-	-
D-03	BARON-ESQUIVIAS G, ROLDAN RABADAN I, GARCIA QUINTANA A, CEREZO MANCHADO JJ, ANTORRENA MIRANDA I, GOMEZ-BARRADO JJ, PEREZ PAREDES M, SANTAS E, PINDADO RODRIGUEZ J, MUÑOZ-ROBLES JA, OLIVER-MIÑARRO D, SANTAMARIA A; INVESTIGATORS OF ETNA AF SPAIN	USE OF EDOXABAN IN CLINICAL PRACTICE: COMPARISON OF DATA FROM THE SPANISH POPULATION IN THE ETNA-AF-EUROPE REGISTRY	FUTURE CARDIOLOGY	10.2217/FCA-2020-0024	0,000	-	-
D-04	VERDURA, E; FONS, C; SCHLUTER, A; RUIZ, M; FOURCADE, S; CASASNOVAS, C; CASTELLANO, A; PUJOL, A	COMPLETE LOSS OF KCNA1 ACTIVITY CAUSES NEONATAL EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY AND DYSKINESIA	JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	10.1136/JMEDGENET-2019-106373	4,943	Q1	NO
D-04	LEMUS-CONEJO A, MEDRANO M, LOPEZ S, MILLAN-LINARES MC, ROSILLO MA, PEREZ-SIMON JA, MURIANA FJG, ABIA R	A LUPINE (LUPINUS ANGUSTIFOLIUS L.) PEPTIDE PREVENTS NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN HIGH-FAT-DIET-INDUCED OBESE MICE	FOOD & FUNCTION	10.1039/D0FO00206B	4,171	Q1	NO
D-04	VARELA, LM; MESEGUER, E; LAPERGUE, B; COURET, D; AMARENCO, P; MEILHAC, O	CHANGES IN HIGH-DENSITY LIPOPROTEINS RELATED TO OUTCOMES IN PATIENTS WITH ACUTE STROKE	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9072269	3,303	Q1	NO
D-06	MASA, JF; MOKHLESI, B; BENITEZ, I; MOGOLLON, MV; DE TERREROS, FJG; SANCHEZ-QUIROGA, MA; ROMERO, A; CABALLERO-ERASO, C; ALONSO-ALVAREZ, ML; ORDAX-CARBAJO, E; GOMEZ-GARCIA, T; GONZALEZ, M; LOPEZ-MARTIN, S; MARIN, JM; MARTI, S; DIAZ-CAMBRILES, T; CHINER, E; EGEA, C; BARCA, J; VAZQUEZ-POLO, FJ; NEGRIN, MA; MARTEL-ESCOBAR, M; BARBE, F; CORRAL, J	ECHOCARDIOGRAPHIC CHANGES WITH POSITIVE AIRWAY PRESSURE THERAPY IN OBESITY HYPOVENTILATION SYNDROME LONG-TERM PICKWICK RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	10.1164/RCCM.201906-11220C	17,452	Q1	SI
D-06	JARA-PALOMARES, L; JIMENEZ, D; BIKDELI, B; MURIEL, A; RALI, P; YAMASHITA, Y; MORIMOTO, T; KIMURA, T; LE MAO, R; RIERA-MESTRE, A; MAESTRE, A; MOUSTAFA, F; MONREAL, M	DERIVATION AND VALIDATION OF A CLINICAL PREDICTION RULE FOR THROMBOLYSIS-ASSOCIATED MAJOR BLEEDING IN PATIENTS WITH ACUTE PULMONARY EMBOLISM: THE BACS SCORE	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	10.1183/13993003.02336-2020	12,339	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-06	MASA, JF; MOKHLESI, B; BENITEZ, I; CARO, FJGD; SANCHEZ-QUIROGA, MA; ROMERO, A; CABALLERO, C; ALONSO-ALVAREZ, ML; ORDAX-CARBAJO, E; GOMEZ-GARCIA, T; GONZALEZ, M; LOPEZ-MARTIN, S; MARIN, JM; MARTI, S; DIAZ-CAMBRILES, T; CHINER, E; EGEA, C; BARCA, J; VAZQUEZ-POLO, FJ; NEGRIN, MA; MARTEL-ESCOBAR, M; BARBE, F; CORRAL-PENAFIEL, J	COST-EFFECTIVENESS OF POSITIVE AIRWAY PRESSURE MODALITIES IN OBESITY HYPOVENTILATION SYNDROME WITH SEVERE OBSTRUCTIVE SLEEP APNOEA	THORAX	10.1136/THORAXJNL-2019-213622	8,834	Q1	SI
D-06	MASA, JF; BENITEZ, I; SANCHEZ-QUIROGA, MA; DE TERREROS, FJG; CORRAL, J; ROMERO, A; CABALLERO-ERASO, C; ALONSO-ALVAREZ, ML; ORDAX-CARBAJO, E; GOMEZ-GARCIA, T; GONZALEZ, M; LOPEZ-MARTIN, S; MARIN, JM; MARTI, S; DIAZ-CAMBRILES, T; CHINER, E; EGEA, C; BARCA, J; VAZQUEZ-POLO, FJ; NEGRIN, MA; MARTEL-ESCOBAR, M; BARBE, F; MOKHLESI, B	LONG-TERM NONINVASIVE VENTILATION IN OBESITY HYPOVENTILATION SYNDROME WITHOUT SEVERE OSA THE PICKWICK RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	CHEST	10.1016/J.CHEST.2020.03.068	8,308	Q1	SI
D-06	RUIZ-CARNICER, A; GARZON-BENAVIDES, M; FOMBUENA, B; SEGURA, V; GARCIA-FERNANDEZ, F; SOBRINO-RODRIGUEZ, S; GOMEZ-IZQUIERDO, L; MONTES-CANO, MA; RODRIGUEZ-HERRERA, A; MILLAN, R; RICO, MC; GONZALEZ-NARANJO, C; BOZADA-GARCIA, JM; DIAZ, J; CORONEL-RODRIGUEZ, C; ESPIN, B; ROMERO-GOMEZ, M; CEBOLLA, A; SOUSA, C; COMINO, I; ARGUELLES, F; PIZARRO, A	NEGATIVE PREDICTIVE VALUE OF THE REPEATED ABSENCE OF GLUTEN IMMUNOGENIC PEPTIDES IN THE URINE OF TREATED CELIAC PATIENTS IN PREDICTING MUCOSAL HEALING: NEW PROPOSALS FOR FOLLOW-UP IN CELIAC DISEASE	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	10.1093/AJCN/NQAA188	6,766	Q1	SI
D-06	MARIN-BARRERA, L; MUNOZ-MARTIN, AJ; RIOS-HERRANZ, E; GARCIA-ESCOBAR, I; BEATO, C; FONT, C; ONCALA-SIBAJAS, E; REVUELTA-RODRIGUEZ, A; ARESES, MC; RIVAS-JIMENEZ, V; MORENO-SANTOS, MA; BALLAZ-QUINOCES, A; LOPEZ-SAEZ, JB; GALLEGO, I; ELIAS-HERNANDEZ, T; ASENSIO-CRUZ, MI; CHASCO-EGUILAZ, L; GARCIA-GONZALEZ, G; ESTEVEZ-GARCIA, P; OTERO, R; LIMA-ALVAREZ, J; JARA-PALOMARES, L	A CASE-CONTROL ANALYSIS OF THE IMPACT OF VEIN THROMBOEMBOLIC DISEASE ON QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH CANCER: QUALITY OF LIFE IN CANCER (QCA) STUDY	CANCERS	10.3390/CANCERS12010075	6,126	Q1	NO
D-06	PENATE, X; PRAENA-FERNANDEZ, JM; PAREJA, PR; ENGUIX-RIEGO, MD; PAYAN-BRAVO, L; VIEITES, B; GOMEZ-IZQUIERDO, L; OLASOLO, JJ; DEL CAMPO, ER; REYES, JC; CHAVEZ, S; LOPEZ GUERRA, JL	OVEREXPRESSION OF CANONICAL PREFOLDIN ASSOCIATES WITH THE RISK OF MORTALITY AND METASTASIS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER	CANCERS	10.3390/CANCERS12041052	6,126	Q1	NO
D-06	BARCA-HERNANDO, M; ORTEGA-RIVERA, R; LOPEZ-RUZ, S; ELIAS-HERNANDEZ, T; ASENSIO-CRUZ, MI; MARIN-ROMERO, S; TORAL, J; MONTERO, E; SANCHEZ, V; ARELLANO, E; SANCHEZ-DIAZ, JM; REAL-DOMINGUEZ, M; OTERO-CANDELERIA, R; JARA-PALOMARES, L	PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF INCIDENTAL DEEP VEIN THROMBOSIS IN PATIENTS WITH CANCER PRESENTING WITH INCIDENTAL PULMONARY EMBOLISM	CANCERS	10.3390/CANCERS12082267	6,126	Q1	NO
D-06	LUGO, VM; TORRES, M; GARMENDIA, O; SUAREZ-GIRON, M; RUIZ, C; CARMONA, C; CHINER, E; TARRAUBELLA, N; DALMASES, M; PEDRO, AM; EGEA, C; ABELLANA, M; MAYOS, M; MONASTERIO, C; MASA, JF; FARRE, R; MONTSERRAT, JM	INTRA- AND INTER-PHYSICIAN AGREEMENT IN THERAPEUTIC DECISION FOR SLEEP APNEA SYNDROME	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2019.02.014	4,957	Q1	NO
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; HERNANDEZ, LC; MARQUEZ-MARTIN, E; RUIZ, FO; DELGADO, BM	DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF A LATERAL FLOW ASSAY FOR THE DETECTION OF ALPHA-1-ANTITRYPSIN DEFICIENCY	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2019.09.009	4,957	Q1	NO
D-06	RODRIGO, T; GARCIA-GARCIA, JM; CAMINERO, JA; RUIZ-MANZANO, J; ANIBARRO, L; GARCIA-CLEMENTE, MM; GULLON, JA; JIMENEZ-FUENTES, MA; MEDINA, JF; MIR, I; PENAS, A; SANCHEZ, F; DE SOUZA-GALVAO, ML; CAYLA, JA	EVALUATION OF THE INTEGRATED TUBERCULOSIS RESEARCH PROGRAM SPONSORED BY THE SPANISH SOCIETY OF PULMONOLOGY AND THORACIC SURGERY: 11 YEARS ON	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2019.10.006	4,957	Q1	NO
D-06	RAMIREZ, P; OTERO, R; BARBERA, JA	CHRONIC PULMONARY THROMBOEMBOLIC DISEASE	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2019.10.027	4,957	Q1	NO
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; CARRASCO-HERNANDEZ, L; RODRIGUEZ, LR; QUINTANA-GALLEGO, E; BERNAL, CC; NAVARRETE, BA	THE CLINICAL IMPLICATIONS OF TRIPLE THERAPY IN FIXED-DOSE COMBINATION IN COPD: FROM THE TRIAL TO THE PATIENT	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2019.11.011	4,957	Q1	NO



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-06	RUANO-RAVINA, A; FERNANDEZ-VILLAR, A; LOPEZ-CAMPOS, JL	COPING WITH LOW MORTALITY AND EXACERBATION RATE DIFFERENCES BETWEEN COPD TRIPLE THERAPY STUDIES, AND A PROPOSAL FOR UPCOMING STUDIES	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2019.11.017	4,957	Q1	NO
D-06	CARRILLO, DD; LOPEZ-CAMPOS, JL; NAVARRETE, BA; RUBIO, MC; MORENO, RC; GARCIA-RIVERO, JL; CARRO, LM; FUSTERI, CO; MARTINEZ-GARCIA, MA; DEL DOCUMENTO, CA	CONSENSUS DOCUMENT ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHRONIC BRONCHIAL INFECTION IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.04.023	4,957	Q1	NO
D-06	CALLE RUBIO M; RODRIGUEZ HERMOSA JL; MIRAVITLLES M; LOPEZ-CAMPOS JL	CONOCIMIENTO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA, PRESENCIA DE SINTOMAS RESPIRATORIOS CRONICOS Y USO DE LA ESPIROMETRIA EN LA POBLACION ESPANOLA: ESTUDIO CONOCEPOC 2019	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.07.036	4,957	Q1	NO
D-06	CANDAL-PEDREIRA C; FERNANDEZ-VILLAR A; LOPEZ-CAMPOS JL; RUANO-RAVINA A	PRESENCIA DE MIEMBROS DE SEPAR EN LOS COMITES EDITORIALES DE REVISTAS INDEXADAS EN LA CATEGORIA RESPIRATORY SYSTEM DE JOURNAL CITATION REPORTS	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.08.018	4,957	Q1	NO
D-06	PUENTE-MAESTU L; ORTEGA F; PEDRO J GARCIA DE; 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	4,957	Q1	NO
D-06	LOPEZ-CAMPOS JL; ALCAZAR NAVARRETE B	COPD DIAGNOSIS IN EPI-SCAN II	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	10.1016/J.ARBRES.2020.10.002	4,957	Q1	NO
D-06	ASENSIO-CRUZ MI; CALERO-ACUNA C; ARELLANO-ORDEN E; SANCHEZ-LOPEZ V; CABALLERO-ERASO C; CEJUDO P; LOPEZ-VILLALOBOS JL; LOPEZ-CAMPOS 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	4,957	Q1	NO
D-06	QUEZADA, A; JIMENEZ, D; BIKDELI, B; MURIEL, A; ARAMBERRI, M; LOPEZ-JIMENEZ, L; SAHUQUILLO, JC; OTERO, R; PORFIDIA, A; MONREAL, M	OUTCOMES AFTER VENA CAVA FILTER USE IN PATIENTS WITH CANCER-ASSOCIATED VENOUS THROMBOEMBOLISM AND CONTRAINDICATIONS TO ANTICOAGULATION	THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10.1055/S-0040-1710589	4,379	Q1	NO
D-06	CARRASCO-HERNANDEZ, L; JODAR-SANCHEZ, F; NUNEZ-BENJUMEA, F; CONDE, JM; GONZALEZ, MM; CIVIT-BALCELLS, A; HORS-FRAILE, S; PARRA-CALDERON, CL; BAMIDIS, PD; ORTEGA-RUIZ, F	A MOBILE HEALTH SOLUTION COMPLEMENTING PSYCHOPHARMACOLOGY-SUPPORTED SMOKING CESSATION: RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	JMIR MHEALTH AND UHEALTH	10.2196/17530	4,313	Q1	NO
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	3,623	Q2	-
D-06	MALVE, M; SANCHEZ-MATAS, C; LOPEZ-VILLALOBOS, JL	MODELLING PARTICLE TRANSPORT AND DEPOSITION IN THE HUMAN HEALTHY AND STENTED TRACHEOBRONCHIAL AIRWAYS	ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING	10.1007/S10439-020-02493-1	3,324	Q2	-
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; MIRAVITLLES, M; CARRILLO, DD; CANTON, R; SOLER-CATALUNA, JJ; MARTINEZ-GARCIA, MA	CURRENT CHALLENGES IN CHRONIC BRONCHIAL INFECTION IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9061639	3,303	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; HERNANDEZ, LC; ERASO, CC	IMPLICATIONS OF A CHANGE OF PARADIGM IN ALPHA1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY AUGMENTATION THERAPY: FROM BIOCHEMICAL TO CLINICAL EFFICACY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9082526	3,303	Q1	NO
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; RUIZ-DUQUE, B; CARRASCO-HERNANDEZ, L; CABALLERO-ERASO, C	INTEGRATING COMORBIDITIES AND PHENOTYPE-BASED MEDICINE IN PATIENT-CENTERED MEDICINE IN COPD	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9092745	3,303	Q1	NO
D-06	NARANJO-HERNANDEZ, D; REINA-TOSINA, J; ROA, LM; BARBAROV-ROSTAN, G; ARESTE-FOSALBA, N; LARA-RUIZ, A; CEJUDO-RAMOS, P; ORTEGA-RUIZ, F	SMART BIOIMPEDANCE SPECTROSCOPY DEVICE FOR BODY COMPOSITION ESTIMATION	SENSORS	10.3390/S20010070	3,275	Q2	-
D-06	SANCHEZ-LOPEZ, V; GAO, L; FERRER-GALVAN, M; ARELLANO-ORDEN, E; ELIAS-HERNANDEZ, T; JARA-PALOMARES, L; ASENSIO-CRUZ, MI; CASTRO-PEREZ, MJ; RODRIGUEZ-MARTORELL, FJ; LOBO-BERISTAIN, JL; BALLAZ-QUINCOSES, A; LOPEZ-CAMPOS, JL; VILA-LIANTE, V; OTERO-CANDELERIA, R	DIFFERENTIAL BIOMARKER PROFILES BETWEEN UNPROVOKED VENOUS THROMBOEMBOLISM AND CANCER	ANNALS OF MEDICINE	10.1080/07853890.2020.1779956	3,243	Q1	NO
D-06	QUEZADA, A; JIMENEZ, D; BIKDELI, B; MOORES, L; PORRES-AGUILAR, M; ARAMBERRI, M; LIMA, J; BALLAZ, A; YUSEN, RD; MONREAL, M; PRANDONI, P; BRENNER, B; FARGE-BANCEL, D; BARBA, R; DI MICCO, P; BERTOLETTI, L; SCHELLONG, S; TZORAN, I; REIS, A; BOSEVSKI, M; BOUNAMEAUX, H; MALY, R; VERHAMME, P; CAPRINI, JA; BUI, HM; ADARRAGA, MD; AGUD, M; AIBAR, MA; ALFONSO, J; AMADO, C; ARCELUS, JJ; ET AL	SYSTOLIC BLOOD PRESSURE AND MORTALITY IN ACUTE SYMPTOMATIC PULMONARY EMBOLISM	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	10.1016/J.IJCARD.2019.11.102	3,229	Q2	-
D-06	DELGADO-GARCIA, M; WEYNAND, B; GOMEZ-IZQUIERDO, L; HERNANDEZ, MJ; BLANCO, AM; VARELA, M; MATIAS-GUIU, X; NADAL, E; MARQUEZ-LOBO, B; ALARCAO, A; DE ALAVA, E; BISCUOLA, M	CLINICAL PERFORMANCE EVALUATION OF THE IDYLLA (TM) EGFR MUTATION TEST ON FORMALIN-FIXED PARAFFIN-EMBEDDED TISSUE OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER	BMC CANCER	10.1186/S12885-020-6697-7	3,150	Q3	-
D-06	GOLEMI, I; COTE, L; IFTIKHAR, O; BRENNER, B; TAFUR, A; BIKDELI, B; FERNANDEZ-CAPITAN, C; PEDRAJAS, JM; OTERO, R; QUINTAVALLA, R; MONREAL, M	INCIDENCE OF MAJOR ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS AMONG PATIENTS WITH PROVOKED AND UNPROVOKED VENOUS THROMBOEMBOLISM: FINDINGS FROM THE REGISTRO INFORMATIZADO DE ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA REGISTRY	JOURNAL OF VASCULAR SURGERY-VENOUS AND LYMPHATIC DISORDERS	10.1016/J.JVSV.2019.03.011	3,137	Q2	-
D-06	MONDEJAR-LOPEZ, P; QUINTANA-GALLEGO, E; GIRON-MORENO, RM; CORTELL-AZNAR, I; DE VALBUENA-MAIZ, MR; DIAB-CACERES, L; PRADOS-SANCHEZ, C; ALVAREZ-FERNANDEZ, A; GARCIA-MARCOS, PW; PENALVER-MELLADO, C; PASTOR-VIVERO, MD; OLVEIRA, C; LOPEZ-NEYRA, A; CASTILLO-CORULLON, S; PALMA-MILLA, S; PEREZ-RUIZ, E; SOLE-JOVER, A; BARRIO, MI; SANCHEZ-SOLIS, M; DE LA CRUZ, OA	IMPACT OF SARS-COV-2 INFECTION IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS IN SPAIN: INCIDENCE AND RESULTS OF THE NATIONAL CF-COVID19-SPAIN SURVEY	RESPIRATORY MEDICINE	10.1016/J.RMED.2020.106062	3,095	Q2	-
D-06	DE MIGUEL-DIEZ, J; BLASCO-ESQUIVIAS, I; RODRIGUEZ-MATUTE, C; BEDATE-DIAZ, P; LOPEZ-REYES, R; FERNANDEZ-CAPITAN, C; GARCIA-FUIKA, S; LOBO-BERISTAIN, JL; GARCIA-LOZAGA, A; QUEZADA, CA; MURGA-ARIZABALETA, I; GARCIA-ORTEGA, A; RODRIGUEZ-DAVILA, MA; MARIN-BARRERA, L; OTERO-CANDELERIA, R; PRAENA-FERNANDEZ, JM; JARA-PALOMARES, L	CORRELATION BETWEEN SHORT-TERM AIR POLLUTION EXPOSURE AND UNPROVOKED LUNG EMBOLISM. PROSPECTIVE OBSERVATIONAL (CONTAMINA-TEP GROUP)	THROMBOSIS RESEARCH	10.1016/J.THROMRES.2020.04.033	2,869	Q2	-
D-06	JARA-PALOMARES, L; SOLIER-LOPEZ, A; RUSSO, M; SUNER, M; GONZALEZ-RONCERO, F; PETERS-SENGERS, H; MIDDELDORP, S; BEMELMAN, FJ; BARCO, S	THROMBOPROPHYLAXIS AFTER RENAL TRANSPLANTATION AND PATIENT RISK STRATIFICATION: THE CASE OF MTOR INHIBITORS	THROMBOSIS RESEARCH	10.1016/J.THROMRES.2020.07.018	2,869	Q2	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-06	LOPEZ-CAMPOS, JL; NAVARRETE, BA; MIRANDA, JAR; COSIO, BG; DE-TORRES, JP; CELLI, B; JIMENEZ-RUIZ, CA; MACARIO, CC	A DELPHI CONSENSUS DOCUMENT ON THE USE OF SINGLE-INHALER FIXED-DOSE TRIPLE THERAPIES IN COPD PATIENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.2147/COPD.S258818	2,772	Q2	-
D-06	DE LLANO, LP; MIRAVILLES, M; GOLPE, R; ALVAREZ-GUTIERREZ, FJ; CISNEROS, C; ALMONACID, C; MARTINEZ-MORAGON, E; GONZALEZ-BARCALA, FJ; RAMOS-BARBON, D; PLAZA, V; LOPEZ-CAMPOS, JL; DE-TORRES, JP; CASANOVA, C; RIVERO, JLG; HERMOSA, JR; RUBIO, MC; SOLER-CATALUNA, JJ; COSIO, BG	A PROPOSED APPROACH TO CHRONIC AIRWAY DISEASE (CAD) USING THERAPEUTIC GOALS AND TREATABLE TRAITS: A LOOK TO THE FUTURE	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.2147/COPD.S263430	2,772	Q2	-
D-06	MIRAVILLES, M; NUNEZ, A; TORRES-DURAN, M; CASAS-MALDONADO, F; RODRIGUEZ-HERMOSA, JL; LOPEZ-CAMPOS, JL; CALLE, M; RODRIGUEZ, E; ESQUINAS, C; BARRECHEGUREN, M	THE IMPORTANCE OF REFERENCE CENTERS AND REGISTRIES FOR RARE DISEASES: THE EXAMPLE OF ALPHA-1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY	COPD-JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.1080/15412555.2020.1795824	2,500	Q3	-
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	1,514	Q4	-
D-06	RODRIGUEZ, EL; HOSPITAL, JLT; PEREZ, RMA; IZQUIERDO, LG; JIMENEZ-HOYUELA, JM	USEFULNESS OF F-18-CHOLINE POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY - COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE THERAPEUTIC MANAGEMENT OF PATIENTS WITH BIOCHEMICAL RECURRENCE OF PROSTATE ADENOCARCINOMA TREATED WITH BRACHYTHERAPY	ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	10.1016/J.ACURO.2020.05.004	0,873	Q4	-
D-06	VAN ES, N; AY, C; JARA-PALOMARES, L	SCREENING FOR OCCULT CANCER IN PATIENTS WITH VENOUS THROMBOEMBOLISM: PAST, PRESENT, AND FUTURE	HAMOSTASEOLOGIE	10.1055/A-1150-2286	0,873	Q4	-
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	0,000	-	-
D-06	CASTILLO, EG; PEREZ, TA; ANCOCHEA, J; SANZ, MTP; ALMAGRO, P; MARTINEZ-CAMBLO, P; MIRAVILLES, M; RODRIGUEZ-CARBALLEIRA, M; NAVARRO, A; LAMPRECHT, B; LUNA, ASRG; KAISER, B; ALFAGEME, I; CASANOVA, C; ESTEBAN, C; SOLER-CATALUNA, JJ; DE-TORRES, JP; CELLI, BR; MARIN, JM; TER RIET, G; SOBRADILLO, P; LANGE, P; GARCIA-AYMERICH, J; ANTO, JM; TURNER, AM; HAN, MK; LANGHAMMER, A; VIKJORD, SAA; STERNBERG, A; LEIVSETH, L; BAKKE, P; JOHANNESSEN, A; OGA, T; COSIO, BG; ECHAZARRETA, A; ROCHE, N; BURGEL, PR; SIN, DD; PUHAN, MA; LOPEZ-CAMPOS, JL; CARRASCO, L; SORIANO, JB	MORTALITY PREDICTION IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE COMPARING THE GOLD 2015 AND GOLD 2019 STAGING: A POOLED ANALYSIS OF INDIVIDUAL PATIENT DATA	ERJ OPEN RESEARCH	10.1183/23120541.00253-2020	0,000	-	-
D-06	ORIO, SIBILA, MARIA MOLINA-MOLINA, CLAUDIA VALENZUELA, ANTONIO RIOS-CORTES, ANE ARBILLAGA-ETXARRI, YOLANDA TORRALBA GARCIA, DAVID DIAZ-PEREZ, PEDRO LANDETE, OLGA MEDIANO, LAURA TOMAS LOPEZ, LUIS RODRIGUEZ PASCUAL, LUIS JARA-PALOMARES, RAQUEL LOPEZ-REYES, DAVID DE LA ROSA CARRILLO	SPANISH SOCIETY OF PULMONOLOGY AND THORACIC SURGERY (SEPAR) CONSENSUS FOR POST-COVID-19 CLINICAL FOLLOW-UP	OPEN RESPIRATORY ARCHIVES	10.1016/J.OPRESP.2020.09.002	0,000	-	-
D-07	PENALVA, G; FERNANDEZ-URRUSUNO, R; TURMO, JM; HERNANDEZ-SOTO, R; PAJARES, I; CARRION, L; VAZQUEZ-CRUZ, I; BOTELLO, B; GARCIA-ROBREDO, B; CAMARA-MESTRES, M; DOMINGUEZ-CAMACHO, JC; AGUILAR-CARNERERO, MM; LEPE, JA; DE CUETO, M; SERRANO-MARTINO, MC; DOMINGUEZ-JIMENEZ, MC; DOMINGUEZ-CASTANO, A; CISNEROS, JM; ALCANTARA, JD; MARIN, RA; VEGA, AD; DE LA CUESTA, JD; FAJARDO, JM; MORENO, JG; HEVIA, E; IRASTORZA, A; VAZQUEZ, AM; MOLINA, J; MONTERO, E; AGUILAR, JLP; REMESAL, T; RETAMAR, P; PRIETO, ST; TORAL, J; MORENO, JT	LONG-TERM IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IN PRIMARY CARE ON INFECTIONS CAUSED BY EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING ESCHERICHIA COLI IN THE COMMUNITY: AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS	LANCET INFECTIOUS DISEASES	10.1016/S1473-3099(19)30573-0	24,446	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-07	LEON-JIMENEZ, D; MORENO-OBREGON, F; BELTRAN-ROMERO, LM; MIRAMONTES-GONZALEZ, JP	IS THE JOINT USE OF DIURETICS AND SGLT2 INHIBITORS BENEFICIAL IN DIABETIC KIDNEY DISEASE?	KIDNEY INTERNATIONAL	10.1016/J.KINT.2019.08.039	8,945	Q1	SI
D-07	PENATE, X; PRAENA-FERNANDEZ, JM; PAREJA, PR; ENGUIX-RIEGO, MD; PAYAN-BRAVO, L; VIEITES, B; GOMEZ-IZQUIERDO, L; OLASOLO, JJ; DEL CAMPO, ER; REYES, JC; CHAVEZ, S; LOPEZ GUERRA, JL	OVEREXPRESSION OF CANONICAL PREFOLDIN ASSOCIATES WITH THE RISK OF MORTALITY AND METASTASIS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER	CANCERS	10.3390/CANCERS12041052	6,126	Q1	NO
D-07	LEON-JIMENEZ, D; LOPEZ-MENDOZA, M; PEREZ-TEMPRANO, R; GORRIZ, JL; MIRAMONTES-GONZALEZ, JP	IN RESPONSE TO THE PAPER 'HIGH-PROTEIN DIET: A BARRIER TO THE NEPHROPROTECTIVE EFFECTS OF SODIUM-GLUCOSE CO-TRANSPORTER-2 INHIBITORS?'	DIABETES OBESITY & METABOLISM	10.1111/DOM.14087	5,900	Q1	NO
D-07	SANTANA-GARRIDO, A; REYES-GOYA, C; PEREZ-CAMINO, MC; ANDRE, H; MATE, A; VAZQUEZ, CM	RETINOPROTECTIVE EFFECT OF WILD OLIVE (ACEBUCHÉ) OIL-ENRICHED DIET AGAINST OCULAR OXIDATIVE STRESS INDUCED BY ARTERIAL HYPERTENSION	ANTIOXIDANTS	10.3390/ANTIOX9090885	5,014	Q1	NO
D-07	PLA, L; AVINO, A; ERITJA, R; RUIZ-GAITAN, A; PEMAN, J; FRIAZA, V; CALDERON, EJ; AZNAR, E; MARTINEZ-MANEZ, R; SANTIAGO-FELIPE, S	TRIPLEX HYBRIDIZATION-BASED NANOSYSTEM FOR THE RAPID SCREENING OF PNEUMOCYSTIS PNEUMONIA IN CLINICAL SAMPLES	JOURNAL OF FUNGI	10.3390/JOF6040292	4,621	Q1	NO
D-07	CHIARELLO, DI; ABAD, C; ROJAS, D; TOLEDO, F; VAZQUEZ, CM; MATE, A; SOBREVIA, L; MARIN, R	OXIDATIVE STRESS: NORMAL PREGNANCY VERSUS PREECLAMPSIA	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE	10.1016/J.BBADIS.2018.12.005	4,352	Q1	NO
D-07	CALVO-LOZANO, O; AVINO, A; FRIAZA, V; MEDINA-ESCUELA, A; HUERTAS, CS; CALDERON, EJ; ERITJA, R; LECHUGA, LM	FAST AND ACCURATE PNEUMOCYSTIS PNEUMONIA DIAGNOSIS IN HUMAN SAMPLES USING A LABEL-FREE PLASMONIC BIOSENSOR	NANOMATERIALS	10.3390/NANO10061246	4,324	Q2	-
D-07	BONNET P, LE GAL S, CALDERON E, DELHAES L, QUINIO D, ROBERT-GANGNEUX F, RAMEL S, NEVEZ G	PNEUMOCYSTIS JIROVECIIN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS: A REVIEW	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	10.3389/FCIMB.2020.571253	4,123	Q2	-
D-07	SANTANA-GARRIDO, A; REYES-GOYA, C; ANDRE, H; ARAMBURU, O; MATE, A; VAZQUEZ, CM	SUNITINIB-INDUCED OXIDATIVE IMBALANCE AND RETINOTOXIC EFFECTS IN RATS	LIFE SCIENCES	10.1016/J.LFS.2020.118072	3,647	Q2	-
D-07	REYES-GOYA, C; SANTANA-GARRIDO, A; SOTO-ASTACIO, E; ARAMBURU, O; ZAMBRANO, S; MATE, A; VAZQUEZ, CM	MECHANISM OF VASCULAR TOXICITY IN RATS SUBJECTED TO TREATMENT WITH A TYROSINE KINASE INHIBITOR	TOXICS	10.3390/TOXICS8030049	3,271	Q2	-
D-07	DE MIGUEL-DIEZ, J; BLASCO-ESQUIVIAS, I; RODRIGUEZ-MATUTE, C; BEDATE-DIAZ, P; LOPEZ-REYES, R; FERNANDEZ-CAPITAN, C; GARCIA-FUIKA, S; LOBO-BERISTAIN, JL; GARCIA-LOZAGA, A; QUEZADA, CA; MURGA-ARIZABALETA, I; GARCIA-ORTEGA, A; RODRIGUEZ-DAVILA, MA; MARIN-BARRERA, L; OTERO-CANDELERIA, R; PRAENA-FERNANDEZ, JM; JARA-PALOMARES, L	CORRELATION BETWEEN SHORT-TERM AIR POLLUTION EXPOSURE AND UNPROVOKED LUNG EMBOLISM. PROSPECTIVE OBSERVATIONAL (CONTAMINATEP GROUP)	THROMBOSIS RESEARCH	10.1016/J.THROMRES.2020.04.033	2,869	Q2	-
D-07	DE ARMAS, Y; CAPO, V; BORNAY-LINARES, FJ; DEL AGUILA, C; MATOS, O; CALDERON, EJ	PNEUMOCYSTIS JIROVECI AND MICROSPORIDIA: AN UNUSUAL COINFECTION IN HIV PATIENTS?	MEDICAL MYCOLOGY	10.1093/MMY/MYAA048	2,822	Q2	-
D-07	RECIO IGLESIAS J, DIEZ-MANGLANO J, LOPEZ GARCIA F, DIAZ PEROMINGO JA, ALMAGRO P, VARELA AGUILAR JM	MANAGEMENT OF THE COPD PATIENT WITH COMORBIDITIES: AN EXPERTS RECOMMENDATION DOCUMENT	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	10.2147/COPD.S242009	2,772	Q2	-
D-07	GOMEZ, JMNG; VEGA, GPS; CACICEDO, J; LEON, BDD; RIVERA, DH; FERNANDEZ, JMP; DEL CAMPO, ER; GORDILLO, MJO; GUERRA, JLL	IMPACT OF PRE-RADIATION THERAPY QUALITY OF LIFE IN LUNG CANCER SURVIVAL: A PROSPECTIVE, INTENTION-TO-TREAT, MULTICENTER STUDY	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-020-02310-0	2,737	Q3	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
D-07	MATE, A; BLANCA, AJ; SALSOSO, R; TOLEDO, F; STIEFEL, P; SOBREVIA, L; VAZQUEZ, CM	RESPONSE TO LETTER TO THE EDITOR BY BRIANA AND MALAMITSI-PUCHNER: EFFECTS OF PREGNANCY-INDUCED INSULIN RESISTANCE ON THE FETUS AND THE FUTURE DEVELOPMENT OF METABOLIC DISEASES IN ADULTHOOD	CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY	10.2174/157016111804200507091851	2,672	Q2	-
D-07	CARRETERO GOMEZ J, ENA J, SEGUI RIPOLL JM, CARRASCO-SANCHEZ FJ, GOMEZ HUELGAS R, MATEOS POLO L, VARELA AGUILAR JM, SUAREZ TEMBRA JM, AREVALO-LORIDO JC; DIABETES, OBESITY AND NUTRITION SPANISH WORKING GROUP	EARLY BIOMARKERS OF DIABETIC KIDNEY DISEASE. A FOCUS ON ALBUMINURIA AND A NEW COMBINATION OF ANTIDIABETIC AGENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE	10.1111/IJCP.13586	2,444	Q2	-
D-07	RECIO IGLESIAS J, LOPEZ GARCIA F, ALMAGRO P, VARELA AGUILAR JM, BOIXEDA VIU R	SPANISH CLINICAL PRACTICE CONSENSUS IN INTERNAL MEDICINE ON CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE PATIENTS WITH COMORBIDITIES (MIEPOC)	CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION	10.1080/03007995.2020.1749995	2,271	Q2	-
D-07	CABANILLAS, LD; CENTENO, MDC; DE LA OSA, RMR; SANDUBETE, EJC	CROSS-SECTIONAL STUDY OF THE HEALTHCARE PROVIDED BY A MEDICALIZED HELICOPTER FROM EXTREMADURA (SPAIN)	INTERNATIONAL EMERGENCY NURSING	10.1016/J.IENJ.2020.100843	1,959	Q1	NO
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 J	10.1177/0300891620946841	1,707	Q4	-
D-07	GARCIA, C; OCHOA, T; NEYRA, E; BUSTAMANTE, B; PONCE, C; CALDERON, EJ; VARGAS, SL	PNEUMOCYSTIS JIROVECI COLONISATION IN PREGNANT WOMEN AND NEWBORNS IN LIMA, PERU	REVISTA IBEROAMERICANA DE MICROLOGIA	10.1016/J.RIAM.2019.11.001	1,627	Q4	-
D-07	GOMEZ, MR; QUILES, CH; GUTIERREZ, MG; OCANA, JG; ALCARAZ, RP; LARA, VA; LEON, RG; WITTEL, MB; BATURONE, MO	HIP FRACTURE CO-MANAGEMENT IN THE ELDERLY IN A TERTIARY REFERRAL HOSPITAL: A COHORTS STUDY	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2019.04.010	1,304	Q3	-
D-07	TORRALBA-MORON, A; GUERRA-VALES, JM; MEDRANO-ORTEGA, FJ; NAVARRO-PUERTO, MA; LORA-PABLOS, D; MARIN-LEON, I; CALDERON-SANDUBETE, E; GOMEZ-DE LA CAMARA, A	RENAL FUNCTION AT ADMISSION AS A PROGNOSTIC MARKER FOR PATIENTS HOSPITALISED FOR A FIRST EPISODE OF HEART FAILURE. RESULTS OF THE PREDICTION STUDY	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2019.10.003	1,304	Q3	-
D-07	PORTOLES-CALLEJON, A; LOPEZ-ALFARO, R; GIMENEZ-MIRANDA, L; LOPEZ-RIOS, MC; VARELA-AGUILAR, JM; CALDERON, E; MEDRANO, FJ	ADEQUACY AND PROGNOSTIC IMPACT OF TREATMENT FOR SEVERE EXACERBATION OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2019.11.003	1,304	Q3	-
D-07	PANIZO, MM; FERRARA, G; GARCIA, N; MORENO, X; NAVAS, T; CALDERON, E; MATOS, O; DE LA HORRA, C; FRIAIZA, V; REVIKINA, V; DOLANDE, M; ALARCON, V; CACERES, AM	EPIDEMIOLOGY OF PNEUMOCYSTIS JIROVECI PNEUMONIA IN VENEZUELA	CURRENT FUNGAL INFECTION REPORTS	10.1007/S12281-020-00376-5	0,000	-	-
D-07	GUISADO-GIL, AB; MUNOZ-BURGOS, M; ORTEGA-ESLAVA, A; GARCIA-HERNANDEZ, FJ; SANTOS-RAMOS, B	COST-MINIMIZATION ANALYSIS OF INDIVIDUALLY TAILORED OR FIXED-SCHEDULED RITUXIMAB MAINTENANCE THERAPY FOR ANTINEUTROPHIL-CYTOPLASM ANTIBODY ASSOCIATED VASCULITIDES	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11287	0,000	-	-
DS-02	GARCIA-ARRANZ, M; GARDA-OLMO, D; HERREROS, MD; GRACIA-SOLANA, J; GUADALAJARA, H; DE LA PORTILLA, F; BAIXAULI, J; GARCIA-GARCIA, J; RAMIREZ, JM; SANCHEZ-GUIJO, F; PROSPER, F; CORTES-GUIRAL, D; ANDREU, E; VILLARON, E; LOPEZ, O; SANCHEZ-GIL, JM; DIAZ-PAVON, JM; PALACIOS-GONZALEZ, C; GOLLONET, JL; VAZQUEZ, JM; JIMENEZ, RM; GONZALEZ-CABRERA, AM	AUTOLOGOUS ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS FOR THE TREATMENT OF COMPLEX CRYPTOGLANDULAR PERIANAL FISTULA: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL WITH LONG-TERM FOLLOW-UP	STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE	10.1002/SCTM.19-0271	6,429	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-02	YUVAL JB, THOMPSON HM, FIRAT C, JIMENEZ-RODRIGUEZ RM, WIDMAR M, SHIA J, GARCIA-AGUILAR J	CONFIRMATION OF COMPLETE MESOCOLIC EXCISION WITH CENTRAL VASCULAR LIGATION	EJSO	10.1016/j.ejs.2020.04.023	4,424	Q1	NO
DS-02	HERZIG, DO; OGILVIE, JW; CHUDZINSKI, A; FERRARA, A; ASHRAF, SQ; JIMENEZ-RODRIGUEZ, RM; VAN DER SPEETEN, K; KINROSS, J; SCHIMMELPENNING, H; SAGAR, PM; CANNON, JA; SCHWIERS, ML; SINGLETON, DW; WAGGONER, JR; FRYREAR, R; SYLLA, P	ASSESSMENT OF A CIRCULAR POWERED STAPLER FOR CREATION OF ANASTOMOSIS IN LEFT-SIDED COLORECTAL SURGERY: A PROSPECTIVE COHORT STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY	10.1016/j.ijssu.2020.11.001	3,357	Q1	NO
DS-02	GACHABAYOV M, KIM SH, JIMENEZ-RODRIGUEZ R, KUO LJ, CIANCHI F, TULINA I, TSARKOV P, BERGAMASCHI R	IMPACT OF ROBOTIC LEARNING CURVE ON HISTOPATHOLOGY IN RECTAL CANCER: A POOLED ANALYSIS	SURGICAL ONCOLOGY-OXFORD	10.1016/j.suronc.2020.04.011	3,279	Q2	-
DS-02	OLMO, A; YUSTE, Y; SERRANO, JA; MALDONADO-JACOBI, A; PEREZ, P; HUERTAS, G; PEREIRA, S; YUFERA, A; DE LA PORTILLA, F	ELECTRICAL MODELING OF THE GROWTH AND DIFFERENTIATION OF SKELETAL MYOBLASTS CELL CULTURES FOR TISSUE ENGINEERING	SENSORS	10.3390/S20113152	3,275	Q2	-
DS-02	DE LA PORTILLA, F; GUERRERO, JL; MAESTRE, MV; LEYVA, 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	2,769	Q2	-
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	2,769	Q2	-
DS-02	RAMALLO-SOLIS, I; JIMENEZ-RODRIGUEZ, RM; REYES-DIAZ, ML; DIAZ-PAVON, JM; VAZQUEZ-MONCHUL, JM; GARCIA-CABRERA, AM; PADILLO, J; DE LA PORTILLA, F	INFLUENCE OF ROBOTICS IN SURGICAL COMPLICATION RATE IN ELDERLY POPULATION WITH RECTAL CANCER	AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH	10.1007/S40520-019-01331-2	2,697	Q3	-
DS-02	DE LA PORTILLA, F; JIMENEZ-SALIDO, A; ARAUJO-MIGUEZ, A; MAESTRE-SANCHEZ, MV; REYES-DIAZ, ML; RAMALLO-SOLIS, I; RAMOS-FERNANDEZ, M; VAZQUEZ-MONCHUL, JM; GARCIA-CABRERA, AM; JIMENEZ-RODRIGUEZ, RM; DIAZ-PAVON, JM; PADILLO-RUIZ, FJ	AUTOLOGOUS PLATELET-RICH PLASMA IN THE TREATMENT OF PERIANAL FISTULA IN CROHN'S DISEASE	JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY	10.1007/S11605-019-04480-X	2,573	Q3	-
DS-02	GACHABAYOV, M; KIM, SH; JIMENEZ-RODRIGUEZ, R; KUO, LJ; CIANCHI, F; TULINA, I; TSARKOV, P; BERGAMASCHI, R	IMPACT OF ROBOTIC LEARNING CURVE ON HISTOPATHOLOGY IN RECTAL CANCER: A POOLED ANALYSIS	SURGICAL ONCOLOGY-OXFORD	10.1016/j.suronc.2020.04.011	2,521	Q2	-
DS-02	VOLTES, A; BERMUDEZ, A; RODRIGUEZ-GUTIERREZ, G; REYES, ML; OLANO, C; FERNANDEZ-BOLANOS, J; DE LA PORTILLA, F	ANTI-INFLAMMATORY LOCAL EFFECT OF HYDROXYTYROSOL COMBINED WITH PECTIN-ALGINATE AND OLIVE OIL ON TRINITROBENZENE SULFONIC ACID-INDUCED COLITIS IN WISTAR RATS	JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY	10.1080/08941939.2018.1469697	1,685	Q3	-
DS-02	NUNEZ-ORTIZ, A; TRIGO-SALADO, C; DE LA CRUZ-RAMIREZ, MD; MARQUEZ-GALAN, JL; HERRERA-JUSTINIANO, JM; LEO-CARNERERO, E	MEGACOLON IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: RESPONSE TO INFlixIMAB	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.6394/2019	1,591	Q4	-
DS-02	ARROYO-MARTINEZ, Q; GONZALEZ-DE PEDRO, C; PEREA-DEL POZO, E; MARTINEZ-NUNEZ, S; PADILLO-RUIZ, FJ; DE LA PORTILLA-DE JUAN, F	URGENT CARE PRACTICE IN ANORECTAL ABSCESS. STILL A PENDING TASK	CIRUGIA Y CIRUJANOS	10.24875/CIRU.20000926	0,264	Q4	-
DS-05	BERNABEU-WITTEL, M; GOMEZ-HUEL GAS, 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	4,180	Q1	NO
DS-05	BAEZ-GUTIERREZ, N; RODRIGUEZ-RAMALLO, H; FLORES-MORENO, S; MARTIN, LAK	SUBGROUP ANALYSIS IN HAEMATOLOGIC MALIGNANCIES PHASE III CLINICAL TRIALS: A SYSTEMATIC REVIEW	BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	10.1111/BCP.14689	3,740	Q2	-
DS-05	BERNABEU-WITTEL, M; GOMEZ-DIAZ, R; GONZALEZ-MOLINA, L; VIDAL-SERRANO, S; DIEZ-MANGLANO, J; SALGADO, F; SOTO-MARTIN, M; OLLERO-BATURONE, M	OXIDATIVE STRESS, TELOMERE SHORTENING, AND APOPTOSIS ASSOCIATED TO SARCOPENIA AND FRAILTY IN PATIENTS WITH MULTIMORBIDITY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9082669	3,303	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-05	GUISADO-GIL, AB; MEJIAS-TRUEBA, M; ALFARO-LARA, ER; SANCHEZ-HIDALGO, M; RAMIREZ-DUQUE, N; SANTOS-RUBIO, MD	IMPACT OF MEDICATION RECONCILIATION ON HEALTH OUTCOMES: AN OVERVIEW OF SYSTEMATIC REVIEWS	RESEARCH IN SOCIAL & ADMINISTRATIVE PHARMACY	10.1016/J.SAPHARM.2019.10.011	2,844	Q1	NO
DS-05	FERNANDEZ-URRUSUNO, R; BARROS, CMM; CANTALEJO, RSB; HEVIA, E; MARTINO, CS; ALDASORO, AI; MORA, JL; NAVAS, AL; DE LA PISA, BP	SUCCESSFUL IMPROVEMENT OF ANTIBIOTIC PRESCRIBING AT PRIMARY CARE IN ANDALUSIA FOLLOWING THE IMPLEMENTATION OF AN ANTIMICROBIAL GUIDE THROUGH MULTIFACETED INTERVENTIONS: AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0233062	2,740	Q2	-
DS-05	ACOSTA-GARCIA, H; ALFARO-LARA, ER; SANCHEZ-FIDALGO, S; SEVILLA-SANCHEZ, D; DELGADO-SILVEIRA, E; JUANES-BORREGO, A; SANTOS-RAMOS, B	INTERVENTION EFFECTIVENESS BY PHARMACISTS INTEGRATED WITHIN AN INTERDISCIPLINARY HEALTH TEAM ON CHRONIC COMPLEX PATIENTS	EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	10.1093/EURPUB/CKZ224	2,391	Q2	-
DS-05	VEGA, JET; LEON, RG; DELGADO, DA; BATURONE, MO	GUILLAIN-BARRE SYNDROME AND HYPONATRAEMIA	NEUROLOGIA	10.1016/J.NRL.2017.12.010	2,283	Q3	-
DS-05	BERNABEU-WITTEL, M; TERNERO-VEGA, JE; DIAZ-JIMENEZ, P; CONDE-GUZMAN, C; NIETO-MARTIN, MD; MORENO-GAVINO, L; DELGADO-CUESTA, J; RINCON-GOMEZ, M; GIMENEZ-MIRANDA, L; NAVARRO-AMUEDO, MD; MUNOZ-GARCIA, MM; CALZON-FERNANDEZ, S; OLLERO-BATURONE, M	DEATH RISK STRATIFICATION IN ELDERLY PATIENTS WITH COVID-19. A COMPARATIVE COHORT STUDY IN NURSING HOMES OUTBREAKS	ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS	10.1016/J.ARCHGER.2020.104240	2,128	Q3	-
DS-05	JIMENEZ-JUAN C, BERNABEU-WITTEL M, TERNERO-VEGA J, GARCIA-SERRANO R, LANSE-ROS-TENLLADO J, DIAZ-JIMENEZ P, GAMEZ-MANCERA R, FERNANDEZ-NIETO C, RAMIREZ-DUQUE N, HERNANDEZ-QUILES C	BACK PAIN AFTER ENDOSCOPIC RETROGRADE CHOLANGIOPANCREATOGRAPHY	GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA	10.1016/J.GASTROHEP.2020.03.002	2,102	Q4	-
DS-05	ACEDO, RD; BANQUERI, MG; SAAVEDRA, EM	INDIRECT COMPARISON OF ANTI-INTERLEUKIN 17 TARGETED BIOLOGICAL TREATMENTS FOR MODERATE-TO-SEVERE PSORIASIS	JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS	10.1111/JCPT.13153	1,833	Q4	-
DS-05	GOMEZ, MR; QUILES, CH; GUTIERREZ, MG; OCANA, JG; ALCARAZ, RP; LARA, VA; LEON, RG; WITTEL, MB; BATURONE, MO	HIP FRACTURE CO-MANAGEMENT IN THE ELDERLY IN A TERTIARY REFERRAL HOSPITAL: A COHORTS STUDY	REVISTA CLINICA ESPANOLA	10.1016/J.RCE.2019.04.010	1,304	Q3	-
DS-05	PASCUAL-DE LA PISA, B; PALOU-LOBATO, M; CALZADA, CM; GARCIA-LOZANO, MJ	EFFECTIVENESS OF INTERVENTIONS BASED ON TELE-MEDICINE ON HEALTH OUTCOMES IN PATIENTS WITH MULTIMORBIDITY IN PRIMARY CARE: A SYSTEMATIC REVIEW	ATENCION PRIMARIA	10.1016/J.APRIM.2019.08.004	1,087	Q4	-
DS-05	ANDRADE, MH; CALVO-GALLEGO, JL; GONZALEZ, MAP; COLOMBO, PB	DIFFERENCES BETWEEN INSTITUTIONALIZED PATIENTS AND THOSE INCLUDED IN A HOME CARE PROGRAM IN SEVILLE	ATENCION PRIMARIA	10.1016/J.APRIM.2019.10.002	1,087	Q4	-
DS-05	SEISDEDOS-ELCUAZ, R; MEJIAS-TRUEBA, M; RODRIGUEZ-RAMALLO, H; PEREZ-BLANCO, JL; PEREIRA-CUNILL, JL; GARCIA-LUNA, PP	EVOLUTION OF PATIENTS WITH HOME PARENTERAL NUTRITION: A SYSTEMATIC REVIEW OF AVAILABLE STUDIES	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.02889	0,888	Q4	-
DS-05	TRUEBA, MM; RAMALLO, HR; ELCUAZ, RS; BLANCO, JLP; LUNA, PPG; AGUAYO, PS; ORTEGA, AJM; CUNILL, JLP	OUR EIGHT-YEAR EXPERIENCE IN HOME PARENTERAL NUTRITION FOR ADULT PATIENTS	NUTRICION HOSPITALARIA	10.20960/NH.03008	0,888	Q4	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-05	HERNANDEZ-QUILES, C; BERNABEU-WITTEL, M; GARCIA-SERRANO, MD; VERGARA-LOPEZ, S; PEREZ-DE-LEON, JA; RUIZ-CANTERO, A; LOPEZ-JIMENO, W; QUERO-HARO, M; TERCE-NO-RODRIGUEZ, E; GARCIA-JIMENEZ, R; BARON-FRANCO, B; OLLERO-BATURONE, M	A MULTICENTER RANDOMIZED CLINICAL TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY OF TELEMONITORING IN PATIENTS WITH ADVANCED HEART AND LUNG CHRONIC FAILURE. STUDY PROTOCOL FOR THE ATLAN_TIC PROJECT	CONTEMPORARY CLINICAL TRIALS COMMUNICATIONS	10.1016/J.CONCTC.2019.100512	0,000	-	-
DS-05	MEJIAS TRUEBA M; ALONSO MORENO M; PUNAL GARRIDO N; SORIANO MARTINEZ M	AN UNUSUAL CASE OF ALLERGIC REACTION TO ANAKINRA IN A PATIENT WITH TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR-1 ASSOCIATED PERIODIC SYNDROME (TRAPS) AND SUBSEQUENT CANAKINUMAB TREATMENT	EUROPEAN JOURNAL OF CASE REPORTS IN INTERNAL MEDICINE	10.12890/2020_001668	0,000	-	-
DS-05	GUISADO-GIL, AB; MUNOZ-BURGOS, M; ORTEGA-ESLAVA, A; GARCIA-HERNANDEZ, FJ; SANTOS-RAMOS, B	COST-MINIMIZATION ANALYSIS OF INDIVIDUALLY TAILORED OR FIXED-SCHEDULED RITUXIMAB MAINTENANCE THERAPY FOR ANTINEUTROPHIL-CYTOPLASM ANTIBODY ASSOCIATED VASCULITIDES	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11287	0,000	-	-
DS-05	LOPEZ-HERMOSO, C; GIL-NAVARRO, MV; ABDEL-KADER-MARTIN, L; SANTOS-RAMOS, B	ONLINE PLATFORMS AND SOCIAL NETWORKS FOR THE CREATION OF RESEARCH PROFILES	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11304	0,000	-	-
DS-05	DIAZ-ACEDO, R; ARTACHO-CRIADO, S; GALVAN-BANQUERI, M; LOPEZ-ALVAREZ, P	REAL WORLD STUDY OF PERTUZUMAB-TRASTUZUMAB-CHEMOTHERAPY VERSUS TRASTUZUMAB-CHEMOTHERAPY IN NEOADJUVANT TREATMENT OF BREAST CANCER	FARMACIA HOSPITALARIA	10.7399/FH.11376	0,000	-	-
DS-07	LOPEZ-PUERTA, JM; FERNANDEZ-MARIN, MR; BENLLOCH, JAM; LORENTE, R	SPINAL OSTEOID OSTEOMA RECURRING AS AN AGGRESSIVE OSTEOLASTOMA	NEUROCIURUGIA	10.1016/J.NEUCIR.2019.06.002	0,597	Q4	-
DS-08	FERNANDEZ-VIAGAS, V; MOLINA-PARIENTE, JM; FRAMINAN, JM	GENERALISED ACCELERATIONS FOR INSERTION-BASED HEURISTICS IN PERMUTATION FLOWSHOP SCHEDULING	EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	10.1016/J.EJOR.2019.10.017	4,213	Q1	NO
DS-08	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	3,623	Q2	-
DS-09	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	2,812	Q1	NO
DS-09	DURAN-ROMERO, AJ; INFANTE-COSSIO, P; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	TRENDS IN MORTALITY RATES FOR ORAL AND OROPHARYNGEAL CANCER IN SPAIN, 1979-2018	ORAL DISEASES	10.1111/ODI.13754	2,613	Q1	NO
DS-09	TROYA-CASTILLA, M; KAEN, A; MARQUEZ-RIVAS, FJ; INFANTE-COSSIO, P; DIAZ, FR; GIMENEZ, JLN; GONZALEZ-POMBO, M; CANCELA, P; FERNANDEZ-NOGUERAS, MS; SANCHEZ, MAA	IMPACT OF EARLY REOPERATION ON THE PROGNOSIS OF PATIENTS OPERATED ON FOR GLIOBLASTOMA	WORLD NEUROSURGERY	10.1016/J.WNEU.2020.04.072	1,829	Q3	-
DS-09	ROLLON-UGALDE, V; COELLO-SUANZES, JA; LOPEZ-JIMENEZ, AM; HERCE-LOPEZ, J; TOLEDANO-VALERO, P; MONTERO-MARTIN, J; INFANTE-COSSIO, P; ROLLON-MAYORDOMO, A	ORAL HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE AFTER DENTAL TREATMENT IN PATIENTS WITH INTELLECTUAL DISABILITY	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.23549	1,596	Q3	-



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-09	GONZALEZ-PEREZ, LM; GONZALEZ-PEREZ-SOMARRIBA, B; CENTENO, G; VALLELLANO, C; MONTES-CARMONA, JF; TORRES-CARRANZA, E; AMBROSIANI-FERNANDEZ, J; INFANTE-COSSIO, P	PROSPECTIVE STUDY OF FIVE-YEAR OUTCOMES AND POSTOPERATIVE COMPLICATIONS AFTER TOTAL TEMPOROMANDIBULAR JOINT REPLACEMENT WITH TWO STOCK PROSTHETIC SYSTEMS	BRITISH JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY	10.1016/j.bjoms.2019.10.312	1,061	Q4	-
DS-09	LOPEZ-MARTOS, R; MARTIN-LOZANO, G; OCETE-PEREZ, RF; GONZALEZ-PEREZ, LM; GUTIERREZ-PEREZ, JL; INFANTE-COSSIO, P	APPLICATION OF HUMAN AMNIOTIC MEMBRANE IN TEMPOROMANDIBULAR JOINT OSTEOARTHRITIS	JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY	10.1097/SCS.0000000000006424	0,953	Q4	-
DS-12	HERRADOR, BRG; ARIZA, SR; ZAMALLOA, PL; VALBUENA, AC; PACHES, PJ; MONGE, S; SAN MIGUEL, LG; OLASO, OP; SAGRADO, TS; CASTANEDA, MP; RODRIGUEZ, BS; MOROS, MJS; SORIA, FS; GOMEZ, MG; MARTINEZ, CV; SANZ, CD; DOS SANTOS, RA; LORUSSO, N; UBAGO, AC; PLA, ED; JIMENEZ, CF; VAZQUEZ, MG; GRACIA, ADC; BOONE, ALD; IBANEZ, AF; FERNANDEZ, BA; DURAN, JG; ROVIRA, MC; CASTELL, MS; MORENO, MLR; FRANCES, AP; RAYMUNDO, LV; CURIEL-OLMO, S; CUESTA, MG; JANE, M; MARTINEZ, A; IZQUIERDO, C; PEREZ, AIR; MARIN, VR; CORRALES, IL; SAAVEDRA, RR; PEREZ, MJR; HERNANDEZ, SG; LOPEZ, MG; RODRIGUEZ, MDM; SOPENA, CR; AREVALO, OLR; GUILLEM, SB; CUEVAS, AT; TORVISCO, MDLT; SALETE, CA; GONZALEZ, BM; VILLAR, AIG; MARTINEZ, OP; CASTILLO, IL; GARDUNO, IR; DIAZ, JS; BUENO, SJ; PEREZ, DC; CASTRO, LFH; ANES, AAG; GARCIA-FULGUEIRAS, A; CHIRLAQUE, MD; BARRANCO, MI; CENOZ, MG; SAYON-OREA, C; CASADO, I; AMORES, MO; CAROLLO, OM; PEREZ, ACI; OCHOA, EM; ZARATE, MPM	COVID-19 OUTBREAKS IN A TRANSMISSION CONTROL SCENARIO: CHALLENGES POSED BY SOCIAL AND LEISURE ACTIVITIES, AND FOR WORKERS IN VULNERABLE CONDITIONS, SPAIN, EARLY SUMMER 2020	EUROSURVEILLANCE	10.2807/1560-7917.ES.2020.25.35.2001545	6,454	Q1	SI
DS-12	CRESPO, M; ZARRAGA, S; ALONSO, A; BENEYTO, I; CORTE, CD; RODRIGUEZ, AMF; FRANCO, A; HERNANDEZ, D; GONZALEZ-RONCERO, FM; MARTIN, CJ; JIMENO, L; VALDEMOROS, LRL; LLORENTE, S; MAZUECOS, A; OSUNA, A; RAMOS, JP; BENOT, AR; SAN MILLAN, JCR; FRUCTUOSO, AS; TORREGROSA, JV; GUIRADO, L	MONITORING OF DONOR-SPECIFIC ANTI-HLA ANTIBODIES AND MANAGEMENT OF IMMUNOSUPPRESSION IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS: AN EVIDENCE-BASED EXPERT PAPER	TRANSPLANTATION	10.1097/TP.0000000000003270	4,264	Q2	-
DS-13	SORIA-FLORIDO, MT; CASTANER, O; LASSALE, C; ESTRUCH, R; SALAS-SALVADO, J; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CORELLA, D; ROS, E; AROS, F; ELOSUA, R; LAPETRA, J; FIOL, M; ALONSO-GOMEZ, A; GOMEZ-GRACIA, E; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; BULLO, M; RUIZ-CANELA, M; SORLI, JV; HERNAEZ, A; FITO, M	DYSFUNCTIONAL HIGH-DENSITY LIPOPROTEINS ARE ASSOCIATED WITH A GREATER INCIDENCE OF ACUTE CORONARY SYNDROME IN A POPULATION AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK A NESTED CASE-CONTROL STUDY	CIRCULATION	10.1161/CIRCULATIONAHA.119.041658	23,603	Q1	SI
DS-13	CASTANER, O; PINTO, X; SUBIRANA, I; AMOR, AJ; ROS, E; HERNAEZ, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CORELLA, D; SALAS-SALVADO, J; ESTRUCH, R; LAPETRA, J; GOMEZ-GRACIA, E; ALONSO-GOMEZ, AM; FIOL, M; SERRA-MAJEM, L; CORBELLA, E; BENAIGES, D; SORLI, JV; RUIZ-CANELA, M; BABIO, N; SIERRA, LT; ORTEGA, E; FITO, M	REMNANT CHOLESTEROL, NOT LDL CHOLESTEROL, IS ASSOCIATED WITH INCIDENT CARDIOVASCULAR DISEASE	JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	10.1016/j.jacc.2020.10.008	20,589	Q1	SI
DS-13	GUASCH-FERRE, M; SANTOS, JL; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CLISH, CB; RAZQUIN, C; WANG, D; LIANG, LM; LI, J; DENNIS, C; CORELLA, D; MUNOZ-BRAVO, C; ROMAGUERA, D; ESTRUCH, R; SANTOS-LOZANO, JM; CASTANER, O; ALONSO-GOMEZ, A; SERRA-MAJEM, L; ROS, E; CANUDAS, S; ASENSIO, EM; FITO, M; PIERCE, K; MARTINEZ, JA; SALAS-SALVADO, J; TOLEDO, E; HU, FB; RUIZ-CANELA, M	GLYCOLYSIS/GLUCONEOGENESIS- AND TRICARBOXYLIC ACID CYCLE-RELATED METABOLITES, MEDITERRANEAN DIET, AND TYPE 2 DIABETES	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	10.1093/ajcn/ngaa016	6,766	Q1	SI
DS-13	MARTINEZ-GONZALEZ, MA; FERNANDEZ-LAZARO, CI; TOLEDO, E; DIAZ-LOPEZ, A; CORELLA, D; GODAY, A; 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; CANO-IBANEZ, N; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; ET AL	CARBOHYDRATE QUALITY CHANGES AND CONCURRENT CHANGES IN CARDIOVASCULAR RISK FACTORS: A LONGITUDINAL ANALYSIS IN THE PREDIMED-PLUS RANDOMIZED TRIAL	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	10.1093/ajcn/nqz298	6,766	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-13	BIBILONI, MD; BOUZAS, C; ABBATE, M; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CORELLA, D; SALAS-SALVADO, J; ZOMENO, MD; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; MARTINEZ, JA; WARNBERG, J; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; BUENO-CAVANILLAS, A; ALONSO-GOMEZ, A; TINAHONES, F; SERRA-MAJEM, L; MARTIN, V; LAPETRA, J; VAZQUEZ, C; PINTO, X; VIDAL, J; DAIMIEL, L; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA, P; ROS, E; FERNANDEZ-CARRION, R; GARCIA-RIOS, A; ZULET, MA; ASENSIO, A; SCHRODER, H; FITO, M; BECERRA-TOMAS, N; BASORA, J; CENOZ, JC; DIEZ-ESPINO, J; TOLEDO, E; TUR, JA	NUTRIENT ADEQUACY AND DIET QUALITY IN A MEDITERRANEAN POPULATION WITH METABOLIC SYNDROME: A CROSS-SECTIONAL STUDY	CLINICAL NUTRITION	10.1016/J.CLNU.2019.03.018	6,360	Q1	SI
DS-13	KONIECZNA, J; YANEZ, A; MONINO, M; BABIO, N; TOLEDO, E; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SORLI, JV; SALAS-SALVADO, J; ESTRUCH, R; ROS, E; ALONSO-GOMEZ, A; SCHRODER, H; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; GUTIERREZ-BEDMAR, M; DIAZ-LOPEZ, A; GONZALEZ, JI; FITO, M; FORGA, L; FIOL, M; ROMAGUERA, D	LONGITUDINAL CHANGES IN MEDITERRANEAN DIET AND TRANSITION BETWEEN DIFFERENT OBESITY PHENOTYPES	CLINICAL NUTRITION	10.1016/J.CLNU.2019.04.002	6,360	Q1	SI
DS-13	CANO-IBANEZ, N; GEA, A; RUIZ-CANELA, M; CORELLA, D; SALAS-SALVADO, J; SCHRODER, H; NAVARRETE-MUNOZ, EM; ROMAGUERA, D; MARTINEZ, JA; BARON-LOPEZ, FJ; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; RIQUELME-GALLEGO, B; ALONSO-GOMEZ, A; TUR, JA; TINAHONES, FJ; SERRA-MAJEM, L; MARTIN, V; LAPETRA, J; VAZQUEZ, C; PINTO, X; VIDAL, J; DAIMIEL, L; GAFORIO, JJ; MATIA, P; ROS, E; FERNANDEZ-CARRION, R; DIAZ-LOPEZ, A; ZOMENO, MD; CANDELA, I; KONIECZNA, J; ABETE, I; BUIL-COSIALES, P; BASORA, J; FITO, M; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; BUENO-CAVANILLAS, A	DIET QUALITY AND NUTRIENT DENSITY IN SUBJECTS WITH METABOLIC SYNDROME: INFLUENCE OF SOCIOECONOMIC STATUS AND LIFESTYLE FACTORS. A CROSS-SECTIONAL ASSESSMENT IN THE PREDIMED-PLUS STUDY	CLINICAL NUTRITION	10.1016/J.CLNU.2019.04.032	6,360	Q1	SI
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	5,864	Q1	NO
DS-13	HERNAEZ, A; SORIA-FLORIDO, MT; CASTANER, O; PINTO, X; ESTRUCH, R; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; ALONSO-GOMEZ, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SCHRODER, H; ROS, E; SERRA-MAJEM, L; FIOL, M; LAPETRA, J; GOMEZ-GRACIA, E; FITO, M; LASSALE, C	LEISURE TIME PHYSICAL ACTIVITY IS ASSOCIATED WITH IMPROVED HDL FUNCTIONALITY IN HIGH CARDIOVASCULAR RISK INDIVIDUALS: A COHORT STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF PREVENTIVE CARDIOLOGY	10.1177/2047487320925625	5,864	Q1	NO
DS-13	HERNAEZ, A; CASTANER, O; TRESSERRA-RIMBAU, A; PINTO, X; FITO, M; CASAS, R; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CORELLA, D; SALAS-SALVADO, J; LAPETRA, J; GOMEZ-GRACIA, E; AROS, F; FIOL, M; SERRA-MAJEM, L; ROS, E; ESTRUCH, R	MEDITERRANEAN DIET AND ATHEROTHROMBOSIS BIOMARKERS: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	10.1002/MNFR.202000350	5,309	Q1	SI
DS-13	ALVAREZ-ALVAREZ, I; TOLEDO, E; LECEA, O; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; BUIL-COSIALES, P; ZOMENO, MD; VIOQUE, J; MARTINEZ, JA; KONIECZNA, J; BARON-LOPEZ, FJ; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; BUENO-CAVANILLAS, A; ALONSO-GOMEZ, AM; TUR, JA; TINAHONES, FJ; SERRA-MAJEM, L; MARTIN, V; ORTEGA-CALVO, M; VAZQUEZ, C; PINTO, X; VIDAL, J; DAIMIEL, L; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA, P; GONZALEZ, JI; DIAZ-LOPEZ, A; PAZ-GRANIEL, I; MUNOZ, MA; FITO, M; PERTUSA-MARTINEZ, S; ABETE, I; GARCIA-RIOS, A; ROS, E; RUIZ-CANELA, M; MARTINEZ-GONZALEZ, MA	ADHERENCE TO A PRIORI DIETARY INDEXES AND BASELINE PREVALENCE OF CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN THE PREDIMED-PLUS RANDOMISED TRIAL	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	10.1007/S00394-019-01982-X	4,664	Q1	NO
DS-13	BECCERRA-TOMAS, N; MENA-SANCHEZ, G; DIAZ-LOPEZ, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; BABIO, N; CORELLA, D; FREIXER, G; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; FERNANDEZ-GARCIA, JC; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; LOPEZ-MIRANDA, J; BUENO-CAVANILLAS, A; GAFORIO, JJ; ET AL	CROSS-SECTIONAL ASSOCIATION BETWEEN NON-SOY LEGUME CONSUMPTION, SERUM URIC ACID AND HYPERURICEMIA: THE PREDIMED-PLUS STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	10.1007/S00394-019-02070-W	4,664	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-13	CANO-IBANEZ, N; BUENO-CAVANILLAS, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; FREIXER, GL; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; GARCIA-RIOS, A; GARCIA-MOLINA, L; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; MARTIN-SANCHEZ, V; VIDAL, J; ET AL	EFFECT OF CHANGES IN ADHERENCE TO MEDITERRANEAN DIET ON NUTRIENT DENSITY AFTER 1-YEAR OF FOLLOW-UP: RESULTS FROM THE PREDIMED-PLUS STUDY	EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	10.1007/S00394-019-02087-1	4,664	Q1	NO
DS-13	NAVARETE-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; ET AL	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	4,664	Q1	NO
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; ET AL	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	4,664	Q1	NO
DS-13	DIEZ-ESPINO, J; BUIL-COSIALES, P; BABIO, N; TOLEDO, E; CORELLA, D; ROS, E; FITO, M; GOMEZ-GRACIA, E; ESTRUCH, R; FIOL, M; LAPETRA, J; ALONSO-GOMEZ, A; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; SORLI, JV; MUNOZ, MA; BASORA, J; MARTINEZ-GONZALEZ, MA	IMPACT OF LIFE'S SIMPLE 7 ON THE INCIDENCE OF MAJOR CARDIOVASCULAR EVENTS IN HIGH-RISK SPANISH ADULTS IN THE PREDIMED STUDY COHORT	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.REC.2019.05.010	4,642	Q1	NO
DS-13	CASTRO-BARQUERO, S; TRESSERRA-RIMBAU, A; VITELLI-STORELLI, F; DOMENECH, M; SALAS-SALVADO, J; MARTIN-SANCHEZ, V; RUBIN-GARCIA, M; BUIL-COSIALES, P; CORELLA, D; FITO, M; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; GARCIA-RIOS, A; GARCIA-MOLINA, L; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MATIA-MARTIN, P; ET AL	DIETARY POLYPHENOL INTAKE IS ASSOCIATED WITH HDL-CHOLESTEROL AND A BETTER PROFILE OF OTHER COMPONENTS OF THE METABOLIC SYNDROME: A PREDIMED-PLUS SUB-STUDY	NUTRIENTS	10.3390/NU12030689	4,546	Q1	NO
DS-13	GALLARDO-ALFARO, L; BIBILONI, MDM; MASCARO, CM; MONTEMAYOR, S; RUIZ-CANELA, M; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; FITO, M; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; FERNANDEZ-GARCIA, JC; LAPETRA, J; PINTO, X; GARCIA RIOS, A; BUENO-CAVANILLAS, A; GAFORIO, JJ; ET AL	LEISURE-TIME PHYSICAL ACTIVITY, SEDENTARY BEHAVIOUR AND DIET QUALITY ARE ASSOCIATED WITH METABOLIC SYNDROME SEVERITY: THE PREDIMED-PLUS STUDY	NUTRIENTS	10.3390/NU12041013	4,546	Q1	NO
DS-13	BOUZAS, C; BIBILONI, MD; JULIBERT, A; RUIZ-CANELA, M; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; ZOMENO, MD; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; TINAHONES, FJ; LAPETRA, J; PINTO, X; RIOS, AG; BUENO-CAVANILLAS, A; GAFORIO, JJ; MATIA-MARTIN, P; DAIMIEL, L; ET AL	ADHERENCE TO THE MEDITERRANEAN LIFESTYLE AND DESIRED BODY WEIGHT LOSS IN A MEDITERRANEAN ADULT POPULATION WITH OVERWEIGHT: A PREDIMED-PLUS STUDY	NUTRIENTS	10.3390/NU12072114	4,546	Q1	NO
DS-13	BOUZAS, C; BIBILONI, MD; GARCIA, S; MATEOS, D; 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-PEREZ, RM; PINTO, X; DELGADO-RODRIGUEZ, M; ORTIZ-RAMOS, M; ALTES-BORONAT, A; ET AL	DIETARY QUALITY CHANGES ACCORDING TO THE PRECEDING MAXIMUM WEIGHT: A LONGITUDINAL ANALYSIS IN THE PREDIMED-PLUS RANDOMIZED TRIAL	NUTRIENTS	10.3390/NU12103023	4,546	Q1	NO
DS-13	CASTRO-BARQUERO, S; RIBO-COLL, M; LASSALE, C; TRESSERRA-RIMBAU, A; CASTANER, O; PINTO, X; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SORLI, JV; SALAS-SALVADO, J; LAPETRA, J; GOMEZ-GRACIA, E; ALONSO-GOMEZ, AM; FIOL, M; SERRA-MAJEM, L; SACANELLA, E; BASTERRA-GORTARI, FJ; PORTOLES, O; BABIO, N; COFAN, M; ROS, E; ESTRUCH, R; HERNAEZ, A	MEDITERRANEAN DIET DECREASES THE INITIATION OF USE OF VITAMIN K EPOXIDE REDUCTASE INHIBITORS AND THEIR ASSOCIATED CARDIOVASCULAR RISK: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	NUTRIENTS	10.3390/NU12123895	4,546	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-13	PAPANDREOU, C; BULLO, M; DIAZ-LOPEZ, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CORELLA, D; CASTANER, O; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; MARTINEZ, AJ; PEREZ-FARINOS, N; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; BUENO-CAVANILLAS, A; ALONSO-GOMEZ, A; TUR, JA; TINAHONES, FJ; SERRA-MAJEM, L; MARTIN, V; LAPETRA, J; VAZQUEZ, C; PINTO, X; VIDAL, J; DAMIEL, L; DELGADO-RODRIGUEZ, M; ROS, E; ABETE, I; BARON-LOPEZ, J; GARCIA-ARELLANO, A; SORLI, JV; BABIO, N; SCHRODER, H; TOLEDO, E; FITO, M; SALAS-SALVADO, J	HIGH SLEEP VARIABILITY PREDICTS A BLUNTED WEIGHT LOSS RESPONSE AND SHORT SLEEP DURATION A REDUCED DECREASE IN WAIST CIRCUMFERENCE IN THE PREDIMED-PLUS TRIAL	INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	10.1038/S41366-019-0401-5	4,419	Q1	NO
DS-13	PAPANDREOU, C; HERNANDEZ-ALONSO, P; BULLO, M; RUIZ-CANELA, M; LI, J; GUASCH-FERRE, M; TOLEDO, E; CLISH, C; CORELLA, D; ESTRUCH, R; COFAN, M; FITO, M; RAZQUIN, C; AROS, F; FIOL, M; SANTOS-LOZANO, JM; SERRA-MAJEM, L; LIANG, LM; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; HU, FB; SALAS-SALVADO, J	HIGH PLASMA GLUTAMATE AND A LOW GLUTAMINE-TO-GLUTAMATE RATIO ARE ASSOCIATED WITH INCREASED RISK OF HEART FAILURE BUT NOT ATRIAL FIBRILLATION IN THE PREVENCIÓN CON DIETA MEDITERRANEA (PREDIMED) STUDY	JOURNAL OF NUTRITION	10.1093/JN/NXAA273	4,281	Q1	NO
DS-13	JULIBERT, A; BIBILONI, MD; GALLARDO-ALFARO, L; ABBATE, M; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; 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, L; CANO-IBANEZ, N; MARTIN-SANCHEZ, V; PINTO, X; GAFORIO, JJ; MATIA-MARTIN, P; ET AL	METABOLIC SYNDROME FEATURES AND EXCESS WEIGHT WERE INVERSELY ASSOCIATED WITH NUT CONSUMPTION AFTER 1-YEAR FOLLOW-UP IN THE PREDIMED-PLUS STUDY	JOURNAL OF NUTRITION	10.1093/JN/NXAA289	4,281	Q1	NO
DS-13	DAMIEL, L; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; CORELLA, D; SALAS-SALVADO, J; SCHRODER, H; VIOQUE, J; ROMAGUERA, D; MARTINEZ, JA; WARNBERG, J; LOPEZ-MIRANDA, J; ESTRUCH, R; CANO-IBANEZ, N; ALONSO-GOMEZ, A; TUR, JA; TINAHONES, FJ; SERRA-MAJEM, L; MICO-PEREZ, RM; LAPETRA, J; GALDON, A; PINTO, X; VIDAL, J; MICO, V; COLMENAREJO, G; GAFORIO, JJ; MATIA, P; ROS, E; BUIL-COSIALES, P; VAZQUEZ-RUIZ, Z; SORLI, JV; GRANIEL, IP; CUENCA-ROYO, A; GISBERT-SELLES, C; GALMES-PANADES, AM; ZULET, MA; GARCIA-RIOS, A; DIAZ-LOPEZ, A; DE LA TORRE, R; GALILEA-ZABALZA, I; ORDOVAS, JM	PHYSICAL FITNESS AND PHYSICAL ACTIVITY ASSOCIATION WITH COGNITIVE FUNCTION AND QUALITY OF LIFE: BASELINE CROSS-SECTIONAL ANALYSIS OF THE PREDIMED-PLUS TRIAL	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-59458-6	3,998	Q1	NO
DS-13	SANZHEZ-QUESADA, C; TOLEDO, E; GONZALEZ-MATA, G; RAMOS-BALLESTA, MI; PEIS, JJ; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; 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; GARCIA-RIOS, A; CANO-IBANEZ, N; ET AL	RELATIONSHIP BETWEEN OLIVE OIL CONSUMPTION AND ANKLE-BRACHIAL PRESSURE INDEX IN A POPULATION AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK	ATHEROSCLEROSIS	10.1016/J.ATHEROSCLEROSIS.2020.10.008	3,919	Q1	NO
DS-13	FERNANDEZ-GARCIA, JC; MUNOZ-GARACH, A; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; SALAS-SALVADO, J; CORELLA, D; HERNANDEZ, A; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; GARCIA-RIOS, A; MOLINA, LG; GAFORIO, JJ; MATIA-MARTIN, P; DAMIEL, L; SANCHEZ, VM; ET AL	ASSOCIATION BETWEEN LIFESTYLE AND HYPERTRIGLYCERIDEMIC WAIST PHENOTYPE IN THE PREDIMED-PLUS STUDY	OBESITY	10.1002/OBY.22728	3,742	Q2	-
DS-13	MENA-SANCHEZ, G; BABIO, N; BECERRA-TOMAS, N; MARTINEZ-GONZALEZ, MA; DIAZ-LOPEZ, A; CORELLA, D; ZOMENO, MD; ROMAGUERA, D; VIOQUE, J; ALONSO-GOMEZ, AM; WARNBERG, J; MARTINEZ, JA; SERRA-MAJEM, L; ESTRUCH, R; BERNAL, R; LAPETRA, J; PINTO, X; TUR, JA; LOPEZ-MIRANDA, J; ET AL	ASSOCIATION BETWEEN DAIRY PRODUCT CONSUMPTION AND HYPERURICEMIA IN AN ELDERLY POPULATION WITH METABOLIC SYNDROME	NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES	10.1016/J.NUMECD.2019.09.023	3,700	Q2	-
DS-13	BARRUBES, L; BABIO, N; HERNANDEZ-ALONSO, P; TOLEDO, E; SABIO, JBR; ESTRUCH, R; ROS, E; FITO, M; ALONSO-GOMEZ, AM; FIOL, M; LAPETRA, J; SERRA-MAJEM, L; PINTO, X; RUIZ-CANELA, M; CORELLA, D; CASTANER, O; MACIAS-GONZALEZ, M; SALAS-SALVADO, J	ASSOCIATION BETWEEN THE 2018 WCRF/AICR AND THE LOW-RISK LIFESTYLE SCORES WITH COLORECTAL CANCER RISK IN THE PREDIMED STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9041215	3,303	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-13	RODRIGUEZ-ACUNA, R; MAYORAL, E; AGUILAR-DIOSDADO, M; RAVE, R; OYARZABAL, B; LAMA, C; CARRIAZO, A; MARTINEZ-BROCCA, MA	ANDALUSIAN PROGRAM FOR EARLY DETECTION OF DIABETIC RETINOPATHY: IMPLEMENTATION AND 15-YEAR FOLLOW-UP OF A POPULATION-BASED SCREENING PROGRAM IN ANDALUSIA, SOUTHERN SPAIN	BMJ OPEN DIABETES RESEARCH & CARE	10.1136/BMJDR-2020-001622	3,183	Q3	-
DS-13	MARCOS-DELGADO, A; FERNANDEZ-VILLA, T; 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, JLL; GARCIA-MOLINA, L; TUR, JA; DE PAZ, JA; PINTO, X; DELGADO-RODRIGUEZ, M; MARTIA-MARTIN, P; VIDAL, J; ET AL	THE EFFECT OF PHYSICAL ACTIVITY AND HIGH BODY MASS INDEX ON HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN INDIVIDUALS WITH METABOLIC SYNDROME	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17103728	0,000	-	-
DS-18	KARDAS, P; AGUILAR-PALACIO, I; ALMADA, M; CAHIR, C; COSTA, E; GIARDINI, A; MALO, S; MESQUIDA, MM; MENDITTO, E; MIDAO, L; PARRA-CALDERON, CL; SALOM, EP; VRIJENS, B	THE NEED TO DEVELOP STANDARD MEASURES OF PATIENT ADHERENCE FOR BIG DATA: VIEWPOINT	JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH	10.2196/18150	5,034	Q1	SI
DS-18	CARRASCO-HERNANDEZ, L; JODAR-SANCHEZ, F; NUNEZ-BENJUMEA, F; CONDE, JM; GONZALEZ, MM; CIVIT-BALCELLS, A; HORS-FRAILE, S; PARRA-CALDERON, CL; BAMIDIS, PD; ORTEGA-RUIZ, F	A MOBILE HEALTH SOLUTION COMPLEMENTING PSYCHOPHARMACOLOGY-SUPPORTED SMOKING CESSATION: RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	JMIR MHEALTH AND UHEALTH	10.2196/17530	4,313	Q1	NO
DS-18	FERNANDEZ-VIAGAS, V; MOLINA-PARIENTE, JM; FRAMINAN, JM	GENERALISED ACCELERATIONS FOR INSERTION-BASED HEURISTICS IN PERMUTATION FLOWSHOP SCHEDULING	EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	10.1016/J.EJOR.2019.10.017	4,213	Q1	NO
DS-18	BERTSIMAS, D; LUKIN, G; MINGARDI, L; NOHADANI, O; ORFANOUDAKI, A; STELLATO, B; WIBERG, H; GONZALEZ-GARCIA, S; PARRA-CALDERON, CL; ROBINSON, K; SCHNEIDER, M; STEIN, B; ESTIRADO, A; BECCARA, LA; CANINO, R; DAL BELLO, M; PEZZETTI, F; PAN, A	COVID-19 MORTALITY RISK ASSESSMENT: AN INTERNATIONAL MULTI-CENTER STUDY	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0243262	2,740	Q2	-
DS-18	BELENCHON, IR; RUIZ, CBC; CIRIZA, GG; DOS SANTOS, VG; GONZALEZ, JAR; GARCIA, CG; GORDALIZA, MCG; GARCIA, IO; SANCHEZ, JMC; REVILLA, FJB; LOPEZ, RAM	HOW TO OBTAIN A 3D PRINTED MODEL OF RENAL CELL CARCINOMA (RCC) WITH VENOUS TUMOR THROMBUS EXTENSION (VTE) FOR SURGICAL SIMULATION (PHASE I NCT03738488)	UPDATES IN SURGERY	10.1007/S13304-020-00806-6	2,587	Q2	-
DS-18	OLIVERO, MA; DOMINGUEZ-MAYO, FJ; PARRA-CALDERON, CL; ESCALONA, MJ; MARTINEZ-GARCIA, A	FACILITATING THE DESIGN OF HL7 DOMAIN MODELS THROUGH A MODEL-DRIVEN SOLUTION	BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING	10.1186/S12911-020-1093-4	2,317	Q3	-
DS-18	GACTO-SANCHEZ, P; MOLINA-MORALES, J; RODRIGUEZ-VELA, F; MORENO-CONDE, J; SENDIN-MARTIN, M; PARRA-CALDERON, C; GOMEZ-CIA, T; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	DIAGNOSTIC ACCURACY OF A TELEMEDICINE TOOL FOR ACUTE BURNS DIAGNOSIS	BURNS	10.1016/J.BURNS.2020.05.020	2,066	Q2	-
DS-18	CALVO-GALLEGO, JL; DOMINGUEZ, J; CIA, TG; RUIZ-MOYA, A; CIRIZA, GG; MARTINEZ-REINA, J	COMPARISON OF THE VISCOELASTIC PROPERTIES OF HUMAN ABDOMINAL AND BREAST ADIPOSE TISSUE AND ITS INCIDENCE ON BREAST RECONSTRUCTION SURGERY. A PILOT STUDY	CLINICAL BIOMECHANICS	10.1016/J.CLINBIO-MECH.2019.10.009	1,624	Q3	-
DS-18	SOLER, NGA; GOMEZ-BERMUDEZ, E; BAIXAULI-FERNANDEZ, VJ; BELLVER-BELTRAN, S; VELASCO-MARTINEZ, J; RUIZ, AGJ; JODAR-SANCHEZ, F	MEDICINES USE REVIEW SERVICE IN COMMUNITY PHARMACIES IN SPAIN: REvisa PROJECT	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY	10.1007/S11096-020-01158-2	1,616	Q4	-
DS-18	SINACI, AA; NUNEZ-BENJUMEA, FJ; GENCTURK, M; JAUER, ML; DESERNO, T; CHRONAKI, C; CANGIOLI, G; CAVERO-BARCA, C; RODRIGUEZ-PEREZ, JM; PEREZ-PEREZ, MM; ERTURKMEN, GBL; HERNANDEZ-PEREZ, T; MENDEZ-RODRIGUEZ, E; PARRA-CALDERON, CL	FROM RAW DATA TO FAIR DATA: THE FAIRIFICATION WORKFLOW FOR HEALTH RESEARCH	METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE	10.1055/S-0040-1713684	1,574	Q4	-
DS-18	PARRA-CALDERON CL, SANZ F, MCINTOSH LD	THE CHALLENGE OF THE EFFECTIVE IMPLEMENTATION OF FAIR PRINCIPLES IN BIOMEDICAL RESEARCH	METHODS OF INFORMATION IN MEDICINE	10.1055/S-0040-1721726	1,574	Q4	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-18	ROMERO, A; GOMEZ-SALGADO, J; ROMERO-ARANA, A; ORTEGA-MORENO, M; JODAR-SANCHEZ, F; RUIZ-FRUTOS, C	COSTS ANALYSIS OF A TRAINING INTERVENTION FOR THE REDUCTION OF PREANALYTICAL ERRORS IN PRIMARY CARE SAMPLES	MEDICINE	10.1097/MD.00000000000021385	1,552	Q3	-
DS-18	ALMADA, M; MIDAQ, L; PORTELA, D; DIAS, I; NUNEZ-BENJUMEA, FJ; PARRA-CALDERON, CL; COSTA, E	A NEW PARADIGM IN HEALTH RESEARCH: FAIR DATA (FINDABLE, ACCESSIBLE, INTEROPERABLE, REUSABLE)	ACTA MEDICA PORTUGUESA	10.20344/AMP.12910	0,628	Q4	-
DS-18	GALVEZ, ACM; SANCHEZ, FJ; MORENO, CA; FERNANDEZ, AJP; GARCIA, RB; LOPEZ, MC; RAMIREZ, MPB; LOPEZ, MC; BURRERO, LV; BERJA, PJ; GARCIA, RS; CEBRIAN, JM; GARCIA, MLH; FERNANDEZ, RL; JIMENEZ, CP; VICO, MAR; VILLEGAS, ABV; SOLER, NGA; RUIZ, AJG	VALUE-BASED HEALTHCARE IN OSTOMIES	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17165879	0,000	-	-
DS-19	DOMINGUEZ-MOLINA, B; TARANCON-DIEZ, L; MILANES-GUISADO, Y; GENEBA, M; RESINO, S; RODRIGUEZ, C; GONZALEZ-GARCIA, J; RALLON, N; PERNAS, M; CASADO, C; LOPEZ-GALINDEZ, C; LEON, A; BENITO, JM; GARCIA, F; DEL ROMERO, J; VICIANA, P; LOPEZ-CORTES, LF; LEAL, M; RUIZ-MATEOS, E	PERSISTENT HIV-CONTROLLERS ARE MORE PRONE TO SPONTANEOUSLY CLEAR HCV: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY	JOURNAL OF THE INTERNATIONAL AIDS SOCIETY	10.1002/JIA2.25607	5,553	Q1	SI
DS-19	IZQUIERDO-DOMINGUEZ, A; ROJAS-LECHUGA, MJ; CHIESA-ESTOMBA, C; CALVO-HENRIQUEZ, C; NINCHRITZ-BECERRA, E; SORIANO-REIXACH, M; POLETTI-SERAFINI, D; VILLARREAL, IM; MAZA-SOLANO, JM; MORENO-LUNA, R; VILLARROEL, PP; MATEOS-SERRANO, B; AGUDELO, D; VALCARCEL, F; DEL CUVILLO, A; SANTAMARIA, A; MARINO-SANCHEZ, F; AGUILAR, J; VERGES, P; INCIARTE, A; SORIANO, A; MULLOL, J; ALOBID, I	SMELL AND TASTE DYSFUNCTION IN COVID-19 IS ASSOCIATED WITH YOUNGER AGE IN AMBULATORY SETTINGS: A MULTICENTER CROSS-SECTIONAL STUDY	JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	10.18176/JIACI.0595	3,488	Q3	-
DS-19	DOMINGUEZ-DURAN, E; MORENO-DE-JESUS, C; PRIETO-SANCHEZ-DE-PUERTA, L; MARMOL-SZOMBATHY, I; SANCHEZ-GOMEZ, S	IDENTIFYING TRAINING, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC NEEDS FROM A COMPARISON IN THE DISTRIBUTION OF VESTIBULAR DISORDERS IN PRIMARY CARE AND IN A NEUROLOGY UNIT	FRONTIERS IN NEUROLOGY	10.3389/FNEUR.2020.605613	2,889	Q3	-
DS-19	DOMINGUEZ-DURAN, E; MONTILLA-IBANEZ, MA; DE SANDE, MGAM; DOMENECH-VADILLO, E; BECARES-MARTINEZ, C; GONZALEZ-AGUADO, R; GUERRA-JIMENEZ, G	ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE PROPHYLAXIS OF VESTIBULAR MIGRAINE DEPENDING ON THE DIAGNOSTIC CATEGORY AND THE PRESCRIBED DRUG	EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY	10.1007/S00405-020-05802-5	1,809	Q2	-
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	1,809	Q2	-
DS-19	DOMENECH-VADILLO, E; DE SANDE, MGAM; GONZALEZ-AGUADO, R; GUERRA-JIMENEZ, G; GALERA-RUIZ, H; RAMOS-MACIAS, A; MORALES-ANGULO, C; MARTIN-MATEOS, AJ; FIGUEROA-MASSANA, E; DOMINGUEZ-DURAN, E	INCIDENCE OF UNILATERAL AND BILATERAL BENIGN PAROXYSMAL POSITIONAL VERTIGO WHEN THE LEFT AND RIGHT DIX-HALLPIKE MANOEUVRES ARE POSITIVE: A MODEL BASED ON THE SENSE OF TORSIONAL NYSTAGMUS	ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA	10.14639/0392-100X-2214	1,510	Q3	-
DS-19	GONZALEZ-AGUADO, R; DOMENECH-VADILLO, E; DE SANDE, MGAM; GUERRA-JIMENEZ, G; DOMINGUEZ-DURAN, E	SUBJECTIVE BENIGN PAROXYSMAL POSITIONAL VERTIGO IN PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS OR MIGRAINE	BRAZILIAN JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY	10.1016/J.BJORL.2018.10.003	1,405	Q3	-
DS-19	GONZALEZ-GARCIA, J; MORENO-LUNA, R; PALACIOS-GARCIA, J; BERNAL, AD; MAZA-SOLANO, JM; PEREZ, JS; PINHEIRO-NETO, CD; SANCHEZ-GOMEZ, S; FERNANDEZ, JA	RADIOANATOMICAL STUDY OF THE EXTENDED FREE NASAL FLOOR MUCOSAL GRAFT AND ITS CLINICAL APPLICATIONS	LARYNGOSCOPE INVESTIGATIVE OTOLARYNGOLOGY	10.1002/LIO2.503	0,000	-	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-19	DOMINGUEZ-DURAN, E; MARMOL-SZOMBATHY, I; BANOS-ROLDAN, U; SANCHEZ-GOMEZ, S	CLINICAL USE OF 4-AMINOPYRIDINE IN PATIENTS WITH DOWNBEAT NYSTAGMUS	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTORRI.2018.11.005	0,000	-	-
DS-19	DOMINGUEZ-DURAN, E; BANOS-LOPEZ, P; MARTIN-CASTILLO, E; GALERA-RUIZ, H	INTER-RATER AGREEMENT IN THE CHOICE OF PROPHYLACTIC TREATMENT FOR VESTIBULAR MIGRAINE AND ROLE OF AN ASSISTED ALGORITHM FOR THIS CHOICE	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTORRI.2019.04.002	0,000	-	-
DS-19	MAZA-SOLANO, JM; PLAZA-MAYOR, G; JIMENEZ-LUNA, A; PARENTE-ARIAS, P; AMOR-DORADO, JC	STRATEGIES FOR THE PRACTICE OF OTOLARYNGOLOGY AND HEAD AND NECK SURGERY DURING THE MONITORING PHASE OF COVID-19	ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA	10.1016/J.OTORRI.2020.05.001	0,000	-	-
DS-20	SEZGIN, D; HENDRY, A; LIEW, A; O'DONOVAN, M; SALEM, M; CARRIAZO, AM; LOPEZ-SAMANIEGO, L; RODRIGUEZ-ACUNA, R; KENNELLY, S; ILLARIO, M; CARDA, CA; INZITARI, M; HAMMAR, T; O'CAOIMH, R	TRANSITIONAL PALLIATIVE CARE INTERVENTIONS FOR OLDER ADULTS WITH ADVANCED NON-MALIGNANT DISEASES AND FRAILTY: A SYSTEMATIC REVIEW	JOURNAL OF INTEGRATED CARE	10.1108/JICA-02-2020-0012	2,753	Q2	-
DS-20	SEZGIN, D; O'CAOIMH, R; O'DONOVAN, MR; SALEM, MA; KENNELLY, S; SAMANIEGO, LL; CARDA, CA; RODRIGUEZ-ACUNA, R; INZITARI, M; HAMMAR, T; HOLDITCHL, C; BETTGER, JP; VERNON, M; CARROLL, A; GRADINGER, F; PERMAN, G; WILSON, M; VELLA, A; CHERUBINI, A; TUCKER, H; FANTINI, MP; ONDER, G; ROLLER-WIRNSBERGER, R; GUTIERREZ-ROBLEDO, LM; CESARI, M; BERTOLUCI, P; KIELISZEK, M; VAN DER VLEGEL-BROUWER, W; NELSON, M; MANAS, LR; ANTONIADOU, E; BARRIERE, F; LINDBLOM, S; PARK, G; PEREZ, I; ALGUACIL, D; LOWDON, D; ALKIZA, ME; BOUZON, CA; YOUNG, J; CARRIAZO, A; LIEW, A; HENDRY, A	DEFINING THE CHARACTERISTICS OF INTERMEDIATE CARE MODELS INCLUDING TRANSITIONAL CARE: AN INTERNATIONAL DELPHI STUDY	AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH	10.1007/S40520-020-01579-Z	2,697	Q3	-
DS-20	PIERDEVARA, L; PORCEL-GALVEZ, AM; MARIA, A; DA SILVA, F; TRIGO, SB; EIRAS, M	TRANSLATION, CROSS-CULTURAL ADAPTATION, AND MEASUREMENT PROPERTIES OF THE PORTUGUESE VERSION OF THE GLOBAL TRIGGER TOOL FOR ADVERSE EVENTS	THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT	10.2147/TCRM.S282294	1,888	Q3	-
DS-20	CACERES-MATOS, R; GIL-GARCIA, E; BARRIENTOS-TRIGO, S; PORCEL-GALVEZ, AM; CABRERA-LEON, A	CONSEQUENCES OF CHRONIC NON-CANCER PAIN IN ADULTHOOD. SCOPING REVIEW	REVISTA DE SAUDE PUBLICA	10.11606/S1518-8787.2020054001675	1,748	Q3	-
DS-20	SANTANA-BERLANGA, ND; PORCEL-GALVEZ, AM; BOTELLO-HERMOSA, A; BARRIENTOS-TRIGO, S	INSTRUMENTS TO MEASURE QUALITY OF LIFE IN INSTITUTIONALISED OLDER ADULTS: SYSTEMATIC REVIEW	GERIATRIC NURSING	10.1016/J.GERINURSE.2020.01.018	1,678	Q2	-
DS-20	CACERES-MATOS, R; GIL-GARCIA, E; CABRERA-LEON, A; PORCEL-GALVEZ, AM; BARRIENTOS-TRIGO, S	FACTORS THAT INFLUENCE COPING WITH CHRONIC NONCANCER PAIN IN EUROPEAN COUNTRIES: A SYSTEMATIC REVIEW OF MEASURING INSTRUMENTS	PAIN MANAGEMENT NURSING	10.1016/J.PMN.2019.06.010	1,595	Q2	-
DS-20	RUIZ-AZAROLA, A; CARRETERO, ME; LOPEZ-FERNANDEZ, LA; GARCIA, EG; CERDA, JCM; JARAMILLO, DL	THE PERSPECTIVE OF MIGRANTS ON ACCESS TO HEALTH CARE IN THE CONTEXT OF AUSTERITY POLICIES IN ANDALUSIA (SPAIN)	GACETA SANITARIA	10.1016/J.GACETA.2018.09.006	1,564	Q4	-
DS-20	MAROTO-NAVARRO, G; OCANA-RIOLA, R; GIL-GARCIA, E; GARCIA-CALVENTE, MD	MULTILEVEL ANALYSIS OF GLOBAL SCIENTIFIC PRODUCTION ON PARENTHOOD, HUMAN DEVELOPMENT AND GENDER EQUALITY	GACETA SANITARIA	10.1016/J.GACETA.2019.04.008	1,564	Q4	-
DS-20	SEZGIN, D; O'CAOIMH, R; LIEW, A; O'DONOVAN, MR; ILLARIO, M; SALEM, MA; KENNELLY, S; CARRIAZO, AM; LOPEZ-SAMANIEGO, L; CARDA, CA; RODRIGUEZ-ACUNA, R; INZITARI, M; HAMMAR, T; HENDRY, A	THE EFFECTIVENESS OF INTERMEDIATE CARE INCLUDING TRANSITIONAL CARE INTERVENTIONS ON FUNCTION, HEALTHCARE UTILISATION AND COSTS: A SCOPING REVIEW	EUROPEAN GERIATRIC MEDICINE	10.1007/S41999-020-00365-4	1,232	Q4	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-20	VEGA-ESCANO, J; BARRIENTOS-TRIGO, S; ROMERO-SANCHEZ, JM; DE DIEGO-CORDERO, R; PORCEL-GALVEZ, AM	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF THE OPERATIONAL DEFINITIONS OF THE DEFINING CHARACTERISTICS OF THE NURSING DIAGNOSIS OF INSOMNIA IN THE OCCUPATIONAL HEALTH SETTING	INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING KNOWLEDGE	10.1111/2047-3095.12281	1,131	Q3	-
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	1,130	Q3	-
DS-20	MUNOZ-SUAZO, MD; NAVARRO-MUNOZ, J; DIAZ-ROMAN, A; CORONILLA-GARCIA, M; PORCEL-GALVEZ, AM; GIL-GARCIA, E	PARENTING PRACTICES AMONG PARENTS OF CHILDREN WITH ATTENTION-DEFICIT/HYPERACTIVITY DISORDER: GENDER-RELATED DIFFERENCES	JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOLOGY	10.1002/JCLP.22873	0,000	-	-
DS-20	ALLANDE-CUSSO, R; MACIAS-SEDA, J; PORCEL-GALVEZ, AM	TRANSCULTURAL ADAPTATION INTO SPANISH OF THE CARING NURSE-PATIENT INTERACTIONS FOR ASSESSING NURSE-PATIENT RELATIONSHIP COMPETENCE	ENFERMERIA CLINICA	10.1016/J.ENFCLI.2019.07.005	0,000	-	-
DS-20	FERNANDEZ-MARTINEZ, A; PEREZ-ORDAS, R; NUVIALA, R; AZNAR, M; PORCEL-GALVEZ, AM; NUVIALA, A	COMMUNICATION AS A STRATEGY TO PROMOTE SPORTS AND HEALTH ACTIVITIES DESIGNED FOR ADOLESCENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17134861	0,000	-	-
DS-20	VEGA-ESCANO, J; PORCEL-GALVEZ, AM; DE DIEGO-CORDERO, R; ROMERO-SANCHEZ, JM; ROMERO-SALDANA, M; BARRIENTOS-TRIGO, S	INSOMNIA INTERVENTIONS IN THE WORKPLACE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17176401	0,000	-	-
DS-20	BADANTA, B; CABALLERO, MGC; FERNANDEZ-GARCIA, E; DE DIEGO-CORDERO, R; LUCCHETTI, G; FERNANDEZ-CASTILLO, RJ; BARRIENTOS-TRIGO, S	WORK LIKE A CHINESE: ASPIRATIONS, PATTERNS OF WORK, AND WORKING CONDITIONS OF THE CHINESE IMMIGRANT COMMUNITY IN SOUTHERN SPAIN	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17197063	0,000	-	-
DS-20	BADANTA, B; LUCCHETTI, G; BARRIENTOS-TRIGO, S; FERNANDEZ-GARCIA, E; TARRINO-CONCEJERO, L; VEGA-ESCANO, J; DE DIEGO-CORDERO, R	HEALTHCARE AND HEALTH PROBLEMS FROM THE PERSPECTIVE OF INDIGENOUS POPULATION OF THE PERUVIAN AMAZON: A QUALITATIVE STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17217728	0,000	-	-
DS-20	PORCEL-GALVEZ, AM; BARRIENTOS-TRIGO, S; GIL-GARCIA, E; AGUILERA-CASTILLO, O; PEREZ-FERNANDEZ, AJ; FERNANDEZ-GARCIA, E	FACTORS ASSOCIATED WITH IN-HOSPITAL MORTALITY IN ACUTE CARE HOSPITAL SETTINGS: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17217951	0,000	-	-
DS-20	PORCEL-GALVEZ, AM; BARRIENTOS-TRIGO, S; BERMUDEZ-GARCIA, S; FERNANDEZ-GARCIA, E; BUENO-FERRAN, M; BADANTA, B	THE NURSING STRESS SCALE-SPANISH VERSION: AN UPDATE TO ITS PSYCHOMETRIC PROPERTIES AND VALIDATION OF A SHORT-FORM VERSION IN ACUTE CARE HOSPITAL SETTINGS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17228456	0,000	-	-
DS-20	PORCEL-GALVEZ, AM; BARRIENTOS-TRIGO, S; FERNANDEZ-GARCIA, E; ALLANDE-CUSSO, R; QUINOZ-GALLARDO, MD; MORALES-ASENCIO, JM	DEVELOPMENT AND EXTERNAL VALIDITY OF A SHORT-FORM VERSION OF THE INICIARE SCALE TO CLASSIFY NURSING CARE DEPENDENCY LEVEL IN ACUTE HOSPITALS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10.3390/IJERPH17228511	0,000	-	-
DS-21	POYATO-BORREGO, M; SEGURA-SAMPEDRO, JJ; MARTIN-GONZALEZ, J; TORRES-DOMINGUEZ, Y; VELASCO-ORTEGA, E; SEGURA-EGEA, JJ	HIGH PREVALENCE OF APICAL PERIODONTITIS IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: AN AGE- AND GENDER- MATCHED CASE-CONTROL STUDY	INFLAMMATORY BOWEL DISEASES	10.1093/IBD/IZZ128	4,261	Q2	-



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-21	GUISADO-GIL, AB; INFANTE-DOMINGUEZ, C; PENALVA, G; PRAENA, J; ROCA, C; NAVARRO-AMUEDO, MD; AGUILAR-GUISADO, M; ESPINOSA-AGUILERA, N; POYATO-BORREGO, M; ROMERO-RODRIGUEZ, N; ALDABO, T; SALTO-ALEJANDRE, S; DE PIPAON, MRP; LEPE, JA; MARTIN-GUTIERREZ, G; GIL-NAVARRO, MV; MOLINA, J; PACHON, J; CISNEROS, JM	IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND HOSPITAL-ACQUIRED CANDIDEMIA AND MULTIDRUG-RESISTANT BLOODSTREAM INFECTIONS	ANTIBIOTICS-BASEL	10.3390/ANTIBIOTICS9110816	3,893	Q1	NO
DS-21	MURILLO-BENITEZ, M; MARTIN-GONZALEZ, J; JIMENEZ-SANCHEZ, MC; CABANILLAS-BALSERA, D; VELASCO-ORTEGA, E; SEGURA-EGEA, JJ	ASSOCIATION BETWEEN DENTAL ANXIETY AND INTRAOPERATIVE PAIN DURING ROOT CANAL TREATMENT: A CROSS-SECTIONAL STUDY	INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL	10.1111/IEJ.13245	3,801	Q1	SI
DS-21	NAGENDRABABU, V; SEGURA-EGEA, JJ; FOUAD, AF; PULIKKOTIL, SJ; DUMMER, PMH	ASSOCIATION BETWEEN DIABETES AND THE OUTCOME OF ROOT CANAL TREATMENT IN ADULTS: AN UMBRELLA REVIEW	INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL	10.1111/IEJ.13253	3,801	Q1	SI
DS-21	CONTI, LC; SEGURA-EGEA, JJ; CARDOSO, CBM; BENETTI, F; AZUMA, MM; OLIVEIRA, PHC; BOMFIM, SRM; CINTRA, LTA	RELATIONSHIP BETWEEN APICAL PERIODONTITIS AND ATHEROSCLEROSIS IN RATS: LIPID PROFILE AND HISTOLOGICAL STUDY	INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL	10.1111/IEJ.13350	3,801	Q1	SI
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	3,801	Q1	SI
DS-21	SERRERA-FIGALLO, MA; RUIZ-DE-LEON-HERNANDEZ, G; TORRES-LAGARES, D; CASTRO-ARAYA, A; TORRES-FERREROSA, O; HERNANDEZ-PACHECO, E; GUTIERREZ-PEREZ, JL	USE OF BOTULINUM TOXIN IN OROFACIAL CLINICAL PRACTICE	TOXINS	10.3390/TOXINS12020112	3,531	Q1	NO
DS-21	TOLEDANO, M; TOLEDANO-OSORIO, M; OSORIO, R; CARRASCO-CARMONA, A; GUTIERREZ-PEREZ, JL; GUTIERREZ-CORRALES, A; SERRERA-FIGALLO, MA; LYNCH, CD; TORRES-LAGARES, D	DOXYCYCLINE AND ZINC LOADED SILICA-NANOFIBROUS POLYMERS AS BIOMATERIALS FOR BONE REGENERATION	POLYMERS	10.3390/POLYM12051201	3,426	Q1	NO
DS-21	TOLEDANO, M; ASADY, S; TOLEDANO-OSORIO, M; GARCIA-GODOY, F; SERRERA-FIGALLO, MA; BENITEZ-GARCIA, JA; OSORIO, R	DIFFERENTIAL BIODEGRADATION KINETICS OF COLLAGEN MEMBRANES FOR BONE REGENERATION	POLYMERS	10.3390/POLYM12061290	3,426	Q1	NO
DS-21	ZUBIZARRETA-MACHO, A; ALVAREZ, JM; MARTINEZ, AA; SEGURA-EGEA, JJ; BRUCHELI, JC; AGUSTIN-PANADERO, R; PIRIZ, RL; ALONSO-EZPELETA, O	INFLUENCE OF THE PECKING MOTION FREQUENCY ON THE CYCLIC FATIGUE RESISTANCE OF ENDODONTIC ROTARY FILES	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9010045	3,303	Q1	NO
DS-21	PEREZ-LOSADA, FD; ESTRUGO-DEVESEA, A; CASTELLANOS-COSANO, L; SEGURA-EGEA, JJ; LOPEZ-LOPEZ, J; VELASCO-ORTEGA, E	APICAL PERIODONTITIS AND DIABETES MELLITUS TYPE 2: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9020540	3,303	Q1	NO
DS-21	BAUS-DOMINGUEZ, M; GOMEZ-DIAZ, R; CORCUERA-FLORES, JR; TORRES-LAGARES, D; RUIZ-VILLANDIEGO, JC; MACHUCA-PORTILLO, G; GUTIERREZ-PEREZ, JL; SERRERA-FIGALLO, MA	USING GENETICS IN PERIODONTAL DISEASE TO JUSTIFY IMPLANT FAILURE IN DOWN SYNDROME PATIENTS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9082525	3,303	Q1	NO
DS-21	CABANILLAS-BALSERA, D; SEGURA-EGEA, JJ; JIMENEZ-SANCHEZ, MC; AREAL-QUECUTY, V; SANCHEZ-DOMINGUEZ, B; MONTERO-MIRALLES, P; SAUCO-MARQUEZ, JJ; MARTIN-GONZALEZ, J	CIGARETTE SMOKING AND ROOT FILLED TEETH EXTRACTION: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9103179	3,303	Q1	NO
DS-21	GONZALEZ-NAVARRO, B; SEGURA-EGEA, JJ; ESTRUGO-DEVESEA, A; PINTO-SALA, X; JANE-SALLAS, E; JIMENEZ-SANCHEZ, MC; CABANILLAS-BALSERA, D; LOPEZ-LOPEZ, J	RELATIONSHIP BETWEEN APICAL PERIODONTITIS AND METABOLIC SYNDROME AND CARDIOVASCULAR EVENTS: A CROSS-SECTIONAL STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9103205	3,303	Q1	NO
DS-21	CABANILLAS-BALSERA, D; SEGURA-EGEA, JJ; BERMUDO-FUENMAYOR, M; MARTIN-GONZALEZ, J; JIMENEZ-SANCHEZ, MC; AREAL-QUECUTY, V; SANCHEZ-DOMINGUEZ, B; MONTERO-MIRALLES, P; VELASCO-ORTEGA, E	SMOKING AND RADIOLUCENT PERIAPICAL LESIONS IN ROOT FILLED TEETH: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9113506	3,303	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-21	LIMERES, J; SERRANO, C; DE NOVA, JM; SILVESTRE-RANGIL, J; MACHUCA, G; MAURA, I; RUIZ-VILLANDIEGO, JC; DIZ, P; BLANCO-LAGO, R; NEVADO, J; DINIZ-FREITAS, M	ORAL MANIFESTATIONS OF WOLF-HIRSCHHORN SYNDROME: GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION ANALYSIS	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9113556	3,303	Q1	NO
DS-21	CORTES-VEGA, MD; CASUSO-HOLGADO, MJ; OLIVA-PASCUAL-VACA, A; GARCIA-BERNAL, MI; GONZALEZ-GARCIA, P; RODRIGUEZ-BLANCO, C	CONCURRENT VALIDITY OF DIGITAL VASCULAR AUSCULTATION FOR THE ASSESSMENT OF BLOOD FLOW OBLITERATION ON THE RADIAL ARTERY IN HEALTHY SUBJECTS	DIAGNOSTICS	10.3390/DIAGNOSTICS10070494	3,110	Q1	NO
DS-21	VELASCO-ORTEGA, E; JIMENEZ-GUERRA, A; MONSALVE-GUIL, L; ORTIZ-GARCIA, I; NICOLAS-SILVENTE, AI; SEGURA-EGEA, JJ; LOPEZ-LOPEZ, J	LONG-TERM CLINICAL OUTCOMES OF TREATMENT WITH DENTAL IMPLANTS WITH ACID ETCHED SURFACE	MATERIALS	10.3390/MA13071553	3,057	Q2	-
DS-21	JIMENEZ-SANCHEZ, MC; SEGURA-EGEA, JJ; DIAZ-CUENCA, A	A MICROSTRUCTURE INSIGHT OF MTA REPAIR HP OF RAPID SETTING CAPACITY AND BIOACTIVE RESPONSE	MATERIALS	10.3390/MA13071641	3,057	Q2	-
DS-21	TOLEDANO, M; GUTIERREZ-PEREZ, JL; GUTIERREZ-CORRALES, A; SERRERA-FIGALLO, MA; TOLEDANO-OSORIO, M; ROSALES-LEAL, JJ; AGUILAR, M; OSORIO, R; TORRES-LAGARES, D	NOVEL NON-RESORBABLE POLYMERIC-NANOSTRUCTURED SCAFFOLDS FOR GUIDED BONE REGENERATION	CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS	10.1007/S00784-019-03068-8	2,812	Q1	NO
DS-21	CABRERA-DOMINGUEZ, JJ; CASTELLANOS-COSANO, L; TORRES-LAGARES, D; PEREZ-FIERRO, M; MACHUCA-PORTILLO, G	CLINICAL PERFORMANCE OF TITANIUM-ZIRCONIUM IMPLANTS WITH A HYDROPHILIC SURFACE IN PATIENTS WITH CONTROLLED TYPE 2 DIABETES MELLITUS: 2-YEAR RESULTS FROM A PROSPECTIVE CASE-CONTROL CLINICAL STUDY	CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS	10.1007/S00784-019-03110-9	2,812	Q1	NO
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	2,812	Q1	NO
DS-21	DURAN-ROMERO, AJ; INFANTE-COSSIO, P; PEREYRA-RODRIGUEZ, JJ	TRENDS IN MORTALITY RATES FOR ORAL AND OROPHARYNGEAL CANCER IN SPAIN, 1979-2018	ORAL DISEASES	10.1111/ODI.13754	2,613	Q1	NO
DS-21	RIZO-GORRITA, M; FERNANDEZ-ASIAN, I; GARCIA-DE-FRENZA, A; VAZQUEZ-PACHON, C; SERRERA-FIGALLO, MA; TORRES-LAGARES, D; GUTIERREZ-PEREZ, JL	INFLUENCE OF THREE DENTAL IMPLANT SURFACES ON CELL VIABILITY AND BONE BEHAVIOR. AN IN VITRO AND A HISTOMETRIC STUDY IN A RABBIT MODEL	APPLIED SCIENCES-BASEL	10.3390/APP10144790	2,474	Q2	-
DS-21	DEL REY, RR; HERNANDEZ, MS; BLANCO, CR; DEL CERRO, LP; RODRIGUEZ, RA	SHORT-TERM EFFECTS OF SPINAL THRUST JOINT MANIPULATION ON POSTURAL SWAY IN PATIENTS WITH CHRONIC MECHANICAL NECK PAIN: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	DISABILITY AND REHABILITATION	10.1080/09638288.2020.1798517	2,222	Q1	NO
DS-21	DIAZ-SANCHEZ, RM; DE-PAZ-CARRION, A; SERRERA-FIGALLO, MA; TORRES-LAGARES, D; BARRANCO, A; LEON-RAMOS, JR; GUTIERREZ-PEREZ, JL	IN VITRO AND IN VIVO STUDY OF TITANIUM GRADE IV AND TITANIUM GRADE V IMPLANTS WITH DIFFERENT SURFACE TREATMENTS	METALS	10.3390/MET10040449	2,117	Q3	-
DS-21	HERRAEZ GALINDO, MC; TORRES-LAGARES, D; MARTINEZ-GONZALEZ, AJ; PEREZ-VELASCO, A; TORRES CARRANZA, E; SERRERA FIGALLO, MA; GUTIERREZ PEREZ, JL	A COMPARISON OF PHOTOELASTIC AND FINITE ELEMENTS ANALYSIS IN INTERNAL CONNECTION AND BONE LEVEL DENTAL IMPLANTS	METALS	10.3390/MET10050648	2,117	Q1	NO
DS-21	OLIVEROS-LOPEZ, LG; CASTILLO-DE-OYAGUE, R; SERRERA-FIGALLO, MA; MARTINEZ-GONZALEZ, AJ; PEREZ-VELASCO, A; TORRES-LAGARES, D; GUTIERREZ-PEREZ, JL	BONE LOSS IN BRUXIST PATIENTS WEARING DENTAL IMPLANT PROSTHESES: A FINITE ELEMENT ANALYSIS	METALS	10.3390/MET10091132	2,117	Q3	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-21	GONZALEZ-GEREZ, JJ; BERNAL-UTRERA, C; ANARTE-LAZO, E; GARCIA-VIDAL, JA; BOTELLA-RICO, JM; RODRIGUEZ-BLANCO, C	THERAPEUTIC PULMONARY TELEREHABILITATION PROTOCOL FOR PATIENTS AFFECTED BY COVID-19, CONFINED TO THEIR HOMES: STUDY PROTOCOL FOR A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL	TRIALS	10.1186/S13063-020-04494-W	1,883	Q3	-
DS-21	TROYA-CASTILLA, M; KAEN, A; MARQUEZ-RIVAS, FJ; INFANTE-COSSIO, P; DIAZ, FR; GIMENEZ, JLN; GONZALEZ-POMBO, M; CANCELA, P; FERNANDEZ-NOGUERAS, MS; SANCHEZ, MAA	IMPACT OF EARLY REOPERATION ON THE PROGNOSIS OF PATIENTS OPERATED ON FOR GLIOBLASTOMA	WORLD NEUROSURGERY	10.1016/J.WNEU.2020.04.072	1,829	Q3	-
DS-21	GUTIERREZ-CORRALES, A; RIZCALA-ORLANDO, Y; MONTERO-MIRALLES, P; VOLLAND, G; GUTIERREZ-PEREZ, JL; TORRES-LAGARES, D; SERRERA-FIGALLO, MA	COMPARISON OF DIODE LASER - ORAL TISSUE INTERACTION TO DIFFERENT WAVELENGTHS. IN VITRO STUDY OF PORCINE PERIODONTAL POCKETS AND ORAL MUCOSA	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.23317	1,596	Q3	-
DS-21	ROLLON-UGALDE, V; COELLO-SUANZES, JA; LOPEZ-JIMENEZ, AM; HERCE-LOPEZ, J; TOLEDANO-VALERO, P; MONTERO-MARTIN, J; INFANTE-COSSIO, P; ROLLON-MAYORDOMO, A	ORAL HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE AFTER DENTAL TREATMENT IN PATIENTS WITH INTELLECTUAL DISABILITY	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.23549	1,596	Q3	-
DS-21	JIMENEZ-SANCHEZ, MC; CABANILLAS-BALSERA, D; AREAL-QUECUTY, V; VELASCO-ORTEGA, E; MARTIN-GONZALEZ, J; SEGURA-EGEA, JJ	CARDIOVASCULAR DISEASES AND APICAL PERIODONTITIS: ASSOCIATION NOT ALWAYS IMPLIES CAUSALITY	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.23665	1,596	Q3	-
DS-21	GUERRERO-ARENILLAS, V; GONZALEZ-PADILLA, D; DIAZ-SANCHEZ, R; TORRES-LAGARES, D; GUTIERREZ-PEREZ, JL; GUTIERREZ-CORRALES, A; SERRERA-FIGALLO, MA	ACTIVE UNILATERAL CONDYLAR HYPERPLASIA: ASSESSMENT OF THE USEFULNESS OF SINGLE PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.23699	1,596	Q3	-
DS-21	SANCHEZ-BLANCO, I; RODRIGUEZ-TELLEZ, M; CORCUERA-FLORES, JR; GONZALEZ-BLANCO, C; TORRES-LAGARES, D; SERRERA-FIGALLO, MA; MACHUCA-PORTILLO, C	EFFECTIVENESS OF SALIVARY STIMULATION USING XYLITOL-MALIC ACID TABLETS AS COADJUVANT TREATMENT IN PATIENTS WITH GASTRO-OESOPHAGEAL REFLUX DISEASE: EARLY FINDINGS	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.23887	1,596	Q3	-
DS-21	GONZALEZ-PEREZ, LM; GONZALEZ-PEREZ-SOMARRIBA, B; CENTENO, G; VALLELLANO, C; MONTES-CARMONA, JF; TORRES-CARRANZA, E; AMBROSIANI-FERNANDEZ, J; INFANTE-COSSIO, P	PROSPECTIVE STUDY OF FIVE-YEAR OUTCOMES AND POSTOPERATIVE COMPLICATIONS AFTER TOTAL TEMPOROMANDIBULAR JOINT REPLACEMENT WITH TWO STOCK PROSTHETIC SYSTEMS	BRITISH JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY	10.1016/J.BJOMS.2019.10.312	1,061	Q4	-
DS-21	LOPEZ-MARTOS, R; MARTIN-LOZANO, G; OCETE-PEREZ, RF; GONZALEZ-PEREZ, LM; GUTIERREZ-PEREZ, JL; INFANTE-COSSIO, P	APPLICATION OF HUMAN AMNIOTIC MEMBRANE IN TEMPOROMANDIBULAR JOINT OSTEOARTHRITIS	JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY	10.1097/SCS.00000000000006424	0,953	Q4	-
DS-22	MORA-MACIAS, J; AYENSA-JIMENEZ, J; REINA-ROMO, E; DOWEIDAR, MH; DOMINGUEZ, J; DOBLARE, M; SANZ-HERRERA, JA	A MULTISCALE DATA-DRIVEN APPROACH FOR BONE TISSUE BIOMECHANICS	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	10.1016/J.CMA.2020.113136	5,763	Q1	SI
DS-22	ERENA, D; VAZQUEZ, J; NAVARRO, C; DOMINGUEZ, J	NUMERICAL ANALYSIS OF TOROIDAL VOIDS AS STRESS RELIEVERS IN SHRINK-FITTED SHAFTS	TRIBOLOGY INTERNATIONAL	10.1016/J.TRIBOINT.2019.105996	4,271	Q1	NO
DS-22	MARTIN, V; VAZQUEZ, J; NAVARRO, C; DOMINGUEZ, J	EFFECT OF SHOT PEENING RESIDUAL STRESSES AND SURFACE ROUGHNESS ON FRETTING FATIGUE STRENGTH OF AL 7075-T651	TRIBOLOGY INTERNATIONAL	10.1016/J.TRIBOINT.2019.106004	4,271	Q1	NO
DS-22	AYENSA-JIMENEZ J, PEREZ-ALIACAR M, RANDELOVIC T, OLIVAN S, FERNANDEZ L, SANZ-HERRERA JA, OCHOA I, DOWEIDAR MH, DOBLARE M	MATHEMATICAL FORMULATION AND PARAMETRIC ANALYSIS OF IN VITRO CELL MODELS IN MICROFLUIDIC DEVICES: APPLICATION TO DIFFERENT STAGES OF GLIOBLASTOMA EVOLUTION	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-78215-3	3,998	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
DS-22	BLAZQUEZ-CARMONA, P; MORA-MACIAS, J; SANZ-HERRERA, JA; MORGAZ, J; NAVARRE-TE-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	3,324	Q2	-
DS-22	BLAZQUEZ-CARMONA, P; SANCHEZ-RAYA, M; MORA-MACIAS, J; GOMEZ-GALAN, JA; DOMINGUEZ, J; REINA-ROMO, E	REAL-TIME WIRELESS PLATFORM FOR IN VIVO MONITORING OF BONE REGENERATION	SENSORS	10.3390/S20164591	3,275	Q2	-
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	3,099	Q2	-
DS-22	ERENA, D; VALEO, JV; NAVARRO, C; DOMINGUEZ, J	FATIGUE AND FRACTURE ANALYSIS OF A SEVEN-WIRE STAINLESS STEEL STRAND UNDER AXIAL AND BENDING LOADS	FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES	10.1111/FFE.13096	3,031	Q2	-
DS-22	CALVO-GALLEGO, JL; DOMINGUEZ, J; CIA, TG; RUIZ-MOYA, A; CIRIZA, GG; MARTINEZ-REINA, J	COMPARISON OF THE VISCOELASTIC PROPERTIES OF HUMAN ABDOMINAL AND BREAST ADIPOSE TISSUE AND ITS INCIDENCE ON BREAST RECONSTRUCTION SURGERY. A PILOT STUDY	CLINICAL BIOMECHANICS	10.1016/J.CLINBIO-MECH.2019.10.009	1,624	Q3	-
DS-22	ANDRADE, MH; CALVO-GALLEGO, JL; GONZALEZ, MAP; COLOMBO, PB	DIFFERENCES BETWEEN INSTITUTIONALIZED PATIENTS AND THOSE INCLUDED IN A HOME CARE PROGRAM IN SEVILLE	ATENCION PRIMARIA	10.1016/J.APRIM.2019.10.002	1,087	Q4	-
DS-22	NAVARRO, C; VAZQUEZ, J; DOMINGUEZ, J; PERINAN, A; GARCIA, MH; LASAGNI, F; BERNARDING, S; SLAWIK, S; MUCKLICH, F; BOBY, F; HACKEL, L	EFFECT OF SURFACE TREATMENT ON THE FATIGUE STRENGTH OF ADDITIVE MANUFACTURED Ti6AL4V ALLOY	FRATTURA ED INTEGRITA STRUTTURALE	10.3221/IGF-ESIS.53.26	0,000	-	-
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	6,429	Q1	NO
E-01	DOMINGUEZ-MOLINA, B; TARANCON-DIEZ, L; MILANES-GUISADO, Y; GENEBA, M; RESINO, S; RODRIGUEZ, C; GONZALEZ-GARCIA, J; RALLON, N; PERNAS, M; CASADO, C; LOPEZ-GALINDEZ, C; LEON, A; BENITO, JM; GARCIA, F; DEL ROMERO, J; VICIANA, P; LOPEZ-CORTES, LF; LEAL, M; RUIZ-MATEOS, E	PERSISTENT HIV-CONTROLLERS ARE MORE PRONE TO SPONTANEOUSLY CLEAR HCV: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY	JOURNAL OF THE INTERNATIONAL AIDS SOCIETY	10.1002/JIA2.25607	5,553	Q1	SI
E-01	ALVAREZ-SANCHEZ, N; ALVAREZ-RIOS, AI; GUERRERO, JM; GARCIA-GARCIA, FJ; RODRIGUEZ-MANAS, L; CRUZ-CHAMORRO, I; LARDONE, PJ; CARRILLO-VICO, A	HOMOCYSTEINE AND C-REACTIVE PROTEIN LEVELS ARE ASSOCIATED WITH FRAILTY IN OLDER SPANIARDS: THE TOLEDO STUDY FOR HEALTHY AGING	JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES	10.1093/GERONA/GLZ168	5,236	Q1	SI
E-01	ROSADO-SANCHEZ, I; DE PABLO-BERNAL, R; RULL, A; GONZALEZ, J; MORENO, S; VINUESA, D; ESTRADA, V; MUNOZ-FERNANDEZ, MA; VIDAL, F; LEAL, M; PACHECO, YM	INCREASED FREQUENCIES OF MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR CELLS PRECEDE IMMUNODISCORDANCE IN HIV-INFECTED SUBJECTS	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2020.581307	5,085	Q1	NO
E-01	DE PABLO-BERNAL, RS; JIMENEZ-LEON, MR; TARANCON-DIEZ, L; GUTIERREZ-VALENCIA, A; SERNA-GALLEGO, A; TRUJILLO-RODRIGUEZ, M; ALVAREZ-RIOS, AI; MILANES-GUISADO, Y; ESPINOSA, N; ROCA-OPORTO, C; VICIANA, P; LOPEZ-CORTES, LF; RUIZ-MATEOS, E	MODULATION OF MONOCYTE ACTIVATION AND FUNCTION DURING DIRECT ANTIVIRAL AGENT TREATMENT IN PATIENTS COINFECTED WITH HIV AND HEPATITIS C VIRUS	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	10.1128/AAC.00773-20	4,904	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
E-01	CRUZ-CHAMORRO, I; ALVAREZ-SANCHEZ, N; SANTOS-SANCHEZ, G; PEDROCHE, J; FERNANDEZ-PACHON, MS; MILLAN, F; MILLAN-LINARES, MC; LARDONE, PJ; BEJARANO, I; GUERRERO, JM; CARRILLO-VICO, A	IMMUNOMODULATORY AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF WHEAT GLUTEN PROTEIN HYDROLYSATES IN HUMAN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS	NUTRIENTS	10.3390/NU12061673	4,546	Q1	NO
E-01	ALVAREZ-SANCHEZ, N; CHAMORRO, IC; ALVAREZ-LOPEZ, AI; LOPEZ-GONZALEZ, A; REMIGIO, JRL; LARDONE, PJ; GUERRERO, JM; MARTINEZ-LOPEZ, A; CARRILLO-VICO, A	SEASONAL VARIATIONS IN MACROPHAGES/MICROGLIA UNDERLIE CHANGES IN THE MOUSE MODEL OF MULTIPLE SCLEROSIS SEVERITY	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	10.1007/S12035-020-02017-X	4,500	Q1	NO
E-01	MONTERRAT-DE LA PAZ, S; RODRIGUEZ-MARTIN, NM; VILLANUEVA, A; PEDROCHE, J; CRUZ-CHAMORRO, I; MILLAN, F; MILLAN-LINARES, MC	EVALUATION OF ANTI-INFLAMMATORY AND ATHERO-PROTECTIVE PROPERTIES OF WHEAT GLUTEN PROTEIN HYDROLYSATES IN PRIMARY HUMAN MONOCYTES	FOODS	10.3390/FOODS9070854	4,092	Q1	NO
E-01	HERNANDEZ-WALIAS, F; RUIZ-DE-LEON, MJ; ROSADO-SANCHEZ, I; VAZQUEZ, E; LEAL, M; MORENO, S; VIDAL, F; BLANCO, J; PACHECO, YM; VALLEJO, A	NEW SIGNATURES OF POOR CD4 CELL RECOVERY AFTER SUPPRESSIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV-1-INFECTED INDIVIDUALS: INVOLVEMENT OF MIR-192, IL-6, SCD14 AND MIR-144	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-60073-8	3,998	Q1	NO
E-01	VITALLE, J; TERREN, I; GAMBOA-URQUIJO, L; ORRANTIA, A; TARANCON-DIEZ, L; GENEBA, M; LEAL, M; RUIZ-MATEOS, E; BORREGO, F; ZENARRUZABEITIA, O	POLYFUNCTIONAL HIV-1 SPECIFIC RESPONSE BY CD8+ T LYMPHOCYTES EXPRESSING HIGH LEVELS OF CD300A	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-63025-4	3,998	Q1	NO
E-01	LEPE-BALSALOBRE, E; SANTOTORIBIO, JD; NUNEZ-VAZQUEZ, R; GARCIA-MORILLO, S; JIMENEZ-ARRISCADO, P; HERNANDEZ-AREVALO, P; DELAROSA-RODRIGUEZ, R; GUERRERO, JM; MACHER, HC	GENOTYPE/PHENOTYPE RELATIONSHIP IN GAUCHER DISEASE PATIENTS. NOVEL MUTATION IN GLUCOCE-REBROSIDASE GENE	CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE	10.1515/CCLM-2020-0306	3,595	Q1	NO
E-01	VALLEJO, A; MOLINA-PINELO, S; DE FELIPE, B; ABAD-FERNANDEZ, M; GONZALEZ-ESCRIBANO, MF; LEAL, M; SORIANO-SARABIA, N	BRIEF REPORT: TOLL-LIKE RECEPTOR 9-1635A/G POLYMORPHISM IS ASSOCIATED WITH HIV-1 REBOUND AFTER FOUR WEEKS OF INTERRUPTION OF ANTIRETROVIRAL THERAPY	JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	10.1097/QAI.0000000000002437	3,475	Q2	-
E-01	HERNANDEZ-WALIAS, FJ; VAZQUEZ, E; PACHECO, Y; RODRIGUEZ-FERNANDEZ, JM; PEREZ-ELIAS, MJ; DRONDA, F; CASADO, JL; MORENO, A; HERMIDA, JM; QUEREDA, C; HERNANDO, A; TEJERINA-PICADO, F; ASENSI, V; GALINDO, MJ; LEAL, M; MORENO, S; VALLEJO, A	RISK, DIAGNOSTIC AND PREDICTOR FACTORS FOR CLASSICAL HODGKIN LYMPHOMA IN HIV-1-INFECTED INDIVIDUALS: ROLE OF PLASMA EXOSOME-DERIVED MIR-20A AND MIR-21	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9030760	3,303	Q1	NO
E-01	MALO, AI; RULL, A; GIRONA, J; DOMINGO, P; FUERTES-MARTIN, R; AMIGO, N; RODRIGUEZ-BORJABAD, C; MARTINEZ-MICHAEL, N; LEAL, M; PERAIRE, J; CORREIG, X; VIDAL, F; MASANA, L	GLYCOPROTEIN PROFILE ASSESSED BY H-1-NMR AS A GLOBAL INFLAMMATION MARKER IN PATIENTS WITH HIV INFECTION. A PROSPECTIVE STUDY	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9051344	3,303	Q1	NO
E-02	ROCHA, M; APOSTOLOVA, N; DIAZ-RUA, R; MUNTANE, J; VICTOR, VM	MITOCHONDRIA AND T2D: ROLE OF AUTOPHAGY, ER STRESS, AND INFLAMMASOME	TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	10.1016/J.TEM.2020.03.004	11,641	Q1	SI
E-02	RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MA; DE LA CRUZ-OJEDA, P; LOPEZ-GRUESO, MJ; NAVARRO-VILLARAN, E; REQUEJO-AGUILAR, R; CASTEJON-VEGA, B; NEGRETE, M; GALLEGO, P; VEGA-OCHOA, A; VICTOR, MV; CORDERO, MD; DEL CAMPO, JA; BARCENA, JA; PADILLA, CA; MUNTANE, J	INTEGRATED MOLECULAR SIGNALING INVOLVING MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION AND ALTERATION OF CELL METABOLISM INDUCED BY TYROSINE KINASE INHIBITORS IN CANCER	REDOX BIOLOGY	10.1016/J.REDOX.2020.101510	9,986	Q1	SI
E-02	APOSTOLOVA, N; IANNANTUONI, F; GRUEVSKA, A; MUNTANE, J; ROCHA, M; VICTOR, VM	MECHANISMS OF ACTION OF METFORMIN IN TYPE 2 DIABETES: EFFECTS ON MITOCHONDRIA AND LEUKOCYTE-ENDOTHELIUM INTERACTIONS	REDOX BIOLOGY	10.1016/J.REDOX.2020.101517	9,986	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
E-02	GONZALEZ, R; RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MA; NEGRETE, M; RANGUELOVA, K; ROSSIN, A; CHOYA-FOCES, C; DE LA CRUZ-OJEDA, P; MIRANDA-VIZUETE, A; MARTINEZ-RUIZ, A; RIUS-PEREZ, S; SASTRE, J; BARCENA, JA; HUEBER, AO; PADILLA, CA; MUNTANE, J	DOWNREGULATION OF THIOREDOXIN-1-DEPENDENT CD95 S-NITROSATION BY SORAFENIB REDUCES LIVER CANCER	REDOX BIOLOGY	10.1016/J.REDOX.2020.101528	9,986	Q1	SI
E-02	RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MA; CHAPRESTO-GARZON, R; CADENAS, M; NAVARRO-VILLARAN, E; NEGRETE, M; GOMEZ-BRAVO, MA; VICTOR, VM; PADILLO, FJ; MUNTANE, J	DIFFERENTIAL EFFECTIVENESS OF TYROSINE KINASE INHIBITORS IN 2D/3D CULTURE ACCORDING TO CELL DIFFERENTIATION, P53 STATUS AND MITOCHONDRIAL RESPIRATION IN LIVER CANCER CELLS	CELL DEATH & DISEASE	10.1038/S41419-020-2558-1	6,304	Q1	NO
E-02	NAVARRO-VILLARAN E, DE LA CRUZ-OJEDA P, CONTRERAS L, GONZALEZ R, NEGRETE M, RODRIGUEZ-HERNANDEZ MA, MARIN-GOMEZ LM, ALAMO-MARTINEZ JM, CALVO A, GOMEZ-BRAVO MA, DE LA CRUZ J, PADILLO J, MUNTANE J	MOLECULAR PATHWAYS LEADING TO INDUCTION OF CELL DEATH AND ANTI-PROLIFERATIVE PROPERTIES BY TACROLIMUS AND MTOR INHIBITORS IN LIVER CANCER CELLS.	CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	10.33594/000000230	5,500	Q1	SI
E-02	MARIN-AGUILAR, F; CASTEJON-VEGA, B; ALCOCER-GOMEZ, E; LENDINES-CORDERO, D; COOPER, MA; DE LA CRUZ, P; ANDUJAR-PULIDO, E; PEREZ-ALEGRE, M; MUNTANE, J; PEREZ-PULIDO, AJ; RYFFEL, B; ROBERTSON, AAB; RUIZ-CABELLO, J; BULLON, P; CORDERO, MD	NLRP3 INFLAMMASOME INHIBITION BY MCC950 IN AGED MICE IMPROVES HEALTH VIA ENHANCED AUTOPHAGY AND PPAR ALPHA ACTIVITY	JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES	10.1093/GERONA/GLZ239	5,236	Q1	SI
E-02	GALLEGO, P; OLIVER, JM	MEDICAL THERAPY FOR HEART FAILURE IN ADULT CONGENITAL HEART DISEASE: DOES IT WORK?	HEART	10.1136/HEARTJNL-2019-314701	5,213	Q1	NO
E-02	RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MA; DE LA CRUZ-OJEDA, P; GALLEGO, P; NAVARRO-VILLARAN, E; STANKOVA, P; DEL CAMPO, JA; KUCERA, O; ELKALAF, M; MASEKO, TE; CERVINKOVA, Z; MUNTANE, J	DOSE-DEPENDENT REGULATION OF MITOCHONDRIA' FUNCTION AND CELL DEATH PATHWAY BY SORAFENIB IN LIVER CANCER CELLS	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	10.1016/J.BCP.2020.113902	4,960	Q1	SI
E-02	RUIZ, JMO; DOS SUBIRA, L; GARCIA, AG; SORIANO, JR; ALONSO, PA; GALLEGO, P	ADULT CONGENITAL HEART DISEASE IN SPAIN: HEALTH CARE STRUCTURE AND ACTIVITY, AND CLINICAL CHARACTERISTICS	REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	10.1016/J.RECESP.2019.09.007	4,642	Q1	NO
E-02	SOUSA, JM; BARRERA, L; GOMEZ-BRAVO, MA; NUNEZ-ROLDAN, A; AGUILERA, I	GLUTATHIONE S-TRANSFERASE T1 MISMATCH IS A RISK FACTOR FOR CHRONIC DUCTOPENIC REJECTION OF LIVER ALLOGRAFTS	LIVER TRANSPLANTATION	10.1002/LT.25815	4,570	Q1	NO
E-02	GALLEGO, P; CASTEJON-VEGA, B; DEL CAMPO, JA; CORDERO, MD	THE ABSENCE OF NLRP3-INFLAMMASOME MODULATES HEPATIC FIBROSIS PROGRESSION, LIPID METABOLISM, AND INFLAMMATION IN KO NLRP3 MICE DURING AGING	CELLS	10.3390/CELLS9102148	4,366	Q2	-
E-02	MUNOZ-CRUZADO, VD; CASTRO, FJC; EGUIA, AP; AGUILAR, LT; GONZALEZ, JT; PUYANA, JC; CIURO, FP; PADILLO-RUIZ, J	USING A BIO-SCANNER AND 3D PRINTING TO CREATE AN INNOVATIVE CUSTOM MADE APPROACH FOR THE MANAGEMENT OF COMPLEX ENTERO-ATMOSPHERIC FISTULAS	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-74213-7	3,998	Q1	NO
E-02	HUMBERT, M; MORAN, M; DE LA CRUZ-OJEDA, P; MUNTANE, J; WIEDMER, T; APOSTOLOVA, N; MCKENNA, SL; VELASCO, G; BALDUINI, W; ECKHART, L; JANJI, B; SAMPAIO-MARQUES, B; LUDOVICO, P; ZEROVNIK, E; LANGER, R; PERREN, A; ENGEDAL, N; TSCHAN, MP	ASSESSING AUTOPHAGY IN ARCHIVED TISSUE OR HOW TO CAPTURE AUTOPHAGIC FLUX FROM A TISSUE SNAPSHOT	BIOLOGY-BASEL	10.3390/BIOLOGY9030059	3,796	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
E-02	VELASCO, R; MERCADAL, S; VIDAL, N; ALANA, M; BARCELO, MI; IBANEZ-JULIA, MJ; BOBILLO, S; AGUD, RC; MOLINA, EG; MARTINEZ, P; CACABELOS, P; MUNTANOLA, A; GARCIA-CATALAN, G; SANCHO, JM; CAMRO, I; LADO, T; ERRO, ME; GOMEZ-VICENTE, L; SALAR, A; CABALLERO, AC; SOLE-RODRIGUEZ, M; PEREZ-LARRAYA, JG; HUERTAS, N; ESTELA, J; BARON, M; BARBERO-BORDALLO, N; ENCUENTRA, M; DLOUHY, I; BRUNA, J; GRAUS, F	DIAGNOSTIC DELAY AND OUTCOME IN IMMUNOCOMPETENT PATIENTS WITH PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMA IN SPAIN: A MULTICENTRIC STUDY	JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY	10.1007/S11060-020-03547-Z	3,267	Q2	-
E-02	PINTOR-TORTOLERO, J; GOMEZ-INFANTE, M; DURAN, M; BRICENO, J	URGENT LAPAROSCOPIC MESH REPAIR OF A GIANT INCARCERATED MORGAGNI HERNIA - A VIDEO VIGNETTE	COLORECTAL DISEASE	10.1111/CODI.14951	2,769	Q2	-
E-02	SUAREZ-GRAU, JM; CHAVES, CR; MORALES-CONDE, S; GARCIA, CM; DURANTEZ, FD; RUIZ, FJP	COULD WE REDUCE ADHESIONS TO THE INTRA-ABDOMINAL MESH IN THE FIRST WEEK? EXPERIMENTAL STUDY WITH DIFFERENT METHODS OF FIXATION	HERNIA	10.1007/S10029-019-02005-8	2,768	Q2	-
E-02	SANCHEZ-ARTEAGA, A; TALLON-AGUILAR, L; TINOCO-GONZALEZ, J; DEL-POZO, EP; NAVAS-CUPELLAR, A; PADILLO-RUIZ, J	USE OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE (PVDF) MESHES FOR VENTRAL HERNIA REPAIR IN EMERGENCY SURGERY	HERNIA	10.1007/S10029-020-02209-3	2,768	Q2	-
E-02	VERA, R; GONZALEZ-FLORES, E; RUBIO, C; URBANO, J; CAMPS, MV; CIAMPI-DOPAZO, JJ; RINCON, JO; MACIAS, VM; BRACO, MAG; SUAREZ-ARTACHO, G	MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF LIVER METASTASES IN PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER: A CONSENSUS OF SEOM, AEC, SEOR, SERVEI, AND SEMNIM	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY	10.1007/S12094-019-02182-Z	2,737	Q3	-
E-02	DE LA PORTILLA, F; JIMENEZ-SALIDO, A; ARAUJO-MIGUEZ, A; MAESTRE-SANCHEZ, MV; REYES-DIAZ, ML; RAMALLO-SOLIS, I; RAMOS-FERNANDEZ, M; VAZQUEZ-MONCHUL, JM; GARCIA-CABRERA, AM; JIMENEZ-RODRIGUEZ, RM; DIAZ-PAVON, JM; PADILLO-RUIZ, FJ	AUTOLOGOUS PLATELET-RICH PLASMA IN THE TREATMENT OF PERIANAL FISTULA IN CROHN'S DISEASE	JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY	10.1007/S11605-019-04480-X	2,573	Q3	-
E-02	ARTEAGA, AS; AGUILAR, LT; GONZALEZ, JT; BOZA, AS; MUNOZ-CRUZADO, VD; CIURO, FP; RUIZ, JP	IMPACT OF FRAILTY IN SURGICAL EMERGENCIES. A COMPARISON OF FOUR FRAILTY SCALES	EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY	10.1007/S00068-020-01314-3	2,139	Q2	-
E-02	PINTOR-TORTOLERO, J; MARTINEZ-NUNEZ, S; TALLON-AGUILAR, L; PADILLO-RUIZ, FJ	COLONIC INTUSSUSCEPTION CAUSED BY GIANT LIPOMA: A RARE CAUSE OF BOWEL OBSTRUCTION	INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE	10.1007/S00384-020-03629-4	2,108	Q2	-
E-02	DORADO, MRM; DIAZ, VP; ALBERDI, MF; RUIZ, JP; MARTINEZ, JMM	SAGLIKER SYNDROME	CIRUGIA ESPANOLA	10.1016/J.CIRESP.2019.11.002	1,323	Q3	-
E-02	TUNON, JMC; GOMEZ, LMM; ARTACHO, GS; FRANCO, CC; BELLIDO, CB; MARTINEZ, JMA; RUIZ, FJP; BRAVO, MAG	RISK FACTORS FOR NO VALID LIVER GRAFT. MULTIVARIATE STUDY BASED ON THE VARIABLES INCLUDED IN THE DONATION PROTOCOL OF THE NATIONAL TRANSPLANT ORGANISATION	CIRUGIA ESPANOLA	10.1016/J.CIRESP.2020.03.021	1,323	Q3	-
E-02	MIRANDA, PB; ARTACHO, GS; BELLIDO, CB; GOMEZ, LMM; FRANCO, CC; MARTINEZ, JMA; RUIZ, FJP; BRAVO, MAG	MANAGEMENT OF LARGE, SPONTANEOUS PORTOSYSTEMIC SHUNTS IN LIVER TRANSPLANTATION: CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2019.11.049	0,784	Q4	-
E-02	ABDO-CUZA, AA; GOMEZ-BRAVO, MA; PEREZ-BERNAL, JB; SUAREZ-LOPEZ, J; GOMEZ-PEIRE, F; LEIVA-TORRES, JL; BEJERANO-GIL, N; LEAL-ALPIZAR, G; ESPINOSA-NODARSE, N; CASTELLANOS-GUTIERREZ, R	HEALTH CARE-ASSOCIATED INFECTION IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS	TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	10.1016/J.TRANSPROCEED.2019.12.010	0,784	Q4	-
E-02	ARROYO-MARTINEZ, Q; GONZALEZ-DE PEDRO, C; PEREA-DEL POZO, E; MARTINEZ-NUNEZ, S; PADILLO-RUIZ, FJ; DE LA PORTILLA-DE JUAN, F	URGENT CARE PRACTICE IN ANORECTAL ABSCESS. STILL A PENDING TASK	CIRUGIA Y CIRUJANOS	10.24875/CIRU.20000926	0,264	Q4	-
E-02	BLAZQUEZ, MJP; VARGAS, DR; FERRER, MG; GONZALEZ, JT; SERRANO, BV	TORSION OF WANDERING SPLEEN: RADIOLOGICAL FINDINGS	EMERGENCY RADIOLOGY	10.1007/S10140-020-01786-1	0,000	-	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
E-03	CORDERO, E; GOYCOCHEA-VALDIVIA, W; MENDEZ-ECHEVARRIA, A; ALLENDE, LM; ALSINA, L; GARCIA-MORATO, MB; GIL-HERRERA, J; GUDIOL, C; LEN-ABAD, O; LOPEZ-MEDRANO, F; MORENO-PEREZ, D; MUNOZ, P; OLBRICH, P; SANCHEZ-RAMON, S; SOLER-PALACIN, P; CROS, CA; AROSTEGUI, JI; SERRA, IB; CARBONE, J; FORTUN, J; GONZALEZ-GRANADO, LI; LOPEZ-GRANADOS, E; LUCENA, JM; PARODY, R; RAMAKERS, J; REGUEIRO, JR; RIVIERE, JG; ROCA-OPORTO, C; PENA, RR; SANTOS-PEREZ, JL; RODRIGUEZ-GALLEGO, C; NETH, O	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT ON THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE	10.1016/J.JAIP.2020.05.008	7,574	Q1	SI
E-03	RUIZ-CARNICER, A; GARZON-BENAVIDES, M; FOMBUENA, B; SEGURA, V; GARCIA-FERNANDEZ, F; SOBRINO-RODRIGUEZ, S; GOMEZ-IZQUIERDO, L; MONTES-CANO, MA; RODRIGUEZ-HERRERA, A; MILLAN, R; RICO, MC; GONZALEZ-NARANJO, C; BOZADA-GARCIA, JM; DIAZ, J; CORONEL-RODRIGUEZ, C; ESPIN, B; ROMERO-GOMEZ, M; CEBOLLA, A; SOUSA, C; COMINO, I; ARGUELLES, F; PIZARRO, A	NEGATIVE PREDICTIVE VALUE OF THE REPEATED ABSENCE OF GLUTEN IMMUNOGENIC PEPTIDES IN THE URINE OF TREATED CELIAC PATIENTS IN PREDICTING MUCOSAL HEALING: NEW PROPOSALS FOR FOLLOW-UP IN CELIAC DISEASE	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	10.1093/AJCN/NQAA188	6,766	Q1	SI
E-03	YEREGUI, E; VILADES, C; DOMINGO, P; CEAUSU, A; PACHECO, YM; VELOSO, S; INCIARTE, A; VIDAL-GONZALEZ, J; PERAIRE, M; PERPINAN, C; FALCO, V; MASIP, J; ALBA, V; VARGAS, M; MARTI, A; REVERTE, L; MALLOLAS, J; VIDAL, F; PERAIRE, J; RULL, A	HIGH CIRCULATING SDF-1 AND MCP-1 LEVELS AND GENETIC VARIATIONS IN CXCL12, CCL2 AND CCR5: PROGNOSTIC SIGNATURE OF IMMUNE RECOVERY STATUS IN TREATED HIV-POSITIVE PATIENTS	EBIOMEDICINE	10.1016/J.EBIOM.2020.103077	5,736	Q1	NO
E-03	CORDERO, E; BULNES-RAMOS, A; AGUILAR-GUISADO, M; ESCRIBANO, FG; OLIVAS, I; TORRE-CISNEROS, J; GAVALDA, J; AYDILLO, T; MORENO, A; MONTEJO, M; FARINAS, MC; CARRATALA, J; MUNOZ, P; BLANES, M; FORTUN, J; SUAREZ-BENJUMEA, A; LOPEZ-MEDRANO, F; ROCA, C; LARA, R; PEREZ-ROMERO, P	EFFECT OF INFLUENZA VACCINATION INDUCING ANTI-BODY MEDIATED REJECTION IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2020.01917	5,085	Q1	NO
E-03	ROSADO-SANCHEZ, I; DE PABLO-BERNAL, R; RULL, A; GONZALEZ, J; MORENO, S; VINUESA, D; ESTRADA, V; MUNOZ-FERNANDEZ, MA; VIDAL, F; LEAL, M; PACHECO, YM	INCREASED FREQUENCIES OF MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR CELLS PRECEDE IMMUNODISCORDANCE IN HIV-INFECTED SUBJECTS	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	10.3389/FIMMU.2020.581307	5,085	Q1	NO
E-03	SOUSA, JM; BARRERA, L; GOMEZ-BRAVO, MA; NUNEZ-ROLDAN, A; AGUILERA, I	GLUTATHIONE S-TRANSFERASE T1 MISMATCH IS A RISK FACTOR FOR CHRONIC DUCTOPENIC REJECTION OF LIVER ALLOGRAFTS	LIVER TRANSPLANTATION	10.1002/LT.25815	4,570	Q1	NO
E-03	GONZALEZ, A; ORTEGA-QUINTANILLA, J; ZAPATA-ARRIAZA, E; DE ALBONIGA-CHINDURZA, A; GARCIA-LOZANO, JR; VEGA, MIL; CAYUELA, A	DOSE ADJUSTMENT OF CLOPIDOGREL IN HYPER-RESPONDER PATIENTS WITH UNRUPTURED INTRACRANIAL ANEURYSMS TREATED WITH STENTS	JOURNAL OF NEUROINTERVENTIONAL SURGERY	10.1136/NEURINT-SURG-2019-015288	4,460	Q1	NO
E-03	HERNANDEZ-WALIAS, F; RUIZ-DE-LEON, MJ; ROSADO-SANCHEZ, I; VAZQUEZ, E; LEAL, M; MORENO, S; VIDAL, F; BLANCO, J; PACHECO, YM; VALLEJO, A	NEW SIGNATURES OF POOR CD4 CELL RECOVERY AFTER SUPPRESSIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV-1-INFECTED INDIVIDUALS: INVOLVEMENT OF MIR-192, IL-6, SCD14 AND MIR-144	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-60073-8	3,998	Q1	NO
E-03	GONZALEZ-SERNA D, OCHOA E, LOPEZ-ISAC E, JULIÀ A, DEGENHARDT F, ORTEGO-CENTENO N, RADSTAKE TRDJ, FRANKE A, MARSAL S, MAYES MD, MARTIN J, MARQUEZ A; SCLERODERMA GENETIC CONSORTIUM	A CROSS-DISEASE META-GWAS IDENTIFIES FOUR NEW SUSCEPTIBILITY LOCI SHARED BETWEEN SYSTEMIC SCLEROSIS AND CROHN'S DISEASE	SCIENTIFIC REPORTS	10.1038/S41598-020-58741-W	3,998	Q1	NO
E-03	PRATS-MARTIN, C; BURILLO-SANZ, S; MORALES-CAMACHO, RM; PEREZ-LOPEZ, O; SUITO, M; VARGAS, MT; CABALLERO-VELAZQUEZ, T; CARRILLO-CRUZ, E; GONZALEZ, J; BERNAL, R; PEREZ-SIMON, JA	ASXL1 MUTATION AS A SURROGATE MARKER IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH MYELODYSPLASIA-RELATED CHANGES AND NORMAL KARYOTYPE	CANCER MEDICINE	10.1002/CAM4.2947	3,491	Q2	-



GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
E-03	VALLEJO, A; MOLINA-PINELO, S; DE FELIPE, B; ABAD-FERNANDEZ, M; GONZALEZ-ESCRIBANO, MF; LEAL, M; SORIANO-SARABIA, N	BRIEF REPORT: TOLL-LIKE RECEPTOR 9-1635A/G POLYMORPHISM IS ASSOCIATED WITH HIV-1 REBOUND AFTER FOUR WEEKS OF INTERRUPTION OF ANTIRETROVIRAL THERAPY	JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	10.1097/QAI.0000000000002437	3,475	Q2	-
E-03	MORENO-FRESNEDA P, TRIGUERO-MARTINEZ A, OLIVAS-MARTINEZ I, ORTIZ-ALJARO P, GONZALEZ-ESCRIBANO MF, NUÑO-NUÑO L, ORTIZ AM, GONZALEZ-ALVARO I	LOWER FREQUENCY OF ANTI-CITRULLINATED PROTEIN ANTIBODIES AMONG EARLY ARTHRITIS PATIENTS WITH HIGH BODY MASS INDEX	CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY	PMID: 32242805	3,319	Q2	NO
E-03	ORTIZ-FERNANDEZ L, LOPEZ-MEJIAS R, CARMONA FD, CASTAÑO-NUÑEZ AL, LYONS PA, CARUZ A, GONZALEZ-ESCRIBANO MF, SMITH KGC, GONZALEZ-GAY MA, MARTIN J; SPANISH GCA STUDY GROUP, IGAV STUDY GROUP, AAV STUDY GROUP AND HIV STUDY GROUP	THE ROLE OF A FUNCTIONAL VARIANT OF TYK2 IN VASCULITIDES AND INFECTIONS	CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY	PMID: 32167874	3,319	Q2	NO
E-03	HERNANDEZ-WALIAS FJ, VAZQUEZ E, PACHECO Y, RODRIGUEZ-FERNANDEZ JM, PEREZ-ELIAS MJ, DRONDA F, CASADO JL, MORENO A, HERMIDA JM, QUEREDA C, HERNANDO A, TEJERINA-PICADO F, ASENSI V, GALINDO MJ, LEAL M, MORENO S, VALLEJO A	RISK, DIAGNOSTIC AND PREDICTOR FACTORS FOR CLASSICAL HODGKIN LYMPHOMA IN HIV-1-INFECTED INDIVIDUALS: ROLE OF PLASMA EXOSOME-DERIVED MIR-20A AND MIR-21	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	10.3390/JCM9030760	3,303	Q1	NO
E-03	GONZALEZ-ESCRIBANO MF, BALAS A, MUÑOZ-GARCIA R, ORTIZ-ALJARO P, VICARIO JL	CHARACTERIZATION OF A NOVEL HLA-DRB1*03 ALLELE, DRB1*03:171	HLA	10.1111/TAN.13853	2,955	Q2	NO
E-03	CORDERO, E; GOYOCHEA-VALDIVIA, W; MENDEZ-ECHEVARRIA, A; ALLENDE, LM; ALSINA, L; GARCIA-MORATO, MB; GIL-HERRERA, J; GUDIOL, C; LEN-ABAD, O; LOPEZ-MEDRANO, F; MORENO-PEREZ, D; MUNOZ, P; OLBRIKH, P; SANCHEZ-RAMON, S; SOLER-PALACIN, P; CROS, CA; AROSTEGUI, JI; SERRA, IB; CARBONE, J; FORTUN, J; GONZALEZ-GRANADO, LI; LOPEZ-GRANADOS, E; LUCENA, JM; PARODY, R; RAMAKERS, J; REGUEIRO, JR; RIVIERE, JG; ROCA-OPORTO, C; PENA, RR; SANTOS-PEREZ, JL; RODRIGUEZ-GALLEGO, C; NETH, O	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT ON THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	10.1016/J.EIMC.2020.07.001	1,654	Q4	-
E-04	ELLINGHAUS, D; DEGENHARDT, F; BUJANDA, L; BUTI, M; ALBILLOS, A; INVERNIZZI, P; FERNANDEZ, J; PRATI, D; BASELLI, G; ASSELT, R; GRIMSRUD, MM; MILANI, C; AZIZ, F; KASSENS, J; MAY, S; WENDORFF, M; WIENBRANDT, L; UELLEND AHL-WERTH, F; ZHENG, TH; YI, XL; DE PABLO, R; CHERCOLES, AG; PALOM, A; GARCIA-FERNANDEZ, AE; RODRIGUEZ-FRIAS, F; ZANELLA, A; BANDERA, A; PROTTI, A; AGHEMO, A; LLEO, A; ET AL	GENOMEWIDE ASSOCIATION STUDY OF SEVERE COVID-19 WITH RESPIRATORY FAILURE	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	10.1056/NEJMOA2020283	74,699	Q1	SI
E-04	SIMON, J; NUNEZ-GARCIA, M; FERNANDEZ-TUSSY, P; BARBIER-TORRES, L; FERNANDEZ-RAMOS, D; GOMEZ-SANTOS, B; BUQUE, X; LOPITZ-OTSOA, F; GOIKOETXEA-USANDIZAGA, N; SERRANO-MACIA, M; RODRIGUEZ-AGUDO, R; BIZKARGUENAGA, M; ZUBIETE-FRANCO, I; GUTIERREZ-DE JUAN, V; CABRERA, D; ALONSO, C; IRUZUBIETA, P; ROMERO-GOMEZ, M; VAN LIEMPD, S; CASTRO, A; NOGUEIRAS, R; VARELA-REY, M; FALCON-PEREZ, JM; VILLA, E; CRESPO, J; LU, SC; MATO, JM; ASPICHUETA, P; DELGADO, TC; MARTINEZ-CHANTAR, ML	TARGETING HEPATIC GLUTAMINASE 1 AMELIORATES NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS BY RESTORING VERY-LOW-DENSITY LIPOPROTEIN TRIGLYCERIDE ASSEMBLY	CELL METABOLISM	10.1016/J.CMET.2020.01.013	21,567	Q1	SI
E-04	LAZARUS, JV; EKSTEDT, M; MARCHESINI, G; MULLEN, J; NOVAK, K; PERICAS, JM; ROEL, E; ROMERO-GOMEZ, M; RATZIU, V; TACKE, F; CORTEZ-PINTO, H; ANSTEE, QM; TAUNER, M; FRANQUE, S; MATEVA, L; MIKOLASEVIC, I; BRUHA, R; THIELE, M; SALUPERE, R; YKI-JARVINEN, H; ARKKILA, P; PAPTAEODORIDIS, G; HUNYADY, B; NORRIS, S; TOLMANE, I; VALANTINAS, J; JOSEPH, W; KOEK, G; VESTERHUS, MN; FLISIAK, R; VOUNOU, E; GHEORGHE, L; RAC, M; DUFOUR, JF	A CROSS-SECTIONAL STUDY OF THE PUBLIC HEALTH RESPONSE TO NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN EUROPE	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2019.08.027	20,582	Q1	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
E-04	AMPUERO, J; ALLER, R; GALLEG0-DURAN, R; CRESPO, J; CALLEJA, JL; GARCIA-MONZON, C; GOMEZ-CAMARERO, J; CABALLERIA, J; LO IACONO, O; IBANEZ, L; GARCIA-SAMANIEGO, J; ALBILLOS, A; FRANCES, R; FERNANDEZ-RODRIGUEZ, C; DIAGO, M; SORIANO, G; ANDRADE, R; LATORRE, R; JORQUERA, F; MORILLAS, RM; ESCUDERO, D; ESTEVEZ, P; GUERRA, MH; AUGUSTIN, S; BANALES, JM; ASPICHUETA, P; BENLLOCH, S; ROSALES, JM; SALMERON, J; TURNES, J; GOMEZ, MR	SIGNIFICANT FIBROSIS PREDICTS NEW-ONSET DIABETES MELLITUS AND ARTERIAL HYPERTENSION IN PATIENTS WITH NASH	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2020.02.028	20,582	Q1	SI
E-04	ESLAM, M; NEWSOME, PN; SARIN, SK; ANSTEE, QM; TARGHER, G; ROMERO-GOMEZ, M; ZELBER-SAGI, S; WONG, VWS; DUFOUR, JF; SCHATTEBERG, JM; KAWAGUCHI, T; ARRESE, M; VALENTI, L; SHIHA, G; TIRIBELLI, C; YKI-JARVINEN, H; FAN, JG; GRONBAEK, H; YILMAZ, Y; CORTEZ-PINTO, H; OLIVEIRA, CP; BEDOSSA, P; ADAMS, LA; ZHENG, MH; FOUAD, Y; CHAN, WK; MENDEZ-SANCHEZ, N; AHN, SH; CASTERA, L; BUGIANESI, E; RATZIU, V; GEORGE, J	A NEW DEFINITION FOR METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE: AN INTERNATIONAL EXPERT CONSENSUS STATEMENT	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2020.03.039	20,582	Q1	SI
E-04	TREBICKA, J; GU, WY; IBANEZ-SAMANIEGO, L; HERNANDEZ-GEA, V; PITARCH, C; GARCIA, E; PROCOPE, B; GIRALDEZ, A; AMITRANO, L; VILLANUEVA, C; THABUT, D; SILVA, G; MARTINEZ, J; GENESC, J; BUREAU, C; LLOP, E; LALEMAN, W; PALAZON, JM; CASTELLOTE, J; RODRIGUES, S; GLUUD, L; ET AL	REBLEEDING AND MORTALITY RISK ARE INCREASED BY ACLF BUT REDUCED BY PRE-EMPTIVE TIPS	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2020.04.024	20,582	Q1	SI
E-04	TREBICKA, J; FERNANDEZ, J; PAPP, M; CARACENI, P; LALEMAN, W; GAMBINO, C; GIOVO, I; USCHNER, FE; JIMENEZ, C; MOOKERJEE, R; GUSTOT, T; ALBILLOS, A; BANARES, R; JANICKO, M; STEIB, C; REIBERGER, T; ACEVEDO, J; GATTI, P; BERNAL, W; ZEUEM, S; ZIPPRICH, A; PIANO, S; BERG, T; ET AL	THE PREDICT STUDY UNCOVERS THREE CLINICAL COURSES OF ACUTELY DECOMPENSATED CIRRHOSIS THAT HAVE DISTINCT PATHOPHYSIOLOGY	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2020.06.013	20,582	Q1	SI
E-04	ESLAM M, SANYAL AJ, GEORGE J; INTERNATIONAL CONSENSUS PANEL	MAFLD: A CONSENSUS-DRIVEN PROPOSED NOMENCLATURE FOR METABOLIC ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE	GASTROENTEROLOGY	10.1053/J.GASTRO.2019.11.312	17,373	Q1	SI
E-04	LIU, F; GOH, GBB; TINIAKOS, D; WEE, A; LEOW, WQ; ZHAO, JM; RAO, HY; WANG, XX; WANG, Q; WAN, WK; LIM, KH; ROMERO-GOMEZ, M; PETTA, S; BUGIANESI, E; TAN, CK; HARRISON, SA; ANSTEE, QM; CHANG, PEJ; WEI, L	QFIBS: AN AUTOMATED TECHNIQUE FOR QUANTITATIVE EVALUATION OF FIBROSIS, INFLAMMATION, BALLOONING, AND STEATOSIS IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS	HEPATOLOGY	10.1002/HEP.30986	14,679	Q1	SI
E-04	BAJAJ, JS; LAURIDSEN, M; TAPPER, EB; DUARTE-ROJO, A; RAHIMI, RS; TANDON, P; SHAW-CROSS, DL; THABUT, D; DHIMAN, RK; ROMERO-GOMEZ, M; SHARMA, BC; MONTAGNESE, S	IMPORTANT UNRESOLVED QUESTIONS IN THE MANAGEMENT OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY: AN ISHEN CONSENSUS	AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	10.14309/AJG.0000000000000603	10,171	Q1	SI
E-04	VERWILT, J; TRYPSTEEN, W; VAN PAEMEL, R; DE PRETER, K; GIRALDEZ, MD; MESTDAGH, P; VANDESOMPELE, J	WHEN DNA GETS IN THE WAY: A CAUTIONARY NOTE FOR DNA CONTAMINATION IN EXTRACELLULAR RNA-SEQ STUDIES	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	10.1073/PNAS.2001675117	9,412	Q1	NO
E-04	AMPUERO, J; PAIS, R; ALLER, R; GALLEG0-DURAN, R; CRESPO, J; GARCIA-MONZON, C; BOURSIER, J; VILAR, E; PETTA, S; ZHENG, MH; ESCUDERO, D; CALLEJA, JL; ASPICHUETA, P; DIAGO, M; ROSALES, JM; CABALLERIA, J; GOMEZ-CAMARERO, J; LO IACONO, O; BENLLOCH, S; ALBILLOS, A; TURNES, J; BANALES, JM; RATZIU, V; ROMERO-GOMEZ, M; AGUSTIN, S; JORQUERA, F; FRANCES, R; GARCIA-SAMANIEGO, J; SALMERON, J; FERNANDEZ-RODRIGUEZ, C; ESTEVEZ, P; ANDRADE, R; SORIANO, G; FERNANDEZ-BERMEJO, M; LOSTE, MTA; SIGUENZA, R; GIANNETTI, A; MAROTO, ED	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HEPAMET FIBROSIS SCORING SYSTEM-A SIMPLE, NONINVASIVE TEST TO IDENTIFY PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE WITH ADVANCED FIBROSIS	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1016/J.CGH.2019.05.051	8,549	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
E-04	MANGAS-SANJUAN, C; SANTANA, E; CUBIELLA, J; RODRIGUEZ-CAMACHO, E; SEOANE, A; ALVAREZ-GONZALEZ, MA; SUAREZ, A; ALVAREZ-GARCIA, V; GONZALEZ, N; LUE, A; CID-GOMEZ, L; PONCE, M; BUJANDA, L; PORTILLO, I; PELLISE, M; DIEZ-REDONDO, P; HERRAIZ, M; ONO, A; PIZARRO, A; ZAPATER, P; JOVER, R	VARIATION IN COLONOSCOPY PERFORMANCE MEASURES ACCORDING TO PROCEDURE INDICATION	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10.1016/j.cgh.2019.08.035	8,549	Q1	NO
E-04	GOMEZ, E; BUEY, LG; MOLINA, E; CASADO, M; CONDE, I; BERENGUER, M; JORQUERA, F; SIMON, MA; OLIVEIRA, 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 OBETICHOIC 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	7,515	Q1	SI
E-04	RUIZ-CARNICER, A; GARZON-BENAVIDES, M; FOMBUENA, B; SEGURA, V; GARCIA-FERNANDEZ, F; SOBRINO-RODRIGUEZ, S; GOMEZ-IZQUIERDO, L; MONTES-CANO, MA; RODRIGUEZ-HERRERA, A; MILLAN, R; RICO, MC; GONZALEZ-NARANJO, C; BOZADA-GARCIA, JM; DIAZ, J; CORONEL-RODRIGUEZ, C; ESPIN, B; ROMERO-GOMEZ, M; CEBOLLA, A; SOUSA, C; COMINO, I; ARGUELLES, F; PIZARRO, A	NEGATIVE PREDICTIVE VALUE OF THE REPEATED ABSENCE OF GLUTEN IMMUNOGENIC PEPTIDES IN THE URINE OF TREATED CELIAC PATIENTS IN PREDICTING MUCOSAL HEALING: NEW PROPOSALS FOR FOLLOW-UP IN CELIAC DISEASE	AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	10.1093/AJCN/NQAA188	6,766	Q1	SI
E-04	RODRIGUEZ-SEGUEL, E; VILLAMAYOR, L; ARROYO, N; DE ANDRES, MP; REAL, FX; MARTIN, F; CANO, DA; ROJAS, A	LOSS OF GATA4 CAUSES ECTOPIC PANCREAS IN THE STOMACH	JOURNAL OF PATHOLOGY	10.1002/PATH.5378	5,979	Q1	NO
E-04	MAZZOTTA, S; MARRUGAL-LORENZO, JA; VEGA-HOLM, M; SERNA-GALLEGO, A; ALVAREZ-VIDAL, J; BERASTEGUI-CABRERA, J; DEL PALACIO, JP; DIAZ, C; AIELLO, F; PACHON, J; IGLESIAS-GUERRA, F; VEGA-PEREZ, JM; SANCHEZ-CEPESDES, J	OPTIMIZATION OF PIPERAZINE-DERIVED UREAS PRIVILEGED STRUCTURES FOR EFFECTIVE ANTIADENOVIRUS AGENTS	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	10.1016/j.ejmech.2019.111840	5,572	Q1	SI
E-04	AMPUERO, J; GIL, A; VILORIA, MD; RICO, MC; MILLAN, R; CAMACHO, I; ROMERO-GOMEZ, M	ORAL GLUTAMINE CHALLENGE IS A MARKER OF ALTERED AMMONIA METABOLISM AND PREDICTS THE RISK OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.14297	5,175	Q1	NO
E-04	BERNA, G; ROMERO-GOMEZ, M	THE ROLE OF NUTRITION IN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: PATHOPHYSIOLOGY AND MANAGEMENT	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.14360	5,175	Q1	NO
E-04	DIAZ-GONZALEZ, A; SANDUZZI-ZAMPARELLI, M; FONSECA, LG; DI COSTANZO, GG; ALVES, R; IAVARONE, M; LEAL, C; SACCO, R; MATILLA, AM; HERNANDEZ-GUERRA, M; SOTERAS, GA; WORNIS, MA; PINTER, M; VARELA, M; LADEKARL, M; CHAGAS, AL; MINGUEZ, B; ARENAS, JI; GRANITO, A; SANCHEZ-TORRIJOS, Y; ROJAS, A; DE LOPE, CR; ALVARES-DA-SILVA, MR; PASQUAL, S; RIMASSA, L; LLEDO, JL; HUERTAS, C; SANGRO, B; GIANNINI, EG; DELGADO, M; VERGARA, M; PERELLO, C; LUE, A; SALA, M; GALLEGO, A; COLL, S; HERNANDEZ, T; PINERO, F; PEREIRA, G; FRANCA, A; MARIN, J; ANDERS, M; MELLO, V; LOZANO, M; NAULT, JC; MENENDEZ, J; JUAREZ, IG; BRUIX, J; REIG, M	INTERNATIONAL AND MULTICENTER REAL-WORLD STUDY OF SORAFENIB-TREATED PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA UNDER DIALYSIS	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.14436	5,175	Q1	NO
E-04	GOMEZ-HURTADO, I; GALLEGO-DURAN, R; ZAPATER, P; AMPUERO, J; ALLER, R; CRESPO, J; ARIAS-LOSTE, M; GARCIA-MONZON, C; BELLOT, P; GONZALEZ-RODRIGUEZ, A; JUANOLA, O; ROMERO-GOMEZ, M; FRANCES, R	BACTERIAL ANTIGEN TRANSLOCATION AND AGE AS BMI-INDEPENDENT CONTRIBUTING FACTORS ON SYSTEMIC INFLAMMATION IN NAFLD PATIENTS	LIVER INTERNATIONAL	10.1111/LIV.14571	5,175	Q1	NO
E-04	CHEN, Q; PERALES, C; SORIA, ME; GARCIA-CEHIC, D; GREGORI, J; RODRIGUEZ-FRIAS, F; BUTI, M; CRESPO, J; CALLEJA, JL; TABERNERO, D; VILA, M; LAZARO, F; RANDO-SEGURA, A; NIETO-APONTE, L; LLORENS-REVULL, M; CORTESI, MF; FERNANDEZ-ALONSO, I; CASTELLOTE, J; NIUBO, J; IMAZ, A; XIOL, X; CASTELLS, L; RIVEIRO-BARCIELA, M; LLANERAS, J; ET AL	DEEP-SEQUENCING REVEALS BROAD SUBTYPE-SPECIFIC HCV RESISTANCE MUTATIONS ASSOCIATED WITH TREATMENT FAILURE	ANTIVIRAL RESEARCH	10.1016/j.antiviral.2019.104694	4,101	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
E-04	MUNOZ-HERNANDEZ R; AMPUERO J; MILLAN R; GIL-GOMEZ A; ROJAS A; MACHER H; GALLEGU-DURAN R; GATO S; MONTERO-VALLEJO R; RICO, MARIA C; MAYA-MILES D; SANCHEZ-TORRIJOS Y; SORIA I CARMONA; STIEFEL P; ROMERO-GOMEZ M	HEPATITIS C VIRUS CLEARANCE BY DIRECT-ACTING ANTI-VIRALS AGENTS IMPROVES ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS: HEPAR STUDY	CLINICAL AND TRANSLATIONAL GASTROENTEROLOGY	10.14309/CTG.000000000000203	3,968	Q2	-
E-04	FUNUYET-SALAS, J; PEREZ-SAN-GREGORIO, MA; MARTIN-RODRIGUEZ, A; ROMERO-GOMEZ, M	PSYCHOLOGICAL BIOMARKERS AND FIBROSIS: AN INNOVATIVE APPROACH TO NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE	FRONTIERS IN MEDICINE	10.3389/FMED.2020.585425	3,900	Q1	NO
E-04	PERDOMO, C; D'INGIANNNA, P; ESCALADA, J; PETTA, S; GOMEZ, MR; AMPUERO, J	NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND THE RISK OF METABOLIC COMORBIDITIES: HOW TO MANAGE IN CLINICAL PRACTICE	POLISH ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE-POLSKIE ARCHIWUM MEDYCYN WEWNETRZNEJ	10.20452/PAMW.15510	3,007	Q2	-
E-04	FERRE-ARACIL, C; RIVEIRO-BARCIELA, M; TRAPERO-MARUGAN, M; RODRIGUEZ-PERALVA-REZ, M; LLOVET, LP; TELLEZ, L; SANCHEZ-TORRIJOS, Y; DIAZ-FONTENLA, F; SALCEDO-PLAZA, M; ALVAREZ-LOPEZ, P; DE LA MATA, M; LONDONO, MC; BANARES-CANIZARES, R; CALLEJA, JL	TACROLIMUS AS AN EFFECTIVE AND DURABLE SE-COND-LINE TREATMENT FOR CHRONIC AUTOIMMU-NE HEPATITIS: A MULTICENTRIC STUDY	DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES	10.1007/S10620-020-06569-9	2,751	Q3	-
E-04	BAYOUMI, A; JALIL, I; METWALLY, M; ADAMS, LA; ALLER, R; GARCIA-MONZON, C; ARIAS-LOS-TE, MT; MIELE, L; PETTA, S; CRAXI, A; GALLEGU-DURAN, R; FISCHER, J; BERG, T; QIAO, L; LIDDLE, C; BUGIANESI, E; ROMERO-GOMEZ, M; GEORGE, J; ESLAM, M	GENETIC VARIATION IN THE TLL1 GENE IS NOT ASSO-CIATED WITH FIBROSIS IN PATIENTS WITH METABOLIC ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0243590	2,740	Q2	-
E-04	MAZZOTTA, S; CEBRERO-CANGUEIRO, T; FRATTARUOLO, L; VEGA-HOLM, M; CARRETERO-LE-DESMA, M; SANCHEZ-CESPEDES, J; CAPPELLO, AR; AIELLO, F; PACHON, J; VEGA-PEREZ, JM; IGLESIAS-GUERRA, F; PACHON-IBANEZ, ME	EXPLORATION OF PIPERAZINE-DERIVED THIOUREAS AS ANTIBACTERIAL AND ANTI-INFLAMMATORY AGENTS. IN VITRO EVALUATION AGAINST CLINICAL ISOLATES OF COLISTIN-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	10.1016/J.BMCL.2020.127411	2,572	Q3	-
E-04	AUGUSTIN, S; AHMED, A; ALKHOURI, N; CANBAY, A; CORLESS, L; NAKAJIMA, A; OKANOUE, T; PETTA, S; RATZIU, V; TSOCHATZIS, EA; WONG, VWS; ROMERO-GOMEZ, M	IDENTIFICATION OF PATIENTS WITH ADVANCED FI-BROSIS DUE TO NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: CONSIDERATIONS FOR BEST PRACTICE	JOURNAL OF GASTROINTESTI-NAL AND LIVER DISEASES	10.15403/JGLD-775	2,351	Q4	-
E-04	HARDY, T; WONDERS, K; YOUNES, R; AITHAL, GP; ALLER, R; ALLISON, M; BEDOSSA, P; BET-SOU, F; BOURSIER, J; BROSAN, MJ; BURT, A; COBBOLD, J; CORTEZ-PINTO, H; DAY, CP; DU-FOUR, JF; EKSTEDT, M; FRANQUE, S; HARRISON, S; MIELE, L; NASR, P; PAPTAEODORIDIS, G; PETTA, S; TINIAKOS, D; TORSTENSON, R; VALENTI, L; HOLLEBOOM, AG; YKI-JARVINEN, H; GEIER, A; ROMERO-GOMEZ, M; RATZIU, V; BUGIANESI, E; SCHATTENBERG, JM; ANSTEE, QM	THE EUROPEAN NAFLD REGISTRY: A REAL-WORLD LONGITUDINAL COHORT STUDY OF NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE	CONTEMPORARY CLINICAL TRIALS	10.1016/J.CCT.2020.106175	1,832	Q4	-
E-04	NUNEZ-ORTIZ, A; TRIGO-SALADO, C; DE LA CRUZ-RAMIREZ, MD; MARQUEZ-GALAN, JL; HE-RRERA-JUSTINIANO, JM; LEO-CARNERERO, E	MEGACOLON IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: RESPONSE TO INFLIXIMAB	REVISTA ESPANOLA DE ENFER-MEADAS DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.6394/2019	1,591	Q4	-
E-04	LUQUE, AM; ONTANILLA-CLAVIJO, G; CARNERERO, EL	SEVERE ENTEROCOLITIS SECONDARY TO IPILIMUMAB AND NIVOLUMAB WITH AN EXCELLENT RESPONSE TO A SINGLE DOSE OF INFLIXIMAB	REVISTA ESPANOLA DE ENFER-MEADAS DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.6886/2020	1,591	Q4	-
E-04	CRESPO, J; IGLESIAS-GARCIA, J; DEL VAL, JH; GARCIA, FG; DE MIGUEL, AG; CARRILLO, CF; AMPUERO, J; MARTINEZ, EPC	COVID-19 AND THE DIGESTIVE SYSTEM: PROTECTION AND MANAGEMENT DURING THE SARS-COV-2 PAN-DEMIC	REVISTA ESPANOLA DE ENFER-MEADAS DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.7128/2020	1,591	Q4	-
E-04	ROMERO-GOMEZ, M; KACHRU, N; ZAMORANO, MA; DARBA, J; SHREAY, S	DISEASE SEVERITY PREDICTS HIGHER HEALTHCARE COSTS AMONG HOSPITALIZED NONALCOHOLIC FAT-TY LIVER DISEASE/NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NAFLD/NASH) PATIENTS IN SPAIN	MEDICINE	10.1097/MD.0000000000023506	1,552	Q3	-

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
E-04	YOUNOSSI, ZM; WONG, VWS; ANSTEE, QM; ROMERO-GOMEZ, M; TRAUNER, MH; HARRISON, SA; LAWITZ, EJ; OKANOUE, T; CAMARGO, M; KERSEY, K; MYERS, RP; GOODMAN, Z; STEPANOVA, M	FATIGUE AND PRURITUS IN PATIENTS WITH ADVANCED FIBROSIS DUE TO NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS: THE IMPACT ON PATIENT-REPORTED OUTCOMES	HEPATOLOGY COMMUNICATIONS	10.1002/HEP4.1581	0,000	-	-
E-04	AMPUERO J, ROMERO-GOMEZ M	STRATIFICATION OF PATIENTS IN NASH CLINICAL TRIALS: A PITFALL FOR TRIAL SUCCESS.	JHEP REPORTS	10.1016/J.JHEPR.2020.100148	0,000	-	-
E-04	O'HARA J, FINNEGAN A, DHILLON H, RUIZ-CASAS L, PEDRA G, FRANKS B, MORGAN G, HEBDITCH V, JÖNSSON B, MABHALA M, REIC T, VAN THIEL I, RATZIU V, ROMERO-GOMEZ M, BUGIANESI E, SCHATTEBERG JM, ANSTEE QM	COST OF NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS IN EUROPE AND THE USA: THE GAIN STUDY	JHEP REPORTS	10.1016/J.JHEPR.2020.100142	0,000	-	-
E-05	RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MA; DE LA CRUZ-OJEDA, P; LOPEZ-GRUESO, MJ; NAVARRO-VILLARAN, E; REQUEJO-AGUILAR, R; CASTEJON-VEGA, B; NEGRETE, M; GALLEGO, P; VEGA-OCHOA, A; VICTOR, MV; CORDERO, MD; DEL CAMPO, JA; BARCENA, JA; PADILLA, CA; MUNTANE, J	INTEGRATED MOLECULAR SIGNALING INVOLVING MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION AND ALTERATION OF CELL METABOLISM INDUCED BY TYROSINE KINASE INHIBITORS IN CANCER	REDOX BIOLOGY	10.1016/J.REDOX.2020.101510	9,986	Q1	SI
E-05	GONZALEZ, R; RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MA; NEGRETE, M; RANGUELOVA, K; ROSSIN, A; CHOYA-FOCES, C; DE LA CRUZ-OJEDA, P; MIRANDA-VIZUETE, A; MARTINEZ-RUIZ, A; RIUS-PEREZ, S; SASTRE, J; BARCENA, JA; HUEBER, AO; PADILLA, CA; MUNTANE, J	DOWNREGULATION OF THIOREDOXIN-1-DEPENDENT CD95 S-NITROSATION BY SORAFENIB REDUCES LIVER CANCER	REDOX BIOLOGY	10.1016/J.REDOX.2020.101528	9,986	Q1	SI
E-05	RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MA; CHAPRESTO-GARZON, R; CADENAS, M; NAVARRO-VILLARAN, E; NEGRETE, M; GOMEZ-BRAVO, MA; VICTOR, VM; PADILLO, FJ; MUNTANE, J	DIFFERENTIAL EFFECTIVENESS OF TYROSINE KINASE INHIBITORS IN 2D/3D CULTURE ACCORDING TO CELL DIFFERENTIATION, P53 STATUS AND MITOCHONDRIAL RESPIRATION IN LIVER CANCER CELLS	CELL DEATH & DISEASE	10.1038/S41419-020-2558-1	6,304	Q1	NO
E-05	RODRIGUEZ-SEGUEL, E; VILLAMAYOR, L; ARROYO, N; DE ANDRES, MP; REAL, FX; MARTIN, F; CANO, DA; ROJAS, A	LOSS OF GATA4 CAUSES ECTOPIC PANCREAS IN THE STOMACH	JOURNAL OF PATHOLOGY	10.1002/PATH.5378	5,979	Q1	NO
E-05	CARNEROS, D; MEDINA-GOMEZ, G; GIRALT, M; LEON-CAMACHO, M; CAMPBELL, M; MORENO-ALIAGA, MJ; VILLARROYA, F; BUSTOS, M	CARDIOTROPIN-1 CONTRIBUTES TO METABOLIC ADAPTATIONS THROUGH THE REGULATION OF LIPID METABOLISM AND TO THE FASTING-INDUCED FATTY ACID MOBILIZATION	FASEB JOURNAL	10.1096/FJ.202000109R	4,966	Q1	SI
E-05	RODRIGUEZ-HERNANDEZ, MA; DE LA CRUZ-OJEDA, P; GALLEGO, P; NAVARRO-VILLARAN, E; STANKOVA, P; DEL CAMPO, JA; KUCERA, O; ELKALAF, M; MASEKO, TE; CERVINKOVA, Z; MUNTANE, J	DOSE-DEPENDENT REGULATION OF MITOCHONDRIA' FUNCTION AND CELL DEATH PATHWAY BY SORAFENIB IN LIVER CANCER CELLS	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	10.1016/J.BCP.2020.113902	4,960	Q1	SI
E-05	CARNEROS, D; LOPEZ-LLUCH, G; BUSTOS, M	PHYSIOPATHOLOGY OF LIFESTYLE INTERVENTIONS IN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD)	NUTRIENTS	10.3390/NU12113472	4,546	Q1	NO
ES-01	ALBENIZ, E; GIMENO-GARCIA, AZ; FRAILE, M; IBANEZ, B; GUARNER-ARGENTE, C; ALONSO-AGUIRRE, P; ALVAREZ, MA; GARGALLO, CJ; PELLISE, M; ZABALA, FR; DE TEJADA, AH; NOGALES, O; MARTINEZ-ARES, D; MUGICA, F; DE LA PEÑA, J; ESPINOS, J; HUERTA, A; ALVAREZ, A; GONZALEZ-SANTIAGO, JM; NAVAJAS, F; MARTINEZ-CARA, JG; REDONDO-CEREZO, E; MAS, JM; SABADO, F; RIVERO, L; SAPERAS, E; SOTO, S; RODRIGUEZ-SANCHEZ, J; LOPEZ-ROSES, L; RODRIGUEZ-TELLEZ, M; IRIARTE, MR; GONZALEZ, AE; PARDEIRO, R; CORTAZAR, EV; CONCEPCION-MARTIN, M; ALVAREZ, PH; HERNANDEZ, JC; COBIAN, J; SANTIAGO, J; JIMENEZ, A; REMEDIOS, D; LOPEZ-VIEDMA, B; GARCIA, O; MARTINEZ-ALCALA, F; PEREZ-ROLDAN, F; CARBO, J; ENGUITA, M	CLINICAL VALIDATION OF RISK SCORING SYSTEMS TO PREDICT RISK OF DELAYED BLEEDING AFTER EMR OF LARGE COLORECTAL LESIONS	GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY	10.1016/J.GIE.2019.10.013	6,890	Q1	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	DOI	FI	POSICION	D1
ES-01	SANCHEZ-BLANCO, I; RODRIGUEZ-TELLEZ, M; CORCUERA-FLORES, JR; GONZALEZ-BLANCO, C; TORRES-LAGARES, D; SERRERA-FIGALLO, MA; MACHUCA-PORTILLO, C	EFFECTIVENESS OF SALIVARY STIMULATION USING XYLITOL-MALIC ACID TABLETS AS COADJUVANT TREATMENT IN PATIENTS WITH GASTRO-OESOPHAGEAL REFLUX DISEASE: EARLY FINDINGS	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	10.4317/MEDORAL.23887	1,596	Q3	-
ES-01	JIMENEZ, MB; HERGUETA-DELGADO, P; RODRIGUEZ, BJG; PEREZ, BM; LARIA, LC; RODRIGUEZ-TELLEZ, M; BARROSO, MLM; FERNANDEZ, MDG; VELOZ, MFG; GARCIA, VAJ; CASTRO, RR; ROLDAN, AB; MARQUEZ, CC; LOPEZ, RA; SERRANO, AG; ALVAREZ, AC; ARIAS, FA	INDEX OF THE MAYO ENDOSCOPY AND ULCERATIVE COLITIS ENDOSCOPY INDEX OF SEVERITY: ARE THEY EQUALLY VALID?	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.6832/2019	1,591	Q4	-
ES-01	JIMENEZ, MB; VELOZ, MFG; RODRIGUEZ-TELLEZ, M	AN ESOPHAGEAL NEUROENDOCRINE TUMOR IN A BARRETT'S ESOPHAGUS SUCCESSFULLY TREATED WITH ENDOSCOPIC RESECTION	REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS	10.17235/REED.2020.6907/2020	1,591	Q4	-
ES-02	TREBICKA, J; GU, WY; IBANEZ-SAMANIEGO, L; HERNANDEZ-GEA, V; PITARCH, C; GARCIA, E; PROCOPET, B; GIRALDEZ, A; AMITRANO, L; VILLANUEVA, C; THABUT, D; SILVA, G; MARTINEZ, J; GENESC, J; BUREAU, C; LLOP, E; LALEMAN, W; PALAZON, JM; CASTELLOTE, J; RODRIGUES, S; GLUUD, L; FERREIRA, CN; BARCELO, R; CANETE, N; RODRIGUEZ, M; ET AL	REBLEEDING AND MORTALITY RISK ARE INCREASED BY ACLF BUT REDUCED BY PRE-EMPTIVE TIPS	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10.1016/J.JHEP.2020.04.024	20,582	Q1	SI
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 OBETICHOIC 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	7,515	Q1	SI
ES-02	RODRIGUEZ-SEGUEL, E; VILLAMAYOR, L; ARROYO, N; DE ANDRES, MP; REAL, FX; MARTIN, F; CANO, DA; ROJAS, A	LOSS OF GATA4 CAUSES ECTOPIC PANCREAS IN THE STOMACH	JOURNAL OF PATHOLOGY	10.1002/PATH.5378	5,979	Q1	NO
ES-02	DE SALAZAR, A; DIETZ, J; DI MAIO, VC; VERMEHREN, J; PAOLUCCI, S; MULLHAUPT, B; COPPOLA, N; CABEZAS, J; STAUBER, RE; PUOTI, M; TAPIADOR, JIAR; GRAF, C; ARAGRI, M; JIMENEZ, M; CALLEGARO, A; ACEVEDO, JMP; RODRIGUEZ, MAM; ZABAL, JMR; MICHELI, V; DEL TORO, MG; TELLEZ, F; GARCIA, F; SARRAZIN, C; CECCHERINI-SILBERSTEIN, F	PREVALENCE OF RESISTANCE-ASSOCIATED SUBSTITUTIONS AND RETREATMENT OF PATIENTS FAILING A GLECAPREVIR/PIBRENTASVIR REGIMEN	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	10.1093/JAC/DKAA304	5,439	Q1	NO
ES-02	SOUSA, JM; BARRERA, L; GOMEZ-BRAVO, MA; NUNEZ-ROLDAN, A; AGUILERA, I	GLUTATHIONE S-TRANSFERASE T1 MISMATCH IS A RISK FACTOR FOR CHRONIC DUCTOPENIC REJECTION OF LIVER ALLOGRAFTS	LIVER TRANSPLANTATION	10.1002/LT.25815	4,570	Q1	NO
U S - CAIN	GARCIA-DOMINGUEZ, DJ; HONTECILLAS-PRieto, L; LEON, EA; SANCHEZ-MOLINA, S; RODRIGUEZ-NUNEZ, P; MORON, FJ; HAJJI, N; MACKINTOSH, C; DE ALAVA, E	AN INDUCIBLE ECTOPIC EXPRESSION SYSTEM OF EWSR1-FL11 AS A TOOL FOR UNDERSTANDING EWING SARCOMA ONCOGENESIS	PLOS ONE	10.1371/JOURNAL.PONE.0234243	2,740	Q2	-
U S - CAIN	SENDIN-MARTIN, M; DOMINGUEZ-CRUZ, JJ; LEVITSKY, KL; SANCHEZ, JCM	EX VIVO FLUORESCENCE CONFOCAL MICROSCOPY ON A 3-COLOR SCALE: A NEW IMAGING TECHNIQUE	ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS	10.1016/J.AD.2019.04.010	0,000	-	-

## LISTADO DE LAS AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS 2020

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-01	PI17/01055	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE CRITERIOS DIAGNOSTICOS CON ELEVADA ESPECIFICIDAD PARA LA IDENTIFICACION DE LA ETIOLOGIA VIRAL DE LA NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD	SANCHEZ CESPEDES, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	116.160,00 €
A-01	PI17/01405	EFECTO DEL PH DE LA ORINA EN LA EFECTIVIDAD CLINICA Y MICROBIOLÓGICA DEL TRATAMIENTO DE INFECCIONES URINARIAS EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE RIÑÓN	CORDERO MATIA, ELISA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	83.490,00 €
A-01	PI19/01009	ESTUDIO CLINICO Y MICROBIOLÓGICO DEL IMPACTO DEL TRATAMIENTO CON PIPERACILINA/TAZO-BACTAM (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-01	COV20/00580	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-01	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-01	P18-RT-3320	MECANISMOS INMUNITARIOS Y VIROLOGICOS IMPLICADOS EN EL DESARROLLO Y PROTECCION DE LA NEUMONIA GRIPAL EN ADULTOS.	CORDERO MATIA, ELISA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.652,00 €
A-01	MS15/00132	MS I 2015 SMANI, YOUNES	SMANI, YOUNES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	202.500,00 €
A-01	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-01	C-0059-2018	NM 2018 SANCHEZ CESPEDES, JAVIER	SANCHEZ CESPEDES, JAVIER	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	244.788,00 €
A-01	DTS17/00130	NUEVOS COMPUESTOS INNOVADORES DERIVADOS DE LA PIPERAZINA PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES CAUSADAS POR VIRUS OPORTUNISTAS	SANCHEZ CESPEDES, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	33.550,00 €
A-01	FIPSE 3589-18	NUEVOS COMPUESTOS INNOVADORES DERIVADOS DE PIPERAZINA PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES CAUSADAS POR VIRUS OPORTUNISTAS	SANCHEZ CESPEDES, JAVIER	NACIONAL	PI	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA	25.000,00 €
A-01	PT17/0017/0012	PLATAFORMA DE INVESTIGACION CLINICA ISCIH 2017 PACHON DIAZ, JERONIMO PT17/0017/0012 G-C	PACHON DIAZ, JERONIMO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	493.550,00 €
A-01	CM18/00122	RH 2018 RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL	RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-01	PID-12737	SCREENING OF THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF 2500 DIVERSE COMPOUNDS	SMANI, YOUNES	EUROPEO	PI	EU-OPENSREEN	EU-OPENSREEN SERVICES. GRANT ACCORDING TO COSTS OF CONSUMABLES AND PERSONNEL
A-03	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 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	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	CP19/00159	MSI 2019 GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	202.500,00 €
A-03	CP19/00159	MSI PI 2019 GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	GUTIERREZ VALENCIA, ALICIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	40.000,00 €
A-03	CP118/00033	MS-II 2018 NEUKAM, KARIN	NEUKAM , KARIN ISOLDE	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	91.125,00 €
A-03	PI16/00684	PAPEL DE LAS CELULAS PLASMACITOIDES 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	FI17/00186	PFIS 2017 JIMENEZ LEON, MARIA REYES	RUIZ-MATEOS CARMONA, EZEQUIEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-03	FI19/00083	PFIS 2019 GASCA CAPOTE, CARMEN	NEUKAM , KARIN ISOLDE	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-03	FI19/00304	PFIS 2019 MUÑOZ MUELA, ESPERANZA	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-03	CM19/00152	RH 2019 HERRERA HIDALGO, LAURA	HERRERA HIDALGO, LAURA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-03	RD16/0025/0020	SIDA	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	162.250,00 €
A-03	COVID-0005-2020	VALOR DE LAS CONCENTRACIONES PLASMATICAS DE IL-6, DIMEROS-D, Y LDH PARA PREDECIR EL DE-TERIORO CLINICO EN PACIENTES INFECTADOS POR COVID-19.	LOPEZ CORTES, LUIS FERNANDO	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	25.025,00 €
A-07	PI17/00745	DESARROLLO Y VALIDACION CLINICA DE UN METODO PARA EL DIAGNOSTICO RAPIDO DE RESISTENCIA EN MICOBACTERIA	AZNAZ MARTIN, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	81.070,00 €
A-07	2019/CTS-204	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-204	TORRES SANCHEZ, Mª JOSE	AUTONOMICO	ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	-
A-07	JR19/00039	JR 2019 MARTIN GUTIERREZ GUILLERMO	MARTIN GUTIERREZ, GUILLERMO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
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	PIP-0180-2020	DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA TECNICA INTEGRAL RAPIDA (POC) PARA EL DIAGNOSTICO DE LA INFECCION POR EL CORONAVIRUS SARS-COV-2. PROYECTO MULTIPOC	FERNANDEZ CUENCA, FELIPE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	442.994,72 €
A-10	PI19/01645	EFFECTO DE LOS TRANSPORTADORES EN LA ACTIVIDAD DE FOSFOMICINA IN VITRO E IN VIVO: OPTIMIZACION DEL ENSAYO DE SENSIBILIDAD IN VITRO Y CARACTERIZACION DE POTENCIALES ACTIVADORES DE LA EFICACIA IN VIVO.	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	157.602,50 €
A-10	AC16/00072	ESCHERICHIA COLI ST131: A MODEL FOR HIGH-RISK TRANSMISSION DYNAMICS OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	COMPLEMENTARIAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.999,24 €
A-10	PI17/01501	INHIBICION DE LA RESPUESTA SOS COMO ESTRATEGIA PARA LA REVERSION DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN CLONES EXCITOSOS DE BACILOS GRAM NEGATIVOS MULTIRRESISTENTES	RODRIGUEZ MARTINEZ, JOSE MANUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	93.170,00 €



GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-10	JR18/00023	JR 2018 DELGADO VALVERDE, M <sup>a</sup> MERCEDES	DELGADO VALVERDE, MARIA MERCEDES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
A-10	IE19_283	PAIDI 2020 INFRAESTRUCTURA 2019 PASCUAL, ALVARO G-MC. HABILITACION DE LA PLATAFORMA DE PROTEOMICA Y SECUENCIACION MASIVA PARA EL ESTUDIO DE MUESTRAS DE AMBITO INTERNACIONAL.	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	AUTONOMICO	INFRAESTRUCTURA	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	251.026,00 €
A-10	FI17/00235	PFIS 2017 ORTIZ PADILLA, MIRIAM	PASCUAL HERNANDEZ, ALVARO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-10	FI18/00086	PFIS 2018 DIAZ DIAZ, SARA	RODRIGUEZ MARTINEZ, JOSE MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
A-10	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	CM18/00136	RH 2018 RECACHA VILLAMOR, ESTHER	RECACHA VILLAMOR, ESTHER	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-12	PI-0001-2020	ANALISIS EPIDEMIOLOGICO, MICROBIOLOGICO Y CLINICO DEL BROTE DE LISTERIOSIS DE ANDALUCIA. ESTUDIO LISMOAN	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	114.954,00 €
A-12	IMI 2013 9TH COMBACTE-CARE CISNEROS HERRE, MIGUEL	COMBACTE CARE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE –CARBAPENEM RESISTANCE	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	1.295.382,00 €
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	(CO-IP) PACHON IBAÑEZ, MARIA EUGENIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	83.490,00 €
A-12	PI16/01306	EFICACIA TERAPEUTICA DE LA LISOFOSFATIDILCOLINA CON DOSIS MULTIPLES Y COMBINADA CON ANTIBIOTICOS EN MODELOS EXPERIMENTALES DE INFECCIONES CAUSADOS POR BACILOS GRAMNEGATIVOS MULTIRRESISTENTES	JIMENEZ MEJIAS, MANUEL ENRIQUE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	110.715,00 €
A-12	RD16/0016/0009	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	487.330,00 €
A-12	CE 2016 CHAFAE CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL 761296	EUROPEAN JOINT ACTION ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND ASSOCIATED INFECTIONS	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	62.588,58 €
A-12	400200101PI18/01842454	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, M <sup>a</sup> ROCIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	178.172,50 €
A-12	PI17/02195	IMPACTO CLINICO Y MICROBIOLOGICO DE UN PROGRAMA DE OPTIMIZACION DE ANTIMICROBINOS 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	INTN19/00081	INTEN ISCIH 2019 CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	CISNEROS HERREROS, JOSE MIGUEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	30.000,00 €
A-12	JR17/00025	JR 2017 ALVAREZ MARIN, ROCIO	ALVAREZ MARIN, M <sup>a</sup> ROCIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-12	C1-0038-2019	NM 2019 PACHON IBAÑEZ, Mª EUGENIA	PACHON IBAÑEZ, MARIA EUGENIA	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	244.788,00 €
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
A-12	SEIMC 2016 ALVAREZ MARIN, ROCIO	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-12	CM19/00029	RH 2019 GUIADO GIL, ANA BELEN	GUIADO GIL, ANA BELEN	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
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-13	IMI 2012 6H CALL - RODRIGUEZ BAÑO, JESUS COMBACTE	COMBACTE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE.	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	364.500,00 €
A-13	IMI 2013 9TH CALL COMBACTE-CARE RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	COMBACTE CARE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE –CARBAPENEM RESISTANCE	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	1.295.382,00 €
A-13	IMI 2013 CALL 11 COMBACTE-MAGNET RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	COMBACTE MAGNET- COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE - MOLECULES AGAINST GRAM NEGATIVE INFECTIONS	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	1.001.700,00 €
A-13	CE H2020 ORCHESTRA RODRIGUEZ BAÑO, J 101016167	CONNECTING EUROPEAN COHORTS TO INCREASE COMMON AND EFFECTIVE RESPONSE TO SARS-COV-2 PANDEMIC: ORCHESTRA	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	567.596,25 €
A-13	RIC-0537-2018	CONSTITUCION DE LA RED ANDALUZA PARA LA REALIZACION DE ENSAYOS CLINICOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS ANCAID (ANDALUSIAN NETWORK FOR CLINICAL RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASES)	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	AUTONOMICO	ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	405.000,00 €
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	JPIAMR2016-0	EFFECTIVENESS OF INFECTION CONTROL STRATEGIES AGAINST INTRA- AND INTER-HOSPITAL TRANSMISSION OF MULTIDRUG-RESISTANT ENTEROBACTERIACEAE – INSIGHTS FROM A MULTI-LEVEL MATHEMATICAL NETWORK MODEL	LOPEZ CORTES, LUIS EDUARDO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	39.500,00 €
A-13	PI18/01849	EFICACIA DE LA FOSFOMICINA INTRAVENOSA EN LA INFECCION URINARIA COMPLICADAA 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	RD16/0016/0001	ENFERMEDADES INFECCIOSAS COORDINACION	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	429.693,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
A-13	RD16/0016/0001	ENFERMEDADES INFECCIOSAS GRUPO	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	376.909,50 €
A-13	PI-0077-2018	ENSAYO DE INTERVENCION QUASIEXPIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTI-BIOTICOS. PROYECTO NEW_SAFE.	PALACIOS BAENA, ZAIRA RAQUEL	AUTONOMICO	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	FEIOMM 2018 MONTOYA GARCIA, Mª JOSE	MEJORA DE LA OSTEointegracion 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	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	PIN-0092-2016	PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA PREVENCION SECUNDARIA DE LA FRACTURA OSTEOPOROTICA	MONTOYA GARCIA, Mª JOSE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	29.078,12 €
A-13	CM19/00158	RH 2019 SALAMANCA RIVERA, ELENA	SALAMANCA RIVERA, ELENA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
A-13	IC19/00093	TEMOCILLIN VS MEROPENEM PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIALES RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCER GENERACION: ENSAYO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO (PROYECTO ASTARTE)	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	540.980,00 €
A-13	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	COMPLEMENTARIAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	149.998,86 €
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	AUTONOMICO	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	JOB RESEARCH FOUNDATION JAK 2018 OLBRICH, PETER	JAK-INHIBITION TO PREVENT THE DEVELOPMENT OF PULMONARY COMPLICATIONS IN AUTOSOMAL DOMINANT HYPER IGE SYNDROME	OLBRICH NULL, PETER	INTERNACIONAL NO EU	PI	JOB RESEARCH FOUNDATION	86.223,25 €
A-14	JR18/00042	JR 2018 OLBRICH, PETER	OLBRICH, PETER	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
A-14	COVID-0006-2020	LINFHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCITICA SECUNDARIA (HLHS) - MONITORIZACION PRECOZ DE TORMENTA DE CITOQUINAS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON SARS-COV-2.	NETH, OLAF	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	19.402,00 €
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 €
AS-02	GEHEP 2020 MER- CHANTE GUTIERREZ, NICOLAS 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	MERCHANTE GUTIERREZ, NICOLAS	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	7.000,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
AS-02	GEHEP 2020 PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO 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	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	GEHEP 2020 MACIAS SANCHEZ, JUAN 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	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	GEHEP 11 2019 MACIAS SANCHEZ, JUAN	GEHEP 2019 MACIAS SANCHEZ, JUAN G-V	MACIAS SANCHEZ, JUAN	NACIONAL	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	17.000,00 €
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	CP18/00146	MS-I 2018 GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	202.500,00 €
AS-02	CP18/00146	MS-I PI 2018 GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	40.000,00 €
AS-02	RD16/0025/0010	SIDA	PINEDA VERGARA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	162.250,00 €
B-01	H2020-795695	A NOVEL INNUNOTHERRAPY AGAINST BRAIN METASTASIS: ANTI-GALECTIN-3 (GAL3-BRAINMETS)	VENERO RECIO, JOSE LUIS	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	170.121,60 €
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 €
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	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	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 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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 E INNOVACION	181.500,00 €
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-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 E INNOVACION	169.400,00 €
B-02	CB06/05/1097	CIBERNED	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	59.292,00 €
B-02	PID2019-105530GB-I00	DISFUNCION SINAPTICA Y RECAMBIO DE PROTEINAS EN NEURONAS CORTICALES Y CEREBELARES	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	366.630,00 €
B-02	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	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	ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	155.625,00 €
B-02	BES-2017-082324	FPI 2017 MESA CRUZ, CRISTINA	MESA CRUZ, CRISTINA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	92.750,00 €
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	BFU2016-76050-P	MECANISMOS MOLECULARES DEL MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO DE LAS SINAPSIS GLUTAMATERGICAS IN VIVO	FERNANDEZ CHACON, RAFAEL	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	338.800,00 €
B-02	RYC-2016-19906	RYC 2016 GARCIA-JUNCO CLEMENTE, PABLO	GARCIA-JUNCO CLEMENTE PABLO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	10.000,00 €
B-03	P18-RT-3151	FISIOPATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR DE LOS NEUROBLASTOMAS AGRESIVOS	PARDAL REDONDO, RICARDO	AUTONOMICO	ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
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 E INNOVACION	85.000,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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-03	RH-0036-2020	IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS Y POTENCIALES AGENTES TERAPEUTICOS DIRIGIDOS CONTRA LAS CELULAS MADRE CANCEROSAS EN EL TRATAMIENTO DEL NEUROBLASTOMA PEDIATRICO	Pardal Redondo, Ricardo	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	161.109,00 €
B-04	PI18/01556	DESCIFRANDO LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LA RESPUESTA 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	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 E INNOVACION	85.000,00 €
B-04	PIF-IVPP2015	PIF 2015 DOMINGUEZ MARTIN, HELENA	DOMINGUEZ MARTIN, HELENA	LOCAL	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	80.000,00 €
B-04	PIF-VPP2016	PIF 2016 GARCIA VALERO, ROSA MARIA	GARCIA VALERO, ROSA MARIA	LOCAL	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	80.000,00 €
B-05	RTI2018-096629-B-I00	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-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-06	FEDER18 -1255654	EJE CUERPO CAROTIDEO-MEDULA ADRENAL Y COMPLICACIONES CARDIOVASCULARES Y METABOLICAS ASOCIADAS AL SINDROME DE APNEA HIPOPNIA DEL SUEÑO	Ortega Saenz, Patricia	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	89.700,00 €
B-06	P18-RT-3100	ESTIMULACION DEL GDNF CEREBRAL COMO TERAPIA NEUROPROTECTORA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	Lopez Barneo, Jose	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE 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 E INNOVACION	92.750,00 €
B-06	FPU2015/04325	FPU 2015 CABELLO RIVERA, DANIEL	CABELLO RIVERA, DANIEL	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	85.000,00 €
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	ERC14/PRJ201502629	MOLECULAR MECHANISMS OF ACUTE OXYGEN SENSING (OXYGENSENSING)	Lopez Barneo, Jose	EUROPEO	RRHH	COMISION EUROPEA	2.843.750,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-06	F. TATIANA 2020 DANGLEMONT, XAVIER	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	CD19/00217	SB 2019 MANFREDI LOZANO, MARIA	MANFREDI LOZANO, MARIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
B-06	PID2019-106410RB-I00	SENSIBILIDAD A OXIGENO Y NEURODEGENERACION	LOPEZ BARNEO, JOSE	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	464.640,00 €
B-06	AEI EUR EXCE TRES-BIOMED 2019 LOPEZ BARNEO, JOSE	TRANSLATIONAL RESEARCH IN BIOMEDICINE IN THE MEDITERRANEAN AREA EIN2019-103371	LOPEZ BARNEO, JOSE	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	21.500,00 €
B-07	RTI2018-101886-B-I00	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	RD16/0011/0025	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL) RD16/0011/0025	TOLEDO ARAL, JUAN JOSE	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	284.999,00 €
B-08	PID2019-105995RB-I00	SENSIBILIDAD A OXIGENO Y NEURODEGENERACION	TOLEDO ARAL, JUAN JOSE	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	167.706,00 €
B-09	PI18/01898	BUSQUEDA DE MARCADORES GENETICOS DE UTILIDAD ASOCIADOS AL DESARROLLO DE LA EP MEDIANTE TECNICAS DE SECUENCIACION MASIVA.	GOMEZ GARRE, PILAR	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	136.730,00 €
B-09	PI19/01576	CARACTERIZACION MOLECULAR Y NEUROFISIOLOGICA DE FENOTIPOS INTERMEDIOS ASOCIADOS AL TRASTORNO DEL CONTROL DE IMPULSOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	159.720,00 €
B-09	CB18/05/00041	CIBER 2018 MIR RIVERA, PABLO	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	42.750,00 €
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	PE-0186-2019	ESTUDIO DE LAS VESICULAS EXTRACELULARES COMO BIOMARCADORES DE DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: PROYECTO VEXPA	GOMEZ GARRE, PILAR	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	192.655,52 €
B-09	FPU16/05061	ESTUDIO DE LOS FACTORES GENETICOS IMPLICADOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE EDUCACION Y FORMACION PROFESIONAL	83.123,20 €
B-09	PI-0459-2018	ESTUDIO DE NUEVOS BIOMARCADORES EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON PRODROMICA	JESUS MAESTRE, SILVIA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.450,00 €
B-09	JR16/00031	JR 2016 JESUS MAESTRE, SILVIA	JESUS MAESTRE, SILVIA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	135.000,00 €
B-09	CP19/00031	MSI 2019 GROTHE JAN MICHEL	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	C-0048-2017	NM 2017 GOMEZ GARRE, PILAR	GOMEZ GARRE, PILAR	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	55.475,00 €
B-09	CM18/00142	RH 2018 MACIAS GARCIA, DANIEL	MACIAS GARCIA, DANIEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-09	RTC2019-007150-1	SOLUCION SANITARIA MOVIL BASADA EN EL PERFIL GENETICO, ANALISIS DE IMAGEN Y MONITORIZACION CONTINUA DE SINTOMAS PARA EL MANEJO PERSONALIZADO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON (GIMO-PD)	MIR RIVERA, PABLO	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	208.309,32 €
B-09	PE-0210-2018	UTILIDAD CLINICA DE LA EVALUACION IN VIVO DE LOS CIRCUITOS COLINERGICOS RELACIONADOS CON LA COGNICION Y DEMENCIA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	MIR RIVERA, PABLO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	179.210,09 €
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	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	323/C/2017	DISCOVERY AND CLINICAL USEFULNESS OF BLOOD BIOMARKERS IN STROKE-ASSOCIATED PNEUMONIA. THE PROTEOMICS AND TRANSCRIPTOMICS IN LEUKOCYTE SUBPOPULATIONS (PROTEUS) STUDY	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	LOCAL	PI	FUNDACION LA MARATO DE TV3	91.117,50 €
B-10	PI18/01414	EFICACIA DE LA INYECCION INTRA-ARTERIAL 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	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	COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ESPALIKA DE NEURORADIOLOGIA	5.000,00 €
B-10	FAK 2018 MONTANER VILLALONGA, JOAN	ESTUDIO DEL ICTUS NEONATAL: DETECCION Y NEUROPROTECCION.	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	PI	FUNDACION ALICIA KOPLOWITZ	45.000,00 €
B-10	PI17/00693	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA VIA NO CANONICA DE WNT EN LA INCIDENCIA DE LIPOMIELOMENINGOCÉLE EN HUMANOS	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €
B-10	FJC2018-036897-I	JDC-F 2018 DEL RIO MERCADO, CARMEN	MONTANER VILLALONGA, JOAN	NACIONAL	RRHH	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	50.000,00 €
B-10	PE-0527-2019	NEUROPROTECCION AVANZADA REPOSICIONANDO DROGAS Y NUTRICEUTICOS PARA EL ICTUS EN ANDALUCIA: PROYECTO NARDNIA	MONTANER VILLALONGA, JOAN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	177.600,00 €
B-10	C-0025-2018	NM 2018 YBOT GONZALEZ, PATRICIA	YBOT GONZALEZ, PATRICIA	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	221.900,00 €
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	266.666,16 €
B-10	RD16/0019/0015	RED DE ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES. INVICTUS PLUS	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	68.761,00 €
B-10	681044	RESSTORE - REGENERATIVE STEM CELL THERAPY FOR STROKE IN EUROPE	MONICHE ALVAREZ, FRANCISCO	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	87.000,00 €
B-10	PI-0374-2017	TROMBECTOMIAS PARA EL ICTUS EN ANDALUCIA USANDO ASPIRACION (TRIANA)	GONZALEZ GARCIA, ALEJANDRO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	63.525,00 €
B-11	PRE2019-088198	CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2019 (ANTERIORMENTE BES)	COLINO LAGE, HILDEGARD	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	95.450,00 €



GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-11	PGC2018-094276-B-100	PAPEL DEL GLUTATION EN LA REGULACION DE LA AUTOFAGIA Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA PROTEOSTASIS	MIRANDA VIZUETE, ANTONIO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	169.400,00 €
B-12	PI19/01096	ESTUDIO DEL PAPEL ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE ACUAPORINA 4 EN LA BARRERA HEMATOENCEFALICA Y EL SISTEMA GLINFATICO E IMPLICACIONES EN LA ETIOLOGIA, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA HIDROCEFALIA.	ECHEVARRIA IRUSTA, MIRIAM	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	81.070,00 €
B-13	CB07/09/2001	CIBER 2007 CRESPO FACORRO, BENEDICTO	CRESPO FACORRO, BENEDICTO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	-
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	PID2019-109405RB-I00	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	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	CD19/00183	SB 2019 GARCIA CERRO, SUSANA	GARCIA CERRO, SUSANA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	52.384,28 €
B-14	CB18/05/00028	CIBER 2018 PARADAS LOPEZ, CARMEN	PARADAS LOPEZ, CARMEN	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	42.750,00 €
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	PE-0208-2018	PAPEL DE LAS CELULAS SATELITE Y LA VIA NOTCH EN EL DESARROLLO DE LAS Distrofia MUSCULARES: ESTUDIO FISIOPATOGENICO Y TERAPEUTICO EN LINEAS MIOBLASTICAS DE PACIENTES Y EN EL MODELO MURINO KNOCK-IN POGlut1-D233E	PARADAS LOPEZ, CARMEN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	197.506,22 €
B-14	PIER-0468-2019	PREVENCION DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES RARAS EN POBLACION GITANA MEDIANTE CRIBADO DE PORTADORES	CABRERA SERRANO, MACARENA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	58.418,76 €
B-14	NIH/NIAMS 1R01AR076770-01A1	REGULATION OF SKELETAL MUSCLE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE BY PROTEIN O-GLUCOSYLTRANSFERASE 1 (POGLUT1)	PARADAS LOPEZ, CARMEN	INTERNACIONAL NO EU	PI	NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH	88.000,00 €
B-15	PIER-0006-2019	ALTERACIONES MIOGENICAS EN LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA: IMPLICACIONES ETIOLÓGICAS Y TERAPEUTICAS.	ANNESE, VALENTINA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	56.988,83 €
B-15	PID2019-103900GB-I00	ANALISIS REALISTA DE LA AUTO-ORGANIZACION EPITELIAL EN TRES DIMENSIONES	ESCUADERO CUADRADO, LUIS MARÍA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	217.800,00 €
B-15	P18-FR-631	DINAMICA Y BIOFISICA DE LOS ESCUTOIDES DURANTE LA MORFOGENESIS EPITELIAL.	ESCUADERO CUADRADO, LUIS MARÍA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.750,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
B-15	BFU2016-74975-P	ESTRUCTURA TOPOLOGICA EPITELIAL DURANTE EL DESARROLLO Y AL COMIENZO DE LA FORMACION DE UN TUMOR	ESCUDERO CUADRADO, LUIS MARÍA	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	205.700,00 €
BS-02	PI19/00661	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES PARA LA OPTIMIZACION DE PROCESOS EN UN SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITALARIO	PEREZ TORRES, IGNACIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	16.940,00 €
BS-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 HEMOSTAISIA	LEAL NOVAL, SANTIAGO RAMON	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	32.670,00 €
BS-02	FMM-PI 2017 EGEA GUERRERO, JUAN JOSE	PAPEL DE LA MELATONINACOMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA PARA ALIVIAR LA ISQUEMIA EN EL DONANTE CADAVERICO Y SU VALORACION MEDIANTE BIOMARCADORES DE ESTRES OXIDATIVO Y MCROARNS.	EGEA GUERRERO, JUAN JOSE	NACIONAL	PI	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	99.800,00 €
BS-04	PS-0094-2016	SISTEMA MONITORIZADOR PARA LA ADQUISICION DE DATOS Y PREVENCION SECUNDARIA DEL ICTUS	JIMENEZ HERNANDEZ, Mª DOLORES	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	68.862,00 €
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	AUTONOMICO	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	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	10.000,00 €
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-09	RD16/0008/0010	ENFERMEDADES OCULARES (OFTARED)	RODRIGUEZ DE LA RUA FRANCH, ENRIQUE	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	22.907,50 €
C-01	AECC PREDOC 2019 ESPINOSA SANCHEZ, ASUNCION	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	ESPINOSA SANCHEZ, ASUNCION	NACIONAL	RRHH	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	63.000,00 €
C-01	FERP 2018 CARNERO MOYA, AMANCIO - EUGENIO RODR. PASCUAL	CARACTERIZACION DE EVENTOS GENETICOS QUE CAUSAN DES-DIFERENCIACION DE CELULAS TUMORALES MADURAS A CELULAS MADRE CANCERIGENAS Y SU RELACION CON LA RESISTENCIA A TERAPIAS EN TUMORES DE OVARIO	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	PI	FUNDACION EUGENIO RODRIGUEZ PASCUAL	10.000,00 €
C-01	AECC RRHH 2019 MUÑOZ GALVAN, SANDRA - INVE-19067MUÑO	CELULAS MADRE DEL CANCER Y RESISTENCIA A TERAPIA EN CANCER DE OVARIO INVE19067MUÑO	MUÑOZ GALVAN, SANDRA	NACIONAL	RRHH	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	100.000,00 €
C-01	CB16/12/00275	CIBER 2016 CARNERO MOYA, AMANCIO CB16/12/00275	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	-
C-01	PRE19/091045	CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2019 (ANTERIORMENTE BES)	VAZQUEZ GUTIERREZ, INMACULADA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	95.450,00 €
C-01	GC16173720CAR	DEFINICION DE MECANISMOS CLAVE DE LA MULTIRRESISTENCIA DE TUMORES DE CABEZA Y CUELLO A LOS TRATAMIENTOS QUIMIO- Y RADIOTERAPEUTICOS. DEFINICION NUEVOS ANTITUMORALES INDIVIDUALIZADOS.	CARNERO MOYA, AMANCIO	NACIONAL	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	370.000,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-01	P18-RT-2501	IDENTIFICACION DE LOS MECANISMOS DE DES-DIFERENCIACION DE LAS CELULAS TUMORALES MADURAS HACIA LAS CELULAS MADRE DEL CANCER. PAPEL EN LA EVOLUCION TUMORAL Y RESISTENCIA A LA TERAPIA DEL CANCER.	CARNERO MOYA, AMANCIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
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-01	FPU16-02920	PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO FPU 2016	LOLA EUFEMIA NAVAS MALDONADO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	82.607,04 €
C-01	FPU17/02173	PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO FPU 2017	SUAREZ MARTINEZ, ELISA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	82.607,04 €
C-01	FPU18/01009	PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO FPU 2018	SANCHEZ DIAZ, LAURA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	82.607,04 €
C-01	FPU19/04242	PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO FPU 2019	CLEMENTE GONZALEZ, CYNTHIA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	82.607,04 €
C-01	CM18/00219	RH 2018 MARTINEZ PEREZ, JULIA ESPERANZA	MARTINEZ PEREZ, JULIA ESPERANZA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
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	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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	189.137,50 €
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-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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.971,63 €
C-04	PI15/01648	APROXIMACION GENOMICA EN ENFERMEDADES RARAS: LAS DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA COMO MODELO	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	278.602,50 €
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	FEDER18-1265415	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 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-04	PEER-0501-2019	DESARROLLO DE APLICACIONES CLINICAS,GENOMICAS Y BIOINFORMATICAS PARA EL ABORDAJE DE LAS DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA: HACIA LA MEDICINA PERSONALIZADA EN ENFERMEDADES RARAS	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	200.000,00 €
C-04	PIF-II 2012 MARTIN SANCHEZ, MARTA	INCENTIVOS PARA LA CONTRATACION POSTDOCTORAL DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACION ADSCRITO A PROYECTOS DE INVESTIGACION DE EXCELENCIA (2ª FASE PIF)	MARTIN SANCHEZ, MARTA	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	42.000,00 €
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	FI19/00091	PFIS 2019 FERNANDEZ SUAREZ, ELENA	ANTIÑOLO GIL, GUILLERMO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
C-07	AEI ADQ EQUIP CIENT 2019 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	AEI ADQ EQUIP CIENT 2019 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO G-JA	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	INFRAESTRUCTURA	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	518.233,68 €
C-07	CB16/12/00480	CIBER 2016 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	-
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	LOPES RAMOS, TERESA DA CONCEIÇÃO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.438,47 €
C-07	FPS CAR-T 2019 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	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	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	200.000,00 €
C-07	PI-0052-2018	GENERACION DE LINFOCITOS T REGULADORES INDUCIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED	RODRIGUEZ GIL, ALFONSO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.984,95 €
C-07	GILEAD BECA 2019 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	GILEAD BECA 2019 PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO G-JA. LIBRO DIGITAL: TERAPIA CELULAR CON LINFOCITOS TCAR: PRESENTE Y FUTURO	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	EUROPEO	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.	12.500,00 €
C-07	PI17/02283	MEDICINA PERSONALIZADA EN LEUCEMIA MIELOBLASTICA: IDENTIFICACION DE PERFILES	CABALLERO VELAZQUEZ, TERESA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.000,00 €
C-07	FI16/00412	PFIS 2016 MEDRANO DOMINGUEZ, MAYTE	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
C-07	RD16/0011/0035	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL)	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	4.339,50 €
C-07	CM19/00194	RH 2019 RODRIGUEZ ARBOLI, EDUARDO	RODRIGUEZ ARBOLI, EDUARDO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
C-07	P18-RT-4047	TERAPIA CELULAR CON LINFOCITOS T REGULADORES EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR: ENSAYO CLINICO FASE II Y OPTIMIZACION EN MODELOS ANIMALES	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.652,00 €
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	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	301.955,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-08	400200101SAF2017-8735393	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	FPS ONCOHEMA 2017 SAEZ TORRES, CARMEN	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	AUTONOMICO	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 SENSIBILACION.	SAEZ TORRES, CARMEN	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.200,00 €
C-08	RC-0002-2020	NM 2012 RENOVA 2020 SAEZ TORRES, CARMEN	SAEZ TORRES, CARMEN	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	221.900,00 €
C-11	F1-0020-2013	BIOBANCO HOSPITALARIO - ECAI 2013 HUVR PRIORIDAD 2 BIOBANCO HOSPITALARIO	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	41.400,00 €
C-11	PE-0186-2018	CARACTERIZACION MOLECULAR DE FUSIONES GENICAS EN EL SARCOMA DEL ESTROMA ENDOMETRIAL: HACIA UNA MEDICINA DE PRECISION.	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	197.390,36 €
C-11	CB16/12/00361	CIBER 2016 DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	-
C-11	MINECO RETOS COLAB 2017 3D-ID DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	CULTIVOS 3D PERSONALIZADOS PARA LA SELECCION DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES DE CANCER EN MEDICINA DE PRECISION (PROYECTO 3D-ID) RTC-2017-6573-1	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	164.890,90 €
C-11	PI-0036-2017	DETECCION DE FUSIONES GENICAS PATOGNOMONICAS EN SARCOMAS MEDIANTE NGS Y BIOPSIA LIQUIDA PARA MEJORAR EL DIAGNOSTICO, LA ESTRATIFICACION Y EL SEGUIMIENTO DE LOS PACIENTES	DIAZ MARTIN, JUAN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.375,00 €
C-11	PIN-0491-2019	DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA DETECCION DE FUSIONES GENICAS EN NEOPLASIAS LINFOIDES CON LA TECNOLOGIA N-COUNTER DE NANOSTRING.	BISCUOLA, MICHELE	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	49.416,75 €
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.158,13 €
C-11	PI-0061-2020	EVALUACION DE STAT6 COMO BIOMARCADOR DE DIAGNOSTICO DE PRECISION Y DIANA TERAPEUTICA EN TUMOR FIBROSO SOLITARIO	SALGUERO ARANDA, CARMEN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	111.780,00 €
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.832,89 €
C-11	IJC-I2018-036767-I	JDC-I 2018 MONTEIRO AMARAL, ANA	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	RRHH	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	93.000,00 €
C-11	JR19/00010	JR 2019 PEREZ, MARCO	PEREZ, MARCO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
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	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	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-11	AECC RRHH 2018 LOPES RAMOS, TERESA DA	PRE-CLINICAL TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY OF TWO POTENTS INMUNOMODULATORS VITAMIN D AND CANNABINOIDS IN THE PROPHYLAXIS OF CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE IN MOUSE MODELS.TRATAMIENTOS	LOPES RAMOS, TERESA DA CONCEIÇÃO	NACIONAL	RRHH	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	85.000,00 €
C-11	PTA2016-13243-I	PTA 2016 TOUS RIVERA, CRISTINA	DE ALAVA CASADO, ENRIQUE	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
C-11	P18-RT-735	STUDY OF THE PROGNOSTIC AND FUNCTIONAL ROLE OF MESENCHYMAL STEM CELL MARKERS ENDOTHELIN AND ALCAM IN THE DISEASE PROGRESSION OF CLEAR CELL SARCOMAS (CCS) AND DESMOPLASTIC SMALL ROUND CELL TUMOURS (DSRCT)	ALAVA CASADO, ENRIQUE DE	AUTONOMICO	ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	119.652,00 €
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 EU	PI	SARCOMA FOUNDATION OF AMERICA	43.590,60 €
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	45.487,50 €
C-12	FEDER18-1256285	CONTRIBUCION DE LA PREFOLDINA A LA EXPRESION GENEICA EN CELULAS HUMANAS Y SUS IMPLICACIONES EN CANCER DE PULMON	MUÑOZ CENTENO, Mª CRUZ	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	80.000,00 €
C-12	BFU2016-76446-P	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE DAN LUGAR A LAS REORGANIZACIONES CROMOSOMICAS DE ORIGEN TRANSCRIPCIONAL	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	145.200,00 €
C-12	BES-2017-081114	FPI 2017 DELGADO ROMAN, IRENE	DELGADO ROMAN, IRENE	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	92.750,00 €
C-12	FPU18/02688	FPU 2018 FONTALVA OSTIO, SARA	FONTALVA OSTIO, SARA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	85.000,00 €
C-12	BFU2016-77728-C3-1-P	HOMEOSTASIA Y RECAMBIO MOLECULAR EN EL DOGMA CENTRAL	MUÑOZ CENTENO, Mª CRUZ	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	302.500,00 €
C-12	P18-HO-2560	MEJORA DEL PROYECTO TRANSTRESS	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	AUTONOMICO	ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	40.000,00 €
C-12	VIPPITUS - CONV. 2017	PP 2017 RUBIO CONTRERAS, DIANA	RUBIO CONTRERAS, DIANA	LOCAL	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	42.000,00 €
C-12	RYC-2014-16665	RYC 2014 GOMEZ HERREROS, FERNANDO	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	308.600,00 €
C-12	PID2019-105212GB-I00	TRANSLOCACIONES CROMOSOMICAS Y MUTAGENESIS INDUCIDA POR ROTURAS DE DOBLE CADENA GENERADAS DURANTE LA EXPRESION GENICA	GOMEZ HERREROS, FERNANDO	NACIONAL	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	133.100,00 €
C-13	PI18/01728	AGENTES ANTINGIOGENICOS EN TUMOR FIBTOSO SOLITARIO: MUEVAS IDEAS EN MECANISMO DE ACCION.	MARTIN BROTO, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	111.320,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-13	AICR 2019 MARTIN BROTO, JAVIER	AICR IMPROVING NEOADJUVANT THERAPY IN HIGH-RISK SARCOMAS	MARTIN BROTO, JAVIER	INTERNACIONAL NO EU	PI	CANCER RESEARCH UK	559.250,00 €
C-13	GEIS BECA 2020 MARTIN BROTO, JAVIER NUCLEAR EXPORT	EFFICACY OF SELINEXOR PLUS GEMCITABINE IN SELECTED ADVANCED SOFT-TISSUE SARCOMA AND OSTEOSARCOMA: BLOCKING NUCLEAR EXPORT AS A MECHANISM TO IMPROVE GEMCITABINE ACTIVITY	MARTIN BROTO, JAVIER	NACIONAL	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS	168.800,00 €
C-13	GEIS 26-ET9 2017 HINDI MUÑIZ, NADIA	ESTUDIO DE REGISTRO DE TUMOR DE CELULAS GIGANTES EN ESPAÑA Y BUSQUEDA DE FACTORES PRONOSTICOS Y PREDICTIVOS DE RESPUESTA A DENOSUMAB. GEIS 26-ET9	HINDI MUÑIZ, NADIA	NACIONAL	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS	25.000,00 €
C-13	GEIS 2018 DA SILVA MOURA, DAVID Y YDA	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	25.000,00 €
C-13	GEIS 26 ET A8 2016 HINDI, NADIA	GEIS 26 ET A8: IMMUNOMODULATION FACTORS IN EPITHELIOID SARCOMA AND ALVEOLAR SOFT PART SARCOMA.	HINDI MUÑIZ, NADIA	NACIONAL	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS	8.000,00 €
C-13	GEIS 2018 MARTIN BROTO, JAVIER	NEW INSIGHTS IN THE MECHANISMS OF ACTION OF CISPLATIN IN HADDOMYOSARCOMAS: WAKING UP AN OLD DRUG FOR A FRESH PURPOSE	MARTIN BROTO, JAVIER	NACIONAL	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS	52.000,00 €
C-13	FI19/00184	PFIS 2019 MONDAZA HERNANDEZ, JOSE LUCINIO	MARTIN BROTO, JAVIER	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
C-13	SFA RESEARCH GRANT 2020 MARTIN BROTO, JAVIER	PHASE I-II TRIAL OF SUNITINIB PLUS NIVOLUMAB AFTER STANDARD TREATMENT IN ADVANCED SOFT TISSUE AND BONE SARCOMAS	MARTIN BROTO, JAVIER	INTERNACIONAL NO EU	PI	SARCOMA FOUNDATION OF AMERICA	43.116,55 €
C-13	PP2A INHIBITION	PP2A INHIBITION AS A MECHANISM TO ENHANCE DOXORUBICIN ACTIVITY	MARTIN BROTO, JAVIER	NACIONAL	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS	340.000,00 €
C-13	GEIS JM BUESA 2016 HINDI, NADIA	ROLE OF IMMUNE MODULATION AND ITS RELEVANCE AS THERAPEUTIC TARGET IN STS. GEIS-52_PI_ TRASLACIONAL STUDY ENSAYO FASE I-II DE SUNITINIB Y NIVOLUMAB TRAS TRATAMIENTO ESTANDAR EN SARCOMAS DE PARTES BLANDAS Y OSEOS AVANZADOS	HINDI MUÑIZ, NADIA	NACIONAL	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS	15.000,00 €
C-13	SEP-210512885	SELNET - SARCOMA AS A MODEL TO IMPROVE DIAGNOSIS AND CLINICAL CARE OF RARE TUMORS THROUGH A EUROPEAN AND LATIN AMERICAN MULTIDISCIPLINARY NETWORK	MARTIN BROTO, JAVIER	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	792.000,00 €
C-13	GEIS 26 A2-1 MARTIN BROTO, JAVIER	SUB-ESTUDIO TRASLACIONAL DEL ESTUDIO GEIS 26 A2 A-1 SEARCHIN RELEVANT TARGETABLE MOLECULES IN DESMOID TUMORS	MARTIN BROTO, JAVIER	NACIONAL	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS	8.000,00 €
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-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 ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	217.800,00 €
C-14	BES-2014-070189	FPI 2017 CONTRERAS FERNANDEZ, JULIA MARIA	CONTRERAS FERNANDEZ, JULIA MARIA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	92.750,00 €
C-14	BES-2017-080876	FPI 2017 FERNANDEZ FERNANDEZ, JOSE	FERNANDEZ FERNANDEZ, JOSE	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	92.750,00 €
C-14	FPU2016/05127	FPU 2016 CONTRERAS BERNAL, LAURA	CONTRERAS BERNAL, LAURA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	85.000,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-14	FPU17/05779	FPU 2017 RAMOS SAENZ, ANA	RAMOS SAENZ, ANA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	85.000,00 €
C-15	PTA2016-12991-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
C-15	FI19-054	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.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	RRHH	FEDERACION ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES RARAS	10.000,00 €
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.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	196.586,03 €
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.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	INFRAESTRUCTURA	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	377.650,00 €
C-15	PT17/0009/0006	FEDER: PLATAFORMA DE BIOINFORMATICA	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	297.000,00 €
C-15	IE19_259 FPS	FEDER: PLATAFORMA PARA LA GENERACION SEGURA DE CONOCIMIENTO BIOMEDICO A PARTIR DEL BIG DATA CLINICO DE LA BASE POBLACIONAL DE SALUD. CASO DE USO DE GENERACION DE PACIENTES SINTETICOS.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	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.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	140.352,00 €
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	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	193.600,00 €
C-15	PEJ2018-002790-A	FSE: PROMOCION DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACION DE LA GARANTIA JUVENIL	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.200,00 €
C-15	PR[18]_DAT_0112	LARGE-SCALE DRUG REPURPOSING IN RARE DISEASES BY GENOMIC BIG DATA ANALYSIS WITH MACHINE LEARNING METHODS.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	NACIONAL	PI	FUNDACION BBVA	94.300,00 €
C-15	813533	MLFPM2018 - MACHINE LEARNING FRONTIERS IN PRECISION MEDICINE.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	EUROPEO	RRHH	COMISION EUROPEA	229.304,88 €
C-15	COV20/00788	MODELO MECANISTICO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA REUTILIZACION DE FARMACOS CONTRA LA INFECCIONPOR SARS-COV-2.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	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 EPIDEMIAS DEL COVID-19 EN ANDALUCIA Y LA GENERACION RAPIDA DE BIOMARCADORES PRONOSTICOS Y DE RESPUESTA A TRATAMIENTO.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	103.000,00 €



GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
C-15	SALUD-201800015170-TRA	VALIDACION DE LA SECUENCIACION MASIVA COMO HERRAMIENTA PARA LA DECISION DE TRATAMIENTO EN CANCER DE PULMON Y DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA BIOINFORMATICA PARA EL MANEJO DE LOS DATOS GENOMICOS.	DOPAZO BLAZQUEZ, JOAQUIN	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	115.000,00 €
CS-01	EF-0544-2019	AVANCES DIAGNOSTICOS POR CITOMETRIA DE FLUJO DE NEOPLASIAS ONCOHEMATOLOGICAS. ACTUALIZACION EN EL TRATAMIENTO DE MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA Y/O REFRACTARIO: FORMACION EN ENSAYOS CLINICOS.	REINOSO SEGURA, MARTA	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	18.307,31 €
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-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-02	FMM 2018 MEDINA LOPEZ, RAFAEL	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	PIN-0476-2017	ONCOAID: SISTEMA DE AYUDA A LA DECISION DE TRATAMIENTO ONCOLOGICO BASADO EN UN MODELO DE LEARNING HEALTH SYSTEM	LOPEZ GUERRA, JOSE LUIS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.728,79 €
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-06	SECIP BECA-RUZA 2019 SANCHEZ VALDERRABANOS, ELIA	¿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	FIPSE 3435-18	PLAN ESTRATEGICO DE DESARROLLO REGULATORIO 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	PP2016-6960	PP 2016 RODRIGUEZ GALLARDO, SOFIA	RODRIGUEZ GALLARDO, SOFIA	LOCAL	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	85.000,00 €
CS-10	BFU2017-89700-P	SELECCION MOLECULAR Y ORGANIZACION DE LA RUTA SECRETORA TEMPRANA	MUÑIZ GUINEA, MANUEL	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	121.000,00 €
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-11	AT17_5925_USE	SISTEMA 4UARC DE VERIFICACION Y CONTROL DE CALIDAD 4D PARA EL TRATAMIENTO RADIOTERAPICO EXTRACRANEAL ESTEREOTAXICO (SBRT) ESPECÍFICO DEL PACIENTE CON LESION SOMETIDA A MOVIMIENTO RESPIRATORIO	LEAL PLAZA, ANTONIO	AUTONOMICO	COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	53.880,00 €
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	89.700,00 €
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.208,19 €
CS-14	C-0040-2016	NM 2016 MOLINA PINELO, SONIA	MOLINA PINELO, SONIA	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	251.964,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
CS-14	OH-0022-2018	PAPEL DE LA IMPRONTA GENOMICA EN LA TUMORIGENESIS Y PROGRESION DEL CANCER DE PULMON.	MOLINA PINELO, SONIA	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	42.166,67 €
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 €
D-01	PID2019-107837RB-I00	ACIDO OLEANOLICO COMO COADYUVANTE TERAPEUTICO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 (OLTRAD)	CASTELLANO OROZCO, JOSE MARIA // GARCÍA LUNA, PEDRO PABLO	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	133.100,00 €
D-01	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-01	SEEN-MSD PREMIOS- PI 2019 GROS HERGUIDO, NOELIA	HOSPITAL DE DIA COMO PUNTO UNICO DE ENTRADA HOSPITALARIO EN LA ATENCION AL PACIENTE CON PIE DIABETICO.	GROS HERGUIDO, NOELIA	NACIONAL	COMPLEMENTARIAS	FUNDACION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION	4.000,00 €
D-03	PI17/01409	BIOIMPRESION 3D DE IMPLANTES AORTICOS PACIENTE PERSONALIZADOS Y BIOCAMPATIBLES (3D-BIOPRINT)	VALVERDE PEREZ, ISRAEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	123.420,00 €
D-03	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.	ORDOÑEZ FERNANDEZ, ANTONIO	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €
D-03	CB16/11/00431	CIBER 2016 ORDOÑEZ FERNANDEZ, ANTONIO	ORDOÑEZ FERNANDEZ, ANTONIO	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	26.000,00 €
D-03	PI-0193-2018	DETECCION PRECOZ DE CARDIOTOXICIDAD POR ANTRACICLINAS: IMAGEN Y MARCADORES CIRCULANTES PARA LA DETECCION PRECOZ DEL DAÑO MIOCARDICO	CALDERON SANCHEZ, EVA M <sup>a</sup>	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	55.404,16 €
D-03	INT19/00053	INTEN ISCIII 2019 VALVERDE PEREZ, ISRAEL	VALVERDE PEREZ, ISRAEL	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	30.000,00 €
D-03	BFU2016-74932-C2-2-P	REMODELADO DE LA ENTRADA DE CALCIO EN LA ANGIOGENESIS	SAMNI HAJAMI, TAIRK	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	175.000,00 €
D-03	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 E INNOVACION	165.770,00 €
D-04	2020/00000276	FISIOPATOLOGIA MOLECULAR DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO	LOCAL	COMPLEMENTARIAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1.000,00 €
D-04	2019/CTS-591	INCENTIVO AL GRUPO DE INVESTIGACION CTS-591	CASTELLANO OROZCO, ANTONIO	AUTONOMICO	ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD	-
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 ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	145.200,00 €
D-06	PI18/00682	BIOMARCADORES DE RESPUESTA A TRATAMIENTOS EN LA EPOC: DEL ENDOTIPO AL TERATIPO.	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	99.220,00 €
D-06	CB17/06/0003	CIBER 2017 LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	-

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
D-06	PI18/01097	CRIBADO DE CANCER CON PET/TAC EN PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA NO PROVOCADA CON ALTO RIESGO DE PRESENTAR CANCER. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO ABIERTO.	JARA PALOMARES, LUIS JOSE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	93.170,00 €
D-06	PI18/01640	ESTUDIO ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO SOBRE EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ENTRETENIMIENTO FISICO TRAS UN TROMBOLISMO PULMONAR.	OTERO CANDELERIA, 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 (EVAREHARES)	ORTEGA RUIZ, FRANCISCO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.375,00 €
D-06	INT19/000	INTEN ISCIII 2019 LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	LOPEZ-CAMPOS BODINEAU, JOSE LUIS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	60.000,00 €
D-06	CM19/00249	RH 2019 HERNANDEZ CARRASCO, LAURA	CARRASCO HERNANDEZ, LAURA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.322,67 €
D-07	PI-0456-2018	ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR DE POTENCIALES MARCADORES PRECOCES DE PREECLAMPSIA: ESTUDIO EN MUESTRAS DE SANGRE OBTENIDAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE GESTANTES SANAS Y CON PREECLAMPSIA, COMPLEMENTADO CON UN ESTUDIO EN RATAS GESTANTES A LAS QUE SE LE INDUCE PREEC	BELTRAN ROMERO, LUIS MATIAS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.224,33 €
D-07	FEA BECA-AP 2019 GONZALEZ ESTRADA, AURORA	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	PI19/01845	PAPEL DE LA PRIMOIINFECCION POR PNEUMOCYSTIS EN LAS ENFERMEADES 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-100	RECUPERACION DEL OLIVO SILVESTRE EN LA DIETA MEDITERRANEA: BENEFICIOS DEL ACEITE DE ACEBUCHINA EN LA PATOLOGIA OCULAR HIPERTENSIVA	MATE BARRERO, ALFONSO // VAZQUEZ CUETO, CARMEN Mª	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	100.430,00 €
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 €
DS-02	FAECP INVESTIGACION 2019 DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	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	AUTONOMICO	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	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	41.285,00 €
DS-05	PIN-0171-2016	CONCORDANCIA ENTRE CIE9MC Y LA IDENTIFICACION CLINICA DE PACIENTES PLURIPATOLOGICOS EN ATENCION PRIMARIA.	NIETO MARTIN, MARIA DOLORES	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	19.733,43 €
DS-05	PIN-0204-2018	DESARROLLO TECNOLÓGICO INTEGRAL DE HERRAMIENTAS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD DE PACIENTES PLURIPATOLOGICOS: DESPRESCRIPCIÓN, REDUCCIÓN DE CARGA ANTICOLINÉRGICA Y TRIGGER TOOL. PROYECTO LESS-PHARMA-CHRON	ALFARO LARA, EVA ROCIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	45.214,87 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	30.259,35 €
DS-05	AP-0199-2019	MORTALIDAD AL AÑO EN PACIENTES CRONICOS COMPLEJOS EN ATENCION PRIMARIA	PASCUAL DE LA PISA, BEATRIZ	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	24.954,99 €
DS-05	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-13	PI19/00957	EFFECTO 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-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	AUTONOMICO	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	8.556,00 €
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	PIN-0366-2019	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES PARA LA GESTION DE COLAS DE UN SERVICIO DE URGENCIA HOSPITALARIO BASADO EN TECNICAS DE OPTIMIZACION Y VALIDACION EN ENTORNO REAL	MOLINA PARIENTE, JOSE MANUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	49.416,75 €
DS-18	PI19/00661	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES PARA LA OPTIMIZACION DE PROCESOS EN UN SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITALARIO	MOLINA PARIENTE, JOSE MANUEL (CO-IP)	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	16.940,00 €
DS-18	SEP-210507129	FAIR4HEALTH - IMPROVING HEALTH RESEARCH IN EU THROUGH FAIR DATA.	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	403.562,50 €
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	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	PIN-0213-2018	LABORATORIO DE IMPRESION 3D PARA EL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (FABLAB SAS)	GOMEZ CIRIZA, GORKA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	45.487,50 €
DS-18	PII2019SC0009	M-PRL, HERRAMIENTA MHEALTH PARA LA PREVENCION EN EL AAREA DE LA PSICOSOCIOLOGIA EN PERSONAL SANITARIO	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE EMPLEO, FORMACION Y TRABAJO AUTONOMICO	35.451,00 €
DS-18	PI15/01213	PITES-TIISS - SOPORTE A LA DECISION PERSONALIZADA AL PACIENTE CRONICO COMPLEJO	PARRA CALDERON, CARLOS LUIS	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	58.080,00 €
DS-18	PT17/0005/0032	PLATAFORMA DE INNOVACION EN TECNOLOGIAS MEDICAS Y SANITARIAS - ITEMAS	LEAL GONZALEZ, SANDRA	NACIONAL	ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	211.200,00 €
DS-18	PIN-0441-2017	SERVICIO SOSTENIBLE Y ESCALABLE DE APOYO A LA INVESTIGACION CLINICA Y TRASLACIONAL MEDIANTE LA PLATAFORMA ITC-BIO	MORENO CONDE, ALBERTO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	55.547,68 €
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 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
DS-18	SEP-2110510682	SOCKETSENSE - ADVANCED SENSOR-BASED DESIGN AND DEVELOPMENT OF WEARABLE PROSTHETIC SOCKET FOR AMPUTEES.	SUAREZ MEJIAS, CRISTINA	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	274.593,75 €
DS-18	F1-0048-2013	UNIDAD DE ESTADISTICA, METODOLOGIA Y EVALUACION DE INVESTIGACION DE LA FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA (FISEVI) ECAI 2013 PRIORIDAD 2 METODOLOGIA	JODAR SANCHEZ, FRANCISCO	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	37.400,00 €
DS-19	PIGE-0367-2019	ANALISIS DE LAS DISTINTAS RUTAS MOLECULARES MEDIADAS POR LA HIPOXIA EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRONICA CON POLIPOS NASALES.	PORRAS GONZALEZ, CRISTINA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	51.140,38 €
DS-19	PI-0212-2017	NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS EN TRATAMIENTO DE LA SINUSITIS CRONICA CON POLIPOSIS NASOSINUSAL	MAZA SOLANO, JUAN MANUEL	AUTONOMICO	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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	10.235,00 €
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>	EUROPEO	COMPLEMENTARIAS	COMISION EUROPEA	3.300.000,00 €
DS-20	FPU2017/01054	FPU 2018 CACERES MATOS, ROCIO	CACERES MATOS, ROCIO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	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	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 E INNOVACION	128.381,00 €
DS-22	P18-RT-3611	EFECTO COMBINADO DEL EJERCICIO FISICO Y EL DENOSUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS. DISEÑO DE UN TRATAMIENTO FARMACOLOGICO ESPECIFICO DE PACIENTE	MARTINEZ REINA, JAVIER	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	117.218,00 €
DS-22	FPU2017/05361	FPU 2018 BLAZQUEZ CARMONA, PABLO	BLAZQUEZ CARMONA, PABLO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	85.000,00 €
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	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 ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	67.276,00 €
DS-22	DPI2017-82501-P	REPARACION DE GRANDES DEFECTOS OSEOS: TRANSPORTE OSEO VERSUS ANDAMIAJES BIOIMPRESOS PACIENTE PERSONALIZADOS	REINA ROMO, ESTHER	NACIONAL	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	123.420,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	PI-0015-2018	USO DE LA MELATONINA COMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA: PAPEL DEL MIRNOMA Y EL MICROBIOMA	CARRILLO VICO, ANTONIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	60.450,00 €
E-01	PC-0019-2017	VALORACION DE LA MELATONINA COMO HERRAMIENTA TERAPEUTICA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA	LARDONE, PATRICIA JUDITH	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	65.034,28 €
E-02	PIP-0215-2020	AISLAMIENTO Y CRIOPRESERVACION DE HEPATOCITOS HUMANOS UTILES PARA LA VALIDACION DE LA ACTIVIDAD DE LOS INHIBIDORES DE TIROSINA QUINASA EN EL METABOLISMO CELULAR Y EN LOS MECANISMOS DE SUPERVIVENCIA Y MUERTE CELULAR	GOMEZ BRAVO, MIGUEL ANGEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	243.788,50 €
E-02	PI19/01821	APLICACION DE DISPOSITIVO CREADO MEDIANTE BIOIMPRESION 3D PARA LA ADMINISTRACION LOCAL-REGIONAL 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	PI16/01465	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 €
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	IFI18/00014	I-PFIS 2018 NAVARRO VILLARAN, ELENA	MUNTANE RELAT, JORDI	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-02	C-0008-2013	NM 2013 MUNTANE RELAT, JORDI	MUNTANE RELAT, JORDI	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	52.662,82 €
E-02	CM19/00150	RH 2019 DIOS BARBEITO, SANDRA	DIOS BARBEITO, SANDRA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
E-03	PI19/00605	AUTOFAGIA E INFLAMACION: MODELO EN ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS CLASICAS Y ENFERMEDAD DE BEHÇET	GONZALEZ ESCRIBANO, MARIA FRANCISCA	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	93.170,00 €
E-03	C-0013-2017	NM 2017 PACHECO LOPEZ, YOLANDA	PACHECO LOPEZ, YOLANDA	AUTONOMICO	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	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	87.120,00 €
E-03	FI19/00298	PFIS 2019 GARRIDO RODRIGUEZ, VANESA	PACHECO LOPEZ, YOLANDA	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-03	CM19/00051	RH 2019 OLIVAS MARTINEZ, ISRAEL	OLIVAS MARTINEZ, ISRAEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
E-03	CD19/00143	SB 2019 BULNES RAMOS, ANGEL	BULNES RAMOS, ANGEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
E-04	PI-0039-2017	BIOINGENIERIA DE REDES VASCULARES A PARTIR DE CELULAS MADRE PLURIPOTENTES INDUCIDAS (IPSCS) PARA LA LIBERACION DE ATP7B EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE WILSON.	MUÑOZ HERNANDEZ, ROCIO	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	59.623,38 €
E-04	PI19/01404	CARACTERIZACION FENOTIPICA PARA DETERMINAR LA VARIABILIDAD INDIVIDUAL DE LA PROGRESION DE LA FIBROSIS EN LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.	AMPUERO HERROJO, JAVIER	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	129.470,00 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	66.065,38 €
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	IFI18/00041	I-PFIS 2018 MONTERO VALLEJO, ROCIO	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
E-04	JR18/00026	JR 2018 GIRALDEZ JIMENEZ, MARIA DOLORES	ROMERO GOMEZ, MANUEL	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	180.000,00 €
E-04	G-5 116125	LITMUS - LIVER INVESTIGATION: TESTING MARKER UTILITY IN STEATOHEPATITIS.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	EUROPEO	PI	COMISION EUROPEA	601.250,00 €
E-04	PI19/00258	MIRMETACOLON: EVALUACION DE BIOMARCADORES BASADOS EN MICRORNA Y METAGENOMICA COMO UNA NUEVA APROXIMACION PARA EL CRIBADO NO INVASIVO DE CANCER COLORRECTAL	GIRALDEZ JIMENEZ, MARIA DOLORES	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	171.820,00 €
E-04	GILEAD BECA 2019 AMPUERO HERROJO, JAVIER	NAFLD PATIENT'S ITINERARY: COMPARISON OF STRATEGIC BASED ON SERUM AN IMAGING BIOMARKERS – 6007	AMPUERO HERROJO, JAVIER	EUROPEO	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.	49.967,50 €
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	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	58.951,07 €
E-04	PE-0451-2018	ROL DEL COMPLEJO SWI/SNF EN LA PROGRESION Y EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD HEPATICA POR DEPOSITO DE GRASA NO ALCOHOLICA (EGHNA). BUSQUEDA DE NUEVOS BIOMARCADORES DE ESTADIFICACION Y DIANAS TERAPEUTICAS PARA SU TRATAMIENTO.	ROMERO GOMEZ, MANUEL	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	196.646,80 €
E-04	SAPD BECA 2019 NUÑEZ ORTIZ, ANDREA	SAPD BECA 2019 NUÑEZ ORTIZ, ANDREA	NUÑEZ ORTIZ, ANDREA	AUTONOMICO	PI	SOCIEDAD ANDALUZA PATOLOGIA DIGESTIVA	3.000,00 €
E-04	SAPD BECA 2019 PIZARRO MORENO, ANGELES	SAPD BECA 2019 PIZARRO MORENO, ANGELES	PIZARRO MORENO, ANGELES	AUTONOMICO	PI	SOCIEDAD ANDALUZA PATOLOGIA DIGESTIVA	3.000,00 €
E-04	CD18/126	SB 2018 ROJAS ALVAREZ-OSSORIO, MARIA DE LOS ANGELES	ROJAS ALVAREZ-OSSORIO, MARIA DE LOS ANGELES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.580,00 €
E-05	P18-RT-4775	COMPLEJO MITOCONDRIAL HEPATICO II: IMPACTO EN FISIOPATOLOGIA Y METABOLISMO HEPATICOS. BUSCANDO OPORTUNIDADES TERAPEUTICAS	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	AUTONOMICO	ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE TRANSFORMACION ECONOMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES	129.852,00 €
E-05	IFI19/00048	I-PFIS 2019 CARNEROS TRUJILLO, DAVID	CARNEROS TRUJILLO, DAVID	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	82.400,00 €
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	COV20/00792	UTILIDAD CLINICA DEL ANALISIS DE SEÑALIZACION DE IL-6 COMO INDICADORA DE LA ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD COVID-19. OPORTUNIDAD TERAPEUTICA CON BLOQUEANTES DEL TRANSSIGNALING DE IL-6	BUSTOS DE ABAJO, MATILDE	NACIONAL	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	160.000,00 €
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	FERRER RIOS, Mª TERESA	AUTONOMICO	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	149.508,05 €

GRUPO	CÓDIGO	TÍTULO	IP	ÁMBITO	TIPO AYUDA	ENTIDAD FINANCIADORA	IMPORTE CONCEDIDO
ES-02	GILEAD MICRO 2019 PASCASIO ACEVEDO, JUAN MANUEL	MICROELIMINACION DE LA HEPATITIS C EN EL CENTRO DE TRATAMIENTO DE ADICCIONES DE TORRE-BLANCA Y CENTRO PENITENCIARIO SEVILLA II	PASCASIO ACEVEDO, JUAN MANUEL	EUROPEO	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.	23.650,00 €
GEREN- CIA	GIS17/00018	GIS 2017 YAÑEZ ISIDRO, SONSOLES	YAÑEZ ISIDRO, SONSOLES	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	80.598,00 €
GEREN- CIA	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	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	37.400,00 €
USCAIN	PTA2018-015413-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	CARRION CLARO, MARIO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
USCAIN	PTA2018-015553-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	MARCH DIAZ, ROSANA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
USCAIN	PTA2018-015765-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	GONZALEZ ORTEGA, ANA MARIA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €
USCAIN	PTA2018-015778-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	ESCRIBANO LOPEZ, LAURA	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	36.000,00 €
USCAIN	PTA2019-017959-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	SANCHEZ SILVA, MARIA ROCIO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	115.404,96 €
USCAIN	PTA2019-017963-I	AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	DURAN ROMERO, MARIA ROCIO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	115.404,96 €
USCAIN	RF2-0001-2020	ECAI 2012 RENOV 2020 LEVITSKY, KONSTANTIN	LEVITSKY, KONSTANTIN	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	149.600,00 €
USCAIN	RF2-0002-2	ECAI 2012 RENOV 2020 PICHARDO GUERRERO, CRISTINA	PICHARDO GUERRERO, CRISTINA	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	165.600,00 €
USCAIN	F1-0038-2015	ECAI 2015 IBIS GOMEZ DIAZ, RAQUEL	GOMEZ DIAZ, RAQUEL	AUTONOMICO	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	3.116,67 €
USCAIN	EF-0363-2019	INSTALACION DE UN SERVIDOR GALAXY PARA ANALISIS BIOINFORMATICO.	CORDERO VARELA, JUAN ANTONIO	AUTONOMICO	RRHH	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS	10.595,99 €
USCAIN	CA18/00034	ISCI III BIOINF 2018 CORDERO VARELA, JUAN ANTONIO	CORDERO VARELA, JUAN ANTONIO	NACIONAL	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	53.732,00 €
USCAIN	PTA2017-14365-I	PTA 2017 MORON CIVANTO, FRANCISCO JESUS	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	PASTOR HERRERA, MARILO	NACIONAL	RRHH	MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL	39.000,00 €



## LISTADO DE ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2020

GRUPO	TÍTULO	IP	TIPO	PROMOTOR
A-01	CDC - 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.	JAVIER SANCHEZ CESPEDES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-01	CDC ENSAYO CLINICO FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON PLASMA HIPERINMUNE OBTENIDO DE DONANTES CONVALECIENTES DE LA INFECCION POR COVID-19	MANUELA AGUILAR GUIASADO	INDEPENDIENTE	RED ANDALUZA DE DISEÑO Y TRASLACION EN TERAPIAS AVANZADAS - FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-01	CDC_MULTICENTRIC STUDY OF CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-2019) IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS. SPANISH NETWORK FOR RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASE (REIPI) AND GROUP FOR THE STUDY OF INFECTION IN TRANSPLANTATION AND THE IMMUNOCOMPROMISED HOST (GESITRA-IC)	ELISA CORDERO MATIA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-01	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.	YOUNES SMANI	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-01	EFFECTO DEL PH DE LA ORINA EN LA EFICACIA CLINICA Y/O MICROBIOLOGICA DEL TRATAMIENTO DE INFECCIONES URINARIAS EN RECEPTORES DE TRANSPLANTE DE RIÑON	ELISA CORDERO MATIA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-01	IMPACTO DE LAS VARIACIONES GENETICAS DE LOS TLR2, 4 Y 9 EN EL RIESGO DE LA INFECCION POR CITOMEGALVIRUS POSTRASPLANTE Y SU UTILIDAD EN LA PREVENCION	CRISTINA ROCA OPORTO	INDEPENDIENTE	INSTITUT D' INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER
A-01	PANELES DE SUERO DE PRE- Y POST- VACUNACION EN HUMANOS PARA EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES DE SELECCION DE VIRUS DE TEMPORADA VACUNALES.	ELISA CORDERO MATIA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-01	PREVENCION DE LA INFECCION DEL CATETER VENOSO CENTRAL EN PACIENTES NEUTROPENICOS MEDIANTE EL SELLADO DEL CATETER CON TAUROLIDINA: ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO.	MANUELA AGUILAR GUIASADO	INDEPENDIENTE	GUDIOL
A-01	PROGRAMA DE INTERVENCION MULTICENTRICO PARA LA OPTIMIZACION DEL MANEJO DE LA NEUMONIA COMUNITARIA EN CENTROS HOSPITALARIOS.	CRISTINA ROCA OPORTO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-03	EC COPENHAGEN VICIANA 99/37	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	INDEPENDIENTE	COPENHAGEN UNIVERSITY
A-03	A PHASE 2/3 STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF LONG ACTING CAPSID INHIBITOR GS-6207 IN COMBINATION WITH AN OPTIMIZED BACKGROUND REGIMEN IN HEAVILY TREATMENT EXPERIENCED PEOPLE LIVING WITH HIV-1 INFECTION WITH MULTIDRUG RESISTANCE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
A-03	A PHASE III, RANDOMIZED, MULTICENTER, OPEN-LABEL, NON-INFERIORITY STUDY EVALUATING THE EFFICACY, SAFETY AND TOLERABILITY OF SWITCHING TO DOLUTEGRAVIR/LAMIVUDINE FIXED DOSE COMBINATION IN HIV-1 INFECTED ADULTS WHO ARE VIROLOGICALLY SUPPRESSED.	NURIA ESPINOSA AGUILERA	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
A-03	A PHASE III, RANDOMIZED, MULTICENTER, PARALLEL-GROUP, NON-INFERIORITY STUDY EVALUATING THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF SWITCHING TO DOLUTEGRAVIR PLUS LAMIVUDINE IN HIV-1 INFECTED ADULTS WHO ARE VIROLOGICALLY SUPPRESSED.	NURIA ESPINOSA AGUILERA	COMERCIAL	VIIV HEALTHCARE UK LIMITED
A-03	A PHASE III, RANDOMIZED, MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY IN ADOLESCENT AND ADULT PARTICIPANTS COMPARING THE EFFICACY AND SAFETY OF GEPOTIDACIN TO CEFTRIAXONE PLUS AZITHROMYCIN IN THE TREATMENT OF UNCOMPLICATED UROGENITAL GONORRHEA CAUSED BY NEISSERIA GONORRHOEAE	MARTA HERRERO ROMERO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
A-03	CDC - PAPEL DE LA RESPUESTA T E INTERFERON DE TIPO I MEDIADA POR LAS CELULAS PLASMATICOIDES DENDRITICAS EN LA INFECCION POR SARS-COV-2. VALOR PRONOSTICO Y OPCIONES TERAPEUTICAS PARA LA COVID-19	EZEQUIEL RUIZ-MATEOS CARMONA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
A-03	CDC - VALOR DE LA MONITORIZACION DE LAS CONCENTRACIONES PLASMATICAS DE IL-6, DIMEROS-D, LDH Y PROTEINA C REACTIVA DE ALTA SENSIBILIDAD PARA PREDECIR EL DETERIORO CLINICO EN PACIENTES INFECTADOS POR COVID-19.	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	CDC_ENSAJO 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 ADIPOSO EXPANDIDAS EN PACIENTES CON NEUMONIA SEVERA POR COVID-19.	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-03	ENSAJO 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.	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	ENSAJO CLINICO FASE 4, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL EFECTO EN LA RECUPERACION INMUNOLOGICA DEL MANTENIMIENTO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL TRIPLE (ELVITEGRAVIR/COBICISTAT 150/150 MG + TENOFOVIR ALAFENAMIDE 10 MG + EMTRICITABINA 200 MG) VERSUS SIMPLIFICACION A BITERAPIA (DOLUTEGRAVIR MAS LAMIVUDINA O DARUNAVIR/COBICISTAT MAS LAMIVUDINA) EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH CON VIREMIA INDETECTABLE DE FORMA MANTENIDA.	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	ENSAJO 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 / ALICIA GUTIERREZ VALENCIA	INDEPENDIENTE	VIIV HEALTHCARE UK LIMITED
A-03	ENSAJO CLINICO FASE I/II, DE PRUEBA DE CONCEPTO, DOBLE CIEGO, ALEOTARIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA VALORAR LA SEGUIRDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES ADULTAS ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS, EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH CON VIREMIA CONTROLADA Y RESPUESTA INMUNOLOGICA DISCORDANTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-03	ENSAJO CLINICO FASE II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE VEDOLIZUMAB COMBINADO CON TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PARA CONSEGUIR LA CURACION FUNCIONAL EN PERSONAS INFECTADAS POR EL VIH-1 SIN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO.	EZEQUIEL RUIZ-MATEOS CARMONA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	ENSAJO PRUEBA DE CONCEPTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE MARAVIROC EN PACIENTES INFECTADOS POR SARS-COV-2 HOSPITALIZADOS POR COVID-19	EZEQUIEL RUIZ-MATEOS CARMONA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	EO DR VICIANA FERNANDEZ- CHIP- ESTUDIO PARTNER	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	INDEPENDIENTE	COPENHAGEN HIV PROGRAME-ESPRIT
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.	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
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.	NURIA ESPINOSA AGUILERA	COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
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.	NURIA ESPINOSA AGUILERA	COMERCIAL	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	NURIA ESPINOSA AGUILERA	COMERCIAL	VIIV HEALTHCARE, S.L.
A-03	ESTUDIO FASE IV, ABIERTO, MULTICENTRICO, DE UN UNICO BRAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ELVITEGRAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES NAÏVE CON INFECCION POR VIH-1 CON INMUNOSUPRESION SEVERA. ESTUDIO GENIS.	NURIA ESPINOSA AGUILERA	INDEPENDIENTE	FUNDACION SEIMC-GESIDA
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	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION SEIMC-GESIDA
A-03	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA.	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
A-03	INTERACCIONES FARMACOCINETICAS ENTRE TELAPREVIR Y ATAZANAVIR NO POTENCIADO EN PACIENTES COINFECTADOS POR EL VIH Y EL VHC GENOTIPO 1 EN TRATAMIENTO PARA LA HEPATOPATIA CRONICA POR EL VHC	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	RECUPERACION INMUNE EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH SIN TRATAMIENTO PREVIO EN FUNCION DE LA FAMILIA DEL 3ER FARMACO UTILIZADO EN EL INICIO DEL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL JUNTO CON DOS ANALOGOS INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-10	CDC_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.	ALVARO PASCUAL HERNANDEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	A PHASE 2B, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS 4-ANTIGEN VACCINE (SA4AG) IN ADULTS UNDERGOING ELECTIVE OPEN POSTERIOR SPINAL FUSION PROCEDURES WITH MULTILEVEL INSTRUMENTATION.	MANUEL ENRIQUE JIMENEZ MEJIAS	COMERCIAL	PFIZER, S.A
A-12	A PHASE III RANDOMIZED COMPARATIVE CLINICAL TRIAL TO DETERMINE THE EFFICACY AND SAFETY OF AZTREONAM-AVIBACTAM (ATM-AVI), AN EXTREMELY EFFECTIVE COMBINATION OF TWO KNOWN ANTIBIOTICS. IT IS INTENDED FOR TREATING SERIOUS BACTERIAL INFECTIONS CAUSED BY GRAM-NEGATIVE BACTERIA, INCLUDING METALLO-BETA-LACTAMASE-PRODUCING MDR PATHOGENS	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	COMERCIAL/ACADEMICO	PFIZER/IMI
A-12	CDC_CARACTERISTICAS CLINICAS Y EPIDEMIOLOGICAS DE LOS PACIENTES HOSPITALIZADOS POR COVID-19 EN ESPAÑA	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	INDEPENDIENTE	FUNDACION SEIMC-GESIDA
A-12	CDC_ENSAYO CLINICO FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON PLASMA HIPERINMUNE OBTENIDO DE DONANTES CONVALESCIENTES DE LA INFECCION POR COVID-19	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-12	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y ACTIVIDAD ANTIVIRAL DEL REMDESIVIR (GS 5734) EN PARTICIPANTES CON INFECCION MODERADA POR EL COVID 19 EN COMPARACION CON EL TRATAMIENTO DE REFERENCIA.	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	COMERCIAL	GILEAD
A-12	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DEL REMDESIVIR (GS 5734) EN PARTICIPANTES CON INFECCION GRAVE POR COVID 19	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	COMERCIAL	GILEAD
A-12	RETROSPECTIVE STUDY TO IDENTIFY THE INCIDENCE, RISK FACTORS AND OUTCOMES OF PROSTHETIC JOINT INFECTION DUE TO STAPHYLOCOCCUS AUREUS AFTER PRIMARY KNEE OR HIP JOINT REPLACEMENT	JULIA MARIA PRAENA SEGOVIA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	TEMOCILINA VS MEROPENEM PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIALES RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACION: ENSAYO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO	MANUEL ENRIQUE JIMENEZ MEJIAS	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, ACTIVE CONTROLLED STUDY TO COMPARE THE EFFICACY AND SAFETY OF RIDNILAZOLE (200 MG, BID) FOR 10 DAYS WITH VANCOMYCIN (125 MG, QID) FOR 10 DAYS IN THE TREATMENT OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION (CDI).	ELENA SALAMANCA RIVERA	COMERCIAL	SYNEOS HEALTH UK LIMITED

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
A-13	A PROSPECTIVE INTERNATIONAL STUDY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTERAEMIA IN ADULTS BY THE INTERNATIONAL STAPHYLOCOCCUS AUREUS COLLABORATION (ISAC).	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	INSTITUTE FOR > MEDICAL MICROBIOLOGY, IMMUNOLOGY AND HYGIENE
A-13	CDC_AN INTERNATIONAL RANDOMISED TRIAL OF ADDITIONAL TREATMENTS FOR COVID-19 IN HOSPITALISED PATIENTS WHO ARE ALL RECEIVING THE LOCAL STANDARD OF CARE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS
A-13	CDC_CARACTERISTICAS CLINICAS Y EPIDEMIOLOGICAS DE LOS PACIENTES HOSPITALIZADOS POR COVID-19 EN ESPAÑA	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	FUNDACION SEIMC-GESIDA
A-13	CDC_DETERMINACION DE FENOTIPOS PREDICTORES DE COMPLICACIONES EN COVID-19 Y EVALUACION DE LA EFICACIA DE TRATAMIENTOS INMUNOSUPRESORES. SUB-PROYECTO: EFECTO DEL TRATAMIENTO CON INMUNOSUPRESORES EN PACIENTES COVID-19 CON PERFIL SAM-LIKE: ESTUDIO DE COHORTES RETROSPECTIVO (PROYECTO SAM-COVID)	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	CDC_ENSAYO CLINICO DE SARILUMAB EN ADULTOS HOSPITALIZADOS CON COVID-19 QUE PRESENTAN SINDROME DE LIBERACION DE CITOQUINAS.	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	FIBICO. FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CORDOBA
A-13	CDC_ENSAYO CLINICO FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON PLASMA HIPERINMUNE OBTENIDO DE DONANTES CONVALESCIENTES DE LA INFECCION POR COVID-19	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-13	CDC_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 POR COVID-19.	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-13	CDC_MULTICENTRIC STUDY OF CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-2019) IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS. SPANISH NETWORK FOR RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASE (REIPI) AND GROUP FOR THE STUDY OF INFECTION IN TRANSPLANTATION AND THE IMMUNOCOMPROMISED HOST (GESITRA-IC)	ZAIRA RAQUEL PALACIOS BAENA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	CDC_PREVENCION DE ENFERMEDAD POR SARS-COV-2 (COVID-19) MEDIANTE LA PROFILAXIS PRE-EXPOSICION DE EMTRICITABINA/TENOFOVIR DISOPROXILO E HIDROXICLOROQUINA EN PERSONAL SANITARIO: ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
A-13	CDC-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 POR COVID-19	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	ADIQUIRE
A-13	EFICACIA DE FOSFOMICINA INTRAVENOSA EN LA INFECCION URINARIA COMPLICADA CON CONDICIONES DE VIDA REAL. IMPACTO DE LA CMI Y DE LAS MUTACIONES BASALES. PROYECTO FOSFO-MIC	BELEN GUTIERREZ GUTIERREZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, CONTROLADO, EN FASE III, PARA DEMOSTRAR LA NO INFERIORIDAD DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO DIRIGIDO DE ESPECTRO REDUCIDO FRENTE AL TRATAMIENTO DE AMPLIO ESPECTRO CON UN BETALACTAMICO ANTIPSEUDOMONICO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIAE	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ENSAYO CLINICO DE FASE IV-III, CON ASIGNACION ALEATORIA, CONTROLADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO, CON DOS GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LA COMBINACION DE CLOXACILINA Y FOSFOMICINA VERSUS CLOXACILINA EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS SENSIBLE A LA METICILINA	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)
A-13	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO SOBRE LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO ANTIBIOTICO FRENTE LA BACTERIEMIA DE CATER DE BAJO RIESGO POR ESTAFILOCOCOS COAGULASA-NEGATIVA	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PARC TAULI
A-13	ESTUDIO CLINICO, FARMACOLOGICO Y MICROBIOLOGICO DEL TRATAMIENTO OPTIMIZADO CON β-LACTAMICOS EN COMBINACION CON COLISTINA DE LA INFECCION OSTEOARTICULAR CON Y SIN MATERIAL ORTOPEDICO POR BACILOS GRAM-NEGATIVOS RESISTENTES A FLUOROQUINOLONAS (COLBETA-17)	MARIA DOLORES DEL TORO LOPEZ	INDEPENDIENTE	LORA-TAMAYO

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
A-13	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) +/- METRONIDAZOL (MTZ) EN COMPARACION CON MEROPENEM +/- COLISTINA (MER +/- COL) EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES GRAVES POR BACTERIAS GRAMNEGATIVAS, INCLUIDOS LOS PATOGENOS MULTIRRESISTENTES QUE PRODUCEN METALO-#-LACTAMASA (MBL), PARA LAS QUE HAY POCAS O NINGUNA OPCION DE TRATAMIENTO	PILAR RETAMAR GENTIL	COMERCIAL	PFIZER INC.
A-13	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, EN EL QUE SE COMPARARAN LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE REZAFUNGINA PARA INYECCION Y CASPOFUNGINA POR VIA INTRAVENOSA SEGUIDA DE UN DESESCALADO OPCIONAL A FLUCONAZOL POR VIA ORAL, EN PACIENTES CON CANDIDEMIA, CANDIDIASIS INVASIVA O AMBAS (ESTUDIO RESTORE)	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	COMERCIAL	CIDARA THERAPEUTICS, INC
A-13	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BALOXAVIR MARBOXIL EN COMBINACION CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR INHIBIDOR DE NEURAMINIDASA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON INFLUENZA GRAVE	ZAIRA RAQUEL PALACIOS BAENA	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
A-13	ESTUDIO DE INTERVENCION QUASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS (POYECTO NEW_SAFE).	ZAIRA RAQUEL PALACIOS BAENA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ESTUDIO EN FASE III, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, CON EVALUACION CIEGA POR TERCEROS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE UNA VACUNA DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE EN ADULTOS DE 50 AÑOS DE EDAD O MAYORES	JESUS SOJO DORADO	COMERCIAL	PFIZER INC
A-13	ESTUDIO FASE I/IIA, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ALEATORIZADO, CON OBSERVADOR CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, REACTOGENICIDAD E INMUNOGENICIDAD DE TRES DOSIS DIFERENTES DE VAC52416 (EXPEC10V) EN ADULTOS DE ENTRE 60 Y 85 AÑOS CON UN ESTADO DE SALUD ESTABLE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	COMERCIAL	JANSSEN BIOLOGICS B.V.
A-13	IMPACTO DE LA ERRADICACION DE LA BACTERIURIA ASINTOMATICA SOBRE LA REDUCCION DE LA INCIDENCIA DE INFECCION PERIPROTESICA PRECOZ EN PACIENTES CON FRACTURA DE FEMUR QUE REQUIEREN UNA HEMIARTROPLASTIA DE CADERA.	MARIA DOLORES DEL TORO LOPEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
A-13	IMPORTANCIA PRONOSTICA DE LA RESISTENCIA A LA VANCOMICINA EN LA EVOLUCION DE LA BACTERIEMIA RELACIONADA CON CATETER POR S. AUREUS SENSIBLE A OXACILINA (SAOS). ESTUDIO IMPROVE-SAOS.	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	SAN JUAN
A-13	MULTICENTRE EUROPEAN STUDY OF MAJOR INFECTIOUS DISEASE SYNDROMES (MERMAIDS). ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (MERMAIDS ARI) 2.0. ESTUDIO RECOVER.	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT (UMCU)
A-13	OPORTUNIDADES PARA LA OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO Y PRONOSTICO EN PACIENTE CON HEMOCULTIVO NEGATIVO (PROYECTO NO-BACT).	PILAR RETAMAR GENTIL	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	PILOT STUDY TO ASSESS SUCCESS FACTORS AND BARRIERS FOR PREPARATION OF A PHASE 3 STUDY WITH EXPEC10V IN ADULTS AGED 60 YEARS OR OLDER AND IN STABLE HEALTH	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT (UMCU)
A-13	PROGRAMA DE INTERVENCION MULTICENTRICO PARA LA OPTIMIZACION DEL MANEJO DE LA NEUMONIA COMUNITARIA EN CENTROS HOSPITALARIOS.	PILAR RETAMAR GENTIL	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-13	PROSPECTIVE EPIDEMIOLOGICAL STUDY TO ESTIMATE THE O-SEROTYPE DISTRIBUTION OF EXTRAIESTINAL PATHOGENIC ESCHERICHIA COLI (EXPEC) ISOLATED FROM HOSPITALIZED PATIENTS AGED 60 YEARS OR OLDER WITH INVASIVE EXPEC DISEASE (IED) AND TO EVALUATE THE CLINICAL CASE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT (UMCU)
A-13	RETROSPECTIVE STUDY TO IDENTIFY THE INCIDENCE, RISK FACTORS AND OUTCOMES OF PROSTHETIC JOINT INFECTION DUE TO STAPHYLOCOCCUS AUREUS AFTER PRIMARY KNEE OR HIP JOINT REPLACEMENT	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
A-13	TEMOCILINA VS MEROPENEM PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIALES RESISTENTES A CEFA- LOSPOIRINAS DE TERCERA GENERACION: ENSAYO ALEATORIZADO Y PRAGMATICO	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	VACUNACION CON BCG PARA REDUCIR EL IMPACTO DE COVID 19 EN PERSONAL SANITARIO TRAS EXPOSICION A CORONA- VIRUS. ESTUDIO BRACE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT
A-14	A PHASE 2B, OPEN-LABEL TRIAL TO ASSESS THE SAFETY, TOLERABILITY, AND IMMUNOGENICITY OF MENABCWY IN HEAL- THY INFANTS 2 AND 6 MONTHS OF AGE	OLAF NETH	COMERCIAL	PFIZER INC.
A-14	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER TRIAL OF X4P-001 IN PATIENTS WITH WHIM SYNDROME WITH OPEN-LABEL EXTENSION.	OLAF NETH	COMERCIAL	X4 PHARMACEUTICALS, INC
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.	MARIA SOLEDAD CAMACHO LOVILLO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
A-14	ESTUDIO CLINICO DE FASE 2/3, ABIERTO, ALEATORIZADO Y CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLE- RABILIDAD, 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.	WALTER ALFREDO GOYCOCHEA VALDIVIA	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
A-14	ESTUDIO DE FASE 3 MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARA- LELLO, SEGUIMIENTO 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	MARIA SOLEDAD CAMACHO LOVILLO	COMERCIAL	AMGEN INC.
A-14	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, EN EL QUE SE EVALUAN LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE BARICITI- NIB EN PACIENTES DE ENTRE 1 Y MENOS DE 18 AÑOS CON ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL (AIJ)	MARIA SOLEDAD CAMACHO LOVILLO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
A-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO, CON UN GRUPO DE REFERENCIA CON ADALIMUMAB, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINETICA DE IXEKIZUMAB POR VIA SUBCUTANEA EN NIÑOS CON LOS SUBTIPOS DE ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL: ARTRITIS RELACIONADA CON ENTESITIS (INCLUIDA LA ESPONDILITIS ANQUI- LOSANTE DE APARICION DURANTE LA INFANCIA) Y ARTRITIS PSORIASICA JUVENIL	MARIA SOLEDAD CAMACHO LOVILLO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
A-14	ESTUDIO PID-RSV: ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO SOBRE LA INCIDENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) CAUSADAS POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINICIAL (VRS) QUE REQUIEREN HOSPITALIZACION EN POBLACIONES PEDIATRI- CAS CON INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA (IDP)	OLAF NETH	COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
A-14	PENTA 17: SMILE: ESTRATEGIA PARA MANTENER LA SUPRESION DEL VIH CON ELVITEGRAVIR + DARUNAVIR/RITONAVIR O TRIPLE TERAPIA ESTANDAR EN NIÑOS	DOLORES FALCON NEYRA	INDEPENDIENTE	FONDAZIONE PENTA ONLUS
AS-02	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, ACTIVE CONTROLLED STUDY TO COMPARE THE EFFICACY AND SAFETY OF RIDI- NILAZOLE (200 MG, BID) FOR 10 DAYS WITH VANCOMYCIN (125 MG, QID) FOR 10 DAYS IN THE TREATMENT OF CLOSTRI- DIUM DIFFICILE INFECTION (CDI)	NICOLAS MERCHANT GUTIERREZ	COMERCIAL	SUMMIT(OXFORD) LIMITED
AS-02	CDC_CHARACTERISTICAS CLINICAS Y EPIDEMIOLOGICAS DE LOS PACIENTES HOSPITALIZADOS POR COVID-19 EN ESPAÑA	NICOLAS MERCHANT GUTIERREZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION SEIMC-GESIDA
AS-02	CDC_ENSAYO CLINICO DE SARILUMAB EN ADULTOS HOSPITALIZADOS CON COVID-19 QUE PRESENTAN SINDROME DE LIBERACION DE CITOQUINAS (ENSAYO SARICOR)	NICOLAS MERCHANT GUTIERREZ	INDEPENDIENTE	FIBICO. FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CORDOBA
AS-02	CDC_ENSAYO CLINICO FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRA- TAMIENTO CON PLASMA HIPERINMUNE OBTENIDO DE DONANTES CONVALESCIENTES DE LA INFECCION POR COVID-19	JUAN MACIAS SANCHEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
AS-02	CDC_ESTUDIO DE LA CARGA VIRAL DE SARS-COV-2 EN VIAS RESPIRATORIAS Y SANGRE COMO FACTOR ASOCIADO AL PRO- NOSTICO DE LA COVID-19 EN ADULTOS	JESUS MARIA GOMEZ MATEOS	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
AS-02	CDC-ENSAYO CLINICO FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON PLASMA HIPERINMUNE OBTENIDO DE DONANTES CONVALESCIENTES DE LA INFECCION POR COVID-19	JUAN MACIAS SANCHEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA
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	NICOLAS MERCHANT GUTIERREZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
AS-02	EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS C BASADO EN ANTIVIRALES DE ACCION DIRECTA EN CONDICIONES DE USO REAL: COHORTE GEHEP	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
AS-02	ENSAYO CLINICO ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO TAF/FTC/DRV/COBI VS ABC/3TC/DTG EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH-1 NAIVE DE TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL	JUAN MACIAS SANCHEZ	INDEPENDIENTE	RED DE INVESTIGACION EN SIDA
AS-02	ENSAYO CLINICO FASE 3, DE MULTIPLES GRUPOS, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BMS-663068 EN SUJETOS CON FRACASOS MULTIPLES AL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL, INFECTADOS POR VIH-1 RESISTENTE A MULTIPLES FARMACOS	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
AS-02	ENSAYO CLINICO PILOTO, MULTICENTRICO, PARA COMPARAR LA EFICACIA DE RAL 1200 QD VS DRV-CB (800-150) QD AMBOS EN COMBINACION CON TAF/FTC EN PACIENTES CON INFECCION VIH Y CD4<200 CEL/MICROL	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACION DE MALAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD
AS-02	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, CON GRUPOS PARALELOS Y DE AUSENCIA DE INFERIORIDAD PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DEL CAMBIO A DOLUTEGRAVIR MAS LAMIVUDINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESION VIROLOGICA	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	COMERCIAL	VIIV HEALTHCARE, S.L.
AS-02	ESTUDIO DE INTERVENCION QUASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS. PROYECTO NEW_SAFE	JUAN ENRIQUE CORZO DELGADO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
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	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
AS-02	PROGRAMA DE INTERVENCION MULTICENTRICA PARA LA OPTIMIZACION DEL MANEJO DE LA NEUMONIA COMUNITARIA EN CENTROS HOSPITALARIOS	JUAN ENRIQUE CORZO DELGADO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
AS-02	PROGRAMA DE INTERVENCION MULTICENTRICO PARA LA OPTIMIZACION DEL MANEJO DE LA NEUMONIA COMUNITARIA EN CENTROS HOSPITALARIOS.	JUAN ENRIQUE CORZO DELGADO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
AS-03	EFFECTO DEL ALOPURINOL EN PACIENTES CON ENCEFALOPATIA HIPOXICO-ISQUEMICA TRATADOS CON HIPOTERMIA – ALBINO – ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO. (PROYECTO ALBINO).	FRANCISCO JIMENEZ PARRILLA	INDEPENDIENTE	UNIVERSITÄTSKLINIKUM TÜBINGEN
AS-03	EFFECTOS DE LA SUPLEMENTACION CON PROBIOTICOS DURANTE EL PERIODO NEONATAL SOBRE EL RECIEN NACIDO PREMATURO	MARIA DEL CARMEN MACIAS DIAZ	INDEPENDIENTE	HURTADO
AS-03	ENSAYO CLINICO FASE I PARA ESTABLECER LA SEGURIDAD DEL USO DE CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES FETALES ALOGENICAS DE CORDON UMBILICAL EXPANDIDAS EN PACIENTES PREMATUROS CON DISPLASIA BRONCOPULMONAR.	ANTONIO PAVON DELGADO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL
AS-03	ENSAYO CLINICO, MULTICENTRICO ALEATORIZADO Y ENMASCARADO (CIEGO) CON TOPIRAMATO VERSUS PLACEBO PARA EL TRATAMIENTO DE RECIEN NACIDOS CON ASFIXIA PERINATAL TRATADOS CON HIPOTERMIA MODERADA CORPORAL TOTAL.	ANTONIO PAVON DELGADO	INDEPENDIENTE	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL LA FE

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
AS-03	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO MULTICENTRICO SOBRE EL FRACASO DEL SOPORTE RESPIRATORIO NO INVASIVO PRECOZ EN RECIEN NACIDOS PREMATUROS CON SINDROME DE DISTRES RESPIRATORIO EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES ESPAÑOLAS DE NIVEL III.	FRANCISCO JIMENEZ PARRILLA	COMERCIAL	CHIESI ESPAÑA, S.A.
AS-03	EVALUACION DE UNA INTERVENCION BASADA EN LA EVIDENCIA PARA REDUCIR LA BACTERIEMIA ASOCIADA A CATETER VASCULAR CENTRAL EN RECIEN NACIDOS DE MUY BAJO PESO. INBERBAC-NEO.	MERCEDES GARCIA VALLECILLO	INDEPENDIENTE	PIJOAN
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.	Mª VICTORIA GIL NAVARRO	INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA FARMACIA HOSPITALARIA
AS-04	CDC_REGISTRO ESPAÑOL DE RESULTADOS DE FARMACOTERAPIA FRENTE A COVID-19	SANDRA FLORES MORENO	INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA
AS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO DE CONCILIACION DE LA MEDIACION AL INGRESO EN PACIENTES CRONICOS PEDIATRICOS: EN BUSCA DE UN ALGORITMO COMO HERRAMIENTA	CONCEPCION ALVAREZ DEL VAYO BENITO	INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA FARMACIA HOSPITALARIA
AS-04	MONITORIZACION E INDIVIDUALIZACION POSOLOGICA DE GLUCOCEREBROSIDASA EN PACIENTES GAUCHER TIPO I.	FRANCISCO JAVIER BAUTISTA PALOMA	INDEPENDIENTE	FISABIO
AS-06	CDC_PREVENCION DE ENFERMEDAD POR SARS-COV-2 (COVID-19) MEDIANTE LA PROFILAXIS PRE-EXPOSICION DE EMTRICITABINA/TENOFOVIR DISOPROXILO E HIDROXICLOROQUINA EN PERSONAL SANITARIO: ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO. EPICOS	RAQUEL VALENCIA MARTIN	INDEPENDIENTE	MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
AS-07	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL GROUP STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF TWO DOSE LEVELS OF BCX7353 AS AN ORAL TREATMENT FOR THE PREVENTION OF ATTACKS IN SUBJECTS WITH HEREDITARY ANGIOEDEMA.	TERESA GONZALEZ-QUEVEDO TEJERINA	COMERCIAL	BIOCRIST PHARMACEUTICALS INC.
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.	JOAQUIN ANGEL QUIRALTE ENRIQUEZ	COMERCIAL	DIATER LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y APLICACIONES TERAPEUTICAS, SA
AS-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CON CONTROL ACTIVO DE 52 SEMANAS DE DURACION PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE QVM149 CON QMF149 EN PACIENTES CON ASMA.	STEFAN CIMBOLLEK	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
AS-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA PREVALENCIA DE SENSIBILIZACION A ALTERNARIA ALTERNATA Y ALT A 1 EN LOS PACIENTES CON RINITIS O RINOCONJUNTIVITIS Y/O ASMA ALERGICAS.	JOAQUIN ANGEL QUIRALTE ENRIQUEZ	COMERCIAL	DIATER LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y APLICACIONES TERAPEUTICAS, SA
AS-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE PACIENTES DE FIRAZYR.	TERESA GONZALEZ-QUEVEDO TEJERINA	COMERCIAL	SHIRE INTERNATIONAL GMBH
AS-07	REAL WORLD EFFECTIVENESS STUDY OF MEPOLIZUMAB IN SEVERE EOSINOPHILIC ASTHMA IN SPAIN. REDES STUDY.	STEFAN CIMBOLLEK	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
B-09	A DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, RELAPSE PREVENTION STUDY OF PIMAVANSERIN FOR THE TREATMENT OF HALLUCINATIONS AND DELUSIONS ASSOCIATED WITH DEMENTIA-RELATED PSYCHOSIS	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ACADIA PHARMACEUTICALS
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)	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	NEURODERM LTD.
B-09	A PHASE 3, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO CONTROLLED, PARALLEL GROUP, FLEXIBLE DOSE, 27 WEEK TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF TAVAPADON AS ADJUNCTIVE THERAPY FOR PARKINSON'S DISEASE IN LEVODOPA TREATED ADULTS WITH MOTOR FLUCTUATIONS (TEMPO 3 TRIAL).	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	CEREVEL THERAPEUTICS, LLC



GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
B-09	A PHASE 3, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, 27-WEEK TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF TWO FIXED DOSES OF TAVAPADON IN EARLY PARKINSON'S DISEASE (TEMPO-1 TRIAL)..	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	CEREVEL THERAPEUTICS, LLC
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	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	IMPAX LABORATORIES LLC.
B-09	ADROIT: REGISTRO DE RESULTADOS PARA LAS INDICACIONES DE LOS SISTEMAS DE ESTIMULACION CEREBRAL PROFUNDA (ECP) DE ABBOTT A LO LARGO DEL TIEMPO.	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
B-09	AN OPEN-LABEL EXTENSION STUDY OF THE SAFETY AND CLINICAL UTILITY OF IPX203 IN PARKINSON ´ S DISEASE PATIENTS WITH MOTOR FLUCTUATIONS	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	IMPAX LABORATORIES LLC.
B-09	AN OPEN-LABEL, LONG TERM SAFETY, TOLERABILITY AND EFFICACY STUDY OF TEV-50717 (DEUTETRABENAZINE) FOR THE TREATMENT OF DYSKINESIA IN CEREBRAL PALSY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS (OPNE RECLAIM.DCP)	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D INC
B-09	COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON ´ S DISEASE IN SPAIN, 2015 COPPADIS	PABLO MIR RIVERA	INDEPENDIENTE	SANTOS
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).	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	PREXTON THERAPEUTICS
B-09	ESTUDIO 0169: ESTUDIO EN FASE III, DE 4 SEMANAS DE DURACION, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELO DE TD-9855 EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPOTENSION ORTOSTATICA NEUROGENICA SINTOMATICO EN SUJETOS CON FALLO AUTONOMICO PRIMARIO.	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
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	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ANAVEX GERMANY GMBH
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	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC.
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO Y ABIERTO, PARA COMPARAR DURANTE 26 SEMANAS EL EFECTO DEL TRATAMIENTO CON GEL INTESTINAL DE LEVODOPA-CARBIDOPA (GILC) Y DEL TRATAMIENTO MEDICO OPTIMIZADO (TMO) SOBRE LOS SINTOMAS NO MOTORES (SNM) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA – ESTUDIO INSIGHTS	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SAFINAMIDA 100 MG UNA VEZ AL DIA, COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON IDIOPATICA (EPI) CON FLUCTUACIONES MOTORAS Y DOLOR CRONICO RELACIONADO CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON.	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ZAMBON S.P.A
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DEL TEV-50717 (DEUTETRABENAZINA) PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISCINESIA EN LA PARALISIS CEREBRAL EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC.
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BMS-986168 ADMINISTRADO POR VIA INTRAVENOSA EN PARTICIPANTES CON PARALISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
B-09	ESTUDIO CLINICO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA INVESTIGAR LA EFICACIA, TOLERABILIDAD Y SEGURIDAD DE LA PERFUSION SUBCUTANEA CONTINUA DE DOS PAUTAS POSOLOGICAS DE ND0612 ADMINISTRADAS COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE A LA LEVODOPA ORAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON CON FLUCTUACIONES MOTORAS (INDIGO)	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	NEURODERM LTD.
B-09	ESTUDIO DE 52 SEMANAS ABIERTO, DE UN SOLO BRAZO DE TRATAMIENTO 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	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
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	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
B-09	ESTUDIO DE FASE 1 DE DOSIS UNICA Y DOSIS MULTIPLE ASCENDENTE PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINETICA DE BIIB094 ADMINISTRADO POR VIA INTRATECAL EN ADULTOS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-09	ESTUDIO DE FASE II, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE ANAVEX2-73 EN RELACION CON EL DETERIORO COGNITIVO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON Y DEMENCIA	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ANAVEX GERMANY GMBH
B-09	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE K0706 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON INCIPIENTE	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	SUN PHARMA GLOBAL FZE
B-09	ESTUDIO EN FASE III, DE 182 SEMANAS DE DURACIÓN Y ABIERTO SOBRE LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE TD 9855 EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPOTENSIÓN ORTOSTÁTICA NEUROGÉNICA SINTOMÁTICA (HONS) EN SUJETOS CON FALLO AUTÓNOMICO PRIMARIO	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
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	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
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	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	GENZYME CORPORATION
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	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-09	ESTUDIO MULTINACIONAL, MULTICENTRICO, PROSPECTIVO Y NO INTERVENCIONISTA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE OPICAPONA MAS EL TRATAMIENTO DE PRACTICA CLINICA HABITUAL EN PACIENTES DE EDAD AVANZADA CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	BIAL-PORTELA & Cª S.A
B-09	ESTUDIO PARA MEJORAR LA IDENTIFICACION DE PACIENTES CANDIDATOS A TERAPIAS DE SEGUNDA LINEA (TSL) EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON. ESTUDIO DELIST-PD	FATIMA MARIA CARRILLO GARCIA	INDEPENDIENTE	FUNDACION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGIA
B-09	ESTUDIO PILOTO, EXPLORATORIO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO POR PLACEBO DE 12 SEMANAS DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE SAFINAMIDA 200 MG UNA VEZ AL DIA, COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO, EN PACIENTES CON POSIBLE O PROBLAME VARIANTE PARKINSONIANA DE ATROFIA MULTI-SISTEMICA.	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ZAMBON S.P.A

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
B-09	ESTUDIO PROGRESS: SEGUIMIENTO CLINICO POST-COMERCIALIZACION PARA EVALUAR EL SISTEMA DE ESTIMULACION CEREBRAL PROFUNDA INFINITY (GENERADOR DE IMPULSOS IMPLANTABLE)	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
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	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	LUNDBECK LA JOLLA RESEARCH
B-09	EVALUACION DEL IMPACTO DE UN PROGRAMA TELEFONICO DE APOYO Y EDUCACION SANITARIA PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON, SOBRE LA ADHERENCIA TERAPEUTICA Y EL ESTADO DE SALUD.	PABLO MIR RIVERA	INDEPENDIENTE	UNIDAD DE CONSULTORIA E INVESTIGACION. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD. UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA (MADRID)
B-09	FASE 1B CONTROLADO CON PLACEBO, CON ENMASCARAMIENTO PARA LOS PARTICIPANTES Y LOS INVESTIGADORES, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE UCB0107 EN LOS PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO CON PARALISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA (PSP).	PABLO MIR RIVERA	COMERCIAL	UCB BIOPHARMA SPRL
B-09	HISTORIA NATURAL DE LA ATROFIA MUSCULAR ESPINAL: ESTUDIO OBSERVACIONAL DE SEGUIMIENTO EN PACIENTES CON ATROFIA MUSCULAR ESPINAL.	MARCOS MADRUGA GARRIDO	INDEPENDIENTE	FUNDAME (FUNDACION ATROFIA MUSCULAR ESPINAL)
B-09	MONITORIZACION DE LA MOVILIDAD DE ENFERMOS DE PARKINSON CON FINES TERAPEUTICOS - ENSAYO CLINICO.	PABLO MIR RIVERA	INDEPENDIENTE	CONSORCI SANITARI DE L'ALT PENEDES I GARRAF
B-09	TAMOXIFEN IN DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY: A MULTICENTRE, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO CONTROLLED, PHASE 3 SAFETY AND EFFICACY 48 WEEK TRIAL	MARCOS MADRUGA GARRIDO	INDEPENDIENTE	UNIVERSITÄTSKINDERSPITAL BEIDER BASEL (UKBB)
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	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	COMERCIAL	PORTOLA PHARMACEUTICAL INC
B-10	ALOGENIC ADIPOSE TISSUE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS IN ISCHEMIC STROKE. A PHASE IIB MULTICENTER DOUBLE BLIND PLACEBO CONTROLLED CLINICAL TRIAL..	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	INDEPENDIENTE	FIBHULP, FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ
B-10	CONVINCE (COLCHICINE FOR PREVENTION OF VASCULAR INFLAMMATION IN NON-CARDIOEMBOLIC STROKE - A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL OF LOW DOSE COLCHICINE FOR SECONDARY PREVENTION AFTER STROKE)	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN. NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND DUBLIN.
B-10	CONVINCE (COLCHICINE PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFLAMACIÓN VASCULAR EN ACCIDENTES CEREBROVASCULARES NO CARDIOEMBÓLICOS) - UN ENSAYO CLÍNICO ALEATORIO DE LA COLCHICINA EN DOSIS BAJAS PARA LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DESPUES DE UN ACCIDENTE CEREBROVASCULAR	IRENE MARIA ESCUDERO MARTINEZ	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN. NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND DUBLIN.
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.	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	COMERCIAL	PORTOLA PHARMACEUTICAL INC
B-10	ENSAYO CLINICO DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, FASE IB/IIA, DE APTOLL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	COMERCIAL	APTATARGETS, S.L.
B-10	ENSAYO CLINICO FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO, PARA VALORAR LA EFICACIA DE LA INFUSION INTRA ARTERIAL DE CELULAS MONONUCLEADAS DE MEDULA OSEA AUTOLOGA EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
B-10	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TICAGRELOR Y AAS, COMPARADO CON AAS EN LA PREVENCIÓN DE ICTUS Y MUERTE EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO O ACCIDENTE ISQUEMICO TRANSITORIO	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
B-10	ENSAYO ESTUDIO FASE II DE Búsqueda 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 después de un ictus agudo isquémico no cardioembólico (PACIFIC-STROKE).	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	COMERCIAL	BAYER AG

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
B-10	ESTUDIO DE FASE IB/II, MULTICENTRICO, ALEATORIO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO (CON ENMASCARAMIENTO PARA LOS INVESTIGADORES PRINCIPALES Y LOS SUJETOS DEL ESTUDIO, SIN ENMASCARAMIENTO PARA EL PROMOTOR.) , CONTROLADO CON PLACEBO, DE DOSIS UNICA ASCENDENTE, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DEL DS-1040B EN SUJETOS CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO.	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
B-10	ESTUDIO DE FASE IB/II, MULTICENTRICO, ALEATORIO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO (CON ENMASCARAMIENTO PARA LOS INVESTIGADORES PRINCIPALES Y LOS SUJETOS DEL ESTUDIO, SIN ENMASCARAMIENTO PARA EL PROMOTOR.) , CONTROLADO CON PLACEBO, DE DOSIS UNICA ASCENDENTE, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DEL DS-1040B EN SUJETOS CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO.	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
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.	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
B-10	ESTUDIO DE PRUEBA DE CONCEPTO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ELEZANUMAB EN ICTUS ISQUEMICO AGUDO.	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
B-10	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BIIB093 POR VIA INTRAVENOSA (GLIBENCLAMIDA) PARA EL EDEMA CEREBRAL GRAVE TRAS INFARTO HEMISFERICO MALIGNO	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-10	ESTUDIO INTERNACIONAL DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BUSQUEDA DE DOSIS ADAPTADA A LA RESPUESTA, DE BMS-986177, UN INHIBIDOR DEL FACTOR XIA ORAL, PARA LA PREVENCION DE UN NUEVO CASO DE ICTUS ISQUEMICO O DE RE-INFARTO CEREBRAL SILENTE EN PACIENTES TRATADOS CON ASPIRINA Y CLOPIDOGREL DESPUES DE UN ICTUS ISQUEMICO AGUDO O UN ACCIDENTE ISQUEMICO TRANSITORIO (AIT).	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
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 LA POLIPILDORA CARDIOVASCULAR FUSTER - CNIC - FERRER VERSUS TRATAMIENTO HABITUAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ATERTROMBOTICA. ESTUDIO APOLO	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	COMERCIAL	FERRER INTERNATIONAL S.A
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	IRENE MARIA ESCUDERO MARTINEZ	COMERCIAL	FERRER INTERNATIONAL S.A
B-10	EVALUACION DE PHIL EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA FAV DURAL INTRACRANEAL	ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	INDEPENDIENTE	MICROVENTION EUROPE
B-10	EVALUACION DE PHIL® EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR (TEV) DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES (MAVC)	ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	INDEPENDIENTE	MICROVENTION EUROPE
B-10	PREVENCION DEL ICTUS EN SUPERVIVIENTES DE HEMORRAGIA INTRACEREBRAL CON FIBRILACION AURICULAR (PRESTIGE-AF)	REYES DE TORRES CHACON	INDEPENDIENTE	IMPERIAL COLLEGE LONDON
B-10	RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, MULTICENTER, MULTINATIONAL, PLACEBO CONTROLLED, SINGLE PARALLEL ESCALATING DOSE SAFETY AND EFFICACY STUDY OF ACT017 USED AS AN ADD-ON THERAPY ON TOP OF STANDARD OF CARE OF ACUTE ISCHEMIC STROKE .	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	COMERCIAL	ACTICOR BIOTECH
B-10	REGISTRO NACIONAL DE HEMORRAGIAS INTRACEREBRALES EN RELACION AL TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE (ANTICOAGULANT-RELATED INTRACEREBRAL HEMORRHAGE, A SPANISH NATIONAL REGISTRY)	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
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.	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
B-12	A NON-INTERVENTIONAL, POST-AUTHORIZATION PROSPECTIVE COHORT STUDY TO EVALUATE THE LONG-TERM EFFECTIVENESS, SAFETY AND HEALTH OUTCOMES OF CLADRIBINE TABLETS FOR THE TREATMENT OF RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS UNDER ROUTINE CLINICAL PRACTICE IN SPAIN	MARIA DIAZ SANCHEZ	COMERCIAL	MERCK, S.L.U.
B-12	COGNITIVE MONITORING IN PATIENTS WHO SUFFER FROM MS AND INITIATE A DISEASE MODIFYING THERAPY	MARIA DIAZ SANCHEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-12	ESTUDIO PROSPECTIVO, DE DOS AÑOS DE DURACION, PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MULTIPLE RECIDIVANTE DE ELEVADA ACTIVIDAD TRATADOS CON MAVENCLAD®	MARIA DIAZ SANCHEZ	COMERCIAL	MERCK KGAA
B-12	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON ACETATO DE LATIRAMERO	MARIA DIAZ SANCHEZ	COMERCIAL	TEVA PHARMA, SLU
B-13	ESTUDIO DE FASE II ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE BI 409306 ADMINISTRADO DE FORMA ORAL DURANTE UN PERIODO DE TRATAMIENTO DE 28 SEMANAS COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE AL TRATAMIENTO ANTIPSICOTICO PARA LA PREVENCION DE RECAIDAS EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA.	MIGUEL RUIZ VEGUILLA	COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
B-13	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE MÚLTIPLES DOSIS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE BIIB104 EN SUJETOS CON DÉFICIT COGNITIVO ASOCIADO A LA ESQUIZOFRENIA (CIAS)	BENEDICTO CRESPO FACORRO	COMERCIAL	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-13	PATRON DE USO DE CLOZAPINA EN LA PROVINCIA DE SEVILLA (CLOZASEV)	BENEDICTO CRESPO FACORRO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
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)	MACARENA CABRERA SERRANO	COMERCIAL	ARGENX BVBA
B-14	A RETROSPECTIVE STUDY OF THE COMBINATION OF PYRIMIDINE NUCLEOS(T)IDES IN PATIENTS WITH THYMIDINE KINASE 2 DEFICIENCY (TK2)	CARMEN PARADAS LOPEZ	COMERCIAL	MODIS THERAPEUTICS INC
B-14	ESTUDIO ABIERTO EN FASE II DEL TRATAMIENTO DE CONTINUACION CON UNA COMBINACION DE NUCLEOS(T)IDOS DE PIRIMIDINA EN PACIENTES CON DEFICIENCIA DE TIMIDINA QUINASA 2 (TK2)	CARMEN PARADAS LOPEZ	COMERCIAL	MODIS THERAPEUTICS INC
B-14	ESTUDIO DE EXTENSION ABIERTO DE MOM-M281-004 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE M281 ADMINISTRADO A PACIENTES CON MIASTENIA GRAVIS GENERALIZADA	CARMEN PARADAS LOPEZ	COMERCIAL	MOMENTA PHARMACEUTICALS, INC
B-14	ESTUDIO DE EXTENSION DEL SEGUIMIENTO INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO DE 9 MESES DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE PXT3003 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHARCOT-MARIE-TOOTH DE TIPO 1A	MACARENA CABRERA SERRANO	COMERCIAL	PHARNEXT
B-14	ESTUDIO DE FASE III SOBRE LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA INFUSION DE INMUNOGLOBULINA (HUMANA) AL 10 % CON HIALURONIDASA RECOMBINANTE HUMANA (HYQVIA/HYQVIA) Y LA INFUSION DE INMUNOGLOBULINA (HUMANA) AL 10 % (GAMMAGARD LIQUID/KIOVIG) PARA EL TRATAMIENTO DE LA POLIRRADICULONEUROPATIA DESMIELINIZANTE INFLAMATORIA CRONICA (PDIC)	MACARENA CABRERA SERRANO	COMERCIAL	BAXALTA INNOVATIONS GMBH
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)	MACARENA CABRERA SERRANO	COMERCIAL	ARGENX BVBA
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	CARMEN PARADAS LOPEZ	COMERCIAL	MOMENTA PHARMACEUTICALS, INC
BS-02	CDC_RECAMBIO PLASMATICO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD COVID-19 Y VENTILACION MECANICA INVASIVA: ESTUDIO ALEATORIZADO.	ROSARIO AMAYA VILLAR	INDEPENDIENTE	FUNDACIO CLINIC PER A LA RECERCA BIOMÈDICA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODRUCTS R&D INC
BS-04	ENSAYO CLINICO FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, TRIPLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FACTIBILIDAD Y VALORACION DE TENDENCIA DE EFICACIA DE LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA DE LA TERAPIA CON 3 DOSIS DE CELULAS MESENQUIMALES AUTOLOGAS DE TEJIDO ADIPOSO EN PACIENTES CON ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA (ELA) MODERADA A SEVERA.	CELEDONIO MARQUEZ INFANTE	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
BS-04	ENSAYO CLINICO FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, TRIPLE CIEGO PARA EVALUAR SEGURIDAD, E INDICIOS DE EFICACIA DE LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA DE LA TERAPIA CON 3 DOSIS DE CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES ADULTAS AUTOLOGAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS EN PACIENTES CON ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA (ELA) MODERADA A SEVERA.	CELEDONIO MARQUEZ INFANTE	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
BS-04	ESTUDIO CONTROLADO Y ALEATORIZADO LASMDITAN DURANTE CUATRO EPISODIOS DE MIGRAÑAS.	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	LILLY, S.A.
BS-04	ESTUDIO DE FASE 4 ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ERENUMAB EN ADULTOS CON MIGRAÑA CRONICA Y CEFALEA POR ABUSO DE MEDICACION	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	AMGEN INC.
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)	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	ALLERGAN PHARMACEUTICAL INTERNATIONAL LTD.
BS-04	ESTUDIO EN FASE 3, DE 12 MESES DE TRATAMIENTO ABIERTO CON LASMIDITAN EN PACIENTES PEDIATRICOS CON MIGRAÑA - PIONEER-PEDS2	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	LILLY, S.A.
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIONAL PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO INTERNACIONAL, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO Y DE 12 MESES DE DURACION, EN EL QUE SE COMPARA EL BENEFICIO MANTENIDO DE DOS PARADIGMAS DE TRATAMIENTO (ERENUMAB EN ADMINISTRACION MENSUAL FRENTE A TRATAMIENTO PROFILACTICO POR VIA ORAL) EN PACIENTES ADULTOS CON MIGRAÑA EPISODICA	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIONISTA, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO CON UN PERIODO DE EXTENSION PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL EPTINEZUMAB PARA LA PREVENCION DE LA MIGRAÑA EN PACIENTES CON TRATAMIENTOS PREVENTIVOS PREVIOS SIN EXITO	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	H. LUNDBECK A/S
BS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DE DOBLE ENMASCARAMIENTO, CON DOBLE PLACEBO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS QUE COMPARA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD CON PAUTAS DE 2 DOSIS (INTRAVENOSA/SUBCUTANEA Y SUBCUTANEA) DE LA ADMINISTRACION DE TEV-48125 FRENTE A PLACEBO PARA LA PREVENCION DE LA CEFALEA EN RACIMOS EPISODICA?	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODRUCTS R&D INC
BS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE DOBLE ENMASCARAMIENTO Y DOBLE SIMULACION PARA EXPLORAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE TEV-48125 EN LA PREVENCION DE LA CEFALEA EN RACIMOS	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODRUCTS R&D INC
BS-04	ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA SOBRE EL TRATAMIENTO CON EDOXABAN EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR. ETNA-AF-EUROPE	ALFREDO PALOMINO GARCIA	COMERCIAL	DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
BS-04	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR EL MANEJO CLINICO Y LA ADECUACION DE LAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS UTILIZADAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ATEROSCLEROTICA ESTABLE Y EL USO DE LOS TRATAMIENTOS RECOMENDADOS DE ACUERDO A LAS GUIAS CLINICAS	LUIS CASTILLA GUERRA	INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA
BS-04	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, MULTINACIONAL, MULTICENTRICO QUE COMPARA LA EFECTIVIDAD DE SAFINAMIDA, RASAGILINA Y OTROS TRATAMIENTOS ESTANDAR COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO A LA LEVODOPA (L-DOPA) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON (EP) FLUCTUANTE. SUCCESS	Mª DEL CARMEN FERNANDEZ MORENO	COMERCIAL	ZAMBON S.P.A

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
BS-04	EVALUACION GLOBAL DE LA EFICACIA DE ERENUMAB EN SUJETOS CON MIGRAÑA EPISODICA DE ALTA FRECUENCIA CON ANTECEDENTES DE AL MENOS 1 FRACASO PREVIO DEL TRATAMIENTO PREVENTIVO: ESTUDIO GLOBAL DE FASE 4 DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO.	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	AMGEN SA
BS-04	PEDIATRIC OPTIONS FOR MIGRAINE RELIEF: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF LASMIDITAN FOR ACUTE TREATMENT OF MIGRAINE: PIONEER-PEDS1 STUDY.	CARMEN GONZALEZ ORIA	COMERCIAL	LILLY, S.A.
BS-05	A 6-MONTHS PROSPECTIVE, MULTI-CENTER, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, RANDOMIZED, ADAPTIVE-TRIAL-DESIGN STUDY TO EVALUATE SAFETY, TOLERABILITY AND EXPLORATORY ENDPOINTS OF EITHER PLACEBO OR TWO DIFFERENT ORAL DOSES OF LM11A-31-BHS IN PATIENTS WITH MILD TO MODERATE PROBABLE ALZHEIMER ' S DISEASE	EMILIO FRANCO MACIAS	COMERCIAL	PHARMATROPHIX INC
BS-05	ESTUDIO DE CONTINUACION ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE LA ADMINISTRACION A LARGO PLAZO DE GANTENERUMAB EN PARTICIPANTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.	EMILIO FRANCO MACIAS	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
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	EMILIO FRANCO MACIAS	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
BS-06	ESTUDIO PRODIGY MRI PMCF: 2ESTUDIO POST-COMERCIALIZACION PARA EVALUAR EL SISTEMA DE NEUROMODULACION RM CONDICIONAL	JAVIER MARQUEZ RIVAS	COMERCIAL	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
BS-06	HEMOPATCH PERFORMANCE EVALUATION: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL REGISTRY.	JAVIER MARQUEZ RIVAS	COMERCIAL	BAXTER HEALTHCARE, S.A.
BS-09	BENEFICIO DE UN PROGRAMA PARA DETECCION Y TRATAMIENTO DE ASTIGMATISMOS MODERADOS-ELEVADOS EN UN HOSPITAL PUBLICO Y SU AREA DE INFLUENCIA (SAS)	MARGARITA CABANAS JIMENEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
BS-09	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y FACTIBILIDAD DE UN MEDICAMENTO DE INGENIERIA TISULAR ALOGENICO (CORNEA ARTIFICIAL HUMANA NANOESTRUTURADA) EN PACIENTES CON ULCERAS CORNEALES DE TIPO TROFICO EN ESTADIOS AVANZADOS REFRACTARIAS A TRATAMIENTO (OFTALMOLOGICO) CONVENCIONAL.	JUAN RAMON DEL TRIGO ZAMORA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
BS-09	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y FACTIBILIDAD DE UN MEDICAMENTO DE INGENIERIA TISULAR ALOGENICO (CORNEA ARTIFICIAL HUMANA NANOESTRUTURADA) EN PACIENTES CON ULCERAS CORNEALES DE TIPO TROFICO EN ESTADIOS AVANZADOS REFRACTARIAS A TRATAMIENTO (OFTALMOLOGICO) CONVENCIONAL.	JUAN RAMON DEL TRIGO ZAMORA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
BS-09	ESTUDIO PROSPECTIVO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, CON COMPARADOR ACTIVO Y GRUPOS PARALELOS, DE 6 MESES DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA HIPOTENSORA OCULAR DE PG324 SOLUCION OFTALMICA EN COMPARACION CON GANFORT® (BIMATOPROST 0,03 %/TIMOLOL 0,5 %) SOLUCION OFTALMICA EN SUJETOS CON PRESION INTRAOCULAR ELEVADA (MERCURY 3)	BEATRIZ PONTE ZUÑIGA	COMERCIAL	AERIE PHARMACEUTICALS IRELAND LTD
BS-09	RACION DEL RENDIMIENTO Y SEGURIDAD DE T2259 FRENTE A VISMED MULTI EN PACIENTES CON SEQUEDAD OCULAR CON QUERATITIS SUPERFICIAL	BEATRIZ MATAIX ALBERT	COMERCIAL	LABORATOIRES THEA S.A.S.
BS-09	UNA COMPARACION DE BIMATOPROST LP CON TRABECULOPLASTIA SELECTIVA CON LASER EN PACIENTES CON GLAUCOMA DE ANGULO ABIERTO O HIPERTENSION OCULAR	BEATRIZ PONTE ZUÑIGA	COMERCIAL	ALLERGAN PHARMACEUTICAL INTERNATIONAL LTD.
C-01	A MULTICENTER, DOUBLE BLIND, RANDOMIZED, CONTROLLED STUDY OF M7824 WITH CONCURRENT CHEMORADIATION FOLLOWED BY M7824 VERSUS CONCURRENT CHEMORADIATION PLUS PLACEBO FOLLOWED BY DURVALUMAB IN PARTICIPANTS WITH UNRESECTABLE STAGE III NON-SMALL CELL LUNG CANCER	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	MERCK KGAA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
C-01	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 SYSTEMIC CHEMOTHERAPY (POD1UM-303/INTERACT 2)	JULIA ESPERANZA MARTINEZ PEREZ	COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
C-01	A PHASE IIIB, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTRE STUDY OF OLAPARIB MAINTENANCE RETREATMENT IN PATIENTS WITH EPITHELIAL OVARIAN CANCER PREVIOUSLY TREATED WITH A PARPI AND RESPONDING TO REPEAT PLATINUM CHEMOTHERAPY (OREO).	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
C-01	A RANDOMIZED, CONTROLLED, DOUBLE-ARM, DOUBLE-BLIND, MULTI-CENTER STUDY OF OFRANERGENE OBADENOVEC (VB-111) COMBINED WITH PACLITAXEL VS. PACLITAXEL COMBINED WITH PLACEBO FOR THE TREATMENT OF RECURRENT PLATINUM-RESISTANT OVARIAN CANCER	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	COMERCIAL	VASCULAR BIOGENICS LTD
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)	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	CLOVIS ONCOLOGY INC
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.	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	COMERCIAL	KARYOPHARM THERAPEUTICS, INC.
C-01	ENSAYO ALEATORIZADO, FASE II, ABIERTO, CON EL ANTI-PD1 TSR-042 COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE CERVIX LOCALMENTE AVANZADO DE ALTO RIESGO DESPUES DE QUIMIORADIOTERAPIA	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	ENSAYO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE PEMBROLIZUMAB EN COMPARACION CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN EL PLATINO EN SUJETOS TRATADOS EN PRIMERA LINEA CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO CON EXPRESION INTENSA DE PD-L1	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
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)	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	MERCK, SHARP & DOHME CORP.
C-01	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO CON O SIN ATEZOLIZUMAB, SEGUIDA DE MANTENIMIENTO CON NIRAPARIB CON O SIN ATEZOLIZUMAB, EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO, DE TROMPA DE FALOPIO O PERITONEAL RECIDIVANTE E INTERVALO LIBRE DE TRATAMIENTO CON PLATINO (ILP) >6 MESES. ANITA	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	ESTUDIO CLINICO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PEMBROLIZUMAB MAS EPACADOSTAT, PEMBROLIZUMAB EN MONOTERAPIA Y LA PAUTA EXTREME COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL CARCINOMA EPIDERMIOIDE DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE O METASTASICO (KEYNOTE-669/ECHO-304)	MANUEL CHAVES CONDE	COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
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)	MANUEL CHAVES CONDE	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
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	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
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	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP



GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
C-01	ESTUDIO DE FASE IB, MULTICENTRICO, CON UN UNICO GRUPO DE TRATAMIENTO Y UNA COHORTE DE EXPANSION, EN EL QUE SE EVALUAN LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE NECITUMUMAB EN COMBINACION CON ABEMACICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EN ESTADIO IV	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	LILLY, S.A.
C-01	ESTUDIO DE FASE II DE UN UNICO GRUPO PARA INVESTIGAR TEPOTINIB EN EL ADENOCARCINOMA PULMNR EN ESTADIO IIIB/IV CON ALTERACIONES POR OMISION DEL EXON 14 DE MET (METEX14) TRAS FALLAR, COMO MINIMO, UN TRATAMIENTO ACTIVO ANTERIOR, INCLUIDO UNO CON DOBLETE DE PLATINO	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	MERCK KGAA
C-01	ESTUDIO DE FASE II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTI-TUMOR DE AVELUMAB EN COMBINACION CON TALAZOPARIB, EN PACIENTES CON BRCA O TUMORES MUTANTES ATM	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	PFIZER INC.
C-01	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE TIRAGOLUMAB EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB MAS PEMETREXED Y CARBOPLATINO / CISPLATINO EN COMPARACION CON PEMBROLIZUMAB MAS PEMETREXED Y CARBOPLATINO / CISPLATINO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO NO EPIDERMIOIDE AVANZADO NO TRATADO PREVIAMENTE	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO DE FASE II/III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y DE DOS PARTES, DE DINUTUXIMAB E IRINOTECAN VERSUS IRINOTECAN COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON MICROCITICO EN RECIDIVA O RESISTENTE	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	UNITED THERAPEUTICS CORPORATION
C-01	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y EN DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AZD9291 FRENTE A UN INHIBIDOR ESTABLECIDO DE LA TIROSINA CINASA DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO, LOCALMENTE AVANZADO O METASTATICO, CON MUTACION DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (FLAURA)	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
C-01	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	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-01	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO DE AVELUMAB (MSB0010718C) EN MONOTERAPIA O EN COMBINACION CON DOXORUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA FRENTE A DOXORUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO REFRACTARIO/RESISTENTE A PLATINO.	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	PFIZER, S.A
C-01	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE ATEZOLIZUMAB EN COMBINACION CON CABOZANTINIB EN COMPARACION CON DOCE-TAXEL EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO TRATADO PREVIAMENTE CON UN ANTICUERPO ANTI-PD-L 1 / PD-1 Y QUIMIOTEAPIA CON PLATINO	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
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.	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
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	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
C-01	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO QUE EVALUA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB (MPDL3280A, ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACION CON CARBOPLATINO + PACLITAXEL O ATEZOLIZUMAB EN COMBINACION CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL COMPARADO CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESCAMOSO ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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	MANUEL CHAVES CONDE	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO, EN EL QUE SE EVALUA ERLOTINIB EN COMBINACION CON RAMUCIRUMAB O PLACEBO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO Y MUTACIONES ACTIVADORAS DE EGFR PREVIAMENTE SIN TRATAR	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	LILLY, S.A.
C-01	ESTUDIO NO INTERVENCIONAL, MULTICENTRICO Y DE VARIAS COHORTES PARA INVESTIGAR LOS RESULTADOS Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON ATEZOLIZUMAB EN LAS CONDICIONES REALES DE LA PRACTICA CLINICA HABITUAL	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LAS ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO EN PRACTICA CLINICA Y LA EVOLUCION CLINICA EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO AVANZADO EN ESPAÑA. ESTUDIO OVOC (EVALUACION OBJETIVA DEL CANCER DE OVARIO)	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO RETROSPECTIVO, MULTICENTRICO DE NIRAPARIB COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES SENSIBLES A PLATINO CON CANCER DE OVARIO RECURRENTE QUE HAN RECIBIDO NIRAPARIB DENTRO DEL PROGRAMA DE ACCESO EXPANDIDO EN ESPAÑA.	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	EVALUACION DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO + PEMETREXED CON O SIN PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO, NO EPIDERMIOIDE, METASTASICO EN PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO (KEYNOTE-189)	JOSE FUENTES PRADERA	COMERCIAL	MERCK, SHARP & DOHME CORP.
C-01	PERFILES MOLECULARES Y FENOTIPOS EN CELULAS TUMORALES CIRCULANTES DE PACIENTES CON CANCER DE OVARIO TRATADOS CON INHIBIDORES DE PARP: CORRELACION CON RECAIDA Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO.	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
C-01	PHASE 3 STUDY OF ADXS11-001 ADMINISTERED FOLLOWING CHEMORADIATION AS ADJUVANT TREATMENT FOR HIGH RISK LOCALLY ADVANCED CERVICAL CANCER: AIM2CERV.	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	COMERCIAL	INVENTIV HEALTH CLINICAL SPAIN S.L
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	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	COMERCIAL	IMMUNOGEN INC
C-01	REGISTRO CLINICO DE PACIENTES DIAGNOSTICADAS CON CANCER GINECOLOGICO DEL GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO (GEICO).	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	UN ESTUDIO DE FASE I/II ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ABL0812 EN COMBINACION CON PACLITAXEL Y CARBOPLATINO EN PACIENTES CON CANCER DE ENDOMETRIO AVANZADO O NSCLC ESCAMOSO.	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	COMERCIAL	ABILITY PHARMACEUTICALS S.L.
C-07	24-MONTH PROSPECTIVE, MULTICENTRE, NONINTERVENTIONAL STUDY TO EVALUATE THE EFFECTIVENESS OF ELOCTA COMPARED TO CONVENTIONAL FACTOR PRODUCTS IN THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF PATIENTS WITH HAEMOPHILIA A (A-SURE).	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB
C-07	A MULTICENTER, RANDOMIZED, PHASE III REGISTRATION TRIAL OF TRANSPLANTATION OF NICORD®, EX VIVO EXPANDED, UMBILICAL CORD BLOOD-DERIVED, STEM AND PROGENITOR CELLS, VERSUS UNMANIPULATED UMBILICAL CORD BLOOD FOR PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES.	JOSE MARIA PEREZ HURTADO DE MENDOZA	COMERCIAL	GAMIDA CELL LTD
C-07	A MULTI-CENTRE, RANDOMISED, OPEN-LABEL, CONTROLLED TRIAL EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF PROPHYLACTIC ADMINISTRATION OF CONCIZUMAB IN HAEMOPHILIA A AND B PATIENTS WITH INHIBITORS.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
C-07	A PHASE 2, INTERNATIONAL, MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PARALLEL GROUP STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF CC-489 (ORAL AZACITIDINE) ALONE AND IN COMBINATION WITH DURVALUMAB (MEDI4736) IN SUBJECTS WITH MYELODYSPLASTIC SYNDROMES WHO FAIL TO ACHIEVE AN OBJECTIVE RESPONSE TO TREATMENT WITH AZACITIDINE FOR INFECTION OR DECITABINE	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
C-07	A PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND 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	EVA MARIA MINGOT CASTELLANO	COMERCIAL	BAXALTA INNOVATIONS GMBH
C-07	A PHASE 2, PROSPECTIVE, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY ON THE EFFICACY OF DEFIBROTIDE ADDED TO STANDARD OF CARE IMMUNOPROPHYLAXIS FOR THE PREVENTION OF ACUTE GRAFT-VERSUS-HOST-DISEASE IN ADULT AND PEDIATRIC PATIENTS AFTER ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	JAZZ PHARMACEUTICAL INC.
C-07	A PHASE 3 OPEN LABEL EXTENSION STUDY OF FOSTAMATINIB DISODIUM IN THE TREATMENT OF WARM ANTIBODY AUTOIMMUNE HEMOLYTIC ANEMIA	EVA MARIA MINGOT CASTELLANO	COMERCIAL	RIGEL PHARMACEUTICALS INC
C-07	A PHASE 3 RANDOMIZED DOUBLE-BLIND PLACEBO-CONTROLLED STUDY INVESTIGATING THE EFFICACY AND SAFETY OF ROXADUSTAT (FG-4592) FOR TREATMENT OF ANEMIA IN PATIENTS WITH LOWER RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROME (MDS) WITH LOW RED BLOOD CELL (RBC) TRANSFUSION BURDEN (LTB).	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	FIBROGEN, INC
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	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	ALEXION PHARMACEUTICALS, INC
C-07	A PHASE 3, MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF AG-120 IN COMBINATION WITH AZACITIDINE IN SUBJECTS ≥ 18 YEARS OF AGE WITH PREVIOUSLY UNTREATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH AN IDH1 MUTATION.	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.
C-07	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF EFGARTIGIMOD (ARGX-113) 10 MG/KG INTRAVENOUS IN ADULT PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNE THROMBOCYTOPENIA.	EVA MARIA MINGOT CASTELLANO	COMERCIAL	ARGENX BVBA
C-07	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY OF GUADECITABINE (SGI-110) VERSUS TREATMENT CHOICE IN ADULTS WITH PREVIOUSLY TREATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	ASTEX PHARMACEUTICALS INC
C-07	A PHASE 4, OPEN LABEL, RANDOMIZED STUDY OF TWO INOTUZUMAB OZOGAMICIN DOSE LEVELS IN ADULT PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY B CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA ELIGIBLE FOR HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND WHO HAVE RISK FACTOR(S) FOR VENOUS OCCLUSIVE DISEASE.	JOSE GONZALEZ CAMPOS	COMERCIAL	PFIZER INC.
C-07	A PHASE IB/II STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF IDASANUTLIN IN COMBINATION WITH CYTARABINE AND DAUNORUBICIN IN PATIENTS NEWLY DIAGNOSED WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) AND THE SAFETY AND EFFICACY OF IDASANUTLIN IN THE MAINTENANCE OF FIRST AML COMPLETE REMISSION	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
C-07	A PHASE III, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER, RANDOMIZED STUDY OF PRACINOSTAT IN COMBINATION WITH AZACITIDINE IN PATIENTS ≥ 18 YEARS WITH NEWLY DIAGNOSED ACUTE MYELOID LEUKEMIA UNFIT FOR STANDARD INDUCTION CHEMOTHERAPY.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	HELSINN HEALTHCARE SA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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).	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	KIADIS PHARMA NETHERLANDS
C-07	A POST-AUTHORIZATION STUDY TO ASSESS THE SAFETY AND EFFICACY OF FANDHI (DOUBLE-INACTIVATED HUMAN ANTI-HEMOPHILIC FATOR) IN SUBJECTS WITH VON WILLEBRAN DISEASE	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	GRIFOLS THERAPEUTICS, INC
C-07	A PROSPECTIVE NON-INTERVENTIONAL STUDY OF BLEEDING EPISODES, FACTOR VIII INFUSIONS, AND PATIENT-REPORTED OUTCOMES IN INDIVIDUALS WITH SEVERE HEMOPHILIA A	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	BIOMARIN PHARMACEUTICAL, INC.
C-07	A RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF VEDOLIZUMAB IN THE PROPHYLAXIS OF INTESTINAL ACUTE GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE IN SUBJECTS UNDERGOING ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
C-07	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PHASE 3 STUDY TO EVALUATE THE ACTIVITY OF MOMELOTINIB (MMB) VERSUS DANA-ZOL (DAN) IN SYMPTOMATIC, ANEMIC SUBJECTS WITH PRIMARY MYELOFIBROSIS (PMF), POST-POLYCYTHEMIA VERA (PV) MYELOFIBROSIS, OR POST ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA (ET) MYELOFIBROSIS WHO WERE PREVIOUSLY TREATED WITH JAK INHIBITOR THERAPY	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	COMERCIAL	SIERRA ONCOLOGY, INC.
C-07	A TWO-PART PHASE 1/2 STUDY TO DETERMINE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND ACTIVITY OF K0706, A NOVEL TYROSINE KINASE INHIBITOR (TKI), IN HEALTHY SUBJECTS AND IN SUBJECTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA (CML) OR PHILADELPHIA CHROMOSOME POSITIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (PH+ALL)	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	COMERCIAL	SUN PHARMA ADVANCE RESEARCH
C-07	CARACTERIZACION FARMACOCINETICA DE LA POBLACION CON HEMOFILIA A EN ESPAÑA, UTILIZANDO UNA APLICACION MEDICA ONLINE BASADA EN UN MODELO POBLACIONAL PUBLICADO Y UN ALGORITMO BAYESIANO.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA
C-07	CARFILZOMIB Y DEXAMETASONA EN COMBINACION CON CICLOFOSFAMIDA VS. CARFILZOMIB Y DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA/REFRACTARIO: UN ENSAYO CLINICO DE FASE II ALEATORIZADO Y CONTROLADO.	JESUS MARTIN SANCHEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	CRIBADO PARA LA ENFERMEDAD DE GAUCHER EN LA POBLACION ESPAÑOLA CON ESPLENOMEGALIA Y/O TROMBOCITOPENIA DE ORIGEN DESCONOCIDO	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
C-07	EC DR. PENSAYO CLINICO EN FASE I/II DE TRATAMIENTO DE EICH REFRACTARIA A PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO CON INFUSION SECUENCIAL DE CELULAS MESENQUIMALES ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSEO EXPANDIDAS IN VITRO	TERESA CABALLERO VELAZQUEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION DE CONCIZUMAB EN PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A O B CON INHIBIDORES	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION DE CONCIZUMAB EN PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A O B SIN INHIBIDORES.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
C-07	ENSAYO ABIERTO, MULTICENTRICO, DE FASE 2 DE SELINEXOR (KPT-330), BORTEZOMIB Y DOSIS BAJA DE DEXAMETASONA MAS DARATUMUMAB (SELIBORDARA) PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA Y/O REFRACTARIO.	JESUS MARTIN SANCHEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
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.	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	COMERCIAL	AMGEN INC.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-07	ENSAYO CLINICO DE FASE IB DE OPG-111077 EN PACIENTES NO CANDIDATOS A QUIMIOTERAPIA INTENSIVA DE PRIMERA LINEA, RECAIDA O REFRACTARIA A LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	MARTINEZ
C-07	ENSAYO CLINICO DE FASE III MULTICENTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE EMICIZUMAB UNA VEZ A LA SEMANA EN PACIENTES PEDIATRICOS CON HEMOFILIA A CON INHIBIDORES.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ENSAYO CLINICO EN FASE IIIB MULTICENTRICO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERANCIA DEL TRATAMIENTO PROFILACTICO CON EMICIZUMAB EN PACIENTES CON HEMOFILIA A QUE PRESENTAN INHIBIDORES.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
C-07	ENSAYO CLINICO FASE I CON LINFOCITOS T REGULADORES PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR CRONICA QUE NO OBTIENEN REMISION COMPLETA CON RUXOLITINIB.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
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.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ENSAYO CLINICO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO PARA EVLUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DEL EMICIZUMAB PROFILACTICO, EN COMPARACION CON LA AUSENCIA DE PROFILAXIS, EN PACIENTES PEDIATRICOS CON HEMOFILIA A SIN INHIBIDORES.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ENSAYO CLINICO PILOTO FASE IB/IIA DEL INHIBIDOR DE LA VIA DE SEÑALIZACION HEDGEHOG, GLASDEGIB, EN PACIENTES COM ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED CRONICA ESCLERODERMIFORME REFRACTARIOS A TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	GETH- GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR
C-07	ENSAYO DE FASE IB/IIA PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE IXAZOMIB ORAL EN COMBINACION CON SIROLIMUS Y TACROLIMUS COMO PROFILAXIS DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED CRONICA.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
C-07	ENSAYO EN FASE III, MULTICENTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO Y A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE 10 MG/KG DE EFGARTIGIMOD (ARGX-113) POR VIA INTRAVENOSA EN PACIENTES ADULTOS CON TROMBOCITOPENIA INMUNITARIA PRIMARIA	EVA MARIA MINGOT CASTELLANO	COMERCIAL	ARGENX BVBA
C-07	ENSAYO EN FASE I-II, SIN ENMASCARAMIENTO Y NO ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL PAPEL DE IDELALISIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA (LLA) EN RECAIDA O REFRACTARIOS A OTROS TRATAMIENTOS, Y EN PACIENTES ANCIANOS CON LLA EN LOS QUE SE DESACONSEJA EL USO DE TERAPIAS CONVENCIONALES.	JOSE GONZALEZ CAMPOS	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
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.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ESTUDIO ADVANCE. ESTUDIO LONGITUDINAL DE LAS ENFERMEDADES CONCURRENTES RELACIONADAS CON LA EDAD EN LAS PERSONAS HEMOFILICAS.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	KANTAR HEALTH SAU
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.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	PFIZER INC.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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	JOSE GONZALEZ CAMPOS	INDEPENDIENTE	TECHNISCHE UNIVERSITAT DRESDEN
C-07	ESTUDIO ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON GALINPEPIMUT-S (GPS) EN MONOTERAPIA, EN COMPARACION CON EL MEJOR TRATAMIENTO DISPONIBLE SELECCIONADO POR EL INVESTIGADOR, EN SUJETOS CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA QUE HAN ALCANZADO LA REMISION COMPLETA TRAS UN TRATAMIENTO DE RESCATE DE SEGUNDA LINEA	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	SELLAS LIFE SCIENCES
C-07	ESTUDIO DE CARACTERIZACION FARMACOLOGICA EX VIVO DE TRATAMIENTOS EN HEMOPATIAS MALIGNAS MEDIANTE EL USO DE LA PLATAFORMA AUTOMATIZADA DE CITOMETRIA DE FLUJO EXVITECH.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	VIVIA BIOTECH S.L.
C-07	ESTUDIO DE DISCONTINUACION DE INHIBIDORES DE LA TIROSINA QUINASA EN LMC-FC.	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
C-07	ESTUDIO DE FASE 1/2, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE BRAZO UNICO, CON ESCALADA Y EXPANSION DE LA DOSIS DE GIL-TERITINIB (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	JOSE MARIA PEREZ HURTADO DE MENDOZA	COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA GLOBAL DEVELOPMENT INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE 1B, NO ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO Y DE DOSIS UNICA QUE EVALUA LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y ACTIVIDAD DE BIW020 EN ADULTOS CON ENFERMEDAD POR CRIOAGLUTININAS	EVA MARIA MINGOT CASTELLANO	COMERCIAL	BIOVERATIV USA INC.
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)	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
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.	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
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).	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AZACITIDINA ORAL MAS EL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO FRENTE AL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN REMISION COMPLETA	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LUSPATERCEPT (ACE-536) FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE ANEMIA DEBIDA A SINDROMES MIELODISPLASICOS CON RIESGO MUY BAJO, BAJO O INTERMEDIO SEGUN EL SISTEMA IPSS-R EN SUJETOS CON SIDEROBLASTOS EN ANILLO QUE NECESITAN TRANSFUSIONES DE ERITROCITOS	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AG-221 (CC-90007) EN COMPARACION CON LA ASISTENCIA HABITUAL EN PACIENTES DE EDAD AVANZADA CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA TERMINAL QUE LLEVAN UNA MUTACION DE LA ISOCITRATO DESHIDROGENASA 2.	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	BIOMARIN PHARMACEUTICAL, INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE 3B DE EXTENSIÓN, ABIERTO, DE UN SOLO GRUPO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO EN SUJETOS QUE HAYAN PARTICIPADO EN OTROS ENSAYOS CLÍNICOS CON LUSPATERCEPT (ACE-536).	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE FASE I, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-67571244 (UN ANTICUERPO BIESPECIFICO DIRIGIDO A CD33 Y CD3) EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) EN RECAIDA O REFRACTARIA, O SINDROME MIELODISPLASICO (SMD)	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE BLINATUMOMAB ADMINISTRADO DURANTE LA CONSOLIDACION PARA REDUCIR EL NIVEL DE ENFERMEDAD RESIDUAL (ER) EVALUADA MEDIANTE CITOFLUOROMETRIA EN PACIENTES ADULTOS HASTA 55 AÑOS CON LEUCEMIA LINFLOBLASTICA AGUDA (LLA) DE ALTO RIESGO (AR) SIN CROMOSOMA FILADELFIA (PH-) CON BUENA RESPUESTA (ER<0.1%) DESPUES DEL TRATAMIENTO DE INDUCCION.	JOSE GONZALEZ CAMPOS	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO DE RUXOLITINIB FRENTE A LA MEJOR TERAPIA DISPONIBLE EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED CRONICA REFRACTARIA A CORTICOSTEROIDES TRAS TRASPLANTE ALOGENICO DE CELULAS MADRE (REACH 3).	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE III RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE ITACITINIB O PLACEBO EN COMBINACION CON CORTICOSTEROIDES PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE LA ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED EN FASE AGUDA.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
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)	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	ALEXION PHARMA INTERNATIONAL SARL
C-07	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO DE RUXOLITINIB FRENTE A LA MEJOR TERAPIA DISPONIBLE EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED AGUDA Y REFRACTARIA A CORTICOSTEROIDES EN TRASPLANTE ALOGENICO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
C-07	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO Y SIN ENMASCARAMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DEL EMICIZUMAB ADMINISTRADO CADA 4 SEMANAS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-07	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE AZACITIDINA CON O SIN MBG453 PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON SINDROME MIELODISPLASICO (SMD) DE RIESGO INTERMEDIO, ALTO O MUY ALTO SEGUN EL IPSS-R O CON LEUCEMIA MIELOMONOCITICA CRONICA DE TIPO 2 (LMMC-2).	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE MERCADO SOBRE LOS DIFERENTES TRATAMIENTOS PARA LA HEMOFILIA A EN LA PRACTICA CLINICA HABITUA.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	PHAMAX AG
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	JUAN LUIS REGUERA ORTEGA	COMERCIAL	RIGEL PHARMACEUTICALS INC

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, CONTROLADO, INTERNACIONAL, CON RIGOSERTIB EN COMPARACION CON UN TRATAMIENTO A ELECCION DEL MEDICO, EN PACIENTES CON SINDROME MIELODISPLASICO TRAS EL FRACASO DE UN HIPOMETILANTE	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	ONCONOVA THERAPEUTICS INC.
C-07	ESTUDIO FASE 1, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-63709178, UN DUOBODY CD123XCD3 HUMANIZADO, EN SUJETOS CON LMA EN RECAIDA O REFRACTARIA.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
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	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO FASE II CON ALEATORIZACION 2:1 PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA ESTANDAR MAS QUIZARTINIB FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR MAS PLACEBO EN PACIENTES ADULTOS CON LMA DE NUEVO DIAGNOSTICO CON EL GEN FLT3 NO MUTADO.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO FASE II MULTICENTRICO DE CARFILZOMIB, LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (KRD) COMO INDUCCION, SEGUIDO DE MELFALAN A ALTAS DOSIS Y TRASPLANTE AUTOLOGO DE CELULAS PROGENITORAS DE SANGRE PERIFERICA, CONSOLIDACION CON KRD Y MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA EN PACIENTES DE EDAD INFERIOR A 65 AÑOS CON MIELOMA MULTIPLE ASINTOMATICO DE ALTO RIESGO DE PROGRESION A MIELOMA SINTOMATICO	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, DE UN UNICO BRAZO, DE REMISION LIBRE DE TRATAMIENTO DESPUES DE CONSEGUIR UNA RM4.5 SOSTENIDA CON NILOTINIB	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA VERSUS LENALIDOMIDA, DEXAMETASONA Y MLN9708 TRAS TRASPLANTE AUTOLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS PARA PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE SINTOMATICO DE NUEVO DIAGNOSTICO.	JESUS MARTIN SANCHEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
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 EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) DE NUEVO DIAGNOSTICO SIN MUTACIONES EN FLT-3.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA TASA DE REMISION LIBRE DE TRATAMIENTO (RLT) EN PACIENTES CON LMC CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO, DESPUES DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACION CON NILOTINIB 300 MG BID.	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO INTERNACIONAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA LLA INFANTIL DE ALTO RIESGO 2010.	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	INDEPENDIENTE	CHARITE UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN
C-07	ESTUDIO MULTICENTRICO DE BAJO NIVEL DE INTERVENCION PARA DOCUMENTAR LA EFICACIA, LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE REFERENCIA CON ECULIZUMAB O EL TRATAMIENTO CON RAVULIZUMAB EN PACIENTES CON HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
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).	EDUARDO RODRIGUEZ ARBOLI	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON HEMOFILIA A SIN INHIBIDORES (HEMOLIFE)	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.



GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO SOBRE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL Y LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN ESPAÑA, TRATADOS SEGUN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL (ESTUDIO SVLMA).	TERESA CABALLERO VELAZQUEZ	COMERCIAL	CELGENE S.L.U.
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, SOBRE EL USO DE RUXOLITINIB EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON POLICITEMIA VERA QUE PRESENTAN RESISTENCIA O INTOLERANCIA A LA HIDROXIUREA.	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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 QUIMERICO 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.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	FUNDACIO CLINIC PER A LA RECERCA BIOMÈDICA
C-07	ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD, BUSQUEDA DE DOSIS Y EFICACIA DE ORY1001 EN COMBINACION CON AZACITIDINA EN PACIENTES MAYORES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN PRIMERA LINEA TERAPEUTICA	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	ORYZON GENOMICS S.A.
C-07	ESTUDIO POST-AUTORIZACION DE SEGURIDAD (EPAS) PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA, DISEÑADO COMO REGISTRO DE ENFERMEDAD DE PACIENTES CON SINDROMES MIELODISPLASICOS (SMD) DE BAJO RIESGO (IPSS BAJO E INTERMEDIO-1) CON DELECCION 5Q AISLADA Y DEPENDENCIA TRANSFUSIONAL.	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
C-07	ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTINACIONAL Y OBSERVACIONAL EN PACIENTES CON HEMOFILIA A Y B, CON O SIN INHIBIDORES, TRATADOS SEGUN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL (EXPLORER™6).	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
C-07	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA AEFICACIA Y SEGURIDAD DE FANHDI EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND EN ESPAÑA	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	GRIFOLS, S.A.
C-07	ESTUDIO RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL, Y NO INTERVENCIONISTA, PARA REGISTRAR EL USO, SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE LA UTILIZACION DE INOTUZUMAB EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA REFRACTARIA O RESISTENTE A TRATAMIENTOS PREVIOS	JOSE GONZALEZ CAMPOS	INDEPENDIENTE	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICENTRICO DE 48 MESES DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE ELOCTA EN LA SALUD ARTICULAR	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB
C-07	GUIA DE RECOMENDACIONES DE LA SEHOP PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA O BIFENOTIPICA DEL LACTANTE MENOR DE 1 AÑO.	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA PEDIATRICA
C-07	LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (LD) VERSUS CLARITROMICINA / LENALIDOMIDA [REVLIMID®] / DEXAMETASONA (BIRD) COMO TRATAMIENTO INICIAL DEL MIELOMA MULTIPLE.	JESUS MARTIN SANCHEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	LONG-TERM FOLLOW-UP PROTOCOL FOR SUBJECTS TREATED WITH GENE-MODIFIED T CELLS	JUAN LUIS REGUERA ORTEGA	COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
C-07	MEMORIA PARA EL ESTUDIO DE ESPLENOMEGALIA Y PACIENTES ESPLENECTOMIZADOS NO FILADOS EN POBLACION INFANTIL Y ADULTA	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA
C-07	MULTICENTER, OPEN LABEL, PHASE 3 STUDY OF TABELCELEUCEL 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)	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	ATARA BIOTHERAPEUTICS, INC
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.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	AROG PHARMACEUTICALS, INC.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
C-07	PONATINIB Y QUIMIOTERAPIA EN ADULTOS JOVENES CON LEUCEMIA AGUDA LINFOBLASTICA CON CROMOSOMA FILADELFIA DE NUEVO DIAGNOSTICO	JOSE GONZALEZ CAMPOS	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
C-07	PRIMER ESTUDIO EN PERSONAS CON MEN112, UN ANTICUERPO MONOCLONAL DIRIGIDO A CD157 EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN RECAIDA O REFRACTARIA.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	MENARINI RICERCHE S.P.A.
C-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE GAUCHER	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	GENZYME EUROPE BV
C-07	REGISTRO DE PNH (HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA).	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	ALEXION PHARMACEUTICALS, INC
C-07	RESEARCH STUDY FOR TREATMENT OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKAEMIA 0-18 YEARS.	JOSE MARIA PEREZ HURTADO DE MENDOZA	INDEPENDIENTE	FUNDACION ASOCIACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA PEDIATRICA - FSEHOP
C-07	SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE PACIENTES TRATADOS CON LA TERAPIA CELULAR CART DIRIGIDA A CD19 BASADA EN VECTORES LENTIVIRALES.	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	SUBREGISTRO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO Y OBSERVACIONAL DE SEGURIDAD POSTAUTORIZACION PARA CARACTERIZAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL USO COMERCIAL DE ELIGLUSTAT (CERDELGA®) EN PACIENTES ADULTOS CON ENFERMEDAD DE GAUCHER.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
C-07	TISAGENLECLEUCEL FRENTE A TRATAMIENTO ESTANDAR EN PACIENTES ADULTOS CON LINFOMA NO HODGKIN DE CELULAS B AGRESIVO EN RECAIDA/REFRACTARIO: ENSAYO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO (BELINDA)	NURIA MARTINEZ CIBRIAN	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	TRASPLANTE ALOGENICO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS DE DONANTE NO EMPARENTADO O HAPLOIDENTICO CON IDENTICA PROFILAXIS DE EICR EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA: ENSAYO EUROPEO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER HAMBURG-EPPENDORF
C-07	VALORACION DEL ESTATUS ARTICULAR DE LOS PACIENTES CON HEMOFILIA A EN ESPAÑA MEDIANTE TECNICA ECOGRAFICA. ARTIHA.	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	COMERCIAL	PFIZER, S.L.U.
C-11	PROYECTO DE COLABORACION GLOBAL EN CIC-DUX4, BCOR-CCN3, CELULAS REDONDAS NO DIFERENCIADAS DE ALTO GRADO (URCS).	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	A MULTICENTER, PHASE IB/II TRIAL OF SELINEXOR IN COMBINATION WITH IMATINIB IN PATIENTS WITH METASTATIC AND/OR UNRESECTABLE GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS (GISTS)	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	A PHASE 2 SINGLE ARM OPEN-LABEL CLINICAL TRIAL OF ADP-A2M4 SPEAR™ T CELLS IN SUBJECTS WITH ADVANCED SYNOVIAL SARCOMA OR MYXOID/ROUND CELL LIPOSARCOMA.	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	ADAPTIMMUNE LLC
C-13	A PHASE 2, SINGLE ARM, MULTI CENTER TRIAL EVALUATING THE EFFICACY OF THE COMBINATION OF SIROLIMUS AND CYCLOPHOSPHAMIDE IN METASTATIC OR UNRESECTABLE MYXOID LIPOSARCOMA AND CHONDROSARCOMA	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	A PHASE 2-3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLEBLIND STUDY OF SELINEXOR (KPT-330) VERSUS PLACEBO IN PATIENTS WITH ADVANCED UNRESECTABLE DEDIFFERENTIATED LIPOSARCOMA (DDL5)	IRENE CARRASCO GARCIA	COMERCIAL	KARYOPHARM THERAPEUTICS, INC.
C-13	A PHASE II OPEN-LABEL TRIAL OF PAZOPANIB ADMINISTERED AS A SINGLE AGENT IN PATIENTS WITH UNRESECTABLE OR METASTATIC SOLITARY FIBROUS TUMOR (SFT) AND EXTRASKELETAL MYXOID CHONDROSARCOMA (EMC)	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	EC DRA SANCHO MARQUEZ - GEIS- 2011/066 ISG-GEIS 10-01 SARCOMAS DE PARTES BLANDAS LOCALIZADOS DE ALTO RIESGO DE EXTREMIDADES Y PARED DE TRONCO EN ADULTOS: UN ENFOQUE INTEGRADOR QUE INCLUYE QUIMIOTERAPIA ESTANDAR VS HISTOTIPO-DIRIGIDA NEOADYUVANTE.	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, ABIERTO, DE FASE II, CON DENOSUMAB EN PACIENTES CON TUMORES CON ALTA CANTIDAD DE CELULAS GIGANTES	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
C-13	ENSAYO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN EL QUE SE COMPARA DOXORUBICINA Y OLARATUMAB CON DOXORUBICINA Y PLACEBO, EN PACIENTES CON SARCOMA DE TEJIDO BLANDO EN ESTADIO AVANZADO O METASTASICO	IRENE CARRASCO GARCIA	COMERCIAL	LILLY, S.A.
C-13	ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE PLX3397 ADMINISTRADO POR VIA ORAL EN PACIENTES CON SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA O TUMOR DE CELULAS GIGANTES DE LA VAINA TENDINOSA.	IRENE CARRASCO GARCIA	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
C-13	ENSAYO FASE II DE NAB-PACLITAXEL PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES DEMOIDEOS Y TUMORES DESMOPLASICOS DE CELULAS PEQUEÑAS Y REDONDAS Y SARCOMA DE EWING EN RECAIDA MULTIPLE O REFRACTARIOS.	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO FASE II MULTICENTRICO DE PALBOCICLIB EN SEGUNDA LINEA DE SARCOMAS AVANZADOS CON SOBREEXPRESION CDK4.	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO FASE I-II DE SUNITINIB Y NIVOLUMAB TRAS TRATAMIENTO ESTANDAR EN SARCOMAS DE PARTES BLANDAS Y OSEOS AVANZADOS	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
C-13	ESTUDIO DE FASE 1B (ABIERTO) / FASE 2 (ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO) EN EL QUE SE EVALUAN GEMCITABINA Y DOCETAXEL, CON O SIN OLARATUMAB, EN EL TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE TEJIDOS BLANDOS EN ESTADIO AVANZADO	NADIA HINDI MUÑIZ	COMERCIAL	LILLY, S.A.
C-13	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, SIN ENMASCARAMIENTO, EN EL QUE SE EVALUA RAMUCIRUMAB EN PACIENTES MENORES DE EDAD Y EN ADULTOS JOVENES CON SARCOMA SINOVIAL RECIDIVANTE, RECURRENTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
C-13	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, SIN ENMASCARAMIENTO, EN EL QUE SE EVALUA RAMUCIRUMAB EN PACIENTES MENORES DE EDAD Y EN ADULTOS JOVENES CON TUMORES DESMOPLASICOS DE CELULAS PEQUEÑAS Y REDONDAS RECIDIVANTES, RECURRENTES O RESISTENTES AL TRATAMIENTO.	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
C-13	ESTUDIO EN FASE III, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE BLU 285 EN COMPARACION CON REGORAFENIB EN PACIENTES CON TUMOR DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL (GIST) METASTASICO O IRRESECABLE LOCALMENTE AVANZADO	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	BLUEPRINT MEDICINES CORPORATION
C-13	ESTUDIO EN FASE III, INTERVENCIONISTA, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE DCC-2618 FRENTE A SUNITINIB EN PACIENTES CON TUMORES DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL AVANZADOS TRAS EL TRATAMIENTO CON IMATINIB.	NADIA HINDI MUÑIZ	COMERCIAL	DECIPHERA PHARMACEUTICALS, LLC
C-13	ESTUDIO FASE 1B/2 DE FT-2102 EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS Y GLIOMAS CON MUTACION DE IDH1	NADIA HINDI MUÑIZ	COMERCIAL	IQVIA BIOTECH
C-13	ESTUDIO FASE 3, INTERVENCIONISTA, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE DCC-2618 EN PACIENTES CON TUMORES DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL AVANZADOS QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO CON TERAPIAS ANTINEOPLASICAS	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	WORLDWIDE CLINICAL TRIALS LTD
C-13	ESTUDIO FASE I, MULTICENTRICO, ABIERTO DE DE-ESCALADO DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE TALIMOGENE LAHERPAREPVEC EN PACIENTES PEDIATRICOS CON TUMORES AVANZADOS QUE NO SEAN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y QUE SEAN TRATABLES CON INYECCION DIRECTA.	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	AMGEN SA
C-13	ESTUDIO MULTICENTRICO EN FASE IV PARA EVALUAR LA INTERRUPCION Y LA REPETICION DEL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON TUMOR DE CELULAS GIGANTES TENOSINOVIALES (TCGT) TRATADOS PREVIAMENTE CON PEXIDARTINIB.	IRENE CARRASCO GARCIA	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
C-13	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE PACIENTES CON TUMORES DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL (GIST), METASTASICO, IRRESECABLE O LOCALMENTE AVANZADO, TRATADOS CON SUNITINIB. ANALISIS EXPLORATORIO DE FACTORES PRONOSTICOS Y PREDICTIVOS EN LARGOS ESPONDEDORES	NADIA HINDI MUÑIZ	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
C-13	EXPLORACION DE FACTORES PRONOSTICOS MOLECULARES RELACIONADOS CON GENOTIPO E INMUNOMODULACION EN GIST LOCALIZADOS. (FACTORES PRONOSTICOS MOLECULARES GIST)	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES PRONOSTICOS EN EL OSTEOSARCOMA DE ALTO GRADO	NADIA HINDI MUÑIZ	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	INTERNATIONAL RANDOMISED CONTROLLED TRIAL FOR THE TREATMENT OF NEWLY DIAGNOSED EWING'S SARCOMA FAMILY OF TUMOURS	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
C-13	OBSERVATIONAL STUDY, FOR QUALITY ASSESSMENT, OF SARCOMA AS A MODEL TO IMPROVE DIAGNOSIS AND CLINICAL CARE OF RARE TUMORS THROUGH A EUROPEAN AND LATIN AMERICAN MULTIDISCIPLINARY NETWORK (SELNET).	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	PHASE I CLINICAL TRIAL OF OLARATUMAB PLUS TRABECTEDIN IN ADVANCED SOFT-TISSUE SARCOMA PATIENTS.	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	PHASE II, SINGLE ARM, NON-RANDOMIZED AND MULTICENTER CLINICAL TRIAL OF REGORAFENIB AS A SINGLE AGENT IN THE FIRST-LINE SETTING FOR PATIENTS WITH METASTATIC AND/OR UNRESECTABLE KIT/PDGFR WILD TYPE GIST SPONSOR	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	PROTOCOLO MAESTRO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LINFOCITOS T ESPECIFICOS DE NY-ESO-1 (C259) MODIFICADOS GENETICAMENTE, EN MONOTERAPIA O EN COMBINACION CON OTROS FARMACOS, EN PARTICIPANTES CON HLA-A2+ QUE PRESENTAN TUMORES SOLIDOS POSITIVOS PARA NY-ESO-1 Y/O LAGE-1A (IGNYTE-ESO).	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
C-13	REDUCED DOSE-DENSITY OF DENOSUMAB FOR MAINTENANCE THERAPY OF UNRESECTABLE GIANT CELL TUMOR OF BONE: A MULTICENTER PHASE II STUDY REDUCE.	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
C-13	REGISTRO DE ENFERMEDADES PARA PACIENTES CON TUMOR TENOSINOVIAL DE CELULAS GIGANTES (TTCG), TAMBIEN CONOCIDO COMO SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA (SVP) Y TUMOR DE CELULAS GIGANTES DE LAS VAINAS TENDINOSAS (TCGVT).	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
C-13	REGISTRO DE SARCOMAS DE PARTES BLANDAS RETROPERITONEALES GEIS 2005-2018	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS PARTICIPANTES EXPUESTOS A GSK3377794 (NY-ESO-1C259 T), UN RECEPTOR DE LINFOCITOS T ESPECIFICOS DE NY-ESO-1 MODIFICADO GENETICAMENTE	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
C-13	THREE VERSUS FIVE YEARS OF ADJUVANT IMATINIB AS TREATMENT OF PATIENTS WITH OPERABLE GIST WITH A HIGH RISK FOR RECURRENCE: A RANDOMIZED PHASE III STUDY.	JAVIER MARTIN BROTO	INDEPENDIENTE	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	UN ESTUDIO DOBLE CIEGO MULTICENTRICO Y ALEATORIO CONTROLADO POR PLACEBO DEL USO DE CRENOANIB EN PACIENTES CON TUMORES DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL AVANZADOS O METASTASICOS CON UNA MUTACION D842V EN EL GEN PDGFRA	JAVIER MARTIN BROTO	COMERCIAL	AROG PHARMACEUTICALS, INC.
CS-01	ENSAYO CLINICO DE FASE I/II ABIERTO, MULTICENTRICO, DE FILANESIB (ARRY-520) EN COMBINACION CON POMALIDOMIDA Y DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA/REFRACTARIO	MARTA REINOSO SEGURA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PETHEMA
CS-01	ESTUDIO EN FASE 2 DE ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE DARATUMUMAB (DARA-SC) EN COMBINACION CON CARFILZOMIB Y DEXAMETASONA (D-KD) EN COMPARACION CON CARFILZOMIB Y DEXAMETASONA (KD) EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE PREVIAMENTE TRATADOS CON DARATUMUMAB INTRAVENOSO (DARA-IV) PARA EVALUAR EL RETRATAMIENTO CON DARATUMUMAB.	MARTA REINOSO SEGURA	COMERCIAL	JANSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-01	ESTUDIO FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE VENETOCLAX Y DEXAMETASONA EN COMPARACION CON POMALIDOMIDA Y DEXAMETASONA EN SUJETOS CON MIELOMA MULTIPLE EN RECIDIVA O REFRACTARIO CON T(11;14).	MARTA REINOSO SEGURA	COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
CS-01	ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL BENEFICIO CLINICO DE ISATUXIMAB COMBINADO CON CARFILZOMIB (KYPROLIS®) Y DEXAMETASONA FRENTE A CARFILZOMIB CON DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE RECIDIVANTE Y/O RESISTENTE QUE HAYAN RECIBIDO PREVIAMENTE ENTRE 1 Y 3 LINEAS DE TRATAMIENTO.	MARTA REINOSO SEGURA	COMERCIAL	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-01	ESTUDIO PROSPECTIVO ESPAÑOL DE PACIENTES HEMATOLOGICOS PRE Y POSTRASPLANTE HEMATOPOYETICO QUE INGRESAN EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS: ANALISIS DE LA PRACTICA CLINICA, RESULTADOS EN SALUD, FACTORES PRONOSTICOS Y UTILIZACION DE RECURSOS SANITARIOS.	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	INDEPENDIENTE	GETH- GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR
CS-01	OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO EN RECEPTORES DE ALOTRASPLANTE HEMATOPOYETICO: IMPACTO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL Y EN RESULTADOS CLINICOS.	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
CS-01	RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF THE SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF RV521 IN THE TREATMENT OF ADULT SUBJECTS WHO HAVE UNDERGONE HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION (HCT) WITH A DOCUMENTED UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTION (URTI) WITH RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV)	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	COMERCIAL	REVIRAL LTD
CS-01	USE VIA EARLY ACCESS TO IXAZOMIB (USO A TRAVES DEL ACCESO TEMPRANO A IXAZOMIB)	MARTA REINOSO SEGURA	COMERCIAL	TAKEDA PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL AG
CS-02	EC GSK MEDINA LOPEZ 07/051 ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE 0 ´ 5 MG DE DUTASTERIDA AVIDART EN PROLONGAR EL TIEMPO HASTA LA DUPLICACION DENOS NIVELES DE PSA EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA Y FRACASO BIOQUIMICO DESPUES DEL TRATAMIENTO CON TERAPIA RADICAL CON INTENCION CURATIVA. (ARTS - AVIDART AFTER RADICAL THERAPY FOR PROSTATE CANCER STUDY) ARI109924	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
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	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	COMERCIAL	FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A.
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	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	COMERCIAL	VISTERRA INC
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 Æ M-PLACE	MIGUEL ANGEL PEREZ VALDIVIA	COMERCIAL	MORPHOSYS AG.
CS-02	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO CON PRODUCTO SANITARIO ASOCIADO A FARMACO EN USO TERAPEUTICO AUTORIZADO PARA EL TRATAMIENTO DE CVNMI EVALUANDO LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE CON EM-DA-MMC VERSUS ESTANDAR BCG Y LA EFICACIA DEL BIO-MARCADOR URINARIO MCM5 ADXBLADDER® EN LA DETECCION DE RECIDIVA TUMORAL EN PACIENTES CON CVNMI DE ALTO GRADO	CARMEN BELEN CONGREGADO RUIZ	COMERCIAL	PRESURGY, S.L.
CS-02	ESTUDIO ABIERTO, DE UN SOLO BRAZO, DE CONTINUACION DE TRATAMIENTO CON DAROLUTAMIDA A PACIENTES INCLUIDOS PREVIAMENTE EN ESTUDIOS PROMOVIDOS POR BAYER.	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	COMERCIAL	BAYER CONSUMER CARE AG
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).	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.
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	MIGUEL ANGEL PEREZ VALDIVIA	COMERCIAL	RETROPHIN, INC.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-02	ESTUDIO DE 52 SEMANAS ALEATORIZADO, ABIERTO (CON EL PROMOTOR ENMASCARADO), CON CONTROL ACTIVO, EN GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE DAPRODUSTAT EN COMPARACION CON ERITROPOYETINA RECOMBINANTE HUMANA EN PACIENTES CON ANEMIA ASOCIADA A ENFERMEDAD RENAL CRONICA QUE INICIAN DIALISIS	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
CS-02	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO (ENMASCARADO PARA EL PROMOTOR), CON CONTROL ACTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO, BASADO EN ACONTECIMIENTOS EN SUJETOS EN DIALISIS CON ANEMIA ASOCIADA A NEFROPATIA CRONICA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DAPRODUSTAT EN COMPARACION CON ERITROPOYETINA HUMANA RECOMBINANTE TRAS UN CAMBIO DE TRATAMIENTO CON ESTIMULANTES DE LA ERITROPOYETINA.	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
CS-02	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO (ENMASCARADO PARA EL PROMOTOR), CON CONTROL ACTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO, BASADO EN ACONTECIMIENTOS EN SUJETOS QUE NO RECIBEN DIALISIS CON ANEMIA ASOCIADA A NEFROPATIA CRONICA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DAPRODUSTAT EN COMPARACION CON DARBEPOETINA ALFA	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
CS-02	ESTUDIO EN FASE III MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ODM-201 EN VARONES CON CANCER DE PROSTATA NO METASTASICO DE ALTO RIESGO RESISTENTE A LA CASTRACION	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	COMERCIAL	ORION CLINICAL SERVICES LTD
CS-02	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE EL USO DE APALUTAMIDA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA DE ALTO RIESGO, LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO CANDIDATOS A UNA PROSTATECTOMIA RADICAL	IGNACIO OSMAN GARCIA	COMERCIAL	JANSSEN PHARMACEUTICA NV
CS-02	ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO PARA EXPLORAR LA MORBIMORTALIDAD EN PACIENTES DIALIZADOS CON HEMODIALISIS EXTENDIDA EN COMPARACION CON LA HEMODIAFILTRACION EN LINEA: (ESTUDIO MOTHER HDX)	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	INDEPENDIENTE	FUNDACION SENEFRO
CS-02	ESTUDIO POSAUTORIZACION DE SEGURIDAD MULTICENTRICO Y NO INTERVENCIONISTA DE 6 AÑOS DE DURACION REALIZADO EN PACIENTES A LOS QUE SE HA RECETADO JINARC DEBIDO A POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSOMICA DOMINANTE	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	COMERCIAL	OTSUKA PHARMACEUTICAL EUROPE LTD
CS-02	IMPACTO DE LA ADMINISTRACION PREOPERATORIA INTRAVESICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTILACION ELECTROMOTIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MUSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	CARMEN BELEN CONGREGADO RUIZ	COMERCIAL	PRESURGY, S.L.
CS-02	NEO-ADJUVANT VERSUS ADJUVANT CHEMOTHERAPY IN UPPER TRACT UROTHELIAL CARCINOMA: A FEASIBILITY PHASE II RANDOMIZED CLINICAL TRIAL (URANUS).	IGNACIO OSMAN GARCIA	INDEPENDIENTE	EUROPEAN URO-ONCOLOGY GROUP (EUOG)
CS-02	SPARTAN: ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA NO METASTASICO (M0) Y RESISTENTE A LA CASTRACION.	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	COMERCIAL	ARAGON PHARMACEUTICALS INC
CS-05	ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE JNJ-56021927 EN SUJETOS CON CANCER DE PROSTATA LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO Y DE ALTO RIESGO QUE ESTEN RECIBIENDO TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA PRIMARIA	BLAS DAVID DELGADO LEON	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-05	ESTUDIO FASE I-II DE RADIOTERAPIA ESTEREOTAXICA ABLATIVA EN CANCER DE PROSTATA DE RIESGO BAJO-INTERMEDIO.	PATRICIA CABRERA ROLDAN	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
CS-05	OPTIMIZING IRRADIATION THROUGH MOLECULAR ASSESSMENT OF LYMPH NODE (OPTIMAL)	JOSE LUIS LOPEZ GUERRA	INDEPENDIENTE	GICOR (GRUPO DE INVESTIGACION CLINICA EN ONCOLOGIA RADIOTERAPICA)
CS-05	OPTIMIZING IRRADIATION THROUGH MOLECULAR ASSESSMENT OF LYMPH NODE AFTER PRIMARY SISTEMIC TREATMENT (OPTIMAL IIA).	JOSE LUIS LOPEZ GUERRA	INDEPENDIENTE	GICOR (GRUPO DE INVESTIGACION CLINICA EN ONCOLOGIA RADIOTERAPICA)

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-05	PREVALENCIA Y CARACTERIZACION DEL DOLOR IRRUPTIVO EN PACIENTES ONCOLOGICOS EN TRATAMIENTO CON RT 3D PELVICA CON PROCTALGIA.	Mª JOSE ORTIZ GORDILLO	COMERCIAL	KYOWA KIRIN FARMACEUTICA, S.L.U.
CS-05	PROSTATE CANCER OUTCOMES GLOBAL INITIATIVE TO COMPARE AND REDUCE VARIATION IN LOCALISED PROSTATE CANCER (PCO□CRV)	PATRICIA CABRERA ROLDAN	INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES
CS-05	RADIOTERAPIA ESTEREOTAXICA CORPORAL ABLATIVA (SABR) GUIADA POR RESONANCIA MAGNETICA COMO TRATAMIENTO PRIMARIO ALTERNATIVO A LA CIRUGIA EN PACIENTES CON CARCINOMA MAMA	DAVID MIGUEL MUÑOZ CARMONA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
CS-05	TARGETED THERAPY BEYOND PROGRESSION WITH OR WITHOUT DOSE-INTENSIFIED RADIOTHERAPY IN OLIGO-PROGRESSIVE DISEASE (OPD) IN ONCOGENE ADDICTED LUNG TUMOURS (HALT)	JOSE LUIS LOPEZ GUERRA	INDEPENDIENTE	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-06	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO RANDOMIZADO: ASISTENCIA VENTILATORIA NEURALMENTE AJUSTADA (NAVA) VS. PRESSION SOPORTE EN EL FRACASO RESPIRATORIO AGUDO EN NIÑOS. ESTUDIO NINAVAPED	JULIO PARRILLA PARRILLA	INDEPENDIENTE	DE LA OLIVA
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)	JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	COMERCIAL	ARGENX BVBA
CS-08	AN OPEN-LABEL, MULTICENTER, FOLLOW-UP TRIAL OF ARGX-113-1904 TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF EFGARTIGIMOD PH20 SC IN PATIENTS WITH PEMPHIGUS (ADDRESS+)	JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	COMERCIAL	ARGENX BVBA
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).	JOSE BERNABEU WITTEL	COMERCIAL	SANOFI AVENTIS GROUP
CS-08	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION TOPICA DE TIMOLOL MALEATO 0.5% SOLUCION EN EL TRATAMIENTO DEL HEMANGIOMA INFANTIL SUPERFICIAL EN ETAPA PROLIFERATIVA TEMPRANA. ESTUDIO CONTROLADO ALEATORIZADO	JOSE BERNABEU WITTEL	INDEPENDIENTE	INSTITUT DE RECERCA DE L ´ HOSPITAL D
CS-08	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE DUPILUMAB EN EL SUEÑO EN PACIENTES ADULTOS CON DERMATITIS ATOPICA MODERADA A SEVERA	JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	COMERCIAL	SANOFI AVENTIS GROUP
CS-08	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE APREMILAST (CC-10004) EN PACIENTES PEDIATRICOS DE 6 A 17 AÑOS CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE	JOSE BERNABEU WITTEL	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
CS-08	PEDISTAD (PEDIATRIC STUDY IN ATOPIC DERMATITIS)	JOSE BERNABEU WITTEL	COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, GROUPE
CS-08	REGISTRO DE HEMANGIOMAS DE LA AEDV	JOSE BERNABEU WITTEL	INDEPENDIENTE	FUNDACION PIEL SANA DE LA ACADEMIA ESPAÑOLA DE DERMATOLOGIA
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	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	CHECKPOINT THERAPEUTICS, INC
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.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	A PHASE II RANDOMIZED, OPEN-LABEL, MULTI-CENTER STUDY OF THE SAFETY AND EFFICACY OF IMCGP100 COMPARED WITH INVESTIGATOR'S CHOICE IN HLA-A*0201 POSITIVE PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED ADVANCED UVEAL MELANOMA	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	IMMUNOCORE LIMITED
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	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	ARRAY BIOPHARMA INC

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	IDERA PHARMACEUTICALS INC
CS-12	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 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	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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)	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	RADIUS PHARMACEUTICAL INC
CS-12	ENSAYO CLINICO ABIERTO, MULTICENTRICO, NO ALEATORIZADO EN FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPILIMUMAB EN PACIENTES CON MELANOMA UVEAL METASTASICO NO TRATADOS PREVIAMENTE.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR DE MELANOMA (GEM)
CS-12	ENSAYO CLINICO EN FASE 3, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO CON PD0332991 (INHIBIDOR ORAL DE CDK 4/6) EN COMBINACION CON LETROZOL COMPARADO CON PLACEBO MAS LETROZOL EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA RE (+) HER2 (-) QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO SISTEMICO PREVIO PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	PFIZER INC
CS-12	ENSAYO DE EQUIVALENCIA EN FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y FARMACOCINETICA DE HD201 FRENTE A HERCEPTIN® EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2+	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	PRESTIGE BIOPHARMA LTE
CS-12	ENSAYO DE FASE 2, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LENVATINIB (E7080/MK-7902) EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN PARTICIPANTES CON MELANOMA AVANZADO EXPUESTOS PREVIAMENTE A UN FARMACO ANTI-PD-1/L1 (LEAP-004).	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
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.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	POLYPHOR, LTD
CS-12	ENSAYO DE FASE I/II DE G100 INTRATUMORAL CON O SIN PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKIN FOLICULAR	LUIS DE LA CRUZ MERINO	INDEPENDIENTE	IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES
CS-12	ENSAYO EN FASE II DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE SERIBANTUMAB MAS FULVESTRANT EN MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES, POSITIVO PARA HERREGULINA (HRG+) Y NEGATIVO PARA HER2 CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO DESPUES DE UN TRATAMIENTO SISTEMICO PREVIO	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	MERRIMACK PHARMACEUTICALS INC
CS-12	ENSAYO FASE II PARA VALORAR LA COMBINACION DE LENALIDOMIDA CON R-GDP (R2-GDP) EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CELULAS GRANDES B REFRACTARIOS O EN RECAIDA (R/R LDCGB) NO CANDIDATOS A QUIMIOTERAPIA A ALTAS DOSIS Y TRANSPLANTE DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	INDEPENDIENTE	GOTEL (GRUPO ONCOLOGICO PARA EL TRATAMIENTO Y ESTUDIO DE LOS LINFOMAS)
CS-12	ENSAYO FASE II, ABIERTO, NO CONTROLADO DEL INHIBIDOR PI3K INTRAVENOSO BAY80-6946, EN PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKIN INDOLENTE O AGRESIVO TRAS RECAIDA.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	BAYER HEALTHCARE AG
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	LUIS DE LA CRUZ MERINO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-12	ESTUDIO ABIERTO DE FASE 1B PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LONCASTUXIMAB TESIRINE Y DURVALUMAB EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CELULAS B GRANDES, LINFOMA DE CELULAS DEL MANTO O LINFOMA FOLICULAR	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	ADC THERAPEUTICS



GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-12	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE MM-302 MAS TRASTUZUMAB FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA ELEGIDA POR EL MEDICO MAS TRASTUZUMAB, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA POSITIVO PARA HER2 LOCALMENTE AVANZADO/METASTASICO NO TRATADOS PREVIAMENTE CON ANTRACICLINAS	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	MERRIMACK PHARMACEUTICALS INC
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.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO DE FASE 1, ABIERTO, MULTICENTRICO Y DE VARIOS GRUPOS DE MK-1308 EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB EN SUJETOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-12	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE MLN0128 (UN INHIBIDOR DE TORC1/2) EN COMBINACION CON FULVESTRANT EN MUJERES CON CANCER DE MAMA AVANZADO O METASTASICO ER POSITIVO/HER2 NEGATIVO QUE HAYAN PROGRESADO DURANTE O DESPUES DE UN TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE LA AROMATASA	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
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.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	ERYTECH PHARMA
CS-12	ESTUDIO DE FASE 3 DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LENALIDOMIDA (CC-5013) MAS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP (R2-CHOP) FRENTE A PLACEBO MAS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP EN SUJETOS CON LINFOMA DIFUSO DE CELULAS B GRANDES ACTIVADAS QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON ANTERIORIDAD.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
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.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO DE FASE II, DE DOS COHORTES, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE COBIMETINIB MAS ATEZOLIZUMAB EN EL MELANOMA SIN MUTACION BRAFV600 CON METASTASIS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y DE COBIMETINIB MAS ATEZOLIZUMAB MAS VEMURAFENIB EN EL MELANOMA CON MUTACION BRAFV600 CON METASTASIS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
CS-12	ESTUDIO DE FASE II, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA CONTINUACION DE PALBOCICLIB EN COMBINACION CON TERAPIA ENDOCRINA DE SEGUNDA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO TRAS BENEFICIO CLINICO DURANTE EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA BASADO EN PALBOCICLIB. (PALMIRA)	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-12	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE DOS BRAZOS, DE ME-401 EN SUJETOS CON LINFOMA FOLICULAR TRAS EL FRACASO DE DOS O MAS TERAPIAS SISTEMICAS ANTERIORES	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	MEI PHARMA, INC
CS-12	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	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) MAS QUIMIOTERAPIA FRENTE A UN PLACEBO MAS QUIMIOTERAPIA PARA EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO LOCALMENTE RECURRENTE E INOPERABLE O METASTASICO, NO TRATADO PREVIAMENTE - (KEYNOTE-355)	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	MERCK, SHARP & DOHME CORP.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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).	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
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	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	HUTCHISON MEDIPHARMA LTD
CS-12	ESTUDIO EN FASE I/II DE LUTECIO, CONJUGADO DE ANTICUERPOS CON RADIONUCLIDO, (177LU) LILOMAB SATETRAXTAN (BETALUTIN®) PARA EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA NO HODGKINIANO RECURRENTE	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	NORDIC NANOVECTOR
CS-12	ESTUDIO EN FASE I/II, ABIERTO, MULTICENTRICO, DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE IMCGP100 USANDO LA PAUTA POSOLOGICA CON AUMENTO INTRAPACIENTE EN PACIENTES CON MELANOMA UVEAL AVANZADO.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	IQVIA RDS SPAIN SL
CS-12	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO DE INCB050465, UN INHIBIDOR PI3K, EN EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA FOLICULAR RECIDIVANTE O RESISTENTE (CITADEL-203)	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
CS-12	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO DE NKTR-102 FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO QUE TIENEN METASTASIS CEREBRALES ESTABLES Y QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON UNA ANTRACICLINA, UN TAXANO Y CAPECITABINA CON ANTERIORIDAD	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	NEKTAR THERAPEUTICS
CS-12	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, MULTICENTRICO, DOBLE BRAZO, RANDOMIZADO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB CON COBIMETINIB FRENTE A PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES PREVIAMENTE NO TRATADOS CON MELANOMA AVANZADO BRAFV600 NEGATIVO	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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 IRRESECTABLE NO TRATADO PREVIAMENTE	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
CS-12	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DE INMUNOTERAPIA EN ADYUVANCIA CON LA COMBINACION DE NIVOLUMAB E IPILIMUMAB FRENTE A IPILIMUMAB O NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA DESPUES DE RESECCION COMPLETA DE MELANOMA EN ESTADIO IIIB/C/D O ESTADIO IV	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE INMUNOTERAPIA EN ADYUVANCIA CON NIVOLUMAB VERSUS IPILIMUMAB, EN SUJETOS CON MELANOMA ESTADIO IIIB/C O ESTADIO IV QUE TIENEN UN ALTO RIESGO DE RECURRENCIA TRAS RESECCION COMPLETA	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE BMS-936558 FRENTE A DACARBACINA EN SUJETOS CON MELANOMA IRRESECTABLE O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE.	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG CON PLACEBO Y FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG EN COMBINACION CON EL PD-0332991 (PALBOCICLIB) COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, QUE HAN COMPLETADO AL MENOS 5 AÑOS DE TRATAMIENTO ADYUVANTE ENDOCRINO Y QUE PERMANECEN LIBRES DE ENFERMEDAD POR MAS DE 12 MESES TRAS LA FINALIZACION DEL MISMO O QUE TIENEN ENFERMEDAD METASTASICA DE NOVO ESTUDIO FLIPPER	LUIS DE LA CRUZ MERINO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-12	ESTUDIO FASE III, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO DE ATEZOLIZUMAB CON COBIMETINIB Y VEMURAFENIB VERSUS PLACEBO CON COBIMETINIB Y VEMURAFENIB EN PACIENTES PREVIAMENTE NO TRATADOS CON MELANOMA METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO NO RESECABLE MUTACION BRAF V600 POSITIVA	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	MONALEESA-3: ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE RIBOCICLIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT PARA EL TRATAMIENTO DE VARONES Y DE MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2-NEGATIVO QUE NO HAN RECIBIDO O QUE SOLO HAN RECIBIDO UNA LINEA DE TRATAMIENTO ENDOCRINO PREVIA	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-12	QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO. ESTUDIO ETNA	LUIS DE LA CRUZ MERINO	INDEPENDIENTE	FONDAZIONE MICHELANGELO - AVANZAMENTO DELLO STUDIO E CURA DEI TUMORI
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	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	GENENTECH INC
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).	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-12	UN ESTUDIO DE FASE IB PARA EVALUAR EL USO DE COBIMETINIB MAS ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON MELANOMA CON BRAFV600 DE TIPO SALVAJE AVANZADO QUE HAYAN EXPERIMENTADO PROGRESION DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON ANTI-PD-1	LUIS DE LA CRUZ MERINO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA GLOBAL DEVELOPMENT INC.
CS-13	A RANDOMIZED DOUBLE-BLIND PLACEBO CONTROLLED PHASE 3 TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF ESTETROL FOR THE TREATMENT OF MODERATE TO SEVERE VASOMOTOR SYMPTOMS IN POSTMENOPAUSAL WOMEN (E4COMFORT STUDY I)	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	COMERCIAL	ESTETRA SPRL
CS-13	A RANDOMIZED PLACEBO CONTROLLED, DOUBLE BLIND PHASE 3 CLINICAL STUDY TO INVESTIGATE THE LONG TERM SAFETY OF FEZOLINETANT IN WOMEN SUFFERING FROM VASOMOTOR SYMPTOMS ASSOCIATED WITH MENOPAUSE.	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA GLOBAL DEVELOPMENT INC.
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	CARMEN GONZALEZ CEJUDO	COMERCIAL	BAYER AG
CS-14	A MULTICENTER, PHASE 2 STUDY OF TESETAXEL PLUS THREE DIFFERENT PD-(L)1 INHIBITORS IN PATIENTS WITH TRIPLE-NEGATIVE, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC BREAST CANCER AND TESETAXEL MONOTHERAPY IN ELDERLY PATIENTS WITH HER2 NEGATIVE, LOCALLY DVANCED OR METASTATIC BREAST CANCER.	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	ODONATE THERAPEUTICS, INC.
CS-14	A PHASE 1 DOSE ESCALATION STUDY TO ASSESS SAFETY AND EFFICACY OF ADP-A2M4CD8 IN HLA-A2+ SUBJECTS WITH MAGE-A4 POSITIVE TUMORS.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	ADAPTIMMUNE LLC
CS-14	A PHASE 1-B2 STUDY TO EVALUATE SAFETY, EFFICACY, PHARMACOKINECS AND PHARMACODINAMICS OF ERDAFITINIB PLUS JNJ-42756493 AN ANTI-PD-1 MONOCLAL ANTIBODY, IN SUBJECTS WITH METASTASIS OR SURGICALLY UNRESECTABLE UROTHEIAL CANCER WITH FGFE GENE ALTERATIONS ALTERATIONS	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	JANSSEN PHARMACEUTICA NV
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	INFINITY PHARMACEUTICALS INC
CS-14	A PHASE 2, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF PEMIGATINIB PLUS PEMBROLIZUMAB VERSUS PEMIGATINIB ALONE VERSUS STANDARD OF CARE AS FIRST-LINE TREATMENT FOR METASTATIC OR UNRESECTABLE UROTHELIAL CARCINOMA IN CISPLATIN-INELIGIBLE PARTICIPANTS WHOSE TUMORS EXPRESS FGFR3 MUTATION OR REARRANGEMENT (FIGHT-205)	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	INCYTE CORPORATION
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	NEKTAR THERAPEUTICS
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
CS-14	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, ACTIVE-CONTROLLED TRIAL OF DS-8201A, AN ANTI-HER2-ANTIBODY DRUG CONJUGATE (ADC), VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE FOR HER2LOW, UNRESECTABLE AND/OR METASTATIC BREAST CANCER SUBJECTS.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
CS-14	A PHASE IB, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF IPATASERTIB IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB AND PACLITAXEL OR NAB PACLITAXEL IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER.	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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)	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-14	A PHASE II STUDY OF PLATINUM-DOUBLET CHEMOTHERAPY IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB AS FIRST-LINE TREATMENT IN SUBJECTS WITH UNRESECTABLE, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC G3 NEUROENDOCRINE NEOPLASMS (NENS) OF THE GASTROENTEROPANCREATIC (GEP) TRACT OR OF UNKNOWN (UK) ORIGIN	MARTA BENAVENT VIÑUALES	INDEPENDIENTE	GETNE (GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS)
CS-14	A PHASE II, MULTICENTER, OPEN LABEL STUDY OF BINTRAFUSP ALFA (M7824) MONOTHERAPY IN PARTICIPANTS WITH HMG2-EXPRESSING TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MERCK KGAA
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.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	GENENTECH INC
CS-14	A PHASE II, RANDOMIZED, BLINDED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF MTIG7192A, AN ANTI-TIGIT ANTIBODY, IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB IN CHEMOTHERAPY-NAÏVE PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON SMALL CELL LUNG CANCER.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	GENENTECH INC
CS-14	A PHASE III DOUBLE-BLIND RANDOMISED STUDY ASSESSING THE EFFICACY AND SAFETY OF CAPIVASERTIB + FULVESTRANT VERSUS PLACEBO + FULVESTRANT AS TREATMENT FOR LOCALLY ADVANCED (INOPERABLE) OR METASTATIC HORMONE RECEPTOR POSITIVE, HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2 NEGATIVE (HR+/HER2-) BREAST CANCER FOLLOWING RECURRENCE OR PROGRESSION ON OR AFTER TREATMENT WITH AN AROMATASE INHIBITOR (CAPITELLO-291).	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
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	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	MERCK KGAA
CS-14	A PHASE III/IV, SINGLE ARM, MULTICENTER STUDY OF ATEZOLIZUMAB (TECENTRIQ) TO INVESTIGATE LONG-TERM SFATY AND EFFICACY IN PREVIOUSLY-TREATED PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER (TAIL)	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	A RANDOMISED PHASE II TRIAL OF OSIMERTINIB AND BEVACIZUMAB VERSUS OSIMERTINIB ALONE AS SECOND-LINE TREATMENT IN STAGE IIIB-IVB NSCLC WITH CONFIRMED EGFRM AND T790M	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	EUROPEAN THORACIC ONCOLOGY PLATFORM
CS-14	A RANDOMIZED PHASE 3 MULTICENTER OPEN-LABEL STUDY TO COMPARE THE EFFICACY OF TAK- 788 AS FIRST-LINE TREATMENT VERSUS PLATINUM-BASED HEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER WITH EGFR EXON 20 INSERTION MUTATIONS.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
CS-14	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE 2 CLINICAL TRIAL COMPARING CB-839 IN COMBINATION WITH CABOZANTINIB (CB-CABO) VS PLACEBO WITH CABOZANTINIB (PBO-CABO) IN PATIENTS WITH ADVANCED OR METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA (RCC).	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	CALITHERA BIOSCIENCES INC
CS-14	A RANDOMIZED, OPEN LABEL, PHASE III TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF PALBOCICLIB + ANTI-HER2 THERAPY + ENDOCRINE THERAPY VS. ANTI-HER2 THERAPY + ENDOCRINE THERAPY AFTER INDUCTION TREATMENT FOR HORMONE RECEPTOR POSITIVE (HR+)/HER2-POSITIVE METASTATIC BREAST CANCER	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ALLIANCE FOUNDATION TRIALS, LLC
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)	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-14	AN INTERNATIONAL, MULTI-CENTER, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, PHASE III TRIAL OF SACITUZUMAB GOVITECAN VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN CHOICE IN PATIENTS WITH METASTATIC TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER WHO RECEIVED AT LEAST TWO PRIOR TREATMENTS.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	IMMUNOMEDICS INC.
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).	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
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)	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA EUROPE GMBH
CS-14	AN OPEN-LABEL, RANDOMIZED, CONTROLLED PHASE 3 STUDY OF ENFORTUMAB VEDOTIN IN COMBINATION WITH PEMBROLIZUMAB WITH OR WITHOUT CHEMOTHERAPY, VERSUS CHEMOTHERAPY ALONE IN PREVIOUSLY UNTREATED LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CANCER.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	SEAGEN INC
CS-14	ANALISIS RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL DEL TRATAMIENTO CON PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CACER DE MAMA AVANZADO DENTRO DEL PROGRAMA DE USO COMPASIVO. PALBOCOMP	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS
CS-14	APPLE TRIAL: FEASIBILITY AND ACTIVITY OF AZD9291 TREATMENT ON POSITIVE PLASMA T790M IN EGFR MUTANT NSCLC PATIENTS	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-14	COMBINACIONES CON MEDI4736 EN EL CARCINOMA RENAL METASTASICO (CALYPSO)	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	QUEEN `S UNIVERSITY AT KINGSTON

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	COMPLEEMENT-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	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	DATOS REALES DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESTADIO III TRATADOS CON DURVALUMAB DESPUES DE QUIMIOTERAPIA EN ESPAÑA (ESTUDIO S-REAL).	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	EC DR RUIZ BORREGO -GEICAM- 2005/29 GEICAM/2003-08 ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III QUE COMPARA EXEMESTANO FRENTE A PLACEBO EN MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON RIESGO AUMENTADO DE DESARROLLAR CANCER DE MAMA.	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	EC DR. BOFILL - ROCHE - BO25126 ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO. PARA COMPARAR QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PLACEBO CON QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO HER2-POSITIVO OPERABLE	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	EC DRA GARCIA CARBONERO- GETNE- 2011/038 AXI-IIG-02 ESTUDIO FASE II ALEATORIZADO DE DOBLE CIEGO DE LA COMBINACION DE SANDOSTATINA LAR CON AXITINIB VS SANDOSTATIN LAR CON PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMAS NEUROENDOCRINOS AVANZADOS Y BIEN DIFERENCIADOS DE ORIGEN NO PANCREATICO (CARCINOIDES).	MARTA BENAVENT VIÑUALES	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	EC DRA PEREZ VALDERRAMA- GSK- 2010/068- VEG113387 ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PAZOPANIB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN SUJETOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO TRAS NEFRECTOMIA.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	EFFECTIVIDAD DE LA DOSIS DE 120 MG DE LANREOTIDA EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDORINOS PANCREATICOS (TNEP) LOCALMENTE AVANZADOS O METASTASICOS EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL	MARTA BENAVENT VIÑUALES	COMERCIAL	IPSEN PHARMA S.A.
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 .	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ELACESTRANT EN MONOTERAPIA, EN COMPARACION CON EL TRATAMIENTO HABITUAL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO ER+/HER2- QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE UN INHIBIDOR DE CDK4/6: ENSAYO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO Y MULTICENTRICO (EMERALD)	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	RADIUS PHARMACEUTICAL INC
CS-14	ENSAYO CLINICO ABIERTO Y MULTICENTRICO DE NIVOLUMAB (BMS-936558) EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EPIDERMOIDE AVANZADO O METASTASICO QUE HAN RECIBIDO AL MENOS DOS LINEAS DE TRATAMIENTO SISTEMICO PREVIAS PARA EL TRATAMIENTO DEL CPNM EPIDERMOIDE EN ESTADIO IIIB/IV	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
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)	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA DE VALL D ´ HEBRON

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG)
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.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, CON UN UNICO GRUPO Y MULTICOHORTE DE TRASTUZUMAB DERUXTECAN (DS-8201A) EN CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO HUMANO 2 POSITIVO (HER2) CON METASTASIS CEREBRALES O CARCINOMATOSIS LEPTOMENINGEA – ESTUDIO DEBBRA-	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
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)	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	PHARMA MAR, S.A
CS-14	ENSAYO CLINICO EN FASE II Y DE UN SOLO GRUPO DE UN ENFOQUE DE INMUNOTERAPIA PERSONALIZADA CON NIVOLUMAB EN SUJETOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES METASTASICO O AVANZADO.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	AIO-STUDIEN-GGMBH
CS-14	ENSAYO CLINICO EXPLORATOIO BASKET DE CABOZANTINIB MAS ATEZOLIZUMAB EN NEOPLASIAS AVANZADAS Y EN PROGRESION DEL SISTEMA ENDOCRINO.	MARTA BENAVENT VIÑUALES	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE IB / II, MULTICENTRICO DE LA COMBINACION DE GLASDEGIB CON TEMOZOLOMIDA EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA RECIEN DIAGNOSTICADO, SEGURIDAD Y EFICACIA PRELIMINAR PARA LA COMBINACION	MIRIAM ALONSO GARCIA	INDEPENDIENTE	GEINO (GRUPO ESPAÑOL DE NEURONCOLOGI)
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE IB ABIERTO, MULTICENTRICO DE LA COMBINACION DE IPATASERTIB CON TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB EN CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO HER2 POSITIVO CON MUTACION PIK3CA (IPATHER).	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	SOLTI
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	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II RANDOMIZADO DE QUIMIOINMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE VERSUS QUIMIOTERAPIA SOLA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO Y POTENCIALMENTE RESECABLE. NADIM II.	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II, EXPLORATORIO Y MULTICENTRICO, DE QUIMIOINMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESTADIO III OPERABLE	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	GECP (GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON)
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III MULTICENTRICO ALEATORIZADO QUE COMPARA ATEZOLIZUMAB MAS BEVACIZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA HABITUAL CON BEVACIZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA HABITUAL COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA EL MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	EUROPEAN THORACIC ONCOLOGY PLATFORM
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	NSABP FOUNDATION, INC.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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)	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	TESARO, INC.
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	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
CS-14	ENSAYO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) MAS ENZALUTAMIDA FRENTE A UN PLACEBO MAS ENZALUTAMIDA EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION METASTASICO (CPRCM) (KEYNOTE-641)	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ENSAYO DE FASE II, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, NO CONTROLADO PARA IDENTIFICAR LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA Y SENSIBILIDAD A LA REEXPOSICION A PALBOCICLIB TRAS LA PROGRESION A UNA COMBINACION DE PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO ER POSITIVO (BIOPER). CODIGO: MEDOPP089.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ENSAYO DE FASE II/III ALEATORIZADO DE DOS DOSIS DE MK-3475 (SCH900475) FRENTE A DOCETAXEL EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO DE HISTOLOGIA EPIDERMOIDE TRATADOS PREVIAMENTE.	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	AUSTRIAN BREAST & COLORECTAL CANCER GROUP (ABCSG)
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 IIIB RESECABLE (KEYNOTE-671)	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
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)	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	MERCK, SHARP & DOHME CORP.
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.	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
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 QUIMIORRADIOTERAPIA (ADRIATIC)	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE I DE ESCALADO DE DOSIS Y EXPANSION CON AZC9833 SOLO O EN COMBINACION CON PALBOCICLIB EN MUJERES CON CANCER DE MAMA AVANZADO HER2 NEGATIVO Y ER POSITIVO.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE IB, ABIERTO, MULTICENTRICO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DURVALUMAB Y/O NUEVAS TERAPIAS ONCOLOGICAS, CON O SIN QUIMIOTERAPIA, PARA PRIMERA LINEA EN CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EN ESTADIO IV (MAGELLAN)	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.



GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ENSAYO FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE NIVOLUMAB, NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPILIMUMAB O PLACEBO COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN SUJETOS CON CANCER MICROCITICO DE PULMON CON ENFERMEDAD EXTENDIDA (CMP-EEX) DESPUES DE TERMINAR LA QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LINEA BASADA EN PLATINO	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
CS-14	ENSAYO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE NIVOLUMAB O NIVOLUMAB MAS IPILIMUMAB, FRENTE A QUIMIOTERAPIA BASADA EN DOBLETE DE PLATINO EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EN ESTADIO IV O RECIDIVANTE, QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIAMENTE	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
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.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO E INTERNACIONAL PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DURVALUMAB EN COMBINACION CON GEMCITABINA + CISPLATINO COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE SEGUIDO DE DURVALUMAB EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA MUSCULO INVASIVO (NIAGARA)	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE IIIB/IV DE SEGURIDAD DE LA DOSIS PLANA DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPILIMUMAB EN SUJETOS CON MALIGNIDADES AVANZADAS	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTILO DE VIDA Y RIESGO DE CANCER DE MAMA EN ESPAÑA	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO DE FASE II DE GSK2118436, UN INHIBIDOR SELECTIVO DE LA QUINASA BRAF, EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO Y MUTACIONES DE BRAF.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
CS-14	ESTUDIO ABIERTO DE AFATINIB EN PACIENTES NO TRATADOS (PRIMERA LINEA) O TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO PORTADORES DE MUTACION(ES) DE EGFR	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	PUMA BIOTECHNOLOGY INC
CS-14	ESTUDIO ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE EVEROLIMUS SEGUIDO DE QUIMIOTERAPIA CON STZ-5FU TRAS LA PROGRESION O LA SECUENCIA INVERTIDA, QUIMIOTERAPIA CON STZ-5FU SEGUIDA DE EVEROLIMUS TRAS LA PROGRESION, EN TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREATICOS (TNEP) AVANZADOS Y PROGRESIVOS (ESTUDIO SEQTOR)	MARTA BENAVENT VIÑUALES	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICENTRICO EN FASE III DE BRIGATINIB (AP26113) FRENTE A CRIZOTINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON AVANZADO CON ALK POSITIVA.	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MENARINI DIAGNOSTICS, S.A.
CS-14	ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE 3 EN EL QUE SE COMPARA LY2835219 MAS EL MEJOR TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO FRENTE A ERLOTINIB MAS EL MEJOR TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO, EN PACIENTES CON CPNM EN ESTADIO IV CON MUTACION DETECTABLE EN EL GEN KRAS, QUE HAYAN PRESENTADO PROGRESION DE LA ENFERMEDAD TRAS UN TRATAMIENTO QUIMIOTERAPICO BASADO EN PLATINO	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	LILLY, S.A.
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	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	BLUEPRINT MEDICINES CORPORATION
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	ESTUDIO CLINICO DE FASE II DE DURVALUMAB (MEDI4736) MAS TREMELIMUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS DE ORIGEN GASTROENTEROPANCREATICOS O PULMONARES AVANZADOS (DUNE TRIAL)	MARTA BENAVENT VIÑUALES	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ESTUDIO DE DATOS DE LA VIDA REAL SOBRE LA TERAPIA SECUENCIAL CON GI(L)OTRIF / AFATINIB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA SEGUIDO DE OSIMERTINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO CON MUTACION DEL EGFR	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE 1, ABIERTO, MULTICENTRICO, CON COHORTES DE AMPLIACION DE RAMUCIRUMAB O NECITUMUMAB EN COMBINACION CON OSIMERTINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EN ESTADIO AVANZADO QUE PRESENTEN LA MUTACION T790M EN EL GEN EGFR Y CUYA ENFERMEDAD HAYA PROGRESADO DURANTE UN TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA CON UN TKI DEL EGFR.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE ENCORAFENIB + BINIMETINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON MUTACION BRAFV600E	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	ARRAY BIOPHARMA INC
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.	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	ERYTECH PHARMA
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MACROGENICS, INC.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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).	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB MAS IPILIMUMAB EN COMPARACION CON PEMBROLIZUMAB MAS PLACEBO EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON PD-L1 POSITIVO (TPS ≥ 50%), METASTASICO, EN ESTADIO IV Y SIN TRATAMIENTO PREVIO (KEYNOTE-598)	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
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.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU
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.	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON
CS-14	ESTUDIO DE FASE II ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE DICLORURO DE RADIO-223 COMBINADO CON EXEMESTANO Y EVEROLIMUS, EN COMPARACION CON UN PLACEBO COMBINADO CON EXEMESTANO Y EVEROLIMUS CUANDO SE ADMINISTRA A SUJETOS CON CANCER DE MAMA METASTASICO NEGATIVO PARA HER2, POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES Y CON METASTASIS OSEAS TRATADAS CON TERAPIA HORMONAL DE BASE	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	BAYER HEALTHCARE AG
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)	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II DE PEMBROLIZUMAB Y ERIBULINA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO RH POSITIVO/HER2 NEGATIVO PREVIAMENTE TRATADAS CON ANTRACICLINAS Y TAXANOS	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
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)	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AGENTES DIRIGIDOS FRENTE A LOS MECANISMOS DE REPARACION DEL ADN EN COMBINACION CON OLAPARIB, EN COMPARACION CON OLAPARIB EN MONOTERAPIA, EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO TRIPLE NEGATIVO CON ESTRATIFICACION EN FUNCION DE SUS ALTERACIONES EN LOS GENES RECOMBINANTES DE REPARACION HOMOLOGA (INCLUIDO BRCA1/2) (VIOLETTE)	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
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)	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, DE GRUPOS PARALELOS, SOBRE MGCD265 EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON ALTERACIONES GENETICAS EN EL FACTOR DE TRANSICION EPITELIO-MESENQUIMAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	MIRATI THERAPEUTICS INC.
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	ASOCIACION POR LA INVESTIGACION ONCOLOGIA
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE TRES GRUPOS, DE LAG525 ADMINISTRADO EN COMBINACION CON SPARTALIZUMAB (PDR001), O CON SPARTALIZUMAB Y CARBOPLATINO, O CON CARBOPLATINO, COMO PRIMERA O SEGUNDA LINEA DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO AVANZADO	MARTA BENAVENT VIÑUALES	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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)	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO DE ALECTINIB FRENTE A CRIZOTINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO QUINASA DEL LINFOMA ANAPLASICO POSITIVO, NO TRATADOS PREVIAMENTE.	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO DE ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE I-II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE PM01183 Y ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULAS PEQUEÑAS AVANZADO QUE HAYAN PROGRESADO TRAS UNA QUIMIOTERAPIA PREVIA DE PLATINO	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	ASOCIACION ONCOSUR
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE ATEZOLIZUMAB (MPDL328A ANTICUERPO ANTI-PDL1) EN COMBINACION CON CARBOPLATINO O CISPLATINO Y PEMETREXED EN COMPARACION CON CARBOPLATINO O CISPLATINO Y PEMETREXED EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO NO EPIDERMIOIDE EN ESTADIO IV QUE N UNCA HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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).	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
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)	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME CORP
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	UNICANCER R&D
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	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEX) 500 MG CON ANASTROZOL (ARIMIDEX) 1 MG COMO TRATAMIENTO HORMONAL DE LAS MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS QUE NO HAN SIDO TRATADAS PREVIAMENTE CON HORMONOTERAPIA (FALCON)	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON GRUPOS PARALELOS SOBRE AVELUMAB* (MSB0010718C) MAS LOS MEJORES CUIDADOS PALIATIVOS FRENTE A LOS MEJORES CUIDADOS PALIATIVOS SOLOS COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO SIN PROGRESION DE LA ENFERMEDAD TRAS COMPLETAR LA QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LINEA BASADA EN PLATINO.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	PFIZER INC
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	ASTELLAS PHARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE LARGO SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA INCLUIDOS EN ESTUDIOS EN ESTADIOS PRECOCES DEL GRUPO GEICAM.	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE PRACTICA CLINICA EN CONDICIONES REALES PARA EVALUAR LA TOMA DE DECISIONES EN EL TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA CONFORME A LAS NORMAS ASISTENCIALES Y BASADO EN LOS PERFILES DE FOUNDATION MEDICINE EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON HISTOLOGIA DE ADENOCARCINOMA EN ESPAÑA.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE UN SOLO GRUPO DE LORLATINIB EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) POSITIVO PARA CINASA DEL LINFOMA ANAPLASICO (ALK) CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO DESPUES DE RECIBIR UN TRATAMIENTO PREVIO CON UN INHIBIDOR DE LA TIROSINA CINASA (ITC) ALK DE SEGUNDA GENERACION.	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	PFIZER INC.
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).	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	SOLTI
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, MULTICENTRICO, CON INCREMENTO GRADUAL DE LA DOSIS DE PRN1371, UN INHIBIDOR DE LA CINASA DEL FGFR1-4, EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS, SEGUIDO DE UNA COHORTE DE EXPANSION EN PACIENTES CON ALTERACIONES GENETICAS DEL FGFR1, 2, 3.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	PRINCIPIA BIOPHARMA INC
CS-14	ESTUDIO EN FASE IB ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA, INMUNOGENICIDAD Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE MEDI5752 EN COMBINACION CON AXITINIB EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	MEDIMMUNE LLC
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.	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	MERCK KGAA
CS-14	ESTUDIO EN FASE IIA, DE UN SOLO GRUPO, MULTICENTRICO, PARA INVESTIGAR LA ACTIVIDAD CLINICA Y LA SEGURIDAD DE AVELUMAB EN COMBINACION CON CETUXIMAB MAS GEMCITABINA Y CISPLATINO EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EPIDERMIOIDE AVANZADO	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	MERCK KGAA
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.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO EN FASE III SOBRE ERDAFITINIB EN COMPARACION CON VINFLUNINA, DOCETAXEL O PEMBROLIZUMAB EN SUJETOS CON CARCINOMA UROTELIAL AVANZADO Y ANOMALIAS GENETICAS SELECCIONADAS EN FGFR.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO DE NKTR-102 FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO QUE TIENEN METASTASIS CEREBRALES ESTABLES Y QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON UNA ANTRACICLINA, UN TAXANO Y CAPECITABINA CON ANTERIORIDAD	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	NEKTAR THERAPEUTICS
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACION CON BEVAZUMAB COMPARADO CON SUNITINIB EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO NO TRATADO	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO DE DS-8201A, UN CONJUGADO DE FARMACO Y ANTICUERPO ANTI-HER2, FRENTE A ADO-TRASTUZUMAB EMTANSINA (T DM1) PARA SUJETOS CON CANCER DE MAMA IRRESECCABLE Y/O METASTASICO QUE EXPRESA HER2 TRATADOS PREVIAMENTE CON TRASTUZUMAB Y TAXANO.	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	DAIICHI-SANKYO, INC

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	JANSSEN RESEARCH & DEVELOPMENT LLC
CS-14	ESTUDIO FASE 2 DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE NIRAPARIB EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A CASTRACION Y ANOMALIAS EN LA REPARACION DE ADN. GALAHAD	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
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)	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE 3 GRUPOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE COMBINACION CON ABEMACICLIB Y TRASTUZUMAB (CON O SIN FULVESTRANT) FRENTE AL ESTANDAR DE TRATAMIENTO CON LA COMBINACION DE TRASTUZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA DE REFERENCIA QUE DETERMINE EL INVESTIGADOR, EN MUJERES CON CANCER DE MAMA HR+, HER2+ LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE 3 ABIERTO Y ALEATORIZADO DE LA COMBINACION DE LA TERAPIA AMIVANTAMAB Y CARBOPLATINO-PEMETREXED, FRENTE A CARBOPLATINO-PEMETREXED, EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON EGFR MUTADO POR INSERCCIONES EN EL EXON 20.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-14	ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO DE LA COMBINACION DE AMIVANTAMAB Y LAZERTINIB FRENTE A OSIMERTINIB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON MUTACION DEL EGFR. MARIPOSA.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR NIVOLUMAB MAS QUIMIOTERAPIA CONCURRENTES (QRTC) SEGUIDOS POR NIVOLUMAB MAS IPILIMUMAB O NIVOLUMAB MAS QRTC SEGUIDOS POR NIVOLUMAB FRENTE A QRTC SEGUIDA POR DURVALUMAB EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO (CPNM LA) NO TRATADO PREVIAMENTE.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DE NEOADYUVANCIA Y ADYUVANCIA, COMPARANDO NIVOLUMAB MAS NKTR-214 FRENTE A NIVOLUMAB MONOTERAPIA FRENTE AL TRATAMIENTO DE REFERENCIA, EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA MUSCULOINVASIVO NO ELEGIBLES A CISPLATINO	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE NIVOLUMAB FRENTE A PLACEBO EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE Y TRATAMIENTO HORMONAL ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO DE ALTO RIESGO, RECEPTORES ESTROGENICOS POSITIVOS (RE+) Y RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO HUMANO 2 NEGATIVO (HER2-) (CHECKMATE 7FL: CHECKPOINT PATHWAY AND NIVOLUMAB CLINICAL TRIAL EVALUATION 7FL)	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 3B, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPILIMUMAB FRENTE A NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO, NO TRATADO PREVIAMENTE Y CON FACTORES DE RIESGO INTERMEDIO O ALTO	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE I, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-61186372, UN ANTICUERPO HUMANO BIESPECIFICO FRENTE A EGFR Y CMET, EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO FASE IB/II, MULTICENTRICO, DE COMBINACION DE LEE011 Y BYL719 CON LETROZOL, EN PACIENTES ADULTAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO ER+	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE II CON MPDL3280A PREOPERATORIO EN CARCINOMA OPERABLE DE CELULAS TRANSICIONALES DE VEJIGA (ABACUS)	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON
CS-14	ESTUDIO FASE II PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD Y SEGURIDAD DE PALBOCICLIB EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREATICOS BIEN O MODERADAMENTE DIFERENCIADOS (PNET) CON ENFERMEDAD AVANZADA	MARTA BENAVENT VIÑUALES	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, MULTICENTRICO E INTERNACIONAL, DE LA SEGURIDAD DE DURVALUMAB, TRAS QUIMIOTERAPIA Y RADIOTERAPIA SECUENCIALES EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EN ESTADIO III, NO RESECABLE (PACIFIC 6)	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, MULTICENTRICO, CON DOS COHORTES DE TRATAMIENTO, NO COMPARATIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ALPELISIB MAS FULVESTRANT O MAS LETROZOL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO (CMA) RECEPTOR HORMONAL (RH) POSITIVO, HER2-NEGATIVO, Y CON MUTACION PIK3CA, QUE HAN PROGRESADO DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE CDK4/6	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE II, ALEATORIZADO, NO COMPARATIVO, NEOADYUVANTE, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA RE+/HER2- ≥ 2 CM CON PREINCLUSION DE SEGURIDAD, PARA EVALUAR NIVOLUMAB + ABEMACICLIB O PALBOCICLIB + ANASTROZOL.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE II, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA DE PAZOPANIB ADMINISTRADO DIARIAMENTE POR VIA ORAL, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO Y/O METASTASICO DESPUES DE TERAPIA PREVIA CON TRATAMIENTO CON AGENTES INHIBIDORES DEL CONTROL DE LA INMUNIDAD (CHECKPOINT INHIBITORS)	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500 MG CON PLACEBO Y FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500 MG EN COMBINACION CON EL PD-0332991 (PALBOCICLIB) COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS. FLIPPER	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA
CS-14	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG CON PLACEBO Y FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG EN COMBINACION CON EL PD-0332991 (PALBOCICLIB) COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, QUE HAN COMPLETADO AL MENOS 5 AÑOS DE TRATAMIENTO ADYUVANTE ENDOCRINO Y QUE PERMANECEN LIBRES DE ENFERMEDAD POR MAS DE 12 MESES TRAS LA FINALIZACION DEL MISMO O QUE TIENEN ENFERMEDAD METASTASICA DE NOVO ESTUDIO FLIPPER	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
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.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO FASE III QUE EVALUA PALBOCICLIB (PD-0332991), UN INHIBIDOR DE QUINASA DEPENDIENTE DE LAS CICLINAS (CDK) 4/6, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NORMAL Y ALTO RIESGO DE RECIDIVA TRAS QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE. ESTUDIO PENELOPEB	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	GERMAN BREAST GBG FORSCHUNGSGESELLSCHAFT GMBH
CS-14	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO DE ATEZOLIZUMAB Y TIRAGOLUMAB EN COMPARACION CON DURVALUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO EN ESTADIO III IRRESECABLE QUE NO HAN PRESENTADO PROGRESION DESPUES DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO CONCOMITANTE (SKYSCRAPER-03).	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.



GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE TIRAGOLUMAB, UN ANTICUERPO ANTI-TIGIT, EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB, EN COMPARACION CON PLACEBO EN COMBINACION CON ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO IRRESECCABLE O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE SELECCIONADOS POR PD-L1.	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, QUE EVALUA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CANAKINUMAB FRENTE A PLACEBO COMO TERAPIA ADYUVANTE EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (NSCLC) COMPLETAMENTE RESECADO (R0), EN ESTADIO II-III A Y IIIB (T>5 CM N2) SEGUN EL AJCC/UICC V.8	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
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).	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
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	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE UN SOLO GRUPO Y ABIERTO, DE ENFORTUMAB VEDOTIN (ASG-22CE) EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE INHIBIDORES DE LOS PUNTOS DE CONTROL (CHECKPOINT INHIBITOR, CPI) INMUNOLOGICOS	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	SEAGEN INC
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	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	MERCK KGAA
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL AMBISPECTIVO DE REGISTRO DE EMBARAZO Y CANCER DE MAMA	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA DESCRIBIR LOS DISTINTOS PERFILES CLINICOS DEL PACIENTE ANCIANO CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) AVANZADO O METASTASICO Y SU MANEJO	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	FORO ANDALUZ PARA EL ESTUDIO DE TUMORES TORACICOS (FAETT)
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR EL PERFIL DEMOGRAFICO Y CLINICOPATOLOGICO Y EL MANEJO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2-POSITIVO Y ENFERMEDAD RESIDUAL TRATADOS CON TRASTUZUMAB EMTANSINA EN ESPAÑA: ESTUDIO KARMA.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y RETROSPECTIVO, SOBRE EL VALOR PRONOSTICO DE LA EXPRESION DE PDL1 Y OTROS MARCADORES MOLECULARES ANGIOGENICOS, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES (CCR) AVANZADO O METASTASICO TRATADOS CON FARMACOS ANTIANGIOGENICOS EN PRIMERA LINEA.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG)

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO PARA DETERMINAR LA CONCORDANCIA DE ALTERACIONES GENOMICAS CLAVE FACTIBLES EVALUADAS EN TEJIDO TUMORAL Y PLASMA DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) / A STUDY TO DETERMINE THE CONCORDANCE OF KEY ACTIONABLE GENOMIC ALTERATIONS AS ASSESSED IN TUMOR TISSUE AND PLASMA FROM PATIENTS WITH NON SMALL CELL LUNG CARCINOMA (NSCLC)	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	COMERCIAL	GENOMIC HEALTH, INC.
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	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO PARA EVALUAR LOS DESENLACES DEL EMBARAZO Y LA SEGURIDAD DE LA INTERRUPCION DEL TRATAMIENTO ENDOCRINO DE MUJERES JOVENES CON CANCER DE MAMA Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO ENDOCRINO QUE DESEEN QUEDARSE EMBARAZADAS (POSITIVE).	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA UTILIDAD DE LA BIOPSIA LIQUIDA COMO FACTOR PREDICTOR Y PRONOSTICO EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL METASTASICO EN PROGRESION TRAS QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG)
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO DE REGISTRO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO NO RESECABLE O METASTASICO (CMM). ESTUDIO REGISTEM	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO DE FACTORES PRONOSTICOS EN CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION TRATADOS CON ENZALUTAMIDA. ESTUDIO PROSENZA	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	FUNDACION DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL CENTRO NACIONAL DE INV. ONCOLOGICAS CARLOS III (CNIO)
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO DE FACTORES PRONOSTICOS EN CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION TRATADOS CON RADIUM-223. ESTUDIO PRORADIUM.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	FUNDACION DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL CENTRO NACIONAL DE INV. ONCOLOGICAS CARLOS III (CNIO)
CS-14	ESTUDIO RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL Y MULTICENTRICO DEL TRATAMIENTO DE OSIMERTINIB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO O METASTASICO QUE RECIBIERON EL TRATAMIENTO DENTRO DEL PROGRAMA DE USO ESPECIAL DEL MEDICAMENTO EN ESPAÑA OSIREX.	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GECP
CS-14	HACIA EL ENTENDIMIENTO DE LAS ALTERACIONES MOLECULARES DEL CANCER DE MAMA METASTASICO. PROGRAMA AURORA (PROYECTO DE INVESTIGACION)	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	HER2-PREDICT: ESTUDIO TRASLACIONAL DE MUESTRAS DE TUMOR PROCEDENTES DE LOS ENSAYOS DS8201-A-U301 Y DS8201-A-U302.	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	SOLTI
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.	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
CS-14	MONALEESA-3: ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE RIBOCICLIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT, PARA EL TRATAMIENTO DE VARONES Y DE MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2-NEGATIVO QUE NO HAN RECIBIDO O QUE SOLO HAN RECIBIDO UNA LINEA DE TRATAMIENTO ENDOCRINO PREVIA	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	NEOADYUVANCIA CON LETROZOL Y PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA ESTADIOS II-IIIB, FENOTIPO RH (+) / HER2 (-) Y RECURRENCE SCORE (ONCOTYPE-DX) INTERMEDIO (18-25) O ALTO (>25) CON ANALISIS DE CAMBIOS EN EL RS A LA CIRUGIA.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
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	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	APOLLOMICS INC.
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	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
CS-14	PHASE 2A STUDY OF ZW25 IN COMBINATION WITH PALBOCICLIB PLUS FULVESTRANT	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	ZYMEWORKS, INC
CS-14	PHASE 3 STUDY OF SACITUZUMAB GOVITECAN (IMMU-132) VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE (TPC) IN SUBJECTS WITH HORMONAL RECEPTOR-POSITIVE (HR+) HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2 (HER2) NEGATIVE METASTATIC BREAST CANCER (MBC) WHO HAVE FAILED AT LEAST TWO PRIOR CHEMOTHERAPY REGIMENS	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	IMMUNOMEDICS INC.
CS-14	PHASE 3, MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF INFIGRATINIB FOR THE ADJUVANT TREATMENT OF SUBJECTS WITH INVASIVE UROTHELIAL CARCINOMA WITH SUSCEPTIBLE FGFR3 GENETIC ALTERATIONS (PROOF 302)	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	QED THERAPEUTICS, INC.
CS-14	PROMETEO II: PALBOCICLIB IN COMBINATION WITH LETROZOLE IN PATIENTS WITH HORMONE RECEPTOR-POSITIVE/HER2- NEGATIVE RESIDUAL DISEASE AFTER STANDARD NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	SOLTI
CS-14	PROSTRATEGY: ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, FASE II/III, CON MULTIPLES BRAZOS Y MULTIETAPA, DE ESTRATEGIAS DE NMUNOTERAPIA EN CANCER DE PROSTATA METASTASICO SENSIBLE A HORMONAS. PROSTRATEGY	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG)
CS-14	QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO (ETNA)	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FONDAZIONE MICHELANGELO - AVANZAMENTO DELLO STUDIO E CURA DEI TUMORI
CS-14	REGISTRO DE TUMORES TORACICOS	REYES BERNABE CARO	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE CANCER PULMON
CS-14	REGISTRO RETROSPECTIVO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO/METASTASICO RECEPTOR HORMONAL POSITIVO RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO HUMANO NEGATIVO 2 TRATADOS EN LA PRACTICA CLINICA EN ANDALUCIA, (REGISTRO RETROSPECTIVO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO)	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ANDALUZA DE ONCOLOGIA MEDICA
CS-14	RESILIENT: ESTUDIO ALEATORIZADO ABIERTO EN FASE III DE IRINOTECAN LIPOSOMAL INYECTABLE (ONIVDE®) FRENTE A TOPOTECAN EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO QUE HAN PROGRESADO CON O DESPUES DEL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA BASADO EN PLATINO	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	IPSEN PHARMA SAS
CS-14	SOLAR-1: ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE ALPELISIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT EN HOMBRES Y MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO, RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO QUE HAN PROGRESADO MIENTRAS O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	SOLTI
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	MANUEL RUIZ BORREGO	INDEPENDIENTE	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
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).	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	INDEPENDIENTE	SOLTI
CS-14	TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB SIN QUIMIOTERAPIA EN CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO: ESTRATEGIA ADAPTADA EN FUNCION DE LA RESPUESTA EVALUADA POR FDG-PET. ESTUDIO PHERGAIN.	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
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	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	CLOVIS ONCOLOGY INC

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	COMERCIAL	CLOVIS ONCOLOGY INC
CS-14	UN ESTUDIO EN FASE IV DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO PARA DEFINIR EL PERFIL DE SEGURIDAD DEL DICLORURO DE RADIO 223	MANUEL RUIZ BORREGO	COMERCIAL	BAYER AG
CS-14	UN ESTUDIO MULTICENTRICO, EN FASE I, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL EFECTO DE AZD9291 SOBRE LA FARMACOCINETICA DE LA ROSUVASTATINA (UN SUSTRATO SENSIBLE DE BCRP) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) POSITIVOS PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR.	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	UN ESTUDIO MULTICENTRICO, EN FASE I, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL EFECTO DE AZD9291 SOBRE LA FARMACOCINETICA DE LA SIMVASTATINA (UN SUSTRATO SENSIBLE DE CYP3A4) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) POSITIVOS PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR.	MIRIAM ALONSO GARCIA	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
CS-14	USE VIA EXPANDED ACCESS TO BRIGATINIB. UVEA-BRIG	REYES BERNABE CARO	COMERCIAL	TAKEDA GLOBAL RESEARCH&DEVELOPMENT CENTRE LTD
CS-14	VALIDACION DE LA TOTAL TUMOR LOAD (TTL) COMO UN FACTOR CLINICO-PATOLOGICO EN EL PRONOSTICO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRATADOS CON TERAPIA NEOADYUVANTE (NEOVATTL).	BEGOÑA VIEITES PEREZ-QUINTELA	INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DE SENOLOGIA
D-01	A MULTICENTER DOSE-TITRATION OPEN-LABEL STUDY OF NEVANIMIBE HYDROCHLORIDE FOR THE TREATMENT OF CLASSIC CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA	MIGUEL MANGAS CRUZ	COMERCIAL	MILLEND THERAPEUTICS, INC.
D-01	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.	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	COMERCIAL	SYNTAX FOR SCIENCE
D-01	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	EVA VENEGAS MORENO	COMERCIAL	BIOMARIN PHARMACEUTICAL, INC.
D-01	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	EVA VENEGAS MORENO	COMERCIAL	CAMURUS AB
D-01	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	EVA VENEGAS MORENO	COMERCIAL	CAMURUS AB
D-01	A PHASE 3, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, ACTIVE CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE MAINTENANCE OF RESPONSE, SAFETY AND PATIENT REPORTED OUTCOMES IN ACROMEGALY PATIENTS TREATED WITH OCTREOTIDE CAPSULES, AND IN PATIENTS TREATED WITH STANDARD OF CARE PARENTERAL SOMATOSTATIN RECEPTOR LIGANDS WHO PREVIOUSLY TOLERATED AND DEMONSTRATED A BIOCHEMICAL CONTROL ON BOTH TREATMENTS	EVA VENEGAS MORENO	COMERCIAL	CHIASMA, INC.
D-01	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	MIGUEL MANGAS CRUZ	COMERCIAL	SPRUCE BIOSCIENCES INC
D-01	ANTAGONISMO DEL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES EN EL TRATAMIENTO DEL HIPERCORTISOLISMO EN PACIENTES CON ADENOMAS SUPRARRENALES QUE SECRETAN CORTISOL O HIPERPLASIA (GRADIENT): ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y COMPARADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE RELACORILANT	MIGUEL MANGAS CRUZ	COMERCIAL	CORCEPT THERAPEUTICS INCORPORATED

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
D-01	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	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	COMERCIAL	CORCEPT THERAPEUTICS INCORPORATED
D-01	DESCUBRIR LA REALIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA DIABETES DE TIPO 2 EN UN ENTORNO REAL. DISCOVER	MIGUEL MANGAS CRUZ	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
D-01	EFEECTO DE UNA INTERVENCION NUTRICIONAL CON UN CUPLEMENTO NUTRICIOPNAL ORAL SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL DE PACIENTES CON CANCER CON DESNUTRICION MODERADA/SEVERA Y CON TTO DE QUIMIOTERAPIA CONCOMITANTE AMBULATORIO	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	COMERCIAL	ADVENTIA PHARMA S.L
D-01	EFEECTO Y SEGURIDAD DE SEMAGLUTIDA 2.4MG UNA VEZ POR SEMANA EN SUJETOS CON SOBREPESO U OBESIDAD QUE ALCANZEN EL OBJETIVO DE DOSIS DURANTE EL PERIODO DE PREINCLUSION	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	COMERCIAL	NOVO NORDISK
D-01	EFFECT AND SAFETY OF SEMAGLUTIDE 2.4 MG ONCE-WEEKLY IN SUBJECTS WITH OVERWEIGHT OR OBESITY WHO HAVE REACHED TARGET DOSE DURING RUN-IN PERIOD	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
D-01	ENSAYO CLINICO OLTRAD: ENSAYO PROSPECTIVO, UNICENTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO. PAPEL DEL ACIDO OLEANOLICO COMO COADYUVANTE TERAPEUTICO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 (OLTRAD). FASE 2/3.	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	INDEPENDIENTE	MINECO
D-01	ENSAYO CLINICO PARA VALORAR EL IMPACTO DE UN SUPLEMENTO NUTRICIONAL EM LA RECUPERACION DEL ESTADIO NUTRICIONAL DE PACIENTES ANCIANOS COM FRACTURA ESPONTANEA DE CADERA (ESTUDIO IRENE).	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	COMERCIAL	LABORATORIOS ORDESA, S.L.
D-01	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	MIGUEL MANGAS CRUZ	COMERCIAL	SPRUCE BIOSCIENCES INC
D-01	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	EVA VENEGAS MORENO	COMERCIAL	NOVARTIS PHARMACEUTICAL USA
D-01	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	MIGUEL MANGAS CRUZ	COMERCIAL	NEUROCRINE BIOSCIENCES INC
D-01	ESTUDIO DE EXTENSION SIN ENMASCARAMIENTO DE LA SEGURIDAD DE RELACORILANT (CORT125134) EN EL TRATAMIENTO DE LOS SIGNOS Y SINTOMAS DEL SINDROME DE CUSHING ENDOGENO	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	COMERCIAL	CORCEPT THERAPEUTICS INCORPORATED
D-01	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	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-01	ESTUDIO DE PREVALENCIA DE ESTEATOSIS HEPATICA EN FIBROSIS QUISTICA (PRE-FQ)	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	COMERCIAL	PERSAN FARMA
D-01	ESTUDIO EN PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE LA INSULINA GLARGINA 300U (GLA-300) EN COMPARACION CON OTRAS INSULINAS BASALES ANALIZANDO EL PERFIL DE GLUCOSA OBTENIDO MEDIANTE MONITORIZACION CONTINUA EN PACIENTES ADULTOS CON DM1 INADECUADAMENTE CONTROLADOS CON INSULINA BASAL	MIGUEL MANGAS CRUZ	COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
D-01	ESTUDIO EUROPEO, OBSERVACIONAL, DE PASIREOTIDA LAR EN ACROMEGALIA - ESTUDIO ACRONIS	EVA VENEGAS MORENO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-01	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE 48 SEMANAS, CON UN PERIODO INICIAL DE 12 SEMANAS CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE OSILODROSTAT EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CUSHING.	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-01	ESTUDIO MULTICENTRICO INTERNACIONAL DE VALIDACION DE LA HERRAMIENTA SAGIT EN LA ACROMEGALIA	EVA VENEGAS MORENO	COMERCIAL	IPSEN PHARMA S.A.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
D-01	ESTUDIO OBSERVACIONAL MULTICENTRICO PARA VALORAR EL CUMPLIMIENTO TERAPEUTICO CON SOMAVERT EN PACIENTES ACROMEGALICOS EN CONDICIONES DE PRACTICA CLINICA HABITUAL.	EVA VENEGAS MORENO	COMERCIAL	PFIZER, S.L.U.
D-01	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y MULTICENTRICO EN PRACTICA CLINICA HABITUAL CON ISGLT2 (DAPAGLIFLOZINA) Y IDPP4 (STIAGLIPTINA) EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 EN ESPAÑA. ESTUDIO DAPA-RWE.	MIGUEL MANGAS CRUZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-01	INSULINA BASAL SUBCUTANEA VERSUS INTRAVENOSA EN PACIENTES DIABETICOS HOSPITALIZADOS NO CRITICOS QUE RECIBEN NUTRICION PARENTERAL TOTAL.	JOSE LUIS PEREIRA CUNILL	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-03	ADAPTRESPONSE STUDY	ANGEL ALONSO PEDROTE MARTINEZ	COMERCIAL	MEDTRONIC IBERICA, S.A
D-03	BENEFICIO DE LA ESTIMULACION BICAMERAL CON SENSOR CLS (CLOSED LOOP STIMULATION) EN EL SINCOPE CARDIO-INHIBITORIO REFLEJO INDUCIDO POR MESA BASCULANTE. ENSAYO ALEATORIZADO EN DOBLE CIEGO CON GRUPOS PARALELOS	ANGEL ALONSO PEDROTE MARTINEZ	COMERCIAL	BIOTRONIK SPAIN, S.A.
D-03	EC BARON ESQUIVIAS FUND CASA DEL CORAZON 2005/44 CLOSED LOOP STIMULATION FOR NEUROMEDIATED SYNCOPE. (SPAIN-008-20055).	GONZALO BARON ESQUIVIAS	COMERCIAL	BIOGEN IDEC LIMITED
D-03	ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA SOBRE EL TRATAMIENTO CON EDOXABAN EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR. ETNA-AF-EUROPE	GONZALO BARON ESQUIVIAS	COMERCIAL	DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
D-03	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO DE EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON SACUBITRIL-VALSARTAN	GONZALO BARON ESQUIVIAS	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-03	QUARTO III: «OPCIONES DE LA TERAPIA DE RESINCRONIZACION CON EL ELECTRODO QUARTETTM EVALUACION DE LA TASA DE RESPUESTA A LOS 6 MESES EN PACIENTES CON TRC EN LOS QUE SE IMPLANTA UN ELECTRODO TETRAPOLAR DE VI QUARTETTM Y SE MANTIENE ACTIVADA LA ESTIMULACION MULTIPOINTTM (MPP)	ANGEL ALONSO PEDROTE MARTINEZ	COMERCIAL	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
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?	MARIA DEL PILAR CEJUDO RAMOS	INDEPENDIENTE	FUNDACIO D'INVESTIGACIO SANT PAU
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)	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
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	LUIS JOSE JARA PALOMARES	INDEPENDIENTE	FONDAZIONE FADOI
D-06	CARACTERIZACION DE LA VARIABLE MINUTOS DIARIOS DE MARRCHA COMO UNA MEDIDA UTIL DE ACTIVIDAD FISICA EN PACIENTES CON EPOC	FRANCISCO ORTEGA RUIZ	INDEPENDIENTE	FUCAP (FUNDACION CATALANA DE PNEUMOLOGIA)
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)	REMEDIOS OTERO CANDELERA	INDEPENDIENTE	FUNDACION NEUMOSUR
D-06	DETECCION DEL CANCER COM PET/TAC EM PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA NO PROVOCADA CON UN ALTO RIESGO DE DESARROLLAR CANCER. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO ABIERTO	LUIS JOSE JARA PALOMARES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD CLINICAS DEL TRATAMIENTO CON OXIGENO SUPLEMENTARIO EN PACIENTES CON TROMBOEMBOLIA DE PULMON (TEP) DE RIESGO INTERMEDIO (AIR VERSUS OXYGEN FOR INTERMEDIATE-RISK PULMONARY EMBOLISM). ESTUDIO AIRE	LUIS JOSE JARA PALOMARES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL
D-06	ENSAYO CLINICO CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, MULTICENTRICO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE 12 MESES DE TERAPIA CON PROMIXIN® INHALADO (COLISTIMETATO DE SODIO) PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON BRONQUIECTASIA NO DEBIDA A FIBROSIS QUISTICA CON INFECCION CRONICA POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (P. AERUGINOSA).	CARMEN CALERO ACUÑA	COMERCIAL	ZAMBON S.P.A

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
D-06	ENSAYO DE EXTENSION ABIERTO DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE NINTEDANIB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL FIBROSANTE PROGRESIVA (EPI-FP)	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
D-06	ESTUDIO ABIERTO EN FASE III PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO Y LA EFICACIA DE LA POLITERAPIA CON VX-659 EN PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA, HOMOCIGOTOS O HETEROCIGOTOS PARA LA MUTACION F508DEL.	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO SOBRE EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO FISICO TRAS UN TROMBOEMBOLISMO PULMONAR.	REMEDIOS OTERO CANDELERA	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	ESTUDIO CLAVE. ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA EPOC GRAVE EN ESPAÑA	FRANCISCO ORTEGA RUIZ	COMERCIAL	CHIESI ESPAÑA, S.A.
D-06	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y DE DISEÑO ADAPTATIVO Y SECUENCIAL POR GRUPOS, CON UN PERIODO DE EXTENSION ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SELEXIPAG COMO COMPLEMENTO DEL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR TROMBOEMBOLICA CRONICA (HPTEC) INOPERABLE O PERSISTENTE/RECURRENTE DESPUES DEL TRATAMIENTO QUIRURGICO.	TERESA ELIAS HERNANDEZ	COMERCIAL	ACTELION PHARMACEUTICALS LTD
D-06	ESTUDIO DESCRIPTIVO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL SOBRE EL USO DE LABA Y CORTICOIDE INHALADO EN UN DISPOSITIVO PRESURIZADO EN PACIENTES CON EPOC. ESTUDIO ARIES	EDUARDO MARQUEZ MARTIN	COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
D-06	ESTUDIO EN FASE III Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO COMBINADO VX-445 EN SUJETOS CON FIBROSIS QUISTICA	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO DE COMBINACION VX-445 EN SUJETOS CON FIBROSIS QUISTICA QUE SON HETEROCIGOTICOS PARA LA MUTACION F508DEL Y UNA MUTACION DE ACTIVACION O DE FUNCION RESIDUAL (GENOTIPOS F/A Y F/FR)	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	COMERCIAL	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR LA PREVALÈNCIA DE ASMA GRAVE EM CENTROS HOSPITALARIOS ESPAÑOLES.	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA CARGA MEDICA Y SU ASOCIACION AL USO DE CORTICOSTEROIDES ORALES EN PACIENTES CON ASMA GRAVE EN ESPAÑA (ESTUDIO LEVANTE).	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	COMERCIAL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR EL IMPACTO FARMACOECONOMICO DEL USO DE OMALIZUMAB EN EL ASMA ALERGICA GRAVE PERSISTENTE SEGUN PRACTICA CLINICA HABITUAL EN LAS COMUNIDADES AUTONOMAS DE ANDALUCIA Y EXTREMADURA	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION NEUMOSUR
D-06	EUROPEO MULTICENTRICO OBSERVACIONAL PARA DETERMINAR LA HISTORIA NATURAL DE LOS PACIENTES CON DEFICIT DE ALFA-1 ANTITRIPSINA	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	INDEPENDIENTE	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
D-06	EVALUACION DE LA IMPORTANCIA DE LA TRANSPARENCIA DE LA CAPSULA EN DISPOSITIVOS DE INHALACION DE POLVO SECO MONODOSIS PARA EL TRATAMIENTO DE LA EPOC	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	EXPOSURE REGISTRY RIOCIQUAT (REGISTRO DE EXPOSICION A RIOCIQUAT) EN PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR	REMEDIOS OTERO CANDELERA	COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.
D-06	GEMA-DATA. REGISTRO DE PACIENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADA	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA
D-06	GLOBAL ANTICOAGULANT REGISTRY IN THE FIELD OBSERVING TREATMENT AND OUTCOMES IN PATIENTS WITH TREATED ACUTE VENOUS THROMBOEMBOLIC EVENTS IN THE REAL WORLD.	REMEDIOS OTERO CANDELERA	INDEPENDIENTE	THROMBOSIS RESEARCH INSTITUTE
D-06	MARCADORES DE RESPUESTA DE TRATAMIENTOS EN LA EPOC DEL ENDOTIPO AL TERAPITO	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	REGISTRO ESPAÑOL INFORMATIZADO DE PACIENTES CON BRONQUIECTASIAS. REGISTRO RIBRON	LAURA CARRASCO HERNANDEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON - RESPIRA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	REMEDIOS OTERO CANDELERA	COMERCIAL	LA ROCHE LTD
D-06	UNA MIRADA MAS ALLA DE LA OBSTRUCCION. ¿ES SUFICIENTE LA ESPIROMETRIA EN EL SCREENING DE EPOC?	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	INDEPENDIENTE	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA
D-06	VALORES HISTORICOS VS. ACTUALES DE EOSINOFILOS EN SANGRE EN PACIENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADA: CAPACIDAD DE PREDICCION DE RIESGOS FUTUROS. ESTUDIO ENEAS II	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	INDEPENDIENTE	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUMOLOGIA Y CIRUGIA TORACICA (SEPAR)
D-07	AN OPEN-LABEL, MULTICENTRE STUDY TO EVALUATE PHARMACOKINETICS, SAFETY AND EFFICACY OF ZAMICASTAT AS ADJUNCTIVE THERAPY IN PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH).	FRANCISCO JOSE GARCIA HERNANDEZ	COMERCIAL	BIAL-PORTELA & C <sup>o</sup> S.A
D-07	AN OPEN-LABEL, MULTICENTRE STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF ZAMICASTAT AS ADJUNCTIVE THERAPY IN LONG-TERM TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH) DISEASE.	FRANCISCO JOSE GARCIA HERNANDEZ	COMERCIAL	BIAL-PORTELA & C <sup>o</sup> S.A
D-07	EFECTO DE LA ELIMINACION DE LA COLONIZACION POR PNEUMOCYSTIS JIROVECI SOBRE LA RESPUESTA INFLAMATORIA EN PACIENTES CON EPOC	ENRIQUE JOSE CALDERON SANDUBETE	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-07	ENSAYO CLINICO DE BAJO NIVEL DE INTERVENCION, ABERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE ALIROCUMAB SOBRE EL VOLUMEN, LA ARQUITECTURA Y LA COMPOSICION DE LA PLACA ATROSCLEROTICA EN SUJETOS COM HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR DEL REGISTRO SAFEHEART. ESTUDIO ARCHITECT.	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	INDEPENDIENTE	FUNDACION HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR
D-07	ENSAYO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE LA DISMINUCION DE LA LIPOPROTEINA (A) CON TQJ230 SOBRE LOS ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR (ECV) ESTABLECIDA.	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-07	ESTUDIO ABIERTO, MULTICENTRICO Y DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE EVOLOCUMAB, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE DE LA DIETA Y DEL TRATAMIENTO HIPOLIPEMIANTE, EN LA REDUCCION DEL C-LDL EN SUJETOS PEDIATRICOS DE 10 A 17 AÑOS DE EDAD CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGOTICA (HFHE) O HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HOMOCIGOTICA (HFHO) (HAUSER-OLE).	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	COMERCIAL	AMGEN INC.
D-07	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DIFERENTES DOSIS Y PAUTAS POSOLOGICAS DE EVINACUMAB EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA CRONICA A PESAR DEL TRATAMIENTO HIPOLIPIDEMIANTE MAXIMO TOLERADO	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	COMERCIAL	REGENERON PHARMACEUTICALS, INC
D-07	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, MULTICENTRICO Y TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA PREVALENCIA Y DISTRIBUCION DE LOS NIVELES DE LIPOPROTEINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ESTABLECIDA	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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)	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL IMPACTO DE EVOLOCUMAB SOBRE LOS ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES CON RIESGO CARDIOVASCULAR ELEVADO SIN INFARTO DE MIOCARDIO O ICTUS PREVIO	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	COMERCIAL	AMGEN SA
D-07	ESTUDIO SOBRE LA PREVALENCIA DE AMILOIDOSIS CARDIACA POR TRANSTIRETINA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA CON FRACCION DE EYECCION PRESERVADA - ESTUDIO PRACTICA	FRANCISCO JAVIER MEDRANO ORTEGA	COMERCIAL	PFIZER, S.A
D-07	INFLUENCIA EN PRACTICA CLINICA REAL DE DABIGATRAN Y ACENOCUMOROL EN LA FUNCION RENAL DE PACIENTES DIABETICOS DE EDAD AVANZADA CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR Y ENFERMEDAD RENAL CRONICA LEVE-MODERADA.	ENRIQUE JOSE CALDERON SANDUBETE	INDEPENDIENTE	FABIS. FUND. ANDALUZA BETURIA



GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
D-07	MULTI-CENTER, BLINDED, RANDOMIZED, PARALLEL-GROUP, PHASE 3 STUDY WITH APROCITENTAN IN SUBJECTS WITH RESISTANT HYPERTENSION (RHT).	LUIS MATIAS BELTRAN ROMERO	COMERCIAL	IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD
D-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE GAUCHER	ENRIQUE JOSE CALDERON SANDU-BETE	COMERCIAL	GENZYME EUROPE BV
D-07	REVISION OBSERVACIONAL EN SERIE DE HISTORIAS CLINICAS DEL USO DE REPATHA(R) EN SUJETOS EUROPEOS CON HIPERLIPIDEMIA.	OVIDIO MUÑOZ GRIJALVO	COMERCIAL	AMGEN INC.
D-07	SUBREGISTRO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO Y OBSERVACIONAL DE SEGURIDAD POSTAUTORIZACION PARA CARACTERIZAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL USO COMERCIAL DE ELIGLUSTAT (CERDELGA®) EN PACIENTES ADULTOS CON ENFERMEDAD DE GAUCHER.	ENRIQUE JOSE CALDERON SANDU-BETE	COMERCIAL	SANOFI-AVENTIS, S.A.
DS-02	A MULTICENTRE PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY TO ASSESS HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN CROHN'S DISEASE PATIENTS WITH COMPLEX PERIANAL FISTULA BEFORE AND AFTER TREATMENT: THE CALYPSO STUDY	JORGE MANUEL VAZQUEZ MONCHUL	COMERCIAL	TAKEDA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
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.	Mª DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ	COMERCIAL	ELI LILLY AND COMPANY
DS-02	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-ARM, PLACEBO-CONTROLLED MAINTENANCE STUDY OF MIRIKIZUMAB IN PATIENTS WITH MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE ULCERATIVE COLITIS.	Mª DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ	COMERCIAL	ELI LILLY AND COMPANY
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)	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	COMERCIAL	TAKEDA DEVELOPMENT CENTRE EUROPE LIMITED
DS-02	EC DR HERRERA JUSTINIANO -KENDLE- UNIFICACION ENSAYOS/ESTUDIOS	JOSE MANUEL HERRERA JUSTINIANO	COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.
DS-02	ENSAYO CLINICO FASE I-IIA, UNICENTRICO, PARA VALORAR LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL HIDROGEL DE ALGINATO EN EL TRATAMIENTO DE LAS FISTULA ANALES DE ORIGEN CRIPTOGLANDULAR TRAS UN PERIODO DE 48 SEMANAS	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
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	JOSE MANUEL HERRERA JUSTINIANO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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 ASTREONAM-AVIBACTAM (ATM-AVI) . INCLUIDOS LOS PATOGENOS MULTIRRESISTENTES QUE PRODUCEN METALO LACATAMASA, PARA LAS QUE HAY POCAS O NINGUNA OPCION DE TRATAMIENTO.	ROSA MARIA JIMENEZ RODRIGUEZ	COMERCIAL	PFIZER INC
DS-02	ESTUDIO DE ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO COMPARANDO PRACTICA CLINICA HABITUAL FRENTE A TREAT TO TARGET EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN TRATADOS CON USTEKINUMAB.	JOSE MANUEL HERRERA JUSTINIANO	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
DS-02	ESTUDIO DE EXTENSION A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA	CLAUDIO TRIGO SALADO	COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
DS-02	ESTUDIO DE EXTENSION A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB EN PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE CROHN.	CLAUDIO TRIGO SALADO	COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
DS-02	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MONGERSEN (GED-0301) PARA EL TRATAMIENTO DE SUJETOS CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA.	Mª DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
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.	Mª DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ	COMERCIAL	LILLY, S.A.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
DS-02	ESTUDIO FASE I/II, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, COMPARATIVO EN DOS GRUPOS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES AUTOLOGAS DE TEJIDO ADIPOSO (CMMAD) EN EL TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA FECAL	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
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 ADIPOSO (EASC) DE ADULTOS PARA EL TRATAMIENTO DE FISTULAS PERIANALES COMPLEJAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN TRAS UN PERIODO DE 24 SEMANAS Y UN PERIODO DE SEGUIMIENTO DE 52 SEMANAS. ESTUDIO ADMIRE-CD II	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	COMERCIAL	TIGENIX S.A.U.
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	JOSE MANUEL HERRERA JUSTINIANO	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
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.	CLAUDIO TRIGO SALADO	COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
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.	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	COMERCIAL	TAKEDA PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL AG
DS-02	SEGUIMIENTO DE UN ESTUDIO EN FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE DARVADSTROCEL EN EL TRATAMIENTO DE FÁSTULAS PERIANALES COMPLEJAS, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN QUE HAN PARTICIPADO EN EL ESTUDIO ADMIRE II	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	COMERCIAL	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
DS-05	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO MULTICENTRICO DE UN PLAN DE ATENCION A PACIENTES CRONICOS (ATLAN-TIC)	MANUEL OLLERO BATURONE	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
DS-05	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO MULTICENTRICO DE UN PLAN DE ATENCION CLINICA INTEGRAL COMPARTIDA CON O SIN TELEMONITORIZACION DE BIOCONSTANTES A PACIENTES CON ENFERMEDADES CRONICAS EN ESTADIOS AVANZADOS. PROYECTO ATLAN_TIC.	MANUEL OLLERO BATURONE	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
DS-05	THE PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA EPIDEMIOLOGY, URINE SEROTYPING, AND MENTAL OUTCOMES	MANUEL GARCIA GUTIERREZ	INDEPENDIENTE	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT (UMCU)
DS-07	EFFECTO COMBINADO DEL EJERCICIO FISICO Y EL DENOSUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS. DISEÑO DE UN TRATAMIENTO FARMACOLOGICO ESPECIFICO DE PACIENTE	MIGUEL ANGEL GIRALDEZ SANCHEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
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	MARIA JUANA BARRERA CHACON	COMERCIAL	FERRER INTERNATIONAL S.A
DS-12	ESTUDIO POST-AUTORIZACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE LOS FAME BIOLOGICOS (EPAS-FAMEB).	JAIME TORELLO ISERTE	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
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)	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	COMERCIAL	ASTRAZENECA AB
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	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	COMERCIAL	OPTINOSE US, INC
DS-19	ESTUDIO DE EXTENSION ABIERTO DE OMALIZUMAB EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRONICA CON POLIPOS NASALES	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	COMERCIAL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
DS-19	ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE OTO-104 ADMINISTRADO EN INYECCION INTRATIMPANICA UNICA EN PACIENTES CON SINDROME DE MENIÈRE UNILATERAL	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	COMERCIAL	OTONOMY INC
DS-19	USO DE TECNICAS DE PUPILOMETRIA PARA CUANTIFICAR EL EFECTO DE LOS PARAMETROS DE PROGRAMACION EN EL ESFUERZO AUDITIVO EN USUARIOS ADULTOS DE IMPLANTE COCLEAR ZTI DE OTICON MEDICAL.	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
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	JOSE LUIS GUTIERREZ PEREZ	COMERCIAL	GLIKNIK INC.
DS-21	INNOVACION Y MEJORA DE LOS PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO EN PACIENTES ONCOLOGICOS: EFECTIVIDAD DE LA TERAPIA CON LASER DE BAJA ENERGIA EN LA MUCOSITIS ORAL INDUCIDA POR RADIOTERAPIA Y QUIMIOTERAPIA DE CABEZA Y CUELLO BAJA ENERGIA EN LA MUCOSITIS ORAL INDUCIDA POR RADIOTERAPIA Y QUIMIOTERAPIA DE CABEZA Y CUELLO DE LA IATA. FINANCIADO A TRAVES DE LA AYUDA DE LA CSBS, EXPDTE. SALUD-201200052112-TRA (COD. 116120182112)	DANIEL TORRES LAGARES	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
E-01	EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL QUE INCLUYE ABC/3TC/NVP.	MANUEL LEAL NOVAL	INDEPENDIENTE	INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)
E-02	DUODENOPANCREATECTOMIA CEFALICA EN TUMORES DE PANCREAS Y PERIAMPULARES: ABORDAJE INICIAL DE LA ARTERIA MESENTERICA SUPERIOR VERSUS ABORDAJE CLASICO. ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO	GONZALO SUAREZ ARTACHO	INDEPENDIENTE	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALENCIA
E-02	EFECTIVIDAD DE ENVARUSUS® EN LA PREVENCION DEL RECHAZO DEL TRASPLANTE DE HIGADO: ESTUDIO POST-AUTORIZACION OBSERVACIONAL PROSPECTIVO EN CONDICIONES DE PRACTICA CLINICA HABITUAL	MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	COMERCIAL	CHIESI ESPAÑA, S.A.
E-02	ENSAYO CLINICO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE LA PERFUSION NORMOTERMICA EX-SITU CON EL ALMACENAMIENTO EN FRIO EN EL TRASPLANTE CON INJERTO HEPATICO ESTEATOSICO	MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	INDEPENDIENTE	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL LA FE
E-02	ESTUDIO DE EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE LA ADMINISTRACION DE ZUTECTRA® POR EL PACIENTE PARA LA PROFILAXIS DE LA INFECCION RECURRENTE POR VHB DESPUES DEL TRASPLANTE DE HIGADO EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL EN FRANCIA Y ESPAÑA.	MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	COMERCIAL	BIOTEST AG
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)	MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
E-02	IMPACTO DE LA DISEMINACION DE LAS CTCs DURANTE LA DUODENOPANCREATECTOMIA CEFALICA EN LA APARICION DE METASTASIS Y SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON TUMORES DE PANCREAS Y PERIAMPULARES	JAVIER PADILLO RUIZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
E-03	BAFF AND APRIL IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: INVESTIGATING BIOMARKERS FOR THE RESPONSE TO THE BELIMUMAB TREATMENT	MARIA FRANCISCA GONZALEZ ESCRIBANO	COMERCIAL	GSK
E-04	A 3 YEAR MULTI-CENTER, LONG-TERM DSAFETY STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY OF TD-1473IN SUBJECT WITH ULCERATIVE COLITIS.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
E-04	A 52-WEEK, PLACEBO-CONTROLLED, RANDOMIZED, PHASE 3 STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF SELADEL-PAR IN SUBJECTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS (PBC) AND AN INADEQUATE RESPONSE TO OR INTOLERANCE TO URSODEOXYCHOLIC ACID (UDCA).	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	CYMBAY THERAPEUTICS, INC
E-04	A 5-YEAR LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY OF PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER (NAFL) OR NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH).	JAVIER AMPUERO HERROJO	COMERCIAL	TARGET PHARMASOLUTIONS

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
E-04	A 5-YEAR LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY OF THE NATURAL HISTORY AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA.	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	TARGET PHARMASOLUTIONS
E-04	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE III STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF ELAFIBRANOR IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND FIBROSIS.	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	GENFIT
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).	JAVIER AMPUERO HERROJO	COMERCIAL	MARTIN PHARMACEUTICALS INC
E-04	A PHASE 2 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF THE SAFETY AND EFFICACY OF BMS-986165 IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE CROHN'S DISEASE.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
E-04	A PHASE 2, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER, DOSE-FINDING STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF CC-90001 IN SUBJECTS WITH NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND STAGE 3 OR STAGE 4 LIVER FIBROSIS	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	CELGENE CORPORATION
E-04	A PHASE 2A, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY, SAFETY, TOLERABILITY AND PHARMACOKINETICS OF PF-06687234 AS ADD-ON THERAPY TO INFlixIMAB IN ACTIVE ULCERATIVE COLITIS SUBJECTS WHO ARE NOT IN REMISSION (BUILD UC).	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	PFIZER INC.
E-04	A PHASE 2B, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL GROUP, DOSE RANGING STUDY OF ORAL PF-06651600 AND PF 06700841 AS INDUCTION AND CHRONIC THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	PFIZER INC
E-04	A PHASE 2B/3 MULTI-CENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, MULTI-DOSE, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP SET OF STUDIES TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF INDUCTION AND MAINTENANCE THERAPY WITH TD1473 IN SUBJECTS WITH MODERATELY-TO-SEVERELY ACTIVE ULCERATIVE COLITIS.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO CONTROLLED, PARALLEL GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS MAINTENANCE THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE CROHN'S DISEASE (CARMEN CD 307).	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS INDUCTION THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS (FIGARO UC 302).	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS INDUCTION THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE CROHN'S DISEASE (CARMEN CD 306).	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS MAINTENANCE THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS (FIGARO UC 303)	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF OBETICHOIC ACID IN SUBJECTS WITH COMPENSATED CIRRHOSIS DUE TO NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS.	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, OPEN-LABEL EXTENSION STUDY OF ORAL OZANIMOD FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, OPEN-LABEL EXTENSION TRIAL OF ORAL RPC1063 AS THERAPY FOR MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ORAL OZANIMOD AS MAINTENANCE THERAPY FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF ORAL RPC1063 AS INDUCTION AND MAINTENANCE THERAPY FOR MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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.	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	A RANDOMISED DOSE-OPTIMISATION STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF COBITOLIMOD IN MODERATE TO SEVERE ACTIVE ULCERATIVE COLITIS PATIENTS	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	INDEX PHAMACEUTICALS AB
E-04	AURORA: A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF CENICRIVIROC FOR THE TREATMENT OF LIVER FIBROSIS IN ADULT SUBJECTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	ALLERGAN LIMITED
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)	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	FALK PHARMA GMBH
E-04	EFFECTIVIDAD Y TOLERABILIDAD DE USTEKINUMAB EN LA PRACTICA CLINICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA (ESTUDIO SUSTAIN).	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG, S.A.
E-04	ENSAYO ABIERTO Y A LARGO PLAZO DE LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON BI 655130 EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA MODERADA O GRAVE QUE HAN FINALIZADO ENSAYOS ANTERIORES DE BI 655130.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
E-04	ESTABLISHING THE SAFETY AND EFFICACY OF RELOXALIAS (OXALATE DECARBOXYLASE) IN PATIENTS WITH ENTERIC HYPEROXALURIA: A PHASE III RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY (URIROX-2).	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	ALLENA PHARMACEUTICALS, INC
E-04	ESTUDIO FASE I (PRIMERA VEZ EN HUMANOS), MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, SIMPLE CIEGO Y DE ESCALADO CONTROLADO DE DOSIS PARA EVALUAR LA REACTOGENICIDAD, LA SEGURIDAD, LA INMUNOGENICIDAD Y LA EFICACIA DE LAS VACUNAS FRENTE AL VHB BASADAS EN VECTORES VIRALES DE GSK BIOLOGICALS ADMINISTRADAS EN UNA PAUTA DE PRIMOVACUNACION - REFUERZO, CON ADMINISTRACION SECUENCIAL O CONJUNTA DE UNA VACUNA TERAPEUTICA DE PROTEINAS ADYUVADA (GSK3528869A) EN PACIENTES CON HEPATITIS B CRONICA (18 65 AÑOS), EN TRATAMIENTO CON ANALOGOS DE NUCLEOTIDOS (AN).	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	ESTUDIO ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO, CONTROLADO Y FUNDAMENTAL DISEÑO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ELAD EN SUJETOS CON DESCOMPENSACION HEPATICA INDUCIDA POR EL ALCOHOL (DHIA)	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	VITAL THERAPIES
E-04	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTIDOSIS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACION DE GSK2330672 EN EL TRATAMIENTO DEL PRURITO EN PACIENTES CON COLANGITIS BILIAR PRIMARIA	JAVIER AMPUERO HERROJO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	ESTUDIO CLINICO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PRODUCTO ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LENVATINIB (E7080/MK-7902) CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN COMBINACION CON QUIMIOEMBOLIZACION TRANSARTERIAL (QETA) EN COMPARACION CON QETA EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR INCURABLE/NO METASTASICO (LEAP-012).	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
E-04	ESTUDIO CLINICO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LENVATINIB (E7080/MK-7902) EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475) FRENTE A LENVATINIB EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR AVANZADO (LEAP-002).	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
E-04	ESTUDIO COMPLEMENTARIO PARA EVALUAR LA DISEMINACION DE CHAD155-HII-VHB EN UN SUBGRUPO DE PACIENTES CON HEPATITIS B CRONICA INCLUIDOS EN EL ESTUDIO FASE I (PRIMERA VEZ EN HUMANOS), ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y SIMPLE CIEGO TH HBV VV-001	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	ESTUDIO DE FASE 2, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, EN EL QUE SE COMPARAN LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TIRZEPATIDA CON LAS DE UN PLACEBO EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA (EHNA)	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	LILLY, S.A.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, DE EXTENSION DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE SHP647 EN SUJETOS CON COLITIS ULCEROSA DE MODERADA A GRAVE (AIDA).	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO, CON DOS GRUPOS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) FRENTE A UN PLACEBO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR Y RESPUESTA RADIOLOGICA COMPLETA TRAS RESECCION QUIRURGICA O ABLACION LOCAL (KEYNOTE-937).	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
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.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	LILLY, S.A.
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	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
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	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
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.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	PFIZER INC.
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 (GR-MD-02) PARA LA PREVENCIÓN DE LAS VARICES ESOFAGICAS EN LA CIRROSIS POR EHNA	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	GALECTIN THERAPEUTICS INC
E-04	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE SELONSERTIB EN PACIENTES CON CIRROSIS COMPENSADA DEBIDA A ESTEATOHEPATITISNO ALCOHOLICA (EHNA).	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	GILEAD SCIENCES, INC
E-04	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN POBLACION ADULTA EN ESPAÑA	EDUARDO LEO CARNERERO	INDEPENDIENTE	GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA
E-04	ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y DE MULTIPLES DOSIS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BMS-986263 EN ADULTOS CON CIRROSIS COMPENSADA POR ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA)	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
E-04	ESTUDIO FASE 2B/3 ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, GRUPO PARALELO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE GUSELKUMAB EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A SEVERA..	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
E-04	ESTUDIO FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO PARA LOS EVALUADORES DE LA EFICACIA DE RISANKIZUMAB EN COMPARACION CON USTEKINUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE SUJETOS ADULTOS CON ENFERMEDAD DE CROHN DE MODERADA A GRAVE SIN RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON TERAPIA ANTI-TNF	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
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)	JAVIER AMPUERO HERROJO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
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	JAVIER AMPUERO HERROJO	COMERCIAL	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
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 65130 EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A GRAVE QUE NO HAN RESPONDIDO AL TRATAMIENTO PREVIO CON FARMACOS BIOLOGICOS.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO Y DOBLE CIEGO DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA TUBULIZACION GASTRICA POR VIA ENDOSCOPICA EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.	MANUEL ROMERO GOMEZ	INDEPENDIENTE	CALLEJA
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 2 PARTES, DISEÑO ADAPTATIVO Y 12 SEMANAS DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE LYN452 EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA)	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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.	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
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.	JAVIER AMPUERO HERROJO	INDEPENDIENTE	INSTITUT D' INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER
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.	JAVIER AMPUERO HERROJO	INDEPENDIENTE	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL
E-04	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON FARMACOS BIOLOGICOS EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.	EDUARDO LEO CARNERERO	INDEPENDIENTE	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA
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.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	INVESTIGACION SOBRE EFICACIA Y SEGURIDAD DE TRES NIVELES DE DOSIS DE SEMAGLUTIDA SUBCUTANEA ADMINISTRADA UNA VEZ AL DIA FRENTE A PLACEBO EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
E-04	INVESTIGACION SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SEMAGLUTIDA SC ADMINISTRADA UNA VEZ A LA SEMANA FRENTE A PLACEBO EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA Y CIRROSIS HEPATICA COMPENSADA	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	NOVO NORDISK A/S
E-04	MULTICENTER PHASE II SAFETY AND PRELIMINARY EFFICACY STUDY OF 2 DOSE REGIMENS OF HEPASTEM IN PATIENTS WITH ACUTE-ON-CHRONIC LIVER FAILURE.	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	PROMETHERA BIOSCIENCES SA
E-04	PAN-EU REAL-WORLD EXPERIENCE WITH IMRALDI®.	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	AMS, ADVANCE MEDICAL SERVICES
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.	MANUEL ROMERO GOMEZ	COMERCIAL	MADRIGAL PHARMACEUTICALS
E-04	RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF THE, EFFICACY, SAFETY AND TOLERABILITY OF EPA-FFA GASTRO-RESISTANT CAPSULES, IN PATIENTS WITH FAMILIAL ADENOMATOUS POLYPOSIS (FAP).	ANGELES PIZARRO MORENO	COMERCIAL	S.L.A. PHARMA AG
E-04	REGISTRO NO INTERVENCIONISTA A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE HUMIRA (ADALIMUMAB) EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA MODERADAMENTE ACTIVA O MUY ACTIVA. LEGACY	EDUARDO LEO CARNERERO	COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
E-04	SEGURIDAD DE LOS TRATAMIENTOS PARA LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL DURANTE EL EMBARAZO Y LA LACTANCIA: IMPACTO EN LAS MADRES Y EN LOS NIÑOS (REGISTRO DUMBO).	EDUARDO LEO CARNERERO	INDEPENDIENTE	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA

GRUPO	TITULO	IP	TIPO	PROMOTOR
E-04	SUSPENSION DEL TRATAMIENTO ANTI-TNF EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO.	EDUARDO LEO CARNERERO	INDEPENDIENTE	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA
ES_01	CIERRE DE DEFECTOS MUCOSOS CON CLIPS TRAS RESECCION ENDOSCOPICA MUCOSA DE LESIONES COLORRECTALES DE GRAN TAMAÑO COMO PROFILAXIS DE HEMORRAGIA DIFERIDA	MANUEL RODRIGUEZ TELLEZ	INDEPENDIENTE	FUNDACION MIGUEL SERVET
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.	Mª TERESA FERRER RIOS	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
ES-02	A RANDOMIZED, MULTI-CENTER, DOUBLE-BLINDED, PLACEBO-CONTROLLED PHASE 3 STUDY OF NIVOLUMAB AND IPILIMUMAB, NIVOLUMAB MONOTHERAPY, OR PLACEBO IN COMBINATION WITH TRANS-ARTERIAL CHEMOEMBOLIZATION (TACE) IN PATIENTS WITH INTERMEDIATE-STAGE HEPATOCELLULAR CARCINOMA (HCC)	Mª TERESA FERRER RIOS	COMERCIAL	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
ES-02	ENSAYO CLINICO EN FASE III DE THERASPHARE INTRARTERIAL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR (CHC) NO RESECABLE.	Mª TERESA FERRER RIOS	COMERCIAL	BIOCOMPATIBLES UK LIMITED
ES-02	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LOS RESULTADOS A LARGO PLAZO CON ABT-450/RITONAVIR/ABT-267 (ABT-450/R/ABT-267) Y ABT-333 CON O SIN RIBAVIRINA (RBV) EN ADULTOS CON INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) DE GENOTIPO 1(TOPAZ-I)	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
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	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	COMERCIAL	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
ES-02	ESTUDIO OBSERVACIONAL DE REGORAFENIB EN CARCINOMA HEPATOCELULAR.	Mª TERESA FERRER RIOS	COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.
ES-02	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA.	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	COMERCIAL	ABBVIE SPAIN S.L.U.
ES-02	MANEJO DE PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR IRRESECABLE (CHCI) TRAS CONFIRMACION RADIOLOGICA DE PROGRESION DE LA ENFERMEDAD A LA PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO SISTEMICO.	Mª TERESA FERRER RIOS	COMERCIAL	BAYER HISPANIA S.L.



## LISTADO DE PATENTES SOLICITADAS EN 2020

GRUPO	REGISTRO	TITULO	FECHA SOLICITUD	MODALIDAD	AMBITO	INVENTORES
A-01	US 62/966,004	SALICYLAMIDE DERIVATIVES AND RELATED METHODS OF MAKING	26/01/2020	PATENTE INTERNACIONAL	MUNDIAL	PACHON DIAZ, JERONIMO; SANCHEZ CESPEDES, JAVIER; PACHON IBAÑEZ, M <sup>a</sup> EUGENIA; BERASTEGUI CABRERA, JUDITH
A-01	PCT/ES2020/070406	KIT Y MÉTODO DE DETECCIÓN RÁPIDA DE BACTERIAS RESISTENTES A LAS COMBINACIONES DE ANTIBIÓTICO B-LACTÁMICO CON UN INHIBIDOR DE B-LACTAMASA, Y DE LA RESISTENCIA DE EXPECTRO EXTENDIDO A LOS B-LACTÁMICOS EN AISLADOS CLÍNICOS.	22/06/2020	PCT	MUNDIAL	PACHON DIAZ, JERONIMO; LEPE JIMENEZ, JOSE ANTONIO; SMANI, YOUNES; RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL
A-01	PCT/EP2020/071980	FURAN, THIOPHENE OR GAMMA-LACTAM SESTERTERPENE TETRONIC ACIDS USEFUL AS ANTIVIRAL COMPOUNDS AGAINST INFECTIONS CAUSED BY HUMAN ADENOVIRUS	05/08/2020	PCT	MUNDIAL	PACHON DIAZ, JERONIMO; BERASTEGUI CABRERA, JUDITH
A-01	US 63/079,118	SALICYLAMIDE DERIVATIVES AND RELATED METHODS OF MAKING	16/09/2020	PATENTE INTERNACIONAL	MUNDIAL	PACHON DIAZ, JERONIMO; SANCHEZ CESPEDES, JAVIER; PACHON IBAÑEZ, M <sup>a</sup> EUGENIA; BERASTEGUI CABRERA, JUDITH
A-07	PCT/ES2020/070406	KIT Y MÉTODO DE DETECCIÓN RÁPIDA DE BACTERIAS RESISTENTES A LAS COMBINACIONES DE ANTIBIÓTICO B-LACTÁMICO CON UN INHIBIDOR DE B-LACTAMASA, Y DE LA RESISTENCIA DE EXPECTRO EXTENDIDO A LOS B-LACTÁMICOS EN AISLADOS CLÍNICOS.	22/06/2020	PCT	MUNDIAL	PACHON DIAZ, JERONIMO; LEPE JIMENEZ, JOSE ANTONIO; SMANI, YOUNES; RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL
A-12	US 62/966,004	SALICYLAMIDE DERIVATIVES AND RELATED METHODS OF MAKING	26/01/2020	PATENTE INTERNACIONAL	MUNDIAL	PACHON DIAZ, JERONIMO; SANCHEZ CESPEDES, JAVIER; PACHON IBAÑEZ, M <sup>a</sup> EUGENIA; BERASTEGUI CABRERA, JUDITH
A-12	US 63/079,118	SALICYLAMIDE DERIVATIVES AND RELATED METHODS OF MAKING	16/09/2020	PATENTE INTERNACIONAL	MUNDIAL	PACHON DIAZ, JERONIMO; SANCHEZ CESPEDES, JAVIER; PACHON IBAÑEZ, M <sup>a</sup> EUGENIA; BERASTEGUI CABRERA, JUDITH
A-13	RPISC2010095575121	FEN-COVID-19	09/10/2020	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	RODRIGUEZ BAÑO, JESUS; GUTIERREZ GUTIERREZ, BELEN; GONZALEZ HERRERO, ALEJANDRO
B-05	EP20382318.2	NON-PRODUCTIVE ANGIOGENESIS INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE	21/04/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	ALBERTO PACUAL, ALICIA E. ROSALES NIEVES, MARÍA ISABEL ÁLVAREZ VERGARA
B-06	P202030314	COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA SOBRE-ACTIVACIÓN SIMPÁTICA	17/04/2020	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	LOPEZ BARNEO, JOSE; ORTEGA SAENZ, PATRICIA; GAO, LIN; COLINAS MIRANDA, OLALLA; MORENO DOMINGUEZ, ALEJANDRO
B-09	P202030898	MÉTODO IMPLEMENTADO POR ORDENADOR PARA GENERAR UN MODELO 3D SEGMENTADO DE LA CABEZA DE UN SUJETO	03/09/2020	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	GOMEZ CIRIZA, GORKA; GOMEZ FERIA FERREIRO, JOSE
B-13	RPISC2007064673117	CONVERSOR DE DOSIS EQUIVALENTES ENTRE DIFERENTES FÁRMACOS	06/07/2020	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	CRESPO FACORRO, BENEDICTO
BS-02	US 16/640,303	METHOD FOR PREDICTING OR PROGNOSTICATING THE RISK OF DEATH OR VASOSPASM IN A PATIENT WITH A SUBARACH	19/02/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	EGEA GUERRERO, JUAN JOSE
BS-02	EP 18840523.7	MÉTODO PARA PREDECIR O PRONOSTICAR EL RIESGO DE MUERTE O VASOESPASMO DE UN PACIENTE CON HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA	28/02/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	EGEA GUERRERO, JUAN JOSE
BS-06	EP20382831.4	DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE PREVENTIVE CLEANING OF CEREBROSPINAL FLUID SHUNT SYSTEMS	21/09/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	GOMEZ GONZALEZ, EMILIO; MAYORGA BUIZA, M <sup>a</sup> JOSE; MARQUEZ RIVAS, FRANCISCO JAVIER; FERNANDEZ LIZARANZU, ISABEL
BS-06	EP20383004.7	PORTABLE SAFETY CABIN FOR OPTICAL ANALYSIS OF SUBSTANCE SAMPLES	18/11/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	GOMEZ GONZALEZ, EMILIO; MARQUEZ RIVAS, FRANCISCO JAVIER; FERNANDEZ LIZARANZU, ISABEL

GRUPO	REGISTRO	TITULO	FECHA SOLICITUD	MODALIDAD	AMBITO	INVENTORES
BS-06	US 17/059,083	HEMORRHAGIC CEREBROSPINAL FLUID NEURAL STEM CELLS	28/11/2020	PATENTE INTERNACIONAL	MUNDIAL	MARQUEZ RIVAS, FRANCISCO JAVIER
BS-06	EP 19726702.4	HEMORRHAGIC CEREBROSPINAL FLUID NEURAL STEM	28/12/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	MARQUEZ RIVAS, FRANCISCO JAVIER
BS-09	PCT/ES2020/070168	LIMBO ESCLEROCORNEAL DESCELULARIZADO	09/03/2020	PCT	MUNDIAL	CARO MAGDALENO, MANUEL
C-01	EP 18836033.3	N-CADHERINA Y FGFR1 Y/O FGFR4 PARA USO EN LA PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA DE LOS PACIENTES A UN TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PULMÓN Y MÉTODO Y KIT BASADOS EN DICHO USO	09/01/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	CARNERO MOYA, AMANCIO; MOLINA PINELO, SONIA
C-07	EP 20382030.3	1-(3-(PIPERIDIN-1-YL)PROPYL)-1H-INDAZOL-3-YL 2,4,6-TRIMETHYLBENZOATE AND DERIVATIVES THEREOF FOR CANCER TREATMENT	21/01/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	PEREZ SIMON, JOSE ANTONIO; BARBADO GONZALEZ, M <sup>a</sup> VICTORIA; MEDRANO DOMINGUEZ, MAITE
CS-06	P202030267	AGENTES ANTIVIRALES PARA EL CORONAVIRUS	01/04/2020	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	MUÑOZ SAEZ, MIGUEL
CS-12	P202031311	BIOMARCADORES Y MÉTODO PARA PREDECIR O PRONOSTICAR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE BRAF Y DE MEK (BRAFI + MEKI) Y PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS PACIENTES	31/12/2020	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	DE LA CRUZ MERINO, LUIS
CS-14	EP 18836033.3	N-CADHERINA Y FGFR1 Y/O FGFR4 PARA USO EN LA PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA DE LOS PACIENTES A UN TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PULMÓN Y MÉTODO Y KIT BASADOS EN DICHO USO	09/01/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	CARNERO MOYA, AMANCIO; MOLINA PINELO, SONIA
D-07	P202030563	MÉTODO IN VITRO PARA EL DIAGNÓSTICO DE UNA INFECCIÓN POR PNEUMOCYSTIS JIROVECI	10/06/2020	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	MEDRANO ORTEGA, FRANCISCO JAVIER; CALDERON SANDUBETE, ENRIQUE; FRIAZA PATIÑO, VICENTE
D-07	P202030625	USO DEL ACEITE DE ACEBUCHINA EN EL DAÑO RETINIANO ASOCIADO A LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y PATOLOGÍAS RETINIANAS ASOCIADAS A LA MISMA	23/06/2020	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	SANTANA-GARRIDO A, REYES-GOYA C, MATE A, VÁZQUEZ CM, ANDRÉ H
DS-18	U202030730	MÁSCARA REUTILIZABLE	27/04/2020	MODELO DE UTILIDAD NACIONAL	NACIONAL	GOMEZ CIRIZA, GORKA
DS-18	P202030898	MÉTODO IMPLEMENTADO POR ORDENADOR PARA GENERAR UN MODELO 3D SEGMENTADO DE LA CABEZA DE UN SUJETO	03/09/2020	PATENTE NACIONAL	NACIONAL	GOMEZ CIRIZA, GORKA; GOMEZ FERIA FERREIRO, JOSE
DS-18	RPISC2010095574841	MEDICALFORMS: HERRAMIENTA DE MODELADO DE INFORMACIÓN CLÍNICA	09/10/2020	REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	PARRA CALDERON, CARLOS; MORENO CONDE, JESUS; SALAS FERNANDEZ, SAMUEL
E-02	PCT/ES2020/070379	DISPOSITIVO PARA AISLAR ORIFICIOS FISTULOSOS Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN	09/06/2020	PCT	MUNDIAL	TINOCO GONZALEZ, JOSE
E-04	EP20382831.4	DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE PREVENTIVE CLEANING OF CEREBROSPINAL FLUID SHUNT SYSTEMS	21/09/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	GOMEZ GONZALEZ, EMILIO; MAYORGA BUIZA, M <sup>a</sup> JOSE; MARQUEZ RIVAS, FRANCISCO JAVIER; FERNANDEZ LIZARANZU, ISABEL
E-04	EP20383004.7	PORTABLE SAFETY CABIN FOR OPTICAL ANALYSIS OF SUBSTANCE SAMPLES	18/11/2020	PATENTE EUROPEA	EUROPEA	GOMEZ GONZALEZ, EMILIO; MARQUEZ RIVAS, FRANCISCO JAVIER; FERNANDEZ LIZARANZU, ISABEL



memoria  
anual  
**2020**



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)

