



MEMORIA CIENTÍFICA 2015

*Instituto de Investigación
Sanitaria Puerta de Hierro de
Majadahonda*





Confidencialidad

Aviso: Este documento es material confidencial y propiedad del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro (IDIPHIM). Se prohíbe el uso, reproducción o la divulgación del contenido de este material sin permiso previo y por escrito del IDIPHIM.

Derechos de Autor

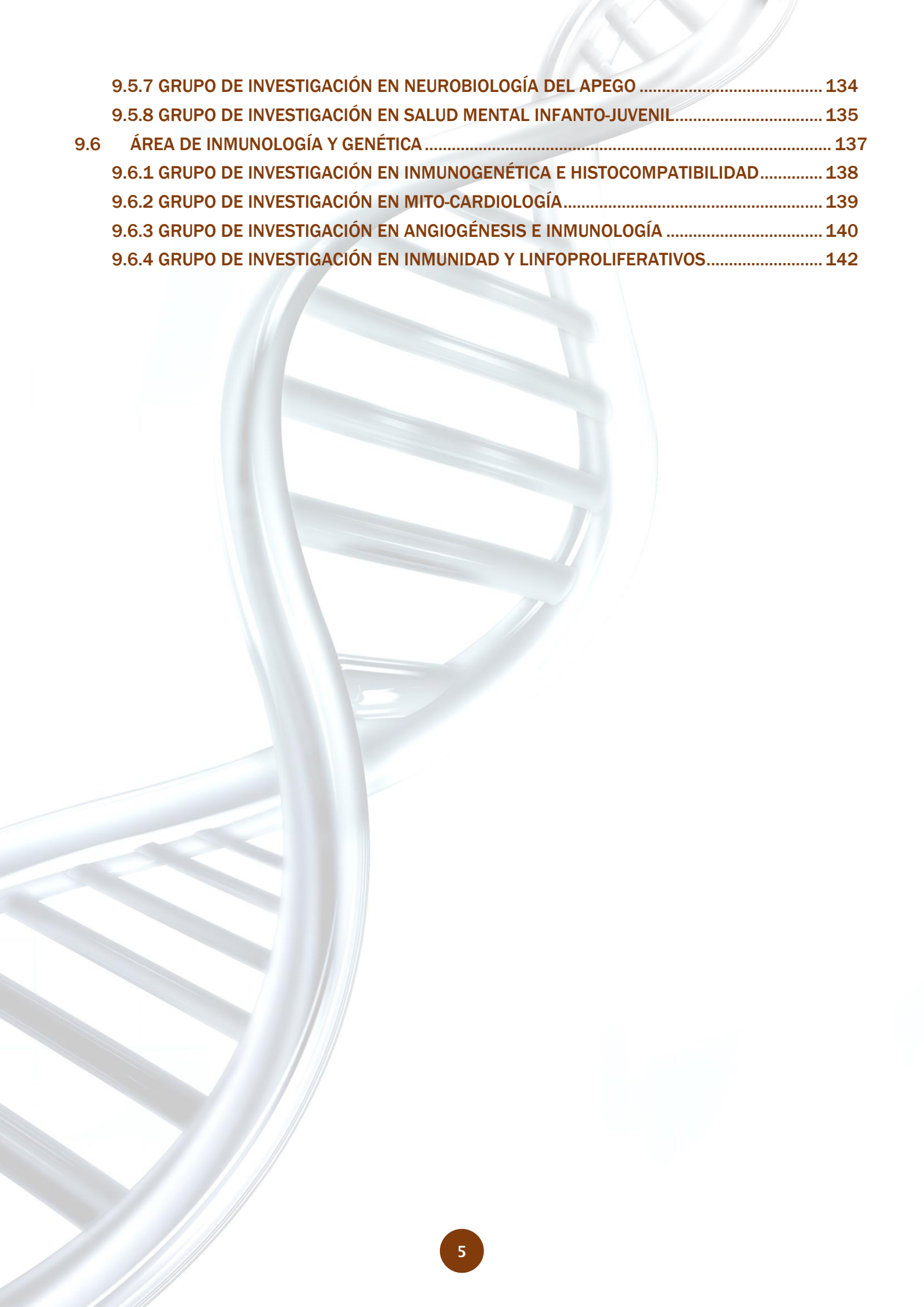
© 2016, IDIPHIM. All rights reserved

ÍNDICE

1	CARTA DEL DIRECTOR.....	6
2	MISIÓN, VISIÓN Y VALORES.....	7
3.	ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.....	9
3.1	ORGANIGRAMA	9
3.2	ÓRGANOS DE GOBIERNO.....	9
3.2.1	CONSEJO RECTOR.....	9
3.2.2	COMISIÓN DELEGADA.....	10
3.3	ÓRGANO DE DIRECCIÓN	10
3.3.1	DIRECCIÓN CIENTÍFICA	10
3.4	ÓRGANOS DE CONSULTA.....	10
3.4.1	COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO	10
3.4.2	COMISIÓN MIXTA DE SEGUIMIENTO	10
3.5	ÓRGANOS ASESORES.....	10
3.5.1	COMITÉ DE INVESTIGACIÓN	10
3.5.2	COMISIÓN DE FORMACIÓN	11
3.5.3	COMISIÓN DE INNOVACIÓN.....	11
3.5.4	COMISIÓN DE CALIDAD.....	12
3.6	COMITÉS	12
3.6.1	COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA (CSB)	12
3.6.2	COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CEEa).....	12
3.6.3	COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN (CEIm).....	12
4	RESUMEN EJECUTIVO	14
5	RECURSOS HUMANOS.....	16
5.1	CONTRATACIÓN DE PERSONAL	16
5.2	CONTRATACIÓN SEGÚN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	16
5.3	SOLICITUDES DE AYUDAS 2015	16
6	RECURSOS ECONÓMICOS	18
6.1	FINANCIACIÓN PÚBLICA.....	18
6.2	FINANCIACIÓN PRIVADA.....	18
6.2.1	AYUDAS PRIVADAS.....	19
6.2.2	DONACIONES.....	19
6.2.3	PROYECTOS CON FINANCIACIÓN PRIVADA	20
6.2.4	ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES	21
7	ESTRUCTURA DE INVESTIGACION.....	25
7.1	ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	25
7.2	UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN	28

7.2.1	UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR	29
7.2.2	UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES	31
7.2.3	MICROSCOPIA CONFOCAL.....	32
7.2.4	SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR	33
7.3	BIOBANCO	35
7.4	SALA DE PRODUCCIÓN CELULAR DEL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA	37
7.5	UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO	39
7.6	UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	39
7.7	UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA	40
7.8	UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN	40
7.9	UNIDAD DE CALIDAD	41
7.10	UNIDAD DE BIBLIOTECA.....	41
8	ACTIVIDAD INVESTIGADORA	43
8.1	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICOS ACTIVOS 2015	44
8.1.1	LISTADO DE LOS PROYECTOS PÚBLICOS ACTIVOS 2015	44
8.1.2	LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS ACTIVOS 2015.....	46
8.2	REDES Y CIBER.....	48
8.3	ACTIVIDAD DEL COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN - CEIm	48
8.4	TRANSFERENCIA DERESULTADOS EN INVESTIGACION	49
8.4.1	PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS.....	49
8.4.2	PATENTES ACTIVAS	49
8.5	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	50
8.5.1	METODOLOGÍA EMPLEADA	50
8.5.2	RESULTADOS	50
8.6	GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA.....	55
8.7	LIBROS / CAPÍTULOS.....	55
8.8	ACTIVIDAD FORMATIVA.....	57
8.8.1	TESIS	57
8.8.2	CURSOS	57
8.9	PREMIOS	60
9	ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACION.....	63
9.1	ÁREAS	63
9.2	ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA	64
9.2.1	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN	65
9.2.2	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA.....	70
9.2.3	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LINFOMAS	73
9.2.4	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER.....	75
9.2.5	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIANAS TERAPÉUTICAS	76

9.2.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS	77
9.2.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALIZACIÓN CELULAR DEL CÁNCER	78
9.2.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS	80
9.2.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	81
9.3 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLÓGICA	82
9.3.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEPATOLOGÍA	83
9.3.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRASPLANTE CARDÍACO	85
9.3.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS	88
9.3.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTERNA	90
9.3.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN METABOLISMO Y NUTRICIÓN	94
9.3.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INSUFICIENCIA CARDÍACA Y MIOCARDIO	95
9.3.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA Y ONCOLOGÍA.....	98
9.3.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RENALES	99
9.3.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	101
9.3.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTENSIVA.....	103
9.3.11 GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEUMOLÓGICO	104
9.3.12 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA	105
9.3.13 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS.....	107
9.3.14 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA	108
9.4 ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS.....	109
9.4.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN UROLOGÍA	110
9.4.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TELEMEDICINA.....	111
9.4.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MODELOS ANIMALES	113
9.4.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR	113
9.4.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GINECOLOGÍA	114
9.4.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA MULTIDISCIPLINAR	115
9.4.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA ESPECIALIZADA.....	116
9.4.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA MÉDICA	117
9.4.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA TORÁCICA.....	118
9.4.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA Y EN CUIDADOS.....	119
9.5 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS.....	125
9.5.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE NEUROCIENCIAS	126
9.5.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN OTOLOGÍA.....	128
9.5.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROPEDIATRÍA	129
9.5.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA	129
9.5.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN	132
9.5.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROTRANSMISIÓN.....	133



9.5.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO	134
9.5.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL.....	135
9.6 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	137
9.6.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD	138
9.6.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MITO-CARDIOLOGÍA.....	139
9.6.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANGIOGÉNESIS E INMUNOLOGÍA	140
9.6.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS.....	142

1 CARTA DEL DIRECTOR

Estimados investigadores del IDIPHIM, me complace presentar la memoria científica del año 2015 de nuestro Instituto.

En el informe se detallan los datos más relevantes de nuestras 5 áreas y sus 45 grupos de investigación así como un análisis de la actividad investigadora y resultados científicos.

Durante el año 2015 el Instituto ha contado con más de 300 personas, participando en proyectos de investigación e innovación y colaborando con centros de investigación biomédica, plataformas y diferentes redes de excelencia investigadora.

El número de proyectos de investigación y ensayos clínicos activos asciende a 529, y las publicaciones científicas a 340 con un factor de impacto de 1.289,12. Con respecto a la actividad formativa destacamos que este año se han impartido 79 sesiones, repartidas entre la Unidad de Simulación y Medicina, cursos con animales y sesiones de investigación Traslacional.

A pesar de un entorno económico poco favorable, la investigación de nuestra Institución pretende continuar progresando gracias a la estructura de investigación con la que contamos y al esfuerzo y dedicación de todos los miembros del Instituto. Además planteamos como grandes retos una mayor captación de recursos públicos y privados, una mejora de los sistemas de gestión facilitando la labor investigadora y la traslación de los resultados aportando valor y mejora continua a la práctica asistencial y a la sociedad través de la innovación.

Agradezco a todos los profesionales su trabajo y dedicación en el IDIPHIM.



Dr. Mariano Provencio Pulla

Director Científico Instituto Investigación Sanitaria
Puerta de Hierro.

2 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

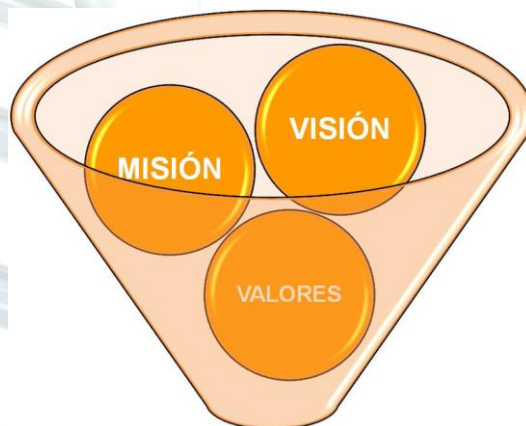
La **Misión** establece la razón de ser de la Institución definiendo su identidad, recogiendo el propósito duradero que distingue a la organización de otras y le confiere identidad.

“Desarrollar actividades de investigación biomédica en unas condiciones de calidad y excelencia, que permitan la traslación de los resultados encaminados a la resolución de problemas de salud de la población, potenciando además la investigación Biomédica en España”.

La **Visión** establece las aspiraciones y metas que la Institución se marca, proyectando la imagen del futuro del Instituto, a lo que aspira, identificando las capacidades y características básicas que la organización debería tener para conseguirla.

“El Instituto de Investigación del Hospital Universitario Puerta de Hierro IDIPHIM, aspira a convertirse en un centro de referencia en la investigación biomédica multidisciplinar, en el ámbito de la investigación clínica y traslacional, a nivel nacional e internacional. También se pretende que el Instituto sea reconocido como un centro de referencia en cuanto a la docencia, tanto para el Hospital como para la UAM. El Instituto pretende actuar como motor de la generación y difusión del conocimiento, realizando una apuesta en el fomento de la innovación, investigación y la transmisión de una manera rápida y eficaz de resultados incidiendo en la práctica asistencial, para que se produzca un desarrollo de nuevos y mejores métodos de diagnóstico y tratamiento en las enfermedades que mayor incidencia entre la población”

Los **Valores** de la Institución definen aquello en lo que se cree para poder desarrollar la misión y orientarse hacia la visión, establecen básicamente la filosofía general de actuación, marcando el cómo desarrollar la misión y alcanzar la visión.



- Alta Capacitación científica y técnica
- Compromiso e identificación con la institución
- Colaboración básica-clínica y potenciación de las sinergias
- Sensibilidad a las necesidades de la población
- Orientación a la excelencia a través de la evaluación y mejora continua
- Optimización de los recursos
- Alineamiento estratégico
- Orientación a la innovación, transferencia conocimiento y a la resolución de problemas de salud
- Liderazgo
- Innovación y orientación a la transferencia de resultados
- Orientación hacia los problemas e intereses de la salud en la población
- Calidad integral
- Difusión de las actividades de investigación

3

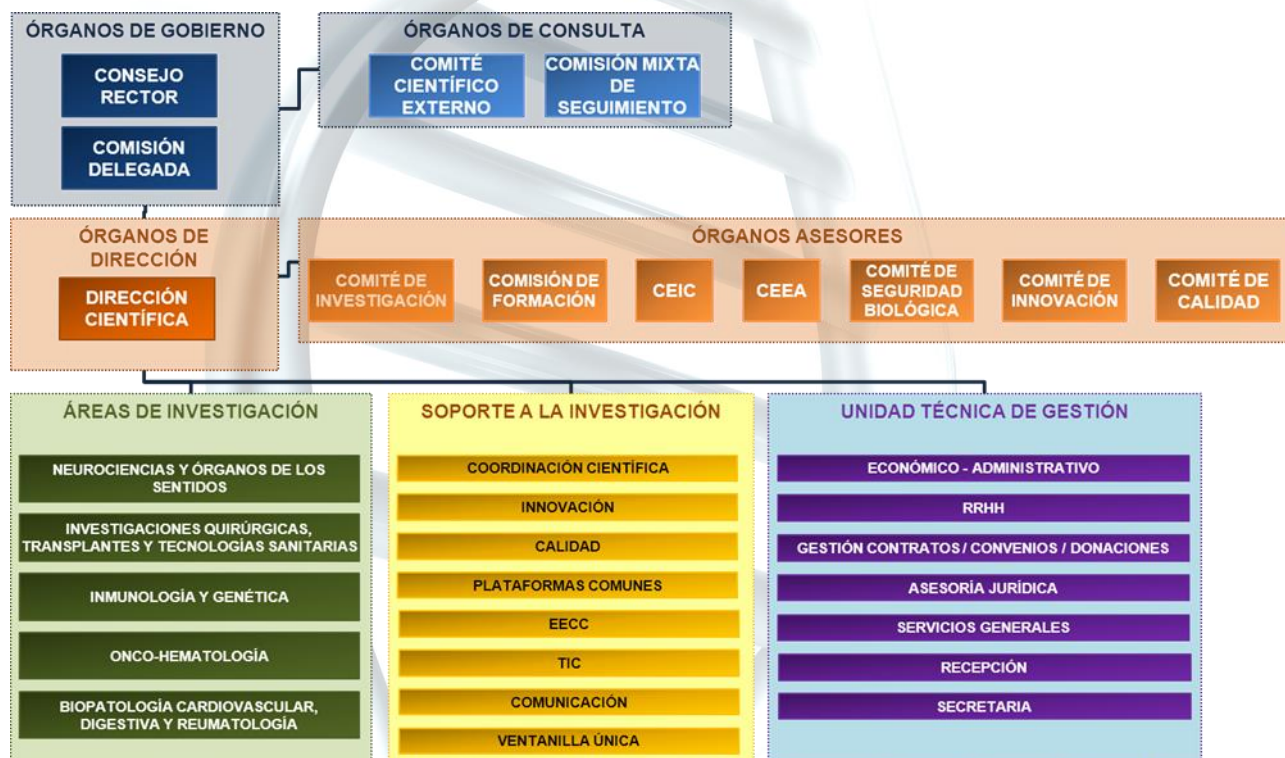
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

3.1 ORGANIGRAMA

La estructura del IDIPHIM se divide en diferentes órganos de gobierno, dirección, consulta y asesores, y cuenta con el área de investigación que está dividida en 5 grupos de investigación, el área de soporte a la investigación y la unidad técnica de gestión.



3.2 ÓRGANOS DE GOBIERNO

3.2.1 CONSEJO RECTOR

Presidente: Ilustrísimo Sr. D. Manuel Molina Muñoz. Viceconsejero de Asistencia Sanitaria de Madrid.

Vicepresidente: Prof. Dr. José María Sanz Martínez. Rector de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Secretario: D. Ángel Pueyo Cañero. Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- D. Ricardo Herranz Quintana. Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

- Prof. Dr. Mariano Provencio Pulla, Director Científico del IDIPHIM.
- Prof. Dr. Rafael Garesse Alarcón, Vicerrector de Política Científica e Infraestructuras de Investigación.
- Prof. Dr. Valentín Cuervas-Mons Martínez, Jefe del Servicio de Medicina Interna del HUPHM.
- Prof. Dr. José Luis Calleja Panero, Jefe de Sección del Servicio de Digestivo.
- Ilma. Sra. D^a. Emilia Sánchez Chamorro. Directora de Planificación, Investigación y Formación.
- Dr. Julio García Pondal, Director Médico del HUPHM.
- Prof. Dr. José M^a Segovia de Arana, vocal del Patronato.
- Prof. Dr. Luis Antonio Alonso-Pulpón Rivera, Jefe del Servicio de Cardiología de HUPHM.
- Dr. Jorge Casas Requejo, vocal del Patronato.

- Dr. Luis Esteban Abreu García, vocal del Patronato.
- Dña. Cristina Avendaño Solá, vocal del Patronato.
- D. Francisco Javier Cortés Urbán, vocal del Patronato.

3.2.2 COMISIÓN DELEGADA

Presidente: D. Ricardo Herranz Quintana. Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente: Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM.

Secretario: D. Ángel Pueyo Cañero. Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- Dr. José Luis Calleja Panero. Representante del HUPHM.
- Dr. Rafael Garesse Alarcón. Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dr. Juan Antonio Vargas. Representante de la Universidad Autónoma de Madrid.

3.3 ÓRGANO DE DIRECCIÓN

3.3.1 DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Director Científico: Dr. Mariano Provencio Pulla.

Subdirector Científico: Dr. José Luis Calleja Panero.

3.4 ÓRGANOS DE CONSULTA

3.4.1 COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

- Dr. Hernán Cortés Funés. Hospital 12 de Octubre de Madrid
- Dr. Manuel Serrano. Centro Nacional de Investigación Oncológica, CNIO. Madrid
- Dr. Rafael García de Sola. Hospital de La Princesa, Madrid.

- Dr. Agustín Albillos Martínez. Hospital Ramón y Cajal, Madrid.
- Dr. Eduardo Sotomayor. George Washington Cancer Center (GWCC).

3.4.2 COMISIÓN MIXTA DE SEGUIMIENTO

Presidente: D. Ricardo Herranz Quintana. Director Gerente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Secretario: Ángel Pueyo Cañero. Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- Dr. Rafael Garesse Alarcón. Vicerrector de Política Científica e Infraestructuras de Investigación.
- Dr. Juan Antonio Vargas.
- Dr. José Luis Calleja Panero.
- Dr. Mariano Provencio Pulla.
- Dr. Miguel López-Bravo Bascán.
- Dra. Susana Morte Esteban.

3.5 ÓRGANOS ASESORES

3.5.1 COMITÉ DE INVESTIGACIÓN

Presidencia: Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM y Director del Área de investigación de Onco-hematología

Secretario: Dra. Margarita Sánchez-Beato Gómez. Representante de los investigadores básicos del IDIPHIM.

Vocalías:

- Dr. Jesús Vaquero Crespo. Coordinador del Área de investigación Neurociencias y órganos de los sentidos.
- Dr. Valentín Cuervas Mons. Representante de investigadores vinculado a la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dr. Carlos Vilches Ruiz. Coordinador del Área de investigación Inmunología y Genética.
- Dr. José Luis Calleja Panero. Subdirector Científico del IDIPHIM y Coordinador del Área

de investigación de Biopatología Cardiovascular, Digestiva y Reumatológica.

- Dr. Joaquín Carballido Rodríguez. Coordinador del Área de investigación de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias.
- Dr. Alberto Herreros. Representante de los investigadores clínicos del IDIPHIM.
- Dr. Pablo García Pavía. Representante de los investigadores clínicos del IDIPHIM.
- Dr. José Miguel García. Representante de los investigadores básicos del IDIPHIM.
- Dra. Paloma Martín Acosta. Representante de los investigadores básicos del IDIPHIM.

3.5.2 COMISIÓN DE FORMACIÓN

Presidente: Dr. Juan José Rubio Muñoz. Coordinador de Formación del IDIPHIM.

Secretario: D. Miguel Yebra. Coordinador de Docencia de Residentes del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vocalías:

- Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico del IDIPHIM.
- Dr. José Luis Calleja Panero. Subdirector Científico del IDIPHIM.
- Dr. Jesús Vaquero Crespo. Coordinador de Docencia y Formación del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dña. M^a Jesús Propios. Representante del personal del área de gestión del IDIPHIM.
- D. Manuel Revuelta. Coordinador de Docencia en Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. Jorge Casas. Coordinador con Atención Primaria del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. José Luis Lucena. Representante de tutores de residentes en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. Joaquín Carballido. Coordinador del área de investigación de Investigaciones Quirúrgicas, Trasplantes y Tecnologías Sanitarias.
- Dr. Carlos Vilches. Coordinador del área de investigación Inmunología y Genética.

- Dra. Clara Salas. Representante de investigadores postdoctorales clínicos.
- Dr. Javier García Fernández. Representante de investigadores clínicos de los Servicios Centrales del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dra. Enriqueta Román. Representante de investigadores clínicos médicos, pediatría, del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dra. Cristina Martínez Payo. Representante de investigadores clínicos médicos, ginecología, del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Dr. José Miguel García. Representante de investigadores postdoctorales básicos.
- Doña Cristina Escudero. Representante del Servicio de Biblioteca del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Doña Sandra Cerdeira. Representante del personal técnico del IDIPHIM.
- D. Alejandro Ramos. Representante de médicos internos residentes del HUPHM.
- Dra. Natalia Gómez Lozano. Representante de investigadores básicos y emergentes.

3.5.3 COMISIÓN DE INNOVACIÓN

Presidente: Dr. Ignacio Fernández Lozano. Servicio de Cardiología. Unidad de Arritmias.

Secretaria Técnica: Dña. Cristina Avendaño Fernández. Adjunta Dirección Científica e Innovación IDIPHIM.

Vocalías:

- Dr. José Luis Andreu Sánchez. Servicio de Reumatología.
- Dña. Nuria de Argila Fernández-Durán. Enfermera.
- Dr. José Luis Calleja Panero. Servicio de Digestivo. Subdirector Científico IDIPHIM.
- Dña. Rosa García Amigo. Enfermera.
- Dra. María Ángeles Gómez Mateos. Directora Médico Hospital El Escorial. Directora de Continuidad Asistencial.
- Dr. Alfredo Iglesias Cadalso. Servicio de Alergología.
- Dr. Santiago Méndez Alonso. Servicio de Radiodiagnóstico.

- Dña. Ana Isabel Parro Moreno. Enfermera-Profesora Facultad.
- Dr. José Portolés Pérez. Servicio de Nefrología.
- Dr. Mariano Provencio Pulla. Servicio de Oncología. Director Científico IDIPHIM.
- Dr. Rafael Ramírez Camacho. Servicio de Otorrinolaringología.
- D. Jesús Rey Jiménez. Coordinación Científica, Innovación y TIC IDIPHIM.
- Dr. Antonio Romero Berrocal. Servicio de Anestesiología.
- Dra. Isabel Vera Mendoza. Servicio de Digestivo.
- María Pilar Corrales Rodríguez. Servicio de Admisión.
- Amelia Sánchez Guerrero. Servicio de Farmacia.
- Manuel Valle Falcones. Servicio de Neumología.

3.5.4 COMISIÓN DE CALIDAD

Presidente: Dr. José Luis Calleja Panero. Servicio de Digestivo y Subdirector Científico IDIPHIM.

Secretaria: Dña. Cristina Avendaño Fernández. Adjunta Dirección Científica e Innovación IDIPHIM.

Vocalías:

- Dr. Hilario Blasco Fontecilla. Servicio de Psiquiatría.
- Dra. Aranzazu García Grande. Unidad de Citometría y Separación Celular IDIPHIM.
- Dña. Carmen Martín Bonachea. Servicio de Recursos Humanos HUPHM.
- Dña. Dolors Montserrat Capella. Servicio de Calidad HUPHM).
- Dra. María Luisa Rodríguez de la Pinta. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Dra. Montserrat Solís Muñoz. Enfermera de Investigación HUPHM.
- Dra. María Almudena Trinidad Cabezas. Servicio de Otorrinolaringología.
- Dra. Natalia Gómez Lozano. Grupo investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos IDIPHIM.

- Dra. Ana Laura Sanz Alcober. Grupo de investigación en Angiogénesis e Inmunología IDIPHIM.

3.6 COMITÉS

3.6.1 COMITÉ DE SEGURIDAD BIOLÓGICA (CSB)

Presidente: Dr. Mariano Provencio Pulla. Director Científico IDIPHIM.

Vicepresidente: Dr. Luis Gandía Juan. Representante de investigadores de la UAM.

Secretario: Dr. Martín Santos. Representante de investigadores IDIPHIM.

Vocales:

- Dra. Aranzazu García Grande. Representante de investigadores IDIPHIM.

3.6.2 COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (CEEA)

Presidencia: Dr. José María Verdaguer Muñoz. Representante de la Dirección Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Vicepresidente: Dr. José Ramón García Berrocal.

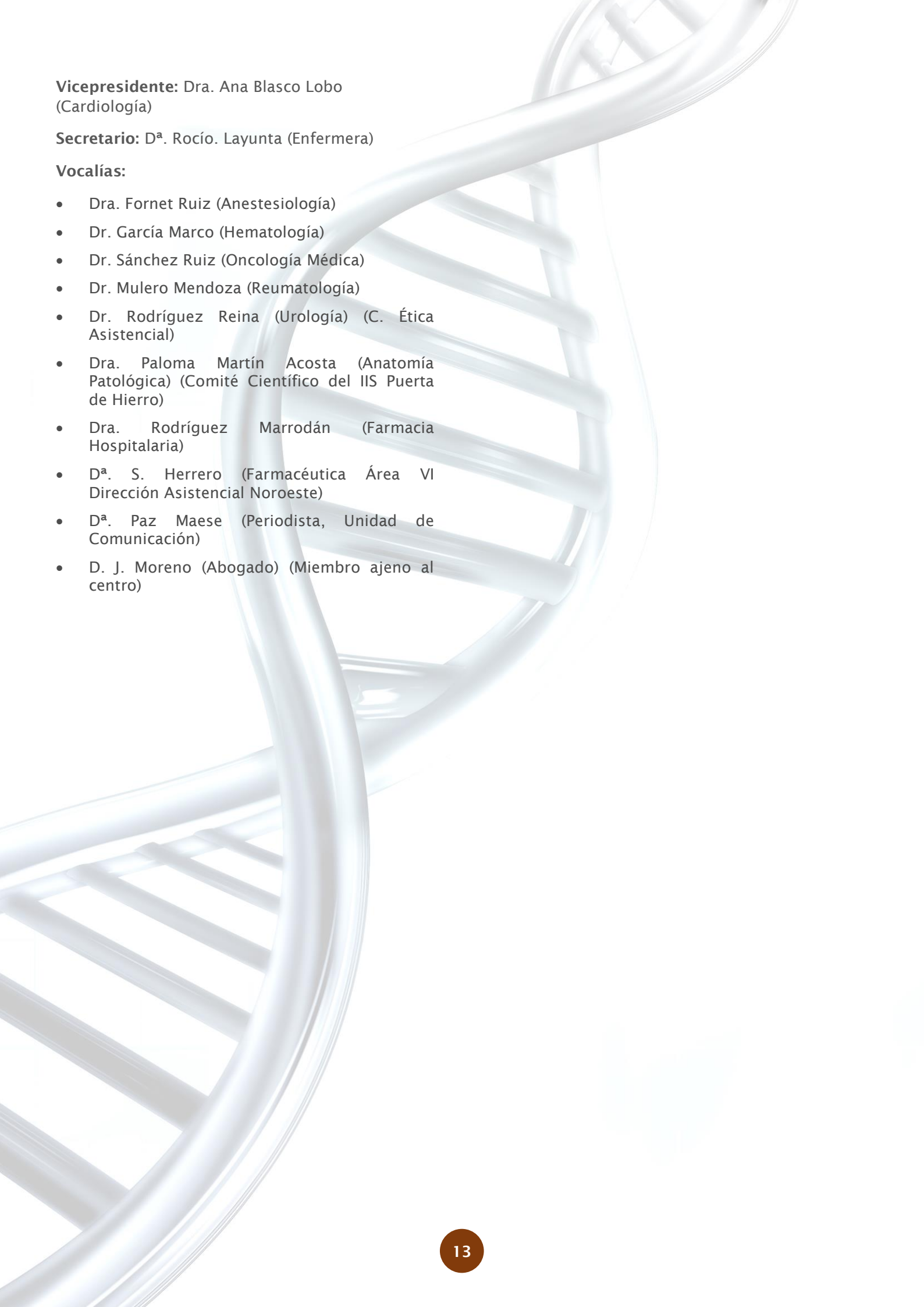
Secretaría: Dr. Martín Santos González. Veterinario.

Vocalías:

- Dr. Francisco Javier Tendillo Cortijo. Veterinario responsable del animalario y experto en Salud Animal.
- Dr. Jesús Vaquero Crespo. Representante de los investigadores de la institución y experto en bienestar animal.
- Dr. Mario Arenillas. Veterinario externo adscrito al Hospital de Getafe.

3.6.3 COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN (CEIm)

Presidente: Dra. Cristina Avendaño Solá (Farmacología Clínica)



Vicepresidente: Dra. Ana Blasco Lobo
(Cardiología)

Secretario: D^a. Rocío. Layunta (Enfermera)

Vocalías:

- Dra. Fornet Ruiz (Anestesiología)
- Dr. García Marco (Hematología)
- Dr. Sánchez Ruiz (Oncología Médica)
- Dr. Mulero Mendoza (Reumatología)
- Dr. Rodríguez Reina (Urología) (C. Ética Asistencial)
- Dra. Paloma Martín Acosta (Anatomía Patológica) (Comité Científico del IIS Puerta de Hierro)
- Dra. Rodríguez Marrodán (Farmacia Hospitalaria)
- D^a. S. Herrero (Farmacéutica Área VI Dirección Asistencial Noroeste)
- D^a. Paz Maese (Periodista, Unidad de Comunicación)
- D. J. Moreno (Abogado) (Miembro ajeno al centro)

4 RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTOS Y CONVENIOS

	2014	2015
PROYECTOS PUBLICOS	44	50
PROYECTOS PRIVADOS	10	32
TOTAL PROYECTOS ACTIVOS	54	82
CONVENIOS	47	48

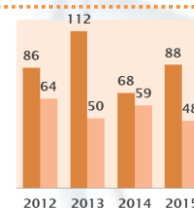
REDES 4

CIBER 2

PLATAFORMAS 2

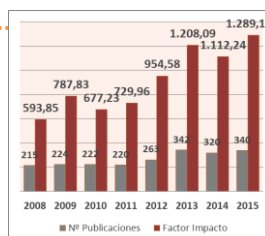
EECC / EOS

	2014	2015
CONTRATOS FIRMADOS	127	136
FACTURACIÓN TOTAL	2.184.069,86 €	2.374.418€



PUBLICACIONES

Nº Publicaciones	FIA	Q1	Q2	Q3	Q4
340	1.289,12	142	75	48	43



GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA 8

LIBROS / CAPÍTULOS 26

OTROS

CURSOS UNIDAD DE SIMULACIÓN Y MEDICINA	27
CURSOS CON ANIMALES	28
SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL	24
TESIS	16

Nº PATENTES GESTIONADAS 3

Nº PREMIOS 13

5

RECURSOS HUMANOS



5 RECURSOS HUMANOS

5.1 CONTRATACIÓN DE PERSONAL

El personal contratado a 31 de diciembre de 2015 ascendió a 99 trabajadores.

PERSONAL CONTRATADO POR FUNDACIÓN	Nº TRABAJADORES A 31/12/2014	Nº DE TRABAJADORES A 31/12/2015
PERSONAL INVESTIGADOR	52	46
TECNICOS	12	14
PERSONAL APOYO	24	32
ESTRUCTURA	6	7
Becarios	2	-
TOTAL	96	99

5.2 CONTRATACIÓN SEGÚN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

PROGRAMAS	ACRÓNIMO PROGRAMA	Nº CONTRATOS
Río Hortega / FIPSE	RH	1
Miguel Servet Tipo-I	MSI	3
Miguel Servet Tipo-II	MSII	1
Sara Borrell	SB	1
Doctorados IIS-Empresa	iPFIS	1
Predoctoral	PFIS	1
Juan Rodés	JR	2
Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS	INT	1
Contratos de Apoyo	CA	3
Miguel Servet Estabilizados	MSIIE	3
Técnicos de Apoyo Estabilizados	TAE	1

PROGRAMAS	ACRÓNIMO PROGRAMA	Nº CONTRATOS
Ramón y Cajal Estabilizados	RyCE	1
Gestores de IIS	GIS	1

5.3 SOLICITUDES DE AYUDAS 2015

Este año se han presentado **25 ayudas** dentro de los diferentes **subprogramas estatales** englobados en la **Acción Estratégica en Salud (AES) del ISCIII**.

Finalmente se concedieron, 2 contratos y 4 proyectos de investigación en salud, quedando en la novena posición con respecto a los demás centros de investigación de la Comunidad de Madrid presentados en la AES 2015.

Además se solicitaron 13 ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) de empleo juvenil consiguiendo finalmente 11.



6

RECURSOS ECONÓMICOS



6 RECURSOS ECONÓMICOS

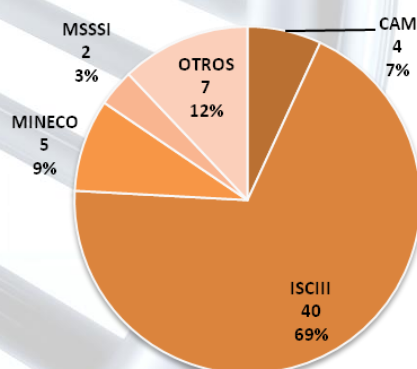
Los ingresos del IDIPHIM provienen de diferentes **subvenciones públicas y privadas**. Nuestras entidades financiadoras públicas son generalmente a través del Instituto Nacional de Salud Carlos III (ISCIII), Ministerios de economía y Competitividad (MINECO), Comunidad de Madrid (CAM) y Comisión Europea (CE), mientras que las aportaciones privadas provienen de convenios de colaboración, contratos de patrocinio, donaciones, proyectos de investigación privados y ensayos clínicos.

6.1 FINANCIACIÓN PÚBLICA

La financiación pública competitiva del IDIPHIM durante 2015 proviene de **58 proyectos activos: 47 proyectos de investigación nacionales, 3 proyectos europeos, 4 REDES, 2 CIBER y 2 plataformas de investigación**. Las entidades financiadoras son diferentes, ya sean autonómicas, estatales o internacionales.

FINANCIACIÓN PÚBLICA	2014	2015
PROYECTOS I+D+i NACIONALES	42	47
PROYECTOS I+D+i INTERNACIONALES	2	3
REDES	7	4
CIBER	1	2
PLATAFORMAS	2	2
TOTAL	54	58

ENTIDADES PÚBLICAS FINANCIADORAS



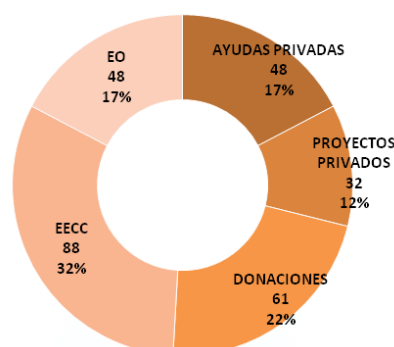
*OTROS: Fundaciones, HUPH, GERENCIA AP, UAM.

6.2 FINANCIACIÓN PRIVADA

Dentro de la financiación privada incluimos los recursos y contratos de colaboración que provienen de entidades privadas y según desglosamos a continuación:

- *Ayudas privadas*: incluye contratos de patrocinio, convenios de colaboración, convenios de formación, convenios de docencia, convenios de prestación de servicios, convenios en especie, convenios de investigación y desarrollo.
- *Donaciones*: por empresas o persona físicas.
- *Proyectos de Investigación* con financiación privada.
- *Ensayos clínicos y estudios observacionales*.

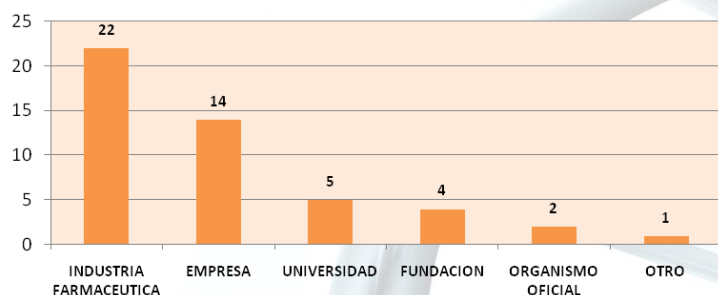
FINANCIACIÓN PRIVADA	2014	2015
AYUDAS PRIVADAS	47	48
PROYECTOS PRIVADOS	10	32
DONACIONES	69	61
EECC	68	88
EO	59	48
TOTAL	253	277



6.2.1 AYUDAS PRIVADAS

La mayoría de las ayudas privadas proceden de la industria farmacéutica y del tejido empresarial.

AYUDAS PRIVADAS



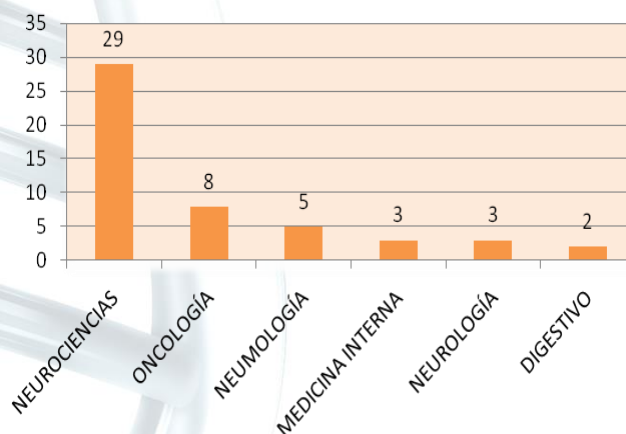
A continuación, listamos el **número de acuerdos y servicios** implicados donde se desarrollan estas colaboraciones:

SERVICIO	Nº ACUERDOS
ONCOLOGIA	7
FIB	5
NEUROCIENCIAS	4
GINECOLOGIA	3
INMUNOLOGIA Y GENETICA	3
MEDICINA INTERNA	3
NEUROLOGIA	3
REUMATOLOGIA	3
ENDOCRINOLOGIA	2
FARMACOLOGIA	2
NEUMOLOGIA	2
RADIODIAGNOSTICO	2
ANATOMIA PATOLOGICA	1
ANESTESIA	1
CARDIOLOGIA	1
CIRUGIA TORACICA	1
DIGESTIVO	1
MEDICINA INTERNA	1
PSIQUIATRIA	1
RADIOFISICA	1
UNIDAD DE SIMULACION	1
TOTAL	48

6.2.2 DONACIONES

A lo largo del año se han recibido **61 donaciones**, de las cuales 31 provienen de personas físicas y 19 de personalidad jurídica.

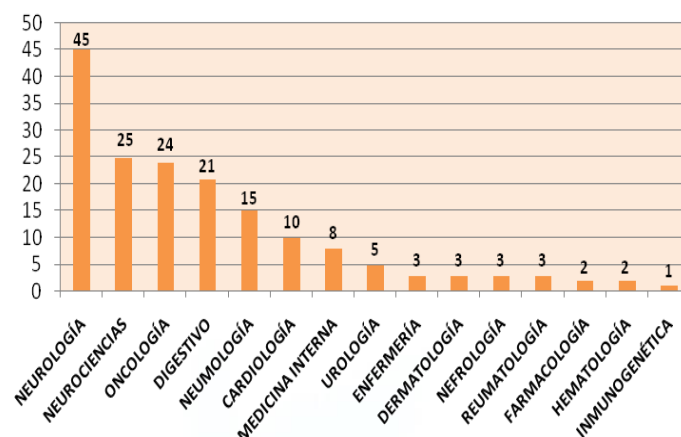
Los **servicios** que han recibido donaciones son **18**. En la siguiente tabla mostramos aquellos que recibieron 2 o más donaciones durante el 2015.



Los servicios que **recibieron 1 donación** fueron: cardiología, enfermería, farmacología, hematología, nefrología, reumatología, urología, inmunogenética entre otros.

Destacamos sobre todo a Neurociencias en número de aportaciones pero con respecto a la cuantía recibida (gráfica inferior), se puede observar que quién más ha percibido es neurología, seguido de neurociencias, oncología y digestivo.

Importe (K€)

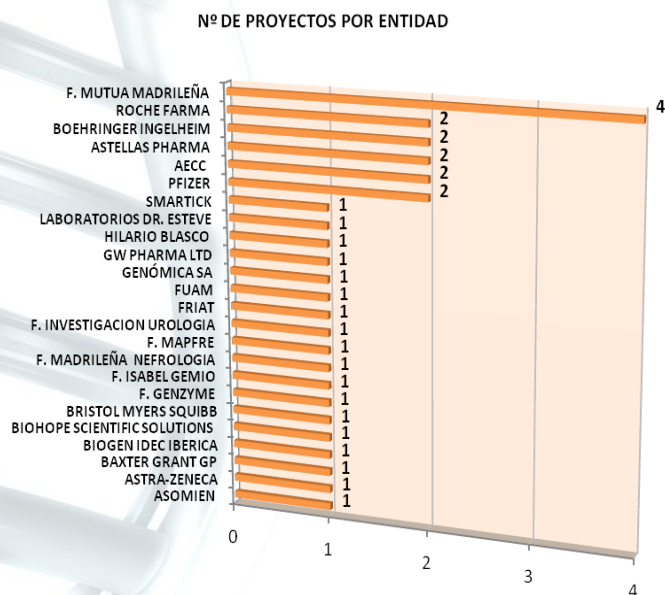


A continuación mostramos las **19 empresas** de donde provienen las donaciones y el número de aportaciones que han realizado cada una:

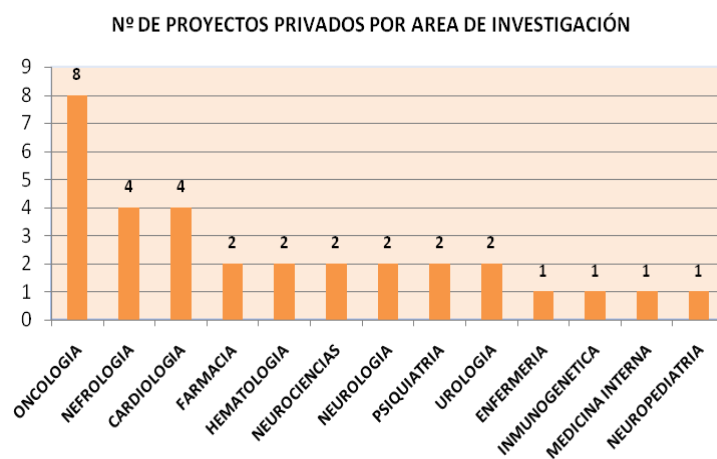
EMPRESA	Nº DONACIONES
ABBVIE SPAIN S.L.U	6
ASTELLAS PHARMA, S.A	3
BIOTEST MEDICAL S.L.U	2
LABORATORIOS LEO PHARMA, S.A.	2
LABORATORIOS ROVI, S.A.	2
PFIZER, S.L.U.	2
AMGEN, S.A.	1
ARAGONESA DE INSTALACIONES Y PROYECTOS S.L	1
ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES NEUROINMUNES	1
ASOCIACION PRO INV.PARA LA REPARACION DE LA LESION MEDULAR Y LA FUNDACION	1
BAYER HISPANIA S.L	1
COLEGIO PUNTA GALEA S.A	1
DFT EL GLOBO SL	1
HOLLISTER IBERICA S.A	1
IVIDA S.A	1
LA CAIXA - CAJA DE AHORROS Y PENSIONES DE BARCELONA	1
LABORATORIOS DR ESTEVE S.A	1
LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE, S.L.	1
ZAMBON S.A	1

6.2.3 PROYECTOS CON FINANCIACIÓN PRIVADA

Durante el año 2015 han estado activos en total 32 proyectos de investigación e innovadores.



Las áreas en las que se están desarrollando los proyectos de investigación privada son:



6.2.4 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

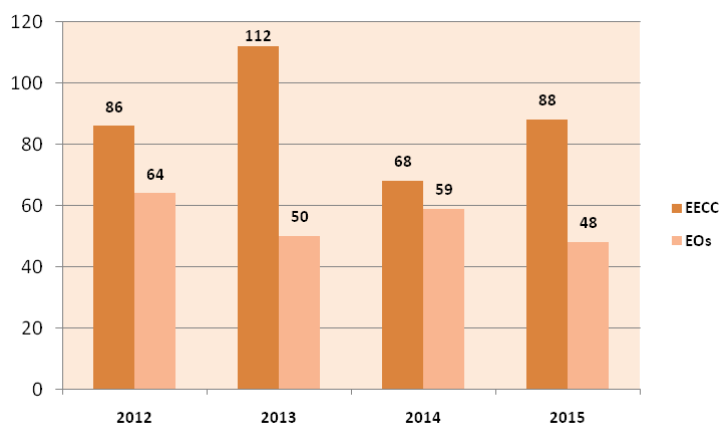
Los ensayos clínicos y estudios observacionales son una fuente importante de recursos.

Durante el año se han contratado **136 nuevos estudios**, de los cuales **88 son ensayos clínicos** y **48 estudios observacionales**.

Junto con los estudios que estaban en marcha han permanecido **activos** un total de **439 estudios** correspondiendo a **290 ensayos clínicos** y **149 estudios observacionales** a lo largo del 2015.

FINANCIACIÓN PRIVADA	2015	ACTIVOS
EECC	88	290
EO	48	149
TOTAL	136	439

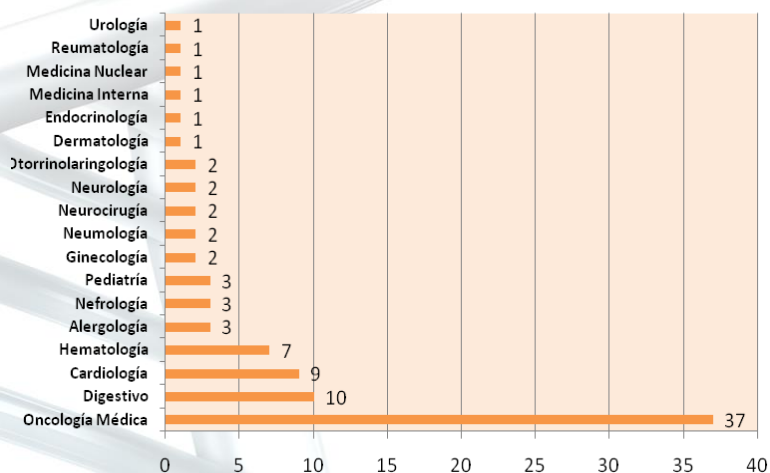
Evolución del número de contratos nuevos de EECC y EO por año.



Ensayos Clínicos Nuevos

De los **88 nuevos contratos de ensayos clínicos**, han participado **18 servicios médicos** y diferentes investigadores principales expertos en cada área terapéutica.

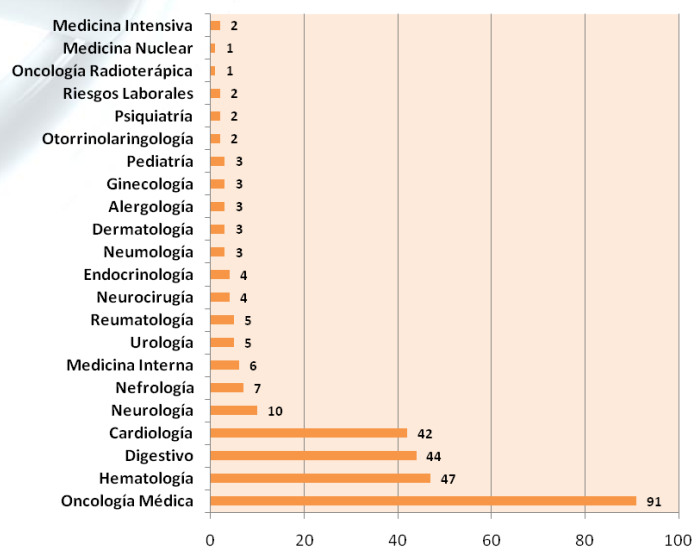
Nº EECC NUEVOS POR SERVICIO



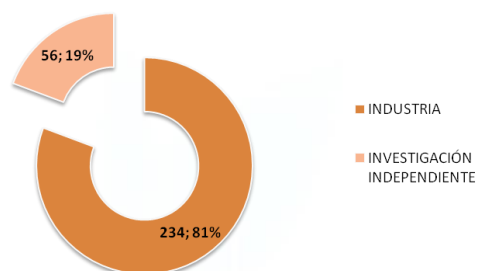
Ensayos Clínicos Activos

Los **ensayos clínicos activos** son **290**. A continuación mostramos el nº de ensayos clínicos activos en función de los servicios médicos implicados.

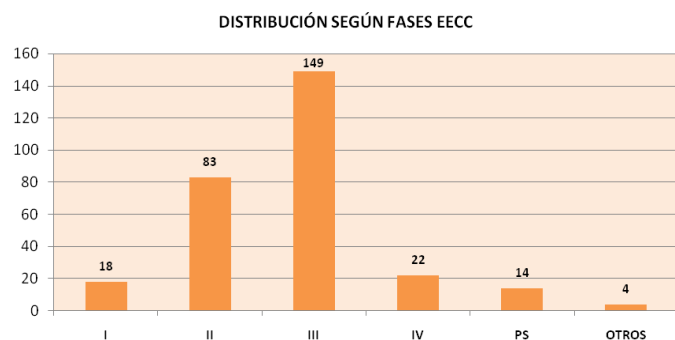
Ensayos Clínicos Activos



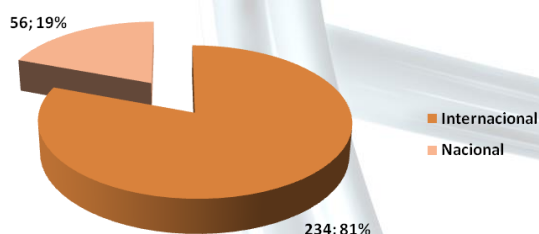
Los **promotores** que más estudios realizan en nuestro Instituto son los promovidos por la industria.



A continuación mostramos la distribución de ensayos clínicos en función de la **fase de desarrollo** (I a IV) donde observamos que la mayor proporción de los ensayos clínicos son de **fase III**.



Además la gran mayoría de los ensayos clínicos son multicéntricos e internacionales.

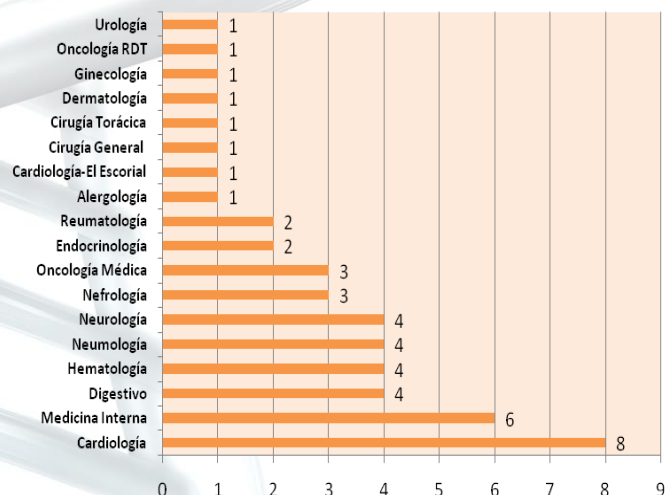


EECC	
Multicéntrico	286
Unicéntrico	4
Total	290

Estudios Observacionales Nuevos

Durante el año 2015 se han gestionado **48 contratos** de estudios observacionales. Mostramos en la gráfica en qué servicios se están desarrollando.

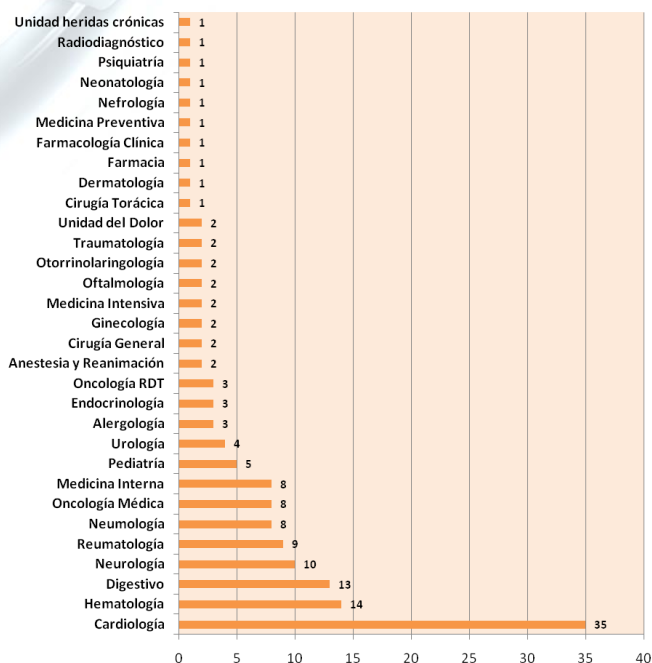
Nº EOs NUEVOS POR SERVICIO



Estudios Observacionales Activos

Representación de los **149 estudios observacionales activos** en función de su clasificación.

Estudios Observacionales Activos



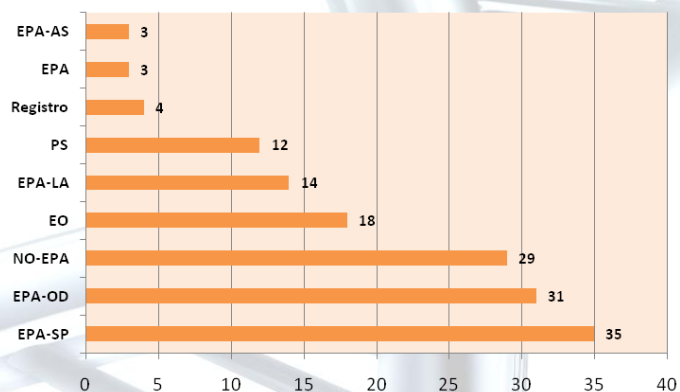
Clasificación de Estudios Post-Autorización y otros estudios:

- EO: estudio observacional
- EPA: Estudio posautorización.
- EPA-LA: Estudios posautorización cuya realización tiene lugar a instancia de las autoridades reguladoras y ligada a la

autorización de comercialización (AEMPS o Agencia Europea de Medicamentos). Se incluyen en esta vía administrativa tanto los estudios ligados a la autorización como los estudios de seguridad a requerimiento de las autoridades sanitarias y los incluidos en los planes de gestión de riesgos.

- EPA-AS: Estudio posautorización promovido por las Administraciones Sanitarias (AS) financiado con fondos públicos.
- EPA-SP: Estudio posautorización de seguimiento prospectivo que no corresponde a ninguna de las dos categorías anteriores.
- EPA-OD: Estudios posautorización con diseño diferente al de seguimiento prospectivo, por ejemplo, estudios transversales o retrospectivos.
- No-EPA: Estudios en los que el factor de exposición fundamental investigado no es un medicamento; por ejemplo estudios de incidencia o de prevalencia de enfermedades, etcétera.
- PS: estudio con producto sanitario
- Registro

DISTRIBUCIÓN EPAS EN FUNCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN



7

ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN



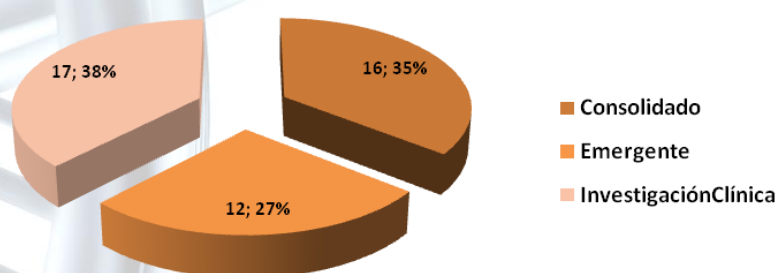
7 ESTRUCTURA DE INVESTIGACION

7.1 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Las cinco áreas de investigación que componen el IDIPHIM son:

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	Dr. Mariano Provencio Pulla
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	Dr. José Luis Calleja Panero
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	Dr. Joaquín Carballido Rodríguez
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Dr. Jesús Vaquero Crespo
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	Dr. Carlos Vilches Ruíz

Los 45 grupos de investigación se clasifican en 3 tipos: consolidado, investigación clínica y emergente.



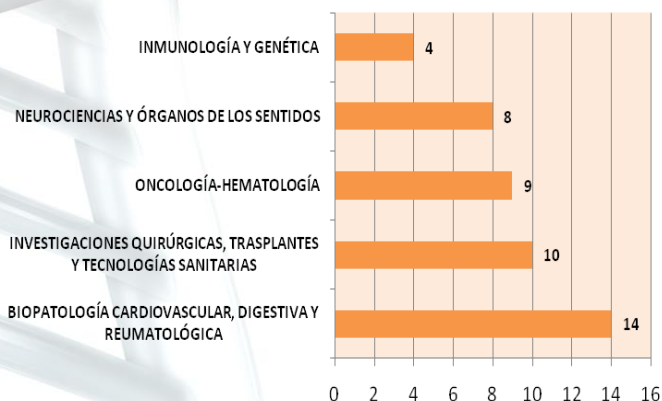
Los grupos de investigación de cada área de investigación y sus responsables son los siguientes:

Tipo Grupo	Descripción GRUPO	Responsable del Grupo
ÁREA DEBIOATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA		
Consolidado	Grupo de Investigación en Hepatología	JOSE LUIS CALLEJA PANERO
Consolidado	Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	LUIS ALONSO-PULPON RIVERA
Consolidado	Grupo de Investigación en Enfermedades Autoinmunes sistémicas y otras Enfermedades autoinflamatorias	JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ
Consolidado	Grupo de Investigación de Medicina interna	VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ
Consolidado	Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	FERNANDO GRANADO LORENCIO
Emergente	Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías	PABLO GARCIA PAVIA
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Endoscopia terapéutica y oncología	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	JOSE PORTOLES PEREZ
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Enfermedad inflamatoria intestinal	MARIA ISABEL VERA MENDOZA
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ
Investigación Clínica	Grupo de Investigación Neumológica	MARIA PIEDAD USSETTI GIL
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Vacunas	Mª LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Microbiología	Mª FRANCISCA PORTERO AZORIN
ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA		

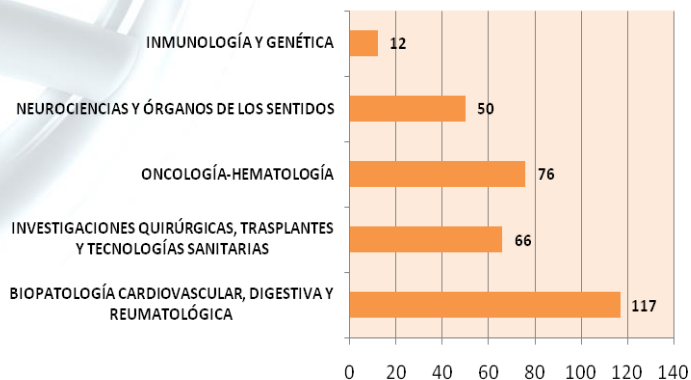
Tipo Grupo	Descripción GRUPO	Responsable del Grupo
Consolidado	Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ
Emergente	Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	EMILIANO GONZÁLEZ VIOQUE
Emergente	Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	ANA LAURA SANZ ALCOBER
Emergente	Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	NATALIA GOMEZ LOZANO
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS		
Consolidado	Grupo de Investigación en Urología	JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ
Consolidado	Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	IGNACIO FERNANDEZ LOZANO
Emergente	Grupo de Investigación en Física Médica	LUIS NUÑEZ MARTIN
Emergente	Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	ANDRES VARELA DE UGARTE
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Modelos Animales	FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	JAVIER GARCIA FERNANDEZ
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Ginecología	TIRSO PEREZ MEDINA
Investigación Clínica	Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	VICTOR SANCHEZ TURRION
Emergente	Grupo de Investigación en Enfermería y en Cuidados	PILAR SERRANO GALLARDO
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	Mª ANGELES GOMEZ MATEOS
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS		
Consolidado	Grupo de Investigación de Neurociencias	JESUS VAQUERO CRESPO
Consolidado	Grupo de Investigación en Otolología	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO

Tipo Grupo	Descripción GRUPO	Responsable del Grupo
Consolidado	Grupo de Investigación en Neuropediatría	JOSE ANTONIO MARTINEZ ORGADO
Consolidado	Grupo de Investigación en Neuroinmunología	JUAN ANTONIO GARCIA MERINO
Consolidado	Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	JAVIER DIAZ NIDO
Consolidado	Grupo de Investigación en Neurotransmisión	LUIS GANDIA JUAN
Investigación Clínica	Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	MIGUEL ÁNGEL MARÍN GABRIEL
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	HILARIO BLASCO FONTECILLA
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA		
Consolidado	Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	MARIANO PROVENCIO PULLA
Consolidado	Grupo Investigación en Hematología	JOSE RAFAEL CABRERA MARIN
Emergente	Grupo de Investigación en Linfomas	MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ
Emergente	Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	PALOMA MARTIN ACOSTA
Emergente	Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ
Emergente	Grupo de investigación en Síndromes Linfoproliferativos Crónicos	JOSE ANTONIO GARCIA MARCO
Investigación Clínica	Grupo de investigación en Sarcomas	MABEL GARCIA BERROCAL
Investigación Clínica	Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS
Emergente	Grupo de Investigación en Señalización Celular del Cáncer	CRISTINA PEÑA MAROTO

Nº DE GRUPOS POR ÁREA DE INVESTIGACIÓN



PERSONAL ADSCRITO POR ÁREAS



7.2 UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN

Coordinador Científico: Margarita Sánchez-Beato Gómez

Correo electrónico: msbeato@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 911916095

El objetivo principal de las Unidades de apoyo técnico es proporcionar apoyo tecnológico de calidad a los Investigadores del Instituto en áreas imprescindibles en la investigación biomédica que por su complejidad o coste no pueden ser afrontadas por grupos individuales. Así, además de proporcionar soporte tecnológico por parte de personal altamente cualificado, promoviendo la investigación de calidad, se mejora el rendimiento de los equipos y se rentabilizan los recursos mejorando su eficacia.

Aunque el objetivo principal de estas unidades es dar servicio interno a los grupos del instituto, también están abiertas a colaboraciones con grupos de otras instituciones tanto públicas como privadas.

Las Unidades de apoyo técnico están compuestas por:

- Unidad de citometría y separación celular
- Unidad de cultivos celulares
- Microscopía confocal
- Secuenciación de ADN y Biología Molecular

COLABORACIÓN EN PUBLICACIONES

- *Exosomes enriched in stemness/metastatic-related mRNAs promote oncogenic potential in breast cancer.* Marta Rodríguez, Javier Silva, Alberto Herrera, Mercedes Herrera, Cristina Peña, Paloma Martín, Beatriz Gil-Calderón, María Jesús Larriba, M^a José Coronado, Beatriz Soldevilla, Víctor S. Turrión, Mariano Provencio, Antonio Sánchez, Félix Bonilla, Vanesa García-Barberán. *Oncotarget* 2015. Vol 6, n38.:40575-40587. Mención expresa en los agradecimientos al trabajo realizado por la Unidad: de Citometría de Flujo y Separación Celular.
- *CD163L1 and CLEC5A discriminate subsets of human resident and inflammatory macrophages in vivo.* E González-Domínguez, R Samaniego, JL Flores, S Campos-Campos, G Campos-Campos, A Salas, V Campos-Peña, A L Corbi, P Sanchez-Mateos, C Sanchez -Torres. *J Leukocyte Biology* 2015, Vol 98

- *APRIL promotes breast tumor growth and metastasis and is associated with aggressive basal breast cancer.* García-Castro, Araceli; Zonca, Manuela; Florindo-Pinheiro, Douglas; Carvalho-Pinto, Carla E; Cordero, Alex; Gutiérrez Del Burgo, Fernando; García-Grande, Aránzazu; Mañes, Santos; Hahne, Michael; González-Suárez, Eva; Planelles, Lourdes. *Carcinogenesis Advance Access published March 6, 2015.* Factor de Impacto: 5.266
- *Regulation of cannabinoid receptor gene expression and endocannabinoid levels in lymphocyte subsets by interferon- γ : a longitudinal study in multiple sclerosis patients.* Sánchez López AJ, Román-Vega L, Ramil Tojeiro E, Giuffrida A, García-Merino A. *Clin Exp Immunol.* 2015; 179:119-27.
- *HLA Allele E*01:01 Is Associated with a Reduced Risk of EBV-Related Classical Hodgkin Lymphoma Independently of HLA-A*01/*02.* Martín P, Krsnik I, Navarro B, Provencio M, García JF, Bellas C, Vilches C, Gomez-Lozano N. *PLoS One.* 2015; 10(8):e0135512.
- *NK Cell and Ig Interplay in Defense against Herpes Simplex Virus Type 1: Epistatic Interaction of CD16A and IgG1 Allotypes of Variable Affinities Modulates Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity and Susceptibility to Clinical Reactivation.* Moraru M, Black LE, Muntasell A, Portero F, López-Botet M, Reyburn HT, Pandey JP, Vilches C. *J Immunol.* 2015; 195:1676-84. Mención expresa en los agradecimientos al trabajo realizado por la Unidad: de Citometría de Flujo y Separación Celular.

COLABORACIÓN EN TESIS DOCTORALES

- Tesis Doctoral de Manuela Moraru perteneciente al Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad -HLA. (Investigador principal Dr. Carlos Vilches) con título: "Susceptibilidad al virus Herpes simple tipo 1: contribución de complejos genéticos polimórficos relacionados con la citotoxicidad celular" y cuyos resultados obtenidos de Citometría de Flujo se han realizado en la Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular de IDIPHIM con la Dra. García Grande.

FORMACIÓN

- *II Curso Teórico Práctico de Técnicas básicas de biología molecular y celular.* Realizado del 2 al 6 de marzo de 2015. 15 horas (1,8 créditos). Organizado por el IDIPHIM.

7.2.1 UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR

Responsable de la Unidad: Dra. Aránzazu García Grande

Correo electrónico: citometria@idiphim.org

Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

La citometría de flujo es una técnica cuantitativa de análisis multiparamétrico que permite analizar de forma rápida, sensible, objetiva y simultánea diversas características físicas y químicas de la población celular de interés.

El desarrollo tecnológico implementado hoy en día en citómetros de flujo con alta capacidad operativa permite que este método analítico tenga gran aplicabilidad tanto en investigación básica, investigación clínica así como en el diagnóstico clínico.

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular tiene como objetivos:

- Ofrecer apoyo técnico y asesoramiento a los grupos de investigación del Centro o a grupos de investigación visitantes en el diseño de experimentos, selección de marcadores, adquisición de muestras y análisis de poblaciones celulares. Elaboración de protocolos con aplicación en el uso de citometría analítica.
- Aislamiento de poblaciones celulares mediante tecnología "Cell Sorting".
- Desarrollo de nuevas tecnologías y evaluación de nuevos equipos.
- Organización de cursos de formación en esta tecnología para usuarios.

1. EQUIPAMIENTO

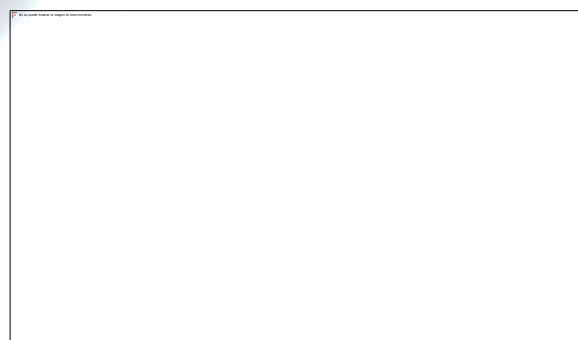
SEPARADOR CELULAR FACSARIA II: separador celular digital de alta velocidad FACSaria II (BD Biosciences) capaz de separar hasta cuatro poblaciones celulares fenotípicamente diferentes al mismo tiempo tanto en condiciones estériles como no estériles. Permite utilizar diferentes velocidades de separación (desde 20 a 70psi de presión) y la obtención de 6000 a 20000 eventos /segundo lo que le confiere un gran rendimiento.

Consta de 2 láseres de 488nm y 633nm y posibilidad de detección de 7 parámetros de fluorescencia a la vez en una célula además de los parámetros relativos a tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC).

CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO

La Unidad de Citometría De Flujo cuenta con un citómetro de flujo analizador digital **MACSQUANT (MILTENYI-BIOTEC)** equipado con tres láseres de estado sólido refrigerados por aire y alineamiento fijo: laser violeta de 405nm, azul de 488nm. y rojo de 635 nm . Permite la detección simultánea de 10 parámetros (con 8 canales ópticos para medidas de fluorescencias y 2 detectores para parámetros físicos de tamaño (FSC) y complejidad celular (SSC).

Un rango dinámico entre 0,5nm-40nm, alta resolución, mínimo ruido electrónico y discriminación de partículas de 0,3-0,5micras. La compensación de fluorescencias se realiza mediante sistema de matriz 8x8 inter e intra - láseres con recalcu automático tras ajustes de voltajes. Adquisición de muestras de forma manual y también automatizada mediante soporte robotizado para tubos de diferentes tamaños y placas. Sistema no presurizado que permite realizar contajes absolutos sin necesidad de usar partículas fluorescentes.



Separador Celular FACSaria II



Citómetro MACSQUANT

PROGRAMAS DE ANÁLISIS DE DATOS

FACSDiva: Software BDFACSDiva permite la adquisición de datos en el separador celular FACS Aria II y su posterior análisis de datos con posibilidad de escalas lineal, logarítmica y biexponencial y exportar datos (formato archivo FCS 2.0 y FCS 3.0) estadísticas y plantillas.

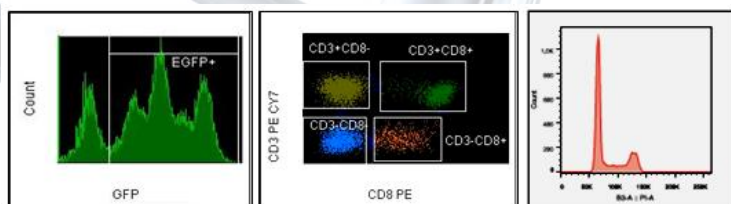
MACSQuantify: bajo sistema operativo Windows con todas las funciones para representar datos con análisis de imágenes y estadística con posibilidad de análisis de datos durante la adquisición de muestras, agrupamiento de datos y generación de un único fichero. Plantillas de análisis personalizadas Compatible con otros programas de análisis que trabajen con distintos formatos de archivos (FCS 2.0, FCS 3.0, FCS 3.1).

FLOWJO: programa de análisis de datos generados por cualquier citómetro de flujo. Ofrece un número de diferentes plataformas de análisis que le permiten realizar los análisis estándar y también desarrollar análisis especializados.

2- APLICACIONES

Las principales aplicaciones de citometría analítica y separación celular que la Unidad ofrece son:

- Análisis multicolor de antígenos celulares de superficie e intracelulares.
- Ensayos de viabilidad celular: Screening de fármacos sobre líneas celulares. Identificación de diferentes estadios de muerte celular por apoptosis.
- Análisis ciclo celular.
- Estudios de señalización celular.
- Genes reporteros: análisis de eficiencia de expresión de proteínas fluorescentes.
- Estudios funcionales (resistencia a fármacos, ensayos cinéticos, estudios de permeabilidad celular, detección de la generación intracelular de especies oxígeno- reactivas ROS en líneas celulares y muestras de tejidos) Separación celular.



3- RED DE LABORATORIOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Con la intención de optimizar la prestación de los servicios que se realizan en las diferentes infraestructuras del Instituto de Investigación, la Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular entra a formar parte en 2015 de la Red de Laboratorios e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid. Se encuentra acreditada con el N° 396.

La adhesión a la Red de Laboratorios permite una mayor visibilidad de las Unidades de Apoyo a la Investigación que forman parte del Instituto y posibilita solicitar cofinanciación para equipamiento y servicios dentro de las convocatorias que se ofrezcan desde la Comunidad de Madrid.

4- GRUPOS INTERNOS Y USUARIOS EXTERNOS QUE SOLICITAN LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE CITOMETRIA DE FLUJO Y SEPARACIÓN CELULAR

A lo largo de 2015 la Unidad de Citometría de Flujo ha dado apoyo para la realización de sus respectivos proyectos a diferentes investigadores, personal predoctoral y postdoctoral perteneciente a los Grupos de Investigación emergentes y consolidados que se detallan a continuación:

Grupo de Investigación en dianas terapéuticas Dr. José Miguel García
Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón: Dr. Mariano Provencio
Grupo de Investigación Neuroinmunología: Dr. García Merino
Grupo de Investigación Reumatología: Dr. José Luis Andreu
Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad -HLA. Dr. C. Vilches
Grupo de Investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos: Dra. Natalia Gómez Lozano
Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología: Dra. Laura Sanz Alcober
Grupo de Investigación en Neurociencias: Dra. Mónica Monreal
Grupo de Investigación en Inmunología Molecular: Dra.: Marta Compte

USUARIOS EXTERNOS

La Unidad de Citometría de Flujo y Separación Celular del IDIPHIM también ha dado cobertura a las peticiones precedentes de usuarios externos pertenecientes a otros hospitales y Centros de Investigación;

Centro Nacional de Biotecnología: Dra. Lourdes Planelles

Hospital Universitario La Paz: Dra. Margarita López -Trascasa

Universidad Francisco de Vitoria.: Dr. Javier Galán

Instituto Cajal: Dr. Carlos Vicario

Universidad Zaragoza-CIBA: Dr. J. Pardo

COLABORACIONES

La Unidad de Citometría ha colaborado en distintos proyectos de investigación y ensayos clínicos:

- **Proyecto integrado de excelencia (PIE 14/0064) IP: Mariano Provencio Pulla**

"Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model".

- **Proyecto investigación (FIS PI13/01806) IP: Mariano Provencio Pulla**

"Estudio de re-análisis de imágenes y correlación entre los cambios metabólicos objetivados por PET/CT y las mutaciones conocidas en el cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNCP)".

- **Ensayo clínico MORPHOSYS. IP: Mariano Provencio Pulla**

"T, B and NK cell enumeration via Flow Cytometry analyses within the MOR 208C201 clinical trial.

- Participación anualmente en los seminarios organizados por la Comisión de Docencia del Hospital Puerta de Hierro dentro del Plan Transversal Común para residentes R3 y R4 como ponente en el módulo "Metodología Básica de Investigación I".

7.2.2 UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

Responsable de la Unidad: Dra. Silvia Rosado

- Correo electrónico: srosado@idiphim.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 67 68

El servicio que ofrece la Unidad de Cultivos Celulares es el de prestar apoyo a los grupos de investigación del centro o a investigadores visitantes en aquellas actividades que deseen realizar en el seno de esta Unidad.

La existencia de una Unidad de Cultivos Celulares y su funcionamiento correcto permite a los grupos de investigación usuarios llevar a cabo los procedimientos experimentales que requieran el cultivo de líneas celulares y cultivos primarios, la preparación de medios de cultivos y/o otros materiales, soluciones de trabajos y/o muestras que requieran cierta esterilidad o incubación en estufa de cultivo, básicos para el desarrollo de cualquier proyecto de investigación.

El servicio de testaje de contaminación por micoplasma de los cultivos celulares manejados por los usuarios, permite el desarrollo del trabajo experimental en ausencia de este agente, asegurando un ambiente libre del mismo en incubadores y cabinas, y aumentando por tanto, la calidad experimental e investigadora del trabajo de los grupos de investigación usuarios de la Unidad.

EQUIPAMIENTO

- Compuesta por seis cabinas de flujo laminar de seguridad biológica tipo II (TELSTAR BIOII-A), de las cuales una de ellas es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales.
- Existen 6 incubadores de células con control de temperatura, CO₂ y en ambiente de saturación de humedad; uno de los incubadores es de uso exclusivo para cultivo celular con vectores virales. La Unidad cuenta también con tres refrigeradores "Combi" (con posibilidad de almacenamiento a -20° C) para el mantenimiento de medios y reactivos empleados por los usuarios en su trabajo en la sala.
- Dos microscopios ópticos invertidos, dos microcentrifugas, dos agitadores/mezcladores (tipo VORTEX) y dos centrifugas para volúmenes intermedios (12-50 ml), una de ellas refrigerada. Como equipamiento no rutinario, se encuentra un microscopio invertido de epifluorescencia (NIKON) con posibilidad de captación y almacenamiento de imágenes.

Durante el año 2015 la Unidad de Cultivos Celulares a través de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda ha llevado a cabo la acreditación de la instalación para ello se ha presentado al Presidente de la Oficina Regional de control de Organismos Modificados

Genéticamente de la Comunidad de Madrid, la notificación con referencia (A/ES/15/I-01) de primer uso de las instalaciones para realizar operaciones de utilización confinada Tipo 2 con Organismos Modificados Genéticamente (OMG). Además se ha presentado la solicitud de la autorización para trabajar, en las instalaciones notificadas con: organismos genéticamente modificados de tipo 2, realizar transfección celular con vectores plasmídicos (Referencia de las actividades: A/ES/15/02 y A/ES/15/03) y transducción celular con vectores lentivirales defectivos en replicación (referencia de la actividad: A/ES/15/04).

La Dirección General del Medio Ambiente concedió el pasado 20 de abril de 2015, una resolución favorable por la que se autoriza la notificación A/ES/15/I-01 correspondiente a una Instalación de Tipo II de la Fundación para la investigación biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda y a la realización de las actividades (A/ES/15/02, A/ES/15/03 y A/ES/15/04).

Dicha información puede consultarse en la página web del Ministerio de Medio Ambiente: http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/biotecnologia/organismos-modificados-geneticamente-omg/-notificaciones-y-autorizaciones/uso_confinado.aspx. En el archivo de Instalaciones utilización confinada, página 54.

La Unidad de Microscopía del IDIPHIM está equipada con un Microscopio Confocal Leica SP5, con tres líneas láser, está optimizado para la adquisición de imágenes a partir de muestras, tanto fijadas como *in vivo*, que no requieran de unas condiciones ambientales específicas. En este sistema contamos con 3 líneas láser de excitación:

- Láser de Argón, que excitará a las siguientes longitudes de onda; 458, 477, 488, 496 y 514 nm.
- Láser de Helio/Neón (He/Ne), que excita a 543 nm.
- Láser de Helio/Neón (He/Ne) que excita a 633 nm.

La Unidad también cuenta con un citospin de shandon para poder pasar las células crecidas en suspensión a portaobjetos y también se encuentran en la Unidad 2 microscopios de luz transmitida a los que se les puede incorporar una cámara para hacer fotos.

El número de usuarios y las horas de utilización del equipo ha ido incrementando a lo largo de los 4 años que la unidad está en funcionamiento.

Dentro del Instituto 17 grupos han utilizado la Unidad de Microscopía Confocal, por otro lado también hemos ofrecido servicio a usuarios externos procedentes del Hospital Gregorio Marañón, de la Facultad de odontología de la Universidad Rey Juan Carlos, de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense, del Centro Genómica de Plantas, y del ETSI agrónomos de Universidad Politécnica.

El Servicio mantiene un stock bastante amplio de fluorocromos que adquiere sobre la base de las necesidades de los usuarios y facilita alícuotas a bajo costo. El número de alícuotas proporcionadas por este servicio han sido alrededor de 50 tanto a usuarios interno como externos.

Debido a que nos encontramos en el marco de un hospital y muchos de los usuarios que quieren utilizar el Microscopio necesitan ayuda técnica para el procesamiento de las muestras, uno de los servicios ofertados por la Unidad ha sido la realización de la técnica de inmunofluorescencia a los usuarios que lo requieran. Esta iniciativa ha tenido gran aceptación, con un aumento en el número de grupos que han solicitado este servicio y ha sido valorada positivamente por los mismos.

Mediante el software de análisis de datos de Leica se puede realizar la cuantificación de la señal de fluorescencia. Este servicio está siendo de gran utilidad para diferentes proyectos que necesitan medir la intensidad de la señal. Los datos se

NOTIFICACIONES DE INSTALACIONES QUE REALIZAN OPERACIONES DE UTILIZACIÓN CONFINADA CON OMG EN ESPAÑA (BIOT/NOT.INST-54)
AÑO 2015

Nº NOTIFIC.	FECHA RECEPCIÓN	CENTRO/ EMPRESA	LUGAR	OMG	OBJETO MODIFICACIÓN	TIPO DE RIESGO ACTIVIDAD	INFORME CNB	RESOLUCIÓN/ CARTA FAVORABLE
A/ES/15/I-01	20.01.15	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro	MADRID	Líneas celulares	Obtención de proteínas recombinantes	Tipo 2	FAVORABLE	Madrid: 20.04.15
A/ES/15/I-02	05.02.15	CZ Veterinaria	PONTEVEDRA	Salmonella enteritidis	Obtención de una vacuna frente a la salmonelosis	Tipo 2	FAVORABLE	CIOMG: 12.06.15
A/ES/15/I-03	10.02.15	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada	GRANADA	E.coli	Estudio de agregación de proteínas	Tipo 1	FAVORABLE	CIOMG: 10.04.15
A/ES/15/I-04	10.02.15	Unidad de Cirugía Experimental del Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo	TOLEDO	Ratones	Varios	Tipo 1	FAVORABLE	Castilla-La Mancha: 27.04.15
A/ES/15/I-05	05.03.15	Instituto de Agrobiotecnología (Universidad de Navarra/CSIC)	NAVARRA	Brucella abortus y Brucella melitensis	Varios	Tipo 3	FAVORABLE	CIOMG: 12.06.15

Tipo 1: riesgo nulo o insignificante
Tipo 2: bajo riesgo
Tipo 3: riesgo moderado
Tipo 4: alto riesgo

En cuanto a la docencia impartida la Unidad ha participado en la segunda edición del Curso sobre Técnicas Básicas de Biología Molecular y Celular celebrado los días 02 al 06 de Marzo del 2015.

7.2.3 MICROSCOPIA CONFOCAL

Responsable de la Unidad: Dra. María José Coronado

- Correo electrónico: confocal@idiphim.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

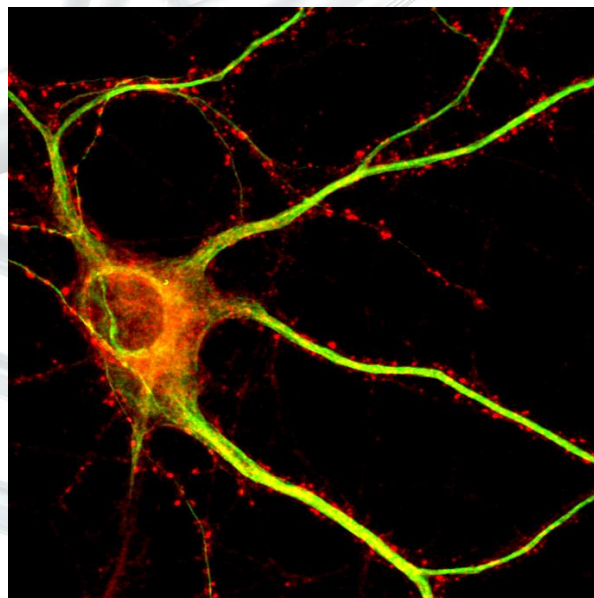
transfieren al usuario en excel para que pueda trabajar con ellos.

Se han establecido unas tarifas para todos estos servicios y así poder cubrir el mantenimiento de láseres y posibles averías.

La Unidad de Microscopía Confocal se ha hecho miembro de la "Red Española de Microscopía Óptica Avanzada" (REMOA), estableciendo colaboraciones con otros laboratorios y facilitando el acceso a conocimientos y cursos de gran interés.

La Unidad pertenece a la plataforma de Microscopía de la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid.

Dentro de los planes de formación continua del IDIPHIM (Instituto de Investigación Puerta de Hierro-Majadahonda) La Unidad de Microscopía ha participado en las 2 ediciones del Curso de "Técnicas básicas de Biología Celular y Molecular" que se imparten durante los años 2014,2015,2016, y por otro lado recibe alumnos del Módulo Superior de Laboratorio y Diagnóstico para realizar el Módulo de Formación en el Centro de trabajo.



"Inmunocitoquímica en neuronas de hipocampo de rata. En verde microtúbulos (marcador MAP2) y en rojo las sinapsis (marcador PSD95)" **Dra. Mónica Fernández Monreal**

7.2.4 SECUENCIACIÓN DE ADN Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Responsable de la Unidad: Dra. Elvira Ramil

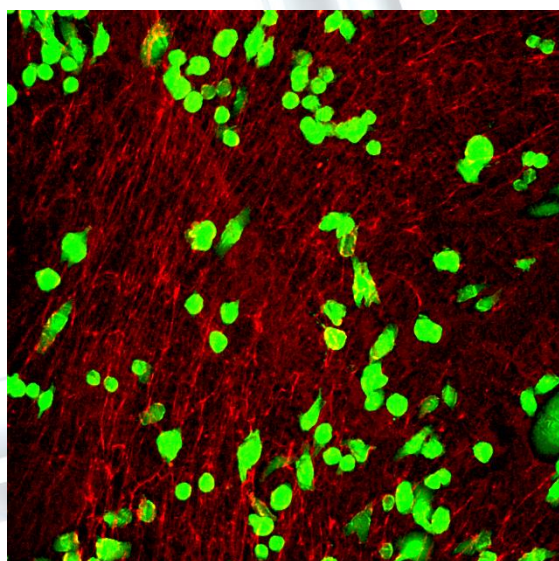
- Correo electrónico: secuenciacion@idiphim.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 67 56

La Unidad tiene como principal objetivo proporcionar apoyo a los grupos de investigación en técnicas de secuenciación de ADN. Cuenta con un equipo de secuenciación automática por electroforesis capilar ABI prism 3100Avant y desde junio de 2015 cuenta con un equipo de secuenciación masiva MiSeq de Illumina adquirido gracias al Plan de Acción para el fomento de la investigación clínica y traslacional 2014, del ISCIII.

La Unidad también da apoyo técnico en otras técnicas de Biología Molecular y cuenta con un equipo de PCR en tiempo real LC480-Roche, un sistema "2100 Bioanalyzer"-Agilent, termocicladores, nanoespectrofotómetro y centrifugas, entre otros.

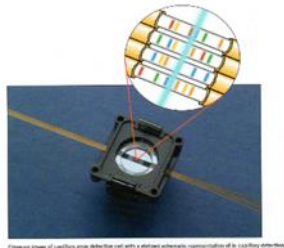
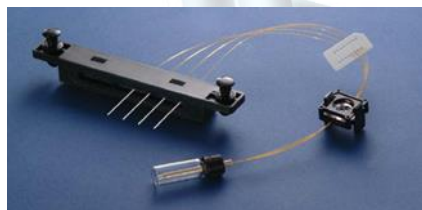
SECUENCIACIÓN POR ELECTROFORESIS CAPILAR:

El equipo ABI PRISM 3100-avant Genetic Analyzer permite la asignación automatizada de bases de secuencias de ADN, procesadas por el método de Sanger de terminadores ddNTPs marcados con fluorocromos, así como la realización de análisis de fragmentos en estudios de microsatélites



Imágen de células tumorales de cancer de colon sembradas sobre matrices de fibroblastos (Fibronectina en rojo) cedidas por la Dra. Cristina Peña y Alberto Herrera

(STRs, LTRs), quimerismos, MLPA-multiplex ligation-dependent probe amplification.



SECUENCIACIÓN MASIVA:

En el secuenciador MiSeq, los flujos de trabajos optimizados permiten realizar un amplio rango de aplicaciones de secuenciación a un precio coste efectivo, tales como la secuenciación de amplicones, la secuenciación de transcritos diana, resecuenciación de genomas pequeños, secuenciación de novo, secuenciación de RNA, estudios de metagenómica 16S así como secuencias multiplexadas (paneles TruSeq Custom Amplicon o TrueSeq Custum Enrichement).



COLABORACIONES

Durante el año 2015 en la Unidad de Secuenciación y Biología Molecular dio servicio a diferentes grupos de investigación del Instituto:

- Área de Oncología: grupos de Patología Molecular (IP Paloma Martín), Dianas terapéuticas (IP. José Miguel García), Señalización Celular (IP. Cristina Peña), Linfomas (IP Margarita Sánchez-Beato), Cáncer Familiar (IP Atocha Romero).
- Área de Inmunología y Genética: grupos de Inmunogenética (IP Carlos Vilches), Inmunología y enfermedades linfoproliferativas (IP. Natalia Gómez Lozano) e Angiogénesis e Inmunología (IP. Laura Sanz), Mito-Cardiología (IP. Belén Bornstein).
- Área Neurociencias: Grupo de Neuroinmunología (IP. Antonio García-Merino), Enfermedad de Lowe (IP: Mónica Monreal)
- Área de BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA: Grupo de Medicina Interna (IP. Carmen de Mendoza), Metabolismo y Nutrición (IP. Fernando Granado), Otología (IP. Rafael Ramírez Camacho), Urología (IP. Javier Sáenz).

Tutora del Centro de Formación Profesional específica "Puerta de Hierro" durante el curso académico 2014-2015, en el Módulo FCT de Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico (285 horas).

7.3 BIOBANCO

Responsable: Dr. Antonio Sánchez López

Técnico de Laboratorio: María Gil Ligeró

- Correo electrónico: biobanco@idiphim.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 67 58

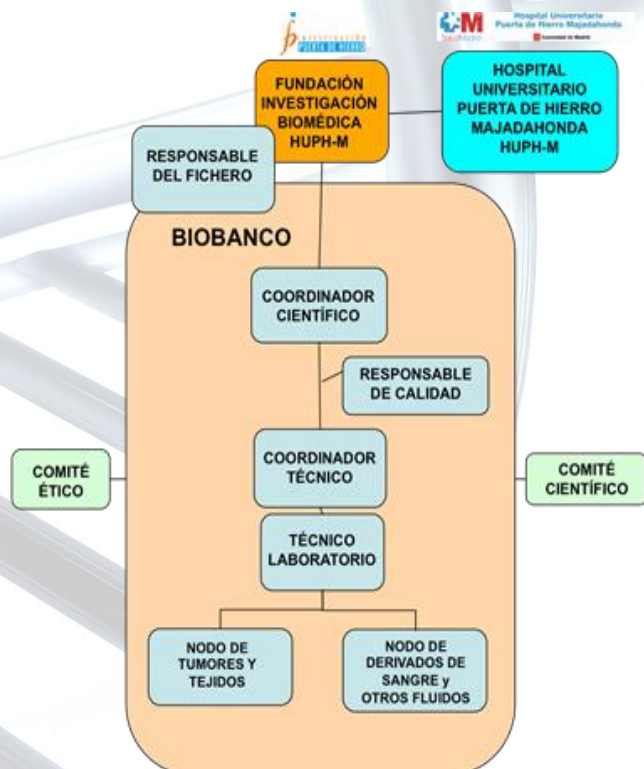
AUTORIZACIÓN

El Biobanco del IIS Puerta de Hierro está autorizado para su funcionamiento por parte de la Dirección General de Ordenación en Inspección de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid con número de expediente: 9516 CS-00036, y se encuentra registrado en la Red Nacional de Biobancos del Instituto de Salud Carlos III, con el código B0000920.

OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Obtención y mantenimiento de muestras a disposición de la comunidad científica.
- Gestión de muestras biológicas y sus datos asociados para la investigación biomédica.
- Soporte y asesoramiento ofreciendo una plataforma completa de servicios a los investigadores que lo soliciten.

ESTRUCTURA



SALAS Y EQUIPAMIENTO DEL BIOBANCO IIS PUERTA DE HIERRO

El Biobanco dispone para su funcionamiento de un espacio dividido en:

- **Sala de recepción de muestras**
 - Software de gestión integral de Biobancos
- **Sala de preparación y procesamiento de muestra**
 - Cabina de flujo laminar y seguridad biológica
 - Estufa de cultivos
 - Microscopio óptico
 - Centrifugas refrigeradas
 - Sistema de electroforesis en gel de agarosa
 - Espectrofotómetro
 - Equipo de extracción automática de ADN/ARN
- **Sala de criopreservación I**
 - Cuatro ultracongeladores de -80°C
 - Un congelador de -20°C
 - Dos frigorífico combi de 4°C y -20°C
- **Sala de criopreservación II**
 - Cinco tanques de nitrógeno líquido en fase líquida

GARANTÍAS DE CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS

La importancia de preservar el material biológico determina la necesidad de utilizar instalaciones adecuadas y equipos específicos para su almacenamiento que garanticen la correcta conservación de las muestras.

Control de acceso

El acceso a la sala de procesamiento y criopreservación I y II está controlado por un sistema de **seguridad con tarjetas** restringido únicamente a personal autorizado.

Control de equipos y sistema de alarmas

Las salas de criopreservación y todos los equipos de almacenamiento están equipados con **sondas PT-100** (DataNet ZigBee Wireless Network) conectado a un software (DataNet) de **control temperaturas y gestión de alarmas de temperatura**. Este sistema permite:

- Control constante de la temperatura de los ultracongeladores, de los tanques de nitrógeno y de la sala de criopreservación
- Obtención de informes periódicos de los datos almacenados. Los informes detallan

- Alarma (nombre del sensor, configuración, alarmas y fecha de configuración)
- Datos y gráficos (histograma sensor)
- Registro de correo electrónico y SMS
- Registro de alarmas (nombre del sensor y de alarmas)
- Registro de eventos (sucesos de cada logger)
- Recuperar y mostrar todos los datos almacenados en tiempo real
- Crear 4 niveles de alarma y grupos de personal (Biobanco, seguridad y mantenimiento del Hospital) que serán avisados mediante e-mail o SMS a teléfonos móviles
- Backup manual de los datos de configuración

Conexión 24 horas a los sistemas de seguridad del Hospital (Centro de Atención de Operaciones y Seguridad)

Las alarmas activarán un sistema de localización telefónica a una serie de números previamente programados. Mientras la incidencia no sea revisada, el ordenador continuará llamando hasta que alguien avise al servicio técnico o al personal del

Biobanco, que activarán los protocolos de actuación redactados por la Dirección

Científica del Biobanco para resolver la emergencia. Estos sistemas conectados a la Seguridad del Hospital están operativos **24 horas al día y siete días a la semana**, con personal autorizado para responder a situaciones de alarma para prevenir pérdidas o daños de muestras almacenadas. Ante una incidencia se activarán los protocolos de actuación de emergencia.

En previsión de contingencias, existen **equipos (BackUp)** de dimensiones similares e iguales características donde poder trasladar las muestras en caso de avería.

Los equipos están conectados a un **sistema eléctrico SAI** (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) que permite el suministro por grupos electrógenos en caso de fallo de corriente eléctrica.

COLABORACIONES

Actualmente el Biobanco participa activamente en diversos proyectos y estructuras cooperativas con

los grupos de las áreas de investigación del Instituto:

ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA

- Dr. Provencio (Grupo de Investigación en Cáncer de Pulmón)
- Dra. Margarita Sánchez-Beato (Grupo de Linfomas)

BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA

- Dr. Calleja (Grupo de Investigación en Hepatología).
- Dr. Cuervas-Mons (Grupo de investigación en medicina interna).
- Dr. Granado (Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición)
- Dr. García Pavía (Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías)
- Dr. Portolés (Grupo de Investigación en Enfermedades Renales)
- Dra. Avendaño (Grupo de Investigación en Farmacología Clínica)

INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- Dr. Sánchez Turrión (Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar)
- Dr. Gómez (Grupo de Investigación en Cirugía Torácica)
- Dr. Sáenz (Grupo de Investigación en Urología)

NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Dr. Ramírez Camacho (Grupo de Investigación en Otorología)
- Dr. García Merino (Grupo de Investigación en Neuroinmunología. Patologías desmielinizantes)
- Dr. Blasco Fontecilla (Grupo de Investigación Traslacional en Salud Mental Infanto-Juvenil)

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

- Dr. Vilches (Grupo de Investigación en Inmunogenética e Histocompatibilidad)

OTROS SERVICIOS

- Dr. Carneado (Servicio de Neurología)
- Dr. Goicolea (Servicio de Cardiología)
- Dra. Malalana (Servicio de Pediatría)
- Dr. Sanfrutos (Servicio de Ginecología)

PROYECTOS

- Evaluación del efecto funcional de una bebida con b-criptoxantina, fitosteroles y galactooligosacaridos sobre marcadores sistémicos e intestinales: estudio in vitro e in vivo. IP: Fernando Granado Lorenzo. MINECO.
- Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model. IP: Mariano Provencio Pulla. ISCIII.
- Maternal prenatal stress and HPA axis sensitization mediated by 11 β -HSD2 gene epigenetic signatures and its interplay with childhood psychosocial stress in explaining risk for psychopathology in adolescence. IP: Hilario Blasco Fontecilla. Agencia Financiadora: Convocatoria Intramural CIBERSAM 2015
- Estudio multicéntrico del maltrato infantil en niños y adolescentes con trastornos psiquiátricos: Modificaciones epigenéticas y correlatos con marcadores periféricos de inmunidad innata. IP: Hilario Blasco Fontecilla. Coordinado. Agencia Financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias
- Validación firma metabolómica capaz de evaluar la calidad funcional de un injerto hepático antes de su implante. IP: Víctor Sánchez Turrión. Agencia Financiadora: Estudio Multicéntrico

PUBLICACIONES

- *PLoS One*. 2015 Aug 11;10(8):e0135512. HLA Allele E*01:01 Is Associated with a Reduced Risk of EBV-Related Classical Hodgkin Lymphoma Independently of HLA-A*01/*02. Martín P, Kršnik I, Navarro B, Provencio M, García JF, Bellas C, Vilches C, Gomez-Lozano N.

- *Clin Exp Immunol*. 2015 Jan;179(1):119-27. doi: 10.1111/cei.12443. Regulation of cannabinoid receptor gene expression and endocannabinoid levels in lymphocyte subsets by interferon- γ : a longitudinal study in multiple sclerosis patients. Sánchez López AJ, Román-Vega L, Ramil Tojeiro E, Giuffrida A, García-Merino A.
- *Oncoscience*. 2015 Feb 9;2(2):131-41. Cannabinoids receptor type 2, CB2, expression correlates with human colon cancer progression and predicts patient survival. Martínez-Martínez E, Gómez I, Martín P, Sánchez A, Román L, Tejerina E, Bonilla F, Merino AG, de Herreros AG, Provencio M, García JM.

POSTERS

- **Murine model for the evaluation of hyperoxaluria on metabolic syndrome patients.**
- Saenz J, Jorge E, Corbacho C, Santo M, Sanchez A, Soblechero P, Virumbrales E, Ramil E, Coronado MJ Carballido J
- 31st Annual European Association of Urology Congress. Munich March 1016

DOCENCIA

- Tutor del Centro de Formación Profesional específica "Puerta de Hierro" durante el curso académico 2014-2015, en el Módulo FCT de Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico.

7.4 SALA DE PRODUCCIÓN CELULAR DEL SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA

Responsable de la Unidad: Dr. Jesús Vaquero Crespo

- Correo electrónico: jesus.vaquero@salud.madrid.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 77 53

La Sala de Producción Celular del Servicio de Neurocirugía (UINC Producción Celular) es la única Sala Blanca de nuestro país diseñada específicamente para estudios de terapia celular aplicados al Sistema Nervioso.

Ubicada en la zona de investigación de nuestro Instituto (Planta 0) se dedica a la investigación

clínica dentro del campo de las enfermedades neurológicas y en especial a estudios de terapia celular en pacientes con daño cerebral y medular adquirido, dentro de un ambicioso Programa de Terapia Celular para la discapacidad neurológica liderado por el Servicio de Neurocirugía.

Actualmente desarrolla su actividad a través de Ensayos Clínicos no comerciales, autorizados por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) y aprobados por el Comité Ético de Investigación Clínica de nuestro hospital.

Se creó como parte de la Unidad de Investigación de Neurociencias, bajo la dirección del Dr. Jesús Vaquero y actualmente consta con un organigrama aprobado por la AEMPS, en el que se integran los siguientes investigadores:

- Dra. Mercedes Zurita Castillo (Dirección Técnica)
- D^a Concepción Aguayo Ferrer (Responsable de Producción)
- Dr. Miguel Ángel Rico Daza (Responsable de Control de Calidad)
- Dra. Celia Bonilla Horcajo (Técnico de Producción)
- D^a Alicia Rodríguez Moreno (Técnico de Producción)
- D^a Marta Victoria Fernández Cuellar (Responsable de Garantía de Calidad)
- D^a Paula Martínez (Técnico de Control de Calidad)

En el año 2014 se desarrollaron, como consecuencia de la actividad de esta Unidad, los 2 primeros ensayos clínicos aprobados en nuestro país para la paraplejia traumática, crónicamente establecida.

El primero de los Ensayos fue iniciado en Julio de 2013, tras la aprobación por la AEMPS del primer medicamento humano de terapia celular (NC1) basado en la utilización de células madre adultas mesenquimales obtenidas de médula ósea y ha finalizado en Octubre de 2015.

El segundo ensayo clínico fue iniciado en Octubre de 2014 y finalizará en Mayo de 2016. Un tercer Ensayo Clínico, financiado por Instituto de Salud Carlos III se ha iniciado en Junio de 2015 y está previsto que finalice en el curso del año 2017. Por último, un cuarto Ensayo Clínico, que ha sido aprobado recientemente por la AEMPS, estudiará el posible efecto de la terapia celular en la siringomielia postraumática y está previsto que finalice a lo largo del año 2017.

Como consecuencia de la actividad de la Sala, se han realizado, en los últimos 2 años, más de 70

administraciones de terapia celular en pacientes lesionados medulares. En este tiempo, se han autorizado, además, un total de 16 tratamientos por “uso compasivo”, entre los que se incluyen los primeros tratamientos de terapia celular realizados en nuestro país para las secuelas del Daño Axonal Difuso.

La Sala de Producción Celular responde al planteamiento de una investigación clínica traslacional, basada en más de 20 años de investigación preclínica sobre modelos animales y desde el inicio de su actividad colabora con los Servicios Quirúrgicos de nuestro hospital, desarrollando líneas de trabajo que están siendo aplicadas ya por los Servicios de Cirugía de Tórax y de Urología.

Desde el punto de vista de investigación clínica, entre los años 2011 y 2012 se atendieron de forma no reglada 211 pacientes que se interesaron de inmediato por el nuevo Programa de Investigación Clínica en terapia celular neurológica. La mayor parte de las consultas se realizaron por vía telefónica o por E-mail, incluyendo 35 solicitudes de otros países. 155 pacientes fueron atendidos de forma presencial en nuestro Hospital, con una distribución de 97 Primeras Consultas y 58 Consultas Sucesivas. El 40 % de los pacientes se recibieron ya a través de canalización oficial vía SIFCO, a pesar de que este sistema de canalización no contempla derivaciones para inclusión en Ensayos Clínicos. A lo largo de ese año se informó a los diferentes Servicios de Neurocirugía del país de las características del programa de investigación en terapia celular neurológica, lo que facilitó de inmediato las canalizaciones oficiales desde la mayor parte de las Comunidades Autónomas.

En el año 2012 se abrió de forma oficial una consulta específica de terapia celular, dentro de la actividad del Servicio de Neurocirugía, para atender la creciente demanda de pacientes desde todos los puntos del país, y poder contar con un registro fiable de la demanda, atendiendo en el año 2014 un total de 103 consultas regladas, con 28 Primeras y 75 Segundas consultas, proporción justificable por las propias características de los pacientes. En el año 2015 se ha atendido un total de 227 Consultas (34 Primeras y 193 Sucesivas, proporción que obedece a los estrictos controles de seguimiento impuestos por las características del Programa y los protocolos de los diferentes Ensayos Clínicos en marcha.

Actualmente, y aunque aún no se han dado a conocer oficialmente los resultados del primer Ensayo Clínico, la Dirección de nuestro Hospital recibe una media entre 15 y 20 solicitudes anuales de derivación vía SIFCO para la inclusión de pacientes de otras Comunidades en el programa de Investigación Clínica de Terapia Celular Neurológica, sin contar con el hecho de que muchos pacientes optan por empadronarse en Madrid para un acceso

más rápido a nuestra consulta. La trascendencia y proyección internacional de este Programa de investigación se traduce por más de 200 solicitudes de atención por pacientes de otros países registradas en el año 2015, a los que obviamente descartamos por no ser beneficiarios de nuestro Sistema Público de Salud.

Es obvio que el Programa de Investigación Clínica de Terapia Celular Neurológica tendrá una demanda creciente en los próximos años, a la vista de los resultados ya obtenidos en los 3 Primeros Ensayos Clínicos, y será aplicable a pacientes con secuelas de grave discapacidad neurológica, con una prevalencia de pacientes parapléjicos en España de unos 50.000 casos y una incidencia anual entre 800 y 1000 nuevos casos. La experiencia inicial de eficacia con estas técnicas en las secuelas del Daño Axonal Difuso, hace previsible una demanda para el tratamiento de diversos tipos de Daño Cerebral Adquirido, con una prevalencia en nuestro país en torno a los 500.000 habitantes.

7.5 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA – ANIMALARIO

Responsable y Coordinador de la Unidad: Francisco Tendillo Cortijo y Martín Santos González.

- Correo electrónico: franciscojavier.tendillo@salud.madrid.org y martin.santos@salud.madrid.org
- Teléfono Laboratorio: 91 191 6751

Situado en la planta 0 del edificio de investigación y cuenta con la autorización del alojamiento de ratas, ratones, cobayas, conejos y porcino en virtud de lo dispuesto en el RD 1201/2005 de 10 de octubre del Ministerio de Presidencia sobre protección de animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

INSTALACIONES Y EQUIPOS

- 1 sala de cuarentena con una antesala de recepción de animales. Está dotada con 1 rack ventilado con 20 microaisladores multiespecie y 5 jaulas para cerdos.
- 1 zona constituida por una antesala de distribución y dos salas, una destinada a la cría de ratas (dotada con 2 racks ventilados con 20 microaisladores multiespecie y 1 rack ventilado con 36 microaisladores para ratas) y otra a la estabulación de lagomorfos y cobayas (dotada con 1

rack ventilado con 20 microaisladores para cobayas y 2 racks con 6 jaulas para conejos).

- 1 zona constituida por una antesala de distribución y tres salas, dos destinada a la estabulación de ratas (dotadas con 5 racks ventilados con 36 microaisladores para ratas cada uno y 1 rack ventilado con 20 microaisladores multiespecie) y otra a la estabulación de ratones (dotada con 3 racks ventilados con 64 microaisladores para ratones).
- 2 salas de estabulación para cerdos, una de ellas con 12 jaulas para cerdos y 2 jaulas para lechones.
- 1 sala de limpieza, desinfección y esterilización de equipamiento.
- 1 sala de preparación de animales y trabajo experimental con roedores.
- 3 salas de trabajo experimental.
- 2 quirófanos experimentales.
- 3 almacenes para pienso, serrín y equipamiento.

7.6 UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Responsable de la Unidad: Juan Luis Cruz

- Correo electrónico: jlacruz@idiphim.org
- Teléfono: 91 191 76 60

SERVICIOS

- Aplicación de métodos para la obtención de datos de calidad, el almacenamiento seguro y el procesamiento de los datos para generar información y facilitar la generación de hipótesis y el desarrollo de los estudios de investigación.
- Soluciones en el ámbito de la búsqueda y explotación de la información clínica a través de técnicas descriptivas y predictivas de datamining, incluyendo aspectos tales como:
 - Desarrollo y evaluación de herramientas para el almacenamiento, el análisis y el procesamiento de la Imagen Médica.

- Búsqueda de información clínica no estructurada (Full Text Search) aplicada a la investigación.
- Minería de datos clínicos. Inteligencia Artificial, sistemas expertos y de ayuda a la decisión médica. Análisis retrospectivo y predictivo de la información.
- Planificación de sistemas de información alineada con los objetivos del Proyecto Científico Cooperativo del IDIPHIM.
- Soporte a los equipos de investigación en el ámbito TIC, incluyendo implantación y operación de infraestructura, redes de comunicación, sistemas de información y aplicaciones informáticas específicas para el desarrollo de proyectos de investigación.
- Docencia especializada en el ámbito TIC para los investigadores.
- Gestión de la relación técnica con otras instituciones, universidades, grupos de investigación o entidades privadas, punteras en ámbitos tecnológicos específicos de aplicación a la actividad de investigación del IDIPHIM.
- Evaluación de tecnologías, dispositivos, sistemas y aplicaciones en su aplicación al ámbito investigador.
- Soluciones para la compartición de información y el trabajo colaborativo ubicuo o con grupos externos.

Además, presta servicio de asesoría en metodología sobre revisiones sistemáticas y soporte en lectura crítica de artículos científicos. Imparte docencia en estadística aplicada a Ciencias de la Salud y metodología de la investigación.

SERVICIOS

- Diseño de estudios de investigación: diagnóstico, tratamiento, pronóstico
- Diseño de archivos para la recogida de datos
- Estimación del tamaño muestral
- Diseño de la fase de análisis de resultados
- Análisis de resultados: análisis descriptivo, univariado, multivariable
- Difusión de resultados: artículos científicos, comunicación a congresos, informes de proyectos de investigación, Tesis Doctorales
- Seguimiento del proceso peer-review de un trabajo: contestación a revisores
- Revisiones sistemáticas. Asesoría en todo el proceso.
- Formación:
 - Estadística aplicada a Ciencias de la Salud
 - Metodología de la investigación
 - Habilidades de Lectura Crítica de artículos científicos

7.7 UNIDAD DE BIOESTADÍSTICA

Responsable de la Unidad: Dra. Ana Royuela Vicente

- Correo electrónico: aroyuela@idiphim.org
- Teléfono: 91 191 75 53

La Unidad de Bioestadística apoya la investigación biomédica en sus múltiples áreas, mejorando los procedimientos para llevarla a cabo, realizando análisis de datos e informando y difundiendo sus resultados.

Da soporte metodológico a los estudios de investigación en su diseño, para responder preguntas sobre diagnóstico, tratamiento y pronóstico, así como estimación del tamaño muestral necesario para contestarlas. Formando parte del proceso de investigación, también da soporte a la creación de archivos de datos, análisis estadístico, interpretación y reporte de resultados.

7.8 UNIDAD DE APOYO A LA INNOVACIÓN

Responsable: Dr. Mariano Provencio Pulla.

Miembros de la Unidad: Cristina Avendaño Fernández, Jesús Rey Jiménez, Elena Lérda y Juan Luis Cruz.

- Correo electrónico: cavendanofdez@idiphim.org; jrey@idiphim.org.
- Teléfonos: 91 191 69 15 y 91 191 63 64

SERVICIOS

- Canalización de ideas o proyectos innovadores de IDIPHIM.

- Asesoramiento y protección de resultados en investigación.
- Gestión con agencias de protección industrial e intelectual.
- Gestión técnica en los procesos de innovación.
- Fomento de la cultura innovadora: difusión y jornadas.

7.9 UNIDAD DE CALIDAD

Coordinadores de la Unidad: Cristina Avendaño Fernández y Jesús Rey Jiménez.

- Correo electrónico: cavendanofdez@idiphim.org, jrey@idiphim.org.
- Teléfonos: 91 191 69 15 y 91 191 63 64

SERVICIOS

- Definir, difundir y mantener la política de calidad y los principios de gestión de la calidad.
- Definición de procedimientos de trabajo normalizados.
- Acciones para la correcta implantación y el cumplimiento de los requisitos internos derivados del sistema de gestión.
- Organización y revisión de los archivos del Instituto.
- Revisión del plan de calidad del Instituto.
- Apoyo en auditorías del Instituto.
- Elaboración de informes.

7.10 UNIDAD DE BIBLIOTECA

Responsable de la Unidad: Dña. Cristina Escudero Gómez

- Correo electrónico: biblio.hpth@salud.madrid.org, cescudero@salud.madrid.org
- Teléfonos: 91.191.78.73/74

OBJETIVOS

Apoyo y asesoramiento de todos los profesionales en lo que tiene que ver con búsquedas bibliográficas, información sobre

indicadores bibliométricos, préstamo interbibliotecario y acceso a los recursos de información suscritos (revistas y libros electrónicos).

ACCESO

La Biblioteca virtual cuenta con una página web, integrada en la página institucional del Hospital www.madrid.org/hospitalpuertadehierro/bibliotec a donde el usuario una vez que se identifique podrá hacer uso de los mismos.

Además cuenta con una amplia sala con capacidad de estudio para 60 personas. Dispone de 12 equipos con acceso a Internet repartidos entre la sala inferior y una sala ubicada en la planta superior.

SERVICIOS QUE OFRECE

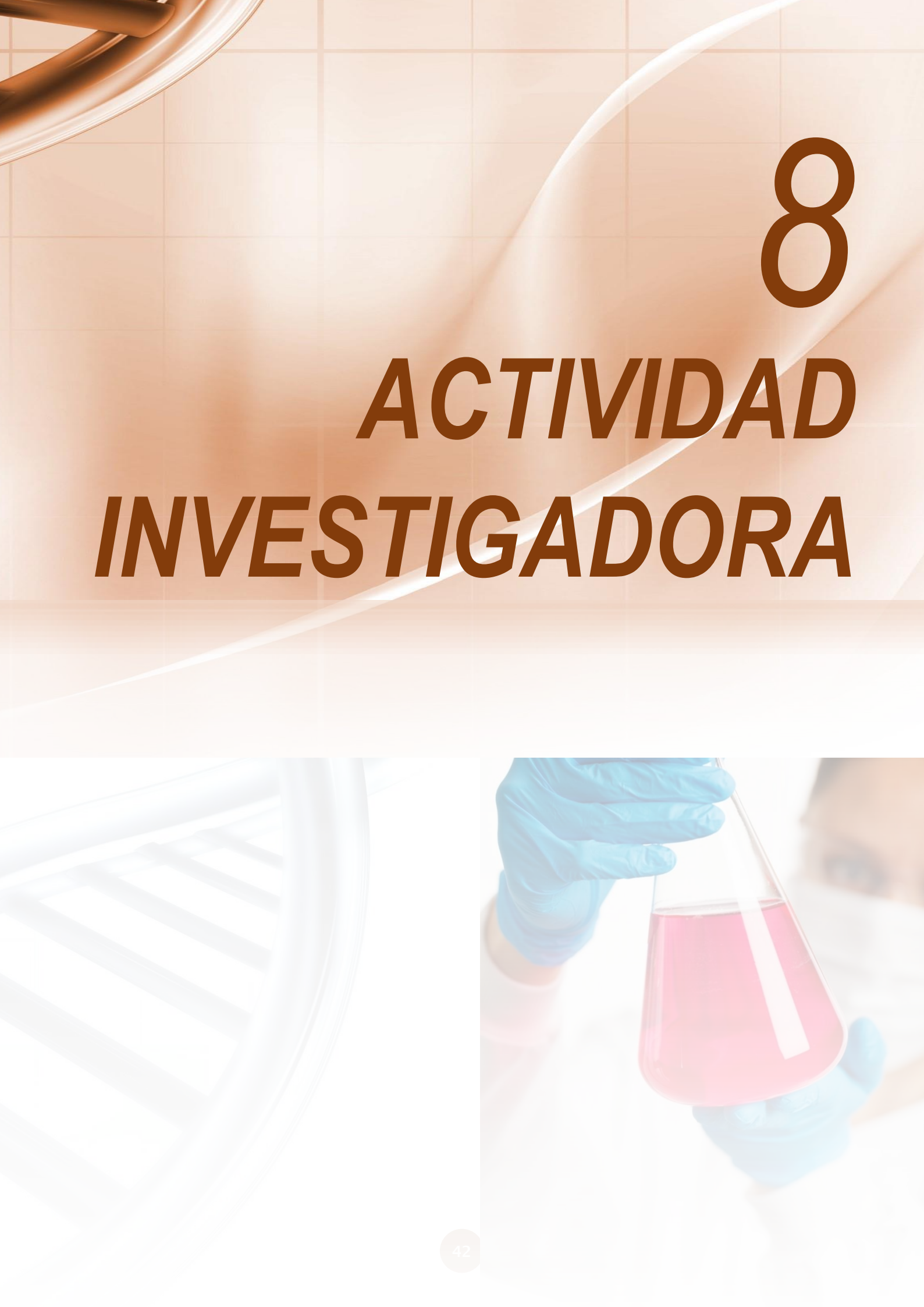
- Información bibliográfica
- Búsquedas bibliográficas
- Ayuda en la consulta de los principales indicadores bibliométricos (factores de impacto de las revistas, cuartiles, nº de citas, h-index)
- Servicio de Obtención de Documentos
- Préstamo de libros
- Formación de usuarios
- Apoyo en la elaboración del CVN (Curriculum vitae normalizado) de la FECYT

RECURSOS DISPONIBLES

- UpToDate
- WOK, Pubmed, Embase, Cuiden, Enfispro
- Acceso a plataformas de revistas electrónicas: Clinical Key, BMJ, Ovid-Lippincott
- Libros electrónicos a través de la plataforma ClinicalKey

RECURSOS HUMANOS

- 1 bibliotecaria
- 1 personal de apoyo



8

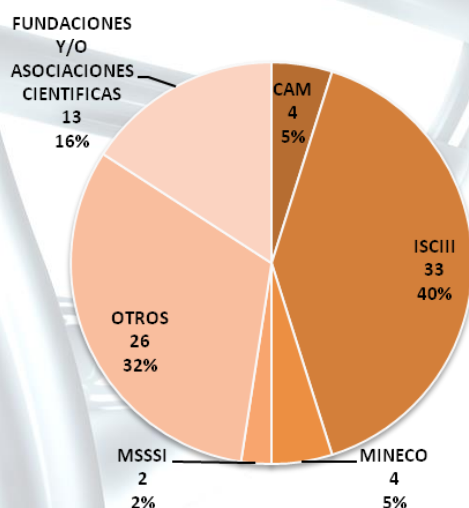
ACTIVIDAD INVESTIGADORA



8 ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Durante el año 2015 han estado **activos 82 proyectos de I+D+i**. A continuación mostramos la distribución por áreas de investigación, grupos o servicios.

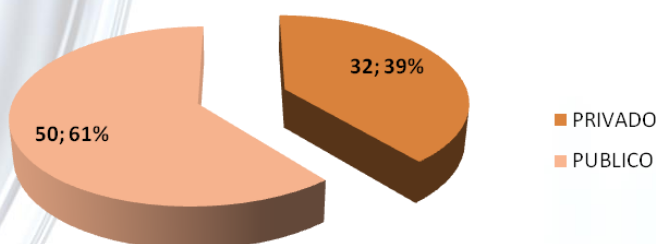
ÁREA DE INVESTIGACIÓN	ONCOLOGÍA- HEMATOLOGÍA	BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	SIN GRUPO / ASOCIADO A SERVICIO	TOTAL
PROYECTOS PUBLICOS	6	14	10	9	5	6	50
PROYECTOS PRIVADOS	10	9	3	7	1	2	32
TOTAL PROYECTOS ACTIVOS 2015	16	23	13	16	6	8	82



En la categoría OTROS se incluyen proyectos financiados por la industria o promovidos por organismos públicos.

Además podemos observar que el 62% proceden de convocatorias públicas competitivas frente al 38% de origen privado.

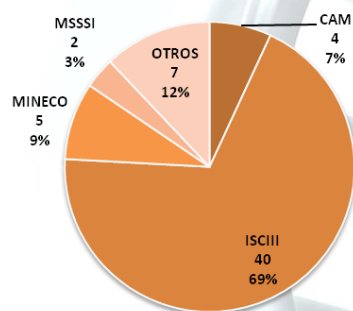
TOTAL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



8.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PÚBLICOS ACTIVOS 2015

8.1.1 LISTADO DE LOS PROYECTOS PÚBLICOS ACTIVOS 2015

ENTIDADES PÚBLICAS FINANCIADORAS



CATEGORÍA OTROS: incluye entidades públicas como hospitales, fundaciones, etc.

CODIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PI14/00621	ISCIII	Evaluación no invasiva de la respuesta hemodinámica al tratamiento farmacológico en la prevención del sangrado por varices esofágicas.	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS
30100002	MSSSI	Cursos de donación en asistolia controlada. Donantes tipo III de Maastricht	RUBIO MUÑOZ, JUAN JOSÉ
PI12/01161	ISCIII	Implantación y evaluación de un servicio de telemedicina para el soporte de la hospitalización domiciliar/alta precoz en pacientes con agudización de EPOC	USSETTI GIL, PIEDAD
PI12/01305	ISCIII	PITES-ISA: Implementación de herramientas de ayuda a la decisión, interoperabilidad y seguridad para un e-servicio de detección precoz de exacerbaciones en pacientes EPOC	LOPEZ VIÑA, ANTOLIN

CODIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
EC11-229	ISCIII	Evaluación de la utilidad clínica de un protocolo estandarizado de disminución de dosis en pacientes con espondilartrosis axiales (EA) en remisión clínica persistente en tratamiento con terapia anti-TNFalfa	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA
PI12/01941	ISCIII	Caracterización clínica y genética de la Miocardiopatía restrictiva sometida a trasplante cardíaco	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO
PI11/00400	ISCIII	Implicaciones funcionales de polimorfismos de base única (SNPs) asociados con espondilitis anquilosante (EA)	MULERO MENDOZA, JUAN
PI10/01029	ISCIII	Papel del tratamiento con estatinas en la modulación de los marcadores biológicos implicados en la arteriosclerosis, medida mediante técnicas no invasivas, en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico	YEBRA BANGO, MIGUEL
PI13/01607	ISCIII	Utilidad del trazado y detección in vivo de células tumorales para la evaluación de agentes terapéuticos en un modelo experimental de LLC	VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO
PI13/01574	ISCIII	Persistencia y Patogenicidad de los retrovirus humanos: El modelo	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN
HEPVIR	ISCIII	Prevention infectious diseases & wellbeing	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN
AGL2012-39503-C02-02	MINECO	Matriz alimentaria y variabilidad genética como determinantes de biodisponibilidad y bioeficacia de una bebida con B-criptoxantina y fitosteroles ; estudio in vivo e in vitro	GRANADO LORENCIO, FERNANDO
PI14/00967	ISCIII	Estudio a nivel humano y murino de las características clínicas y electrofisiológicas e histológicas de la miocardiopatía por mutaciones en TMEM43.	GARCÍA PAVÍA, PABLO
TANKACY-PCIN-2015-191-C02-02	MINECO	Targeting Natural Killer cells Against Cytomegalovirus. Dirigiendo a las células NK contra el citomegalovirus	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS

CODIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
137/C/2012	Fundació La Marató de TV3	Estudio de la contribución de las células NK al rechazo crónico del riñón trasplantado en respuesta a los anticuerpos específicos de HLA, la incompatibilidad genética y la infección por CMV.	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS
PI12/01795	ISCIII	Fisiopatología de la biogénesis mitocondrial en miocardio humano: análisis de las alteraciones moleculares y morfológicas mitocondriales en la insuficiencia cardíaca severa	GONZALEZ VIOQUE, EMILIANO
PI13/00090	ISCIII	Caracterización de la firma molecular del pericito tumoral para la identificación de biomarcadores pronósticos y/o predictivos y dianas terapéuticas en cáncer colorectal	SANZ ALCOBER, ANA LAURA
S2010/BMD-2312 (ANGIOBODIES 2.0)	CAM	Selección y optimización de anticuerpos recombinantes con utilidad diagnóstica y terapéutica en patologías dependientes de angiogénesis.	SANZ ALCOBER, ANA LAURA
PI10/01980	ISCIII	Morir antes de nacer. Experiencia de padres en situación de muerte intraútero y de los profesionales en la atención al proceso de parto	MARTINEZ SERRANO, PALOMA
PI10/01063	ISCIII	Eficacia de la sutura continua versus interrumpida en la reparación del periné en el parto normal	LOPEZ LAPEYRERE, CAROLINA
PI11/00766	ISCIII	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor ESCID para medir el dolor en pacientes críticos, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica	LATORRE MARCO, IGNACIO
EC10-035	ISCIII	Administración local de células madre autólogas obtenidas del estroma de médula ósea en lesiones traumáticas de la médula espinal	VAQUERO CRESPO, JESUS

CODIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
EC11-089	ISCIII	Administración subaracnoidea de células estromales de médula ósea en lesiones medulares incompletas	VAQUERO CRESPO, JESUS
PI14/00727	ISCIII	Administración intratecal de células estromales autólogas expandidas con pauta 100/3 en la lesión medular crónicamente establecida	ZURITA, MERCEDES
PI11/00742	ISCIII	Modulación del efecto ototóxico del cisplatino basado en la farmacocinética de diversos agentes en los líquidos del oído interno	RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL
PI12/00192	ISCIII	Sinergia terapéutica entre Cannabidiol e Hipotermia sobre el daño cerebral y extracerebral secundario a asfixia perinatal en un modelo de cerdo neonatal. Mecanismos implicados	PAZOS RODRIGUEZ, MARIA RUTH
PI13/01722	ISCIII	Cannabidiol como tratamiento del daño cerebral y extracerebral en un modelo de infarto isquémico arterial cerebral en rata recién nacida	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO
S2010/BMD-2308	CAM	Neurofarmacología del Sistema Endocannabinoide: del laboratorio a la clínica	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO
PI12/02672	ISCIII	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol	GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO
PI13/01806	ISCIII	Estudio de re-análisis de imágenes y correlación entre los cambios metabólicos objetivados por PET/CT y las mutaciones conocidas en el cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNPC)	PROVENCIO PULLA, MARIANO
II14/00012	ISCIII	Plan de Infraestructuras del IDIPHIM	PROVENCIO PULLA, MARIANO
PIE14/00064	ISCIII	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.	PROVENCIO PULLA, MARIANO

CODIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PI12/02037	ISCIH	Estudio de los mecanismos pro-tumorigénicos derivados de la expresión de SNAI1 en fibroblastos asociados a cáncer de colon y su potencial de aplicabilidad	PEÑA MAROTO, CRISTINA
S2010/BMD-2344 COLOMICS 2	CAM	Transcriptoma, proteoma e interactoma en el tejido epitelial y estromal del colon humano y sus alteraciones patológicas	PEÑA MAROTO, CRISTINA
PI14/00221	ISCIH	Heterogeneidad y evolución clonal en los procesos de transformación y resistencia al tratamiento en linfoma B difuso de célula grande	SÁNCHEZ-BEATO GÓMEZ, MARGARITA
PI11/03027	ISCIH	Ageing in Balance	ALTUBE ARABIURRUTIA, ELIXABETE
EC11-086	ISCIH	Prevención de parto pre-término en mujeres de riesgo identificadas por ecografía: evaluación de dos estrategias terapéuticas (Estudio PESAPRO)	MARTINEZ PAYO, CRISTINA
S2010/BMD-2374 (ITACA)	CAM	Investigación traslacional de arritmias cardíacas secundarias a Canalopatías	TOQUERO RAMOS, JORGE ENRIQUE
SAF2013-40802-R	MINECO	Alteraciones neurofisiológicas en el síndrome de Lowe y análisis de agentes terapéuticos potenciales	FERNÁNDEZ MONREAL, MÓNICA
300012	MSSSI	Plan nacional de médula ósea	VICARIO MORENO, JOSÉ LUIS
PI12/02240	ISCIH	Prevención de parto pre-término en mujeres de riesgo identificadas por ecografía: evaluación de dos estrategias terapéuticas (Estudio PESAPRO)	CRUZ MELGUIZO, SARA
PI14/00806	ISCIH	Papel de microRNAs vehiculados por macropartículas de células senescentes en la enfermedad vascular asociada a la enfermedad renal crónica por nefropatía diabética	RAFAEL RAMIREZ CHAMOUND
CCI_Gerencia AP Madrid. 70/11	GERENCIA ATENCION PRIMARIA	Valoración de los entornos clínicos para el aprendizaje de los residentes de Enfermería Familiar y Comunitaria	SERRANO GALLARDO, PILAR

CODIGO	ENTIDAD	TÍTULO PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
HUPH	HUPH	Uso seguro de Inmovilización Terapéutica en Unidades de Cuidados Críticos: mapeo situacional, conceptualización profesional y recomendaciones para la práctica clínica.	ACEVEDO NUEVO, MARÍA
FIB-HUPHM-2011	FIB-HUPHM	Estrategias de Hidratación en el parto sin complicaciones	HERNÁNDEZ LÓPEZ, ANA BELÉN
HUPH	HUPH	Competencias en Práctica Clínica Basada en la Evidencia de las enfermeras en España	SOLÍS MUÑOZ, MONTSERRAT
UAM_68/1201	UAM	Barreras auto percibidas para el acceso y el uso de los servicios de salud en población ecuatoriana residente en Madrid	SERRANO GALLARDO, PILAR
UAM_62/1092	UAM	Cronicidad e Inmigración: Control de los problemas crónicos en la población inmigrante	SERRANO GALLARDO, PILAR
FIS 11/00693	ISCIH	Educación para La Salud en mujeres perimenopausicas. Para la promoción del Autocuidado y de la Calidad de Vida. Ensayo clínico	LÓPEZ CASTAÑÓN, LORENA
SAF2013-44108-P	MINECO	Señales de calcio y de exocitosis en células cromafines de modelos murinos de Alzheimer y Esclerosis Lateral Amiotrófica	GANDÍA JUAN, LUIS Y GARCÍA GARCÍA, ANTONIO

8.1.2 LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS ACTIVOS 2015

ENTIDAD	TÍTULO	INVESTIGADOR	SERVICIO
ROCHE FARMA S.A	BIOMARKER POINT. Determinaciones de EGFR en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP).	CLARA SALAS	ANATOMIA PATOLOGICA
FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	Evaluación avanzada de la discordancia genética donante-receptor en la predicción de complicaciones tras el trasplante cardíaco.	PABLO GARCÍA PAVÍA	CARDIOLOGIA
FUNDACION ISABEL GEMIO	Unraveling thorough human and mice studies ARV and translational	PABLO GARCÍA PAVÍA	CARDIOLOGIA

ENTIDAD	TÍTULO	INVESTIGADOR	SERVICIO
PFIZER	Prevalence of TTR senile cardiac amyloidosis among elderly patients with systolic heart failure or conduction disorders. The PREVAL-ATTR 2 Study.	PABLO GARCÍA PAVÍA	CARDIOLOGIA
BRISTOL MYERS SQUIBB	Use of new oral anticoagulants in HCM patients with Atrial Fibrillation in real practice. Protocol # CV185-419.	PABLO GARCÍA PAVÍA	CARDIOLOGIA
ASOMIEN - Asociación Madrileña de Investigación en Enfermería	Vivir con artritis reumatoide	PEDRAZ MARCOS, AZUCENA	ENFERMERIA
PFIZER S.L.U	Impacto económico en el Hospital Universitario Puerta de Hierro de los fármacos biológicos en las artropatías.	BELÉN MENCHEN	FARMACIA
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A	Equipo multidisciplinar interniveles en la optimización de la terapia del paciente crónico	BELÉN MENCHEN	FARMACIA
FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	Trasplante de células madre de cordón umbilical Δ32/Δ32 para la curación de la infección por el VIH.	JOSE RAFAEL CABRERA	HEMATOLOGIA
ASTELLAS PHARMA S.A	Regeneración ósea con células mesenquimales humanas de placenta	JOSE RAFAEL CABRERA	HEMATOLOGIA
AECC - Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer	Potenciación de la citotoxicidad dependiente de anticuerpo mediada por Linfocitos NK para inmunoterapia del cáncer.	CARLOS VILCHES RUIZ	INMUNOGENETICA
FUNDACION UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	Participación de mediadores inflamatorios como factores de riesgo vascular en paciente con Lupus Eritematoso Sistémico y arterioesclerosis subclínica	JUAN ANTONIO VARGAS	MEDICINA INTERNA
FUNDACION RENAL IÑIGO ALVAREZ DE TOLEDO	Estudio activerc-15 efecto del ejercicio físico moderado sobre marcadores de enfermedad cardiovascular (ECV) en pacientes con enfermedad renal crónica diabética (ERCD) e indicadores y resultados clínicos en hemodiálisis crónica.	JOSE MARÍA PORTOLÉS	NEFROLOGIA
FUNDACION MADRILEÑA DE NEFROLOGIA	Resultados y seguimiento de pacientes en DP- Grupo Centro Diálisis Peritoneal	JOSE MARÍA PORTOLÉS	NEFROLOGIA

ENTIDAD	TÍTULO	INVESTIGADOR	SERVICIO
Baxter Grant Global Program	Utilización en España de la diálisis peritoneal con cicladora (APD) en los últimos 10 años y el impacto de diferentes prescripciones sobre el cumplimiento de la terapia, indicadores de calidad y resultados clínicos. "Estudio App Dialysis".	JOSE MARÍA PORTOLÉS	NEFROLOGIA
BIOHOPE SCIENTIFIC SOLUTIONS FOR HUMAN HEALTH	Estudio piloto de evaluación de una nueva prueba diagnóstica en sangre basada en el análisis del perfil de respuesta inmunitaria, para la identificación de biomarcadores asociados con la tolerancia o el rechazo crónico al trasplante de riñón	JOSE MARÍA PORTOLÉS	NEFROLOGIA
FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	Tratamiento de la tetraplejía traumática mediante administración perilesional de células mesenquimales autólogas soportadas en matriz plasmática.	JESÚS VAQUERO	NEUROCIENCIAS
FUNDACION MAPFRE	Terapia celular para pacientes con discapacidad de causa neurológica	JESÚS VAQUERO	NEUROCIENCIAS
BIOGEN IDEC IBERICA S.L.U	Towards a Spanish sclerosis registry	JUAN ANTONIO GARCIA MERINO	NEUROLOGIA
Fundación Genzyme	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol	JUAN ANTONIO GARCIA MERINO	NEUROLOGIA
GW LTD PHARMA	Neuroprotección en la hipoxia-isquemia neonatal. Hypoxic-ischaemic brain damage.	JOSE ANTONIO MARTINEZ ORGADO	NEUROPEDIATRIA
ROCHE FARMA S.A	Valor pronóstico de las células tumorales circulantes (ctcs) en el carcinoma de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) correlación clínico-patológica.	MARIANO PROVENCIO	ONCOLOGIA
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	La investigación del perfil genético de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado / metastásico con mutación EGFR, en la práctica clínica habitual dentro del ámbito de la oncología española.	MARIANO PROVENCIO	ONCOLOGIA

ENTIDAD	TÍTULO	INVESTIGADOR	SERVICIO
AECC - Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer	Análisis del papel en el crecimiento e invasión de carcinomas de colon: identificación, caracterización y potencial clínico de marcadores de la actividad estromal.	CRISTINA PEÑA	ONCOLOGIA
ASTRA-ZENEC	Sensitizing and resistant mutation quantification in urine and plasma samples. Correlation with radiographic imaging of tumors and survival.	ATOCHA ROMERO	ONCOLOGÍA CANCER FAMILIAR
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Estudio de la dinámica mutacional en pacientes de cáncer de pulmón no microcítico avanzado con mutación en EGFR en primera línea de tratamiento	ATOCHA ROMERO	ONCOLOGÍA CANCER FAMILIAR
GENÓMICA SA	Nueva tecnología para la detección de mutaciones puntuales en oncogenes EGFR y RAS/BRAF a partir de sangre periférica	ATOCHA ROMERO	ONCOLOGÍA CANCER FAMILIAR
FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	Análisis de expresión y papel pronóstico de c-MET y su ligando HGF en el linfoma de Hodgkin clásico.	PALOMA MARTÍN ACOSTA	PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CANCER
SISTEMAS VIRTUALES DE APRENDIZAJE S.L - SMARTICK	Gammificación de la psicoterapia para niños con TDAH a través del ajedrez. GAMPISIT	HILARIO BLASCO	PSIQUIATRÍA
HILARIO BLASCO FONTECILLA	Proyecto jaque mate al TDAH	HILARIO BLASCO	PSIQUIATRÍA
ASTELLAS PHARMA S.A	Creación de modelo murino validado para la evaluación de la influencia del síndrome metabólico sobre el desarrollo de urolitiasis	JAVIER SAENZ	UROLOGIA
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DE UROLOGIA	Investigación traslacional de las alteraciones funcionales de la vejiga urinaria asociadas a la hipoxia isquémica cerebral. Repercusión patogénica en las disfunciones miccionales.	SALVADOR BUSTAMANTE	UROLOGIA

8.2 REDES Y CIBER

Las REDES y CIBER en las que participa el IDIPHIM dependen del ISCIII y MINECO.

CÓDIGO	NOMBRE RED / CIBER	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR
RD12/0036/0041	RTICC: Red Temática de Investigación Cooperativa de Cáncer	Señalización celular del cáncer	PEÑA MAROTO, CRISTINA
RD12/0042/0066	RIC: Red de Investigación Cardiovascular*	Trasplante cardíaco	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO
CIBEREHD CB06/04/0024	CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas	Hepatología	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS
CIBERESP CB06/02/0051	CIBER Epidemiología y Salud Pública	Enfermería y en Cuidados	OTERO GARCÍA, LAURA
RD12/0015	REIPI: Spanish Network for Research in Infectious Diseases	Medicina Interna	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO
SAF2015-71863-REDT	RED DE EXCELENCIA Estudio de las interacciones genéticas y mecánicas en la miocardiopatía familiar mediante modelaje avanzado de la enfermedad	Insuficiencia cardíaca y Miocardio	GARCÍA PAVÍA, PABLO

* La actual RIC es resultado de la unión de las 3 REDES de investigación (RECAVA, REDINSCOR y HERACLES).

8.3 ACTIVIDAD DEL COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN - CEIm

El número de reuniones del CEIm en 2015 han sido 21.

Evolución del número de solicitudes al CEIC en el período 2010-2015:

TIPO DE ESTUDIO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ensayos clínicos con medicamentos	117	94	127	130	119	135
Investigaciones clínicas con Productos Sanitarios	7	10	13	10	16	14

TIPO DE ESTUDIO	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Estudios post-autorización	52	79	48	43	60	45
Proyectos de Investigación	111	102	122	136	153	163
TOTAL	287	285	310	319	348	357

Distribución de solicitudes según centro de realización en 2015:

TIPO DE ESTUDIO	TOTAL	TIPO	Nº
Ensayos clínicos con medicamentos	135	CEIC REFERENCIA	31
		HUPHM	24
		TUTELADOS	7
		CEIC LOCAL	104
		HUPHM	81
		TUTELADOS	23
Investigaciones clínicas con Productos Sanitarios	14	CEIC REFERENCIA	12
		HUPHM	8
		TUTELADOS	4
		CEIC LOCAL	2
		HUPHM	2
		TUTELADOS	0
Estudios post-autorización	45	CEIC EVALUADOR	12
		HUPHM	3
		TUTELADOS	9
		CEIC LOCAL	33
		HUPHM	29
		TUTELADOS	4
Proyectos de Investigación	163	CEIC EVALUADOR	90
		CEIC LOCAL	25
		CERTIFICADO PROVISIONAL	28
		REVISIÓN ABREVIADA H ^a Ca	2
		PENDIENTE DE ACLARACIONES	18
Enmiendas relevantes	430	CEIC REFERENCIA	121
		CEIC LOCAL	309

8.4 TRANSFERENCIA DERESULTADOS EN INVESTIGACION

8.4.1 PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

CÓDIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO
PT13/00 06/0030	ISCIH	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias. Plataforma ITEMAS
PT13/00 02/0005	ISCIH	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

8.4.2 PATENTES ACTIVAS

Patentes titularidad FIBHPM:

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
ES 2 469 265 B1	Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T	FIBHUPHM; AECC; MAS12; FMV	Margarita Sánchez-Beato Gómez.; Miguel Ángel Piris; José Pedro Vaqué; Nerea Martínez; Pablo L. Ortiz
ES 2528 331 B1	Composición y efecto en la salud ósea y cardiovascular	FIBHUPHM;UV;HERO	Fernando Granad; Reyes Barberá; M ^a Jesús Lagarda; Amparo Alegría; Guadalupe García; Luis Manuel Sánchez
P201530298	Método de detección de predisposición a padecer cardiopatía dilatada.	FIBHUPHM y CNIC	Pablo García-Pavía; Enrique Lara-Pezzi; Sofía Cuenca; Laura Padrón

8.5 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

8.5.2 RESULTADOS

8.5.1 METODOLOGÍA EMPLEADA

El número de publicaciones en revistas científicas de los investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro en el año 2015 han sido **340**, con un factor de impacto de **1.289,12**.

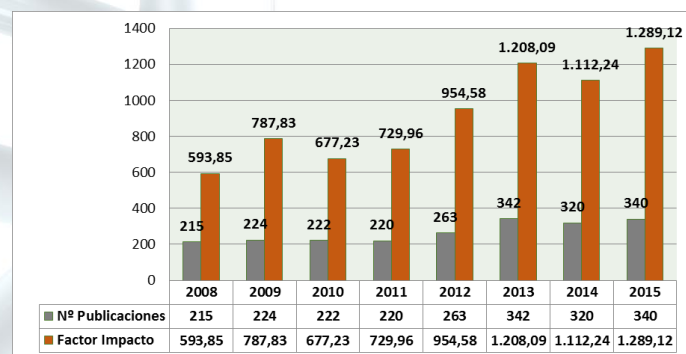
Las publicaciones incluidas son sólo para las **revistas que están indexadas** en el Journal Citation Report.

Para calcular el factor de impacto del 2015 se ha utilizado el **Journal Citation Reports (JCR) del año 2015** y se han considerado las siguientes tipologías de publicaciones: *Article, Review, Letter, Abstract of Published Item, Editorial Material*. No se han tenido en cuenta los *Meeting Abstract*

Definiciones:

- **Article:** Reports of research on original works. Includes research papers, features, brief communications, case reports, technical notes, chronology, and full papers that were published in a journal and/or presented at a symposium or conference.
- **Review:** A renewed study of material previously studied. Includes review articles and surveys of previously published literature. Usually will not present any new information on a subject.
- **Letter:** Contributions or correspondence from the readers to the journal editor concerning previously published material.
- **Abstract of Published Item:** Bibliographic-only data on a published paper. Generally finds records dating back to 1974 or before.
- **Editorial Material:** An article that gives the opinions of a person, group, or organization. Includes editorials, interviews, commentary, and discussions between individual, post-paper discussions, round table symposia, and clinical conference

AÑO	Nº PUBLICACIONES TOTALES	Q1	Q2	Q3	Q4	FACTOR IMPACTO ACUMULADO
2008	215	60	45	37	31	593,85
2009	224	82	27	40	47	787,83
2010	222	60	57	39	42	677,23
2011	220	82	55	24	27	729,96
2012	263	101	59	28	28	954,58
2013	342	139	83	43	38	1.208,09
2014	320	120	70	44	42	1.112,24
2015	340	142	75	48	43	1.289,12



La distribución del número de publicaciones y factor de impacto **por área de investigación** se resume en la siguiente tabla:

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	Nº PUBLICACIONES (2014)	FI ACUMULADO (2014)	FI MEDIO (2014)	Nº PUBLICACIONES (2015)	FI ACUMULADO (2015)	FI MEDIO (2015)
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	58	220,36	3,80	65	326,85	5,03
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	121	465,09	3,84	155	609,86	3,93
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	50	119,22	2,38	43	100,48	2,34
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	27	64,48	2,39	32	111,15	3,47

INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	11	49,25	4,48	17	84,88	4,99
------------------------	----	-------	------	----	-------	------

Las publicaciones realizadas por cada grupo de investigación y su factor de impacto acumulado son:

DESCRIPCIÓN GRUPO	RESPONSABLE	2014			2015		
		Nº PUB.	FIA	FI MEDIO	Nº PUB.	FIA	FI MEDIO
Grupo de Investigación en Hepatología	JOSE LUIS CALLEJA PANERO	14	48,9	3,5	20	86,9	4,3
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	LUIS ALONSO-PULPON RIVERA	14	55,7	4,0	24	106,2	4,4
Grupo de Investigación en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y otras Enfermedades Autoinflamatorias	JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ	11	34,0	3,1	18	58,9	3,3
Grupo de Investigación de Medicina Interna	VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ	40	140,4	3,5	32	119,8	3,7
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	FERNANDO GRANADO LORENCIO	3	9,5	3,2	2	12,0	6,0
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y Miocardio	PABLO GARCIA PAVIA	11	60,4	5,5	21	122,1	5,8
Grupo de Investigación en Endoscopia Terapéutica y Oncología	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI	8	25,1	3,1	4	8,1	2,0
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	JOSE PORTELES PEREZ	6	61,5	10,2	6	6,9	1,1
Grupo de Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal	MARIA ISABEL VERA MENDOZA	8	28,5	3,6	8	34,8	4,4
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ	5	10,9	2,2	1	1,8	1,8
Grupo de Investigación Neumológica	MARIA PIEDAD USSETTI GIL	3	5,4	1,8	7	20,8	3,0
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ	8	13,7	1,7	8	19,2	2,4
Grupo de Investigación en Vacunas	Mª LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA	2	1,8	0,9	0	0,0	0,0
Grupo de Investigación en Microbiología	Mª FRANCISCA PORTERO AZORIN	6	14,3	2,4	4	12,4	3,1
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ	6	22,0	3,7	6	32,1	5,4
Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	EMILIANO GONZALEZ VIOQUE	4	15,0	3,7	2	7,8	3,9
Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	ANA LAURA SANZ ALCOBER	3	19,1	6,4	6	37,5	6,3
Grupo de Investigación en Inmunidad y Linfoproliferativos	NATALIA GÓMEZ LOZANO	3	9,5	3,2	3	7,3	2,4
Grupo de Investigación en Urología	JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	22	53,1	2,4	9	15,8	1,8
Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	IGNACIO FERNANDEZ LOZANO	5	28,1	5,6	6	35,8	6,0
Grupo de Investigación en Física Médica	LUIS NUÑEZ MARTIN	5	9,9	2,0	0	0,0	0,0
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	ANDRES VARELA DE UGARTE	1	1,8	1,8	1	1,8	1,8
Grupo de Investigación en Modelos Animales	FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO	3	5,9	2,0	1	0,0	0,0
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	JAVIER GARCIA FERNANDEZ	3	4,8	1,6	4	10,9	2,7

DESCRIPCIÓN GRUPO	RESPONSABLE	2014			2015		
Grupo de Investigación en Ginecología	TIRSO PEREZ MEDINA	7	12,2	1,7	6	13,5	2,2
Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	VICTOR SANCHEZ TURRION	2	3,3	1,7	1	5,0	5,0
Grupo de Investigación en Enfermería y en Cuidados	PILAR SERRANO GALLARDO	9	8,4	0,9	15	17,7	1,2
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	Mª ANGELES GOMEZ MATEOS	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Grupo de Investigación de Neurociencias	JESUS VAQUERO CRESPO	2	4,4	2,2	2	5,3	2,6
Grupo de Investigación en Otolología	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO	6	5,3	0,9	3	1,7	0,6
Grupo de Investigación en Neuropediatría	JOSE ANTONIO MARTINEZ ORGADO	2	7,0	3,5	0	0,0	0,0
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	JUAN ANTONIO GARCIA MERINO	5	6,5	1,3	15	46,5	3,1
Grupo de Investigación en Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración	JAVIER DIAZ NIDO	0	0,0	0,0	3	12,5	4,2
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	LUIS GANDIA JUAN	2	16,8	8,4	1	3,4	3,4
Grupo de Investigación de Neurobiología del Apego	MIGUEL ÁNGEL MARÍN	1	7,6	7,6	2	3,0	1,5
Grupo de Investigación en Salud Mental Infanto-Juvenil	HILARIO BLASCO FONTECILLA	8	14,8	1,9	6	38,8	6,5
Grupo Investigación en Cáncer de pulmón	MARIANO PROVENCIO PULLA	19	63,9	3,4	26	160,9	6,2
Grupo Investigación en Hematología	JOSE RAFAEL CABRERA MARIN	7	23,5	3,4	9	28,2	3,1
Grupo de Investigación en Linfomas	MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ	12	63,2	5,3	6	32,2	5,4
Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	PALOMA MARTIN ACOSTA	3	16,1	5,4	7	28,0	4,0
Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ	5	15,1	3,0	4	12,2	3,1
Grupo de Investigación en Síndromes Linfoproliferativos Crónicos	JOSE ANTONIO GARCIA MARCO	10	48,4	4,8	6	19,4	3,2
Grupo de Investigación en Sarcomas	MABEL GARCIA BERROCAL	7	16,9	2,4	1	4,1	4,1
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS	2	4,6	2,3	1	8,7	8,7
Grupo de Investigación en Señalización Celular del Cáncer	CRISTINA PEÑA MAROTO	2	4,7	2,4	5	33,1	6,6

Las revistas en las que se ha publicado:

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FI REVISTA 2015	FI ACUMULADO 2015
ACS Synthetic Biology	1	6,076	6,076
Acta Oncológica	1	3,73	3,73
Acta otorrinolaringológica española	1	0	0
Acta Trópica	1	2,38	2,38
Actas dermo-sifiliográficas	1	0	0
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	1	0,964	0,964
Aids Reviews	2	2,068	4,136
Alzheimers & Dementia	1	11,619	11,619
Amb Express	1	2,167	2,167
American Journal Of Cardiology	1	3,154	3,154
American Journal Of Clinical Nutrition	1	6,703	6,703
American Journal Of Hematology	1	5	5
American Journal Of	1	3,124	3,124

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FI REVISTA 2015	FI ACUMULADO 2015
Neuroradiology			
American Journal Of Physiology-Cell Physiology	1	3,395	3,395
American Journal Of Physiology-Endocrinology And Metabolism	1	3,825	3,825
Anales De Pediatría	2	0,773	1,546
Annals Of Emergency Medicine	1	5,008	5,008
Annals Of Hematology	2	3,022	6,044
Annals Of Hepatology	2	1,811	3,622
Annals Of Neurology	1	9,638	9,638
Annals Of Oncology	1	0	0
Annals Of The Rheumatic Diseases	2	12,384	24,768
Annals Of Transplantation	1	1,032	1,032
Antiviral Therapy	2	2,916	5,832
Applied Nursing Research	1	1,043	1,043
Archivos Argentinos de Pediatría	1	0,53	0,53
Archivos De Bronconeumologia	1	1,771	1,771
ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA	2	0,307	0,614
Arthritis & Rheumatology	1	6,009	6,009
Asian Journal Of Andrology	1	2,644	2,644
Biochemical And Biophysical Research Communications	1	2,371	2,371
Biomed Research International	1	2,134	2,134
Bmc Cancer	2	3,265	6,53
Bmc Infectious Diseases	1	2,69	2,69
Bmc Musculoskeletal Disorders	1	1,684	1,684
BMJ OPEN	1	2,562	2,562
Bone Marrow Transplantation	1	3,636	3,636
Brain	2	10,103	20,206
Breast Cancer Research	1	5,211	5,211
Breast Cancer Research And Treatment	1	4,085	4,085
BREASTFEEDING MEDICINE	1	1,438	1,438
British Journal Of Haematology	2	5,401	10,802
Cancer And Metastasis Reviews	2	5,316	10,632
Cancer epidemiology	1	2,644	2,644
Cancer Medicine	1	2,915	2,915
Cancer Prevention Research	1	3,887	3,887
Cancer Research	1	8,556	8,556
Cancer Treatment Reviews	1	7,983	7,983
Carcinogenesis	1	4,874	4,874
Cardiovascular diagnosis and therapy	1	0	0
Case reports in obstetrics and gynecology	1	0	0
Case reports in otolaryngology	1	0	0
Ciência & saúde	1	0	0

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FI REVISTA 2015	FI ACUMULADO 2015
coletiva			
Circulation-Cardiovascular Interventions	1	5,706	5,706
CIRUGIA ESPANOLA	2	1	2
Clinica Chimica Acta	1	2,799	2,799
Clinical & Translational Oncology	2	2,075	4,15
Clinical And Experimental Immunology	2	3,148	6,296
Clinical And Experimental Rheumatology	2	2,495	4,99
Clinical Cancer Research	2	8,738	17,476
Clinical Drug Investigation	1	1,806	1,806
Clinical Gastroenterology And Hepatology	1	7,68	7,68
Clinical Infectious Diseases	1	8,736	8,736
Clinical Microbiology And Infection	1	4,575	4,575
Clinical Nephrology	1	1,065	1,065
Clinical Transplantation	2	1,844	3,688
Current HIV/AIDS Reports	1	3,387	3,387
Current Stem Cell Research & Therapy	2	2,645	5,29
Digestive Diseases And Sciences	1	2,516	2,516
Drug Discovery Today	1	5,625	5,625
Ebiomedicine	1	0	0
ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES	1	1,432	1,432
Endocrine-Related Cancer	1	4,472	4,472
Endocrinología y Nutrición	1	0	0
Endoscopy	1	5,634	5,634
Enfermería Clínica	1	0	0
Environmental Pollution	1	4,839	4,839
Eurointervention	2	3,863	7,726
European Heart Journal	3	15,064	45,192
European Journal Of Anaesthesiology	3	3,634	10,902
European Journal Of Clinical Pharmacology	1	2,71	2,71
European Journal Of Gastroenterology & Hepatology	1	2,093	2,093
European Journal Of Heart Failure	2	5,1350	10,270
European Journal Of Human Genetics	1	4,58	4,58
European Journal Of Nutrition	2	3,239	6,478
European Journal Of Public Health	1	2,751	2,751
European Psychiatry	1	3,912	3,912
European Respiratory Journal	2	8,332	16,664
Expert Opinion On Biological Therapy	1	3,438	3,438
Expert Opinion On Drug Metabolism &	1	2,598	2,598

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FI REVISTA 2015	FI ACUMULADO 2015
Toxicology			
Expert Opinion On Drug Safety	1	2,896	2,896
Expert Opinion On Pharmacotherapy	1	3,543	3,543
Gaceta Sanitaria	1	1,509	1,509
Gastroenterología y Hepatología	4	0,8	3,2
Gastroenterology	1	18,187	18,187
Genes And Immunity	1	2,472	2,472
Genome Medicine	1	5,7	5,7
Genomics	1	2,386	2,386
Gynecologic Oncology	1	0	0
HAEMATOLOGICA	3	6,671	20,013
Heart	1	5,693	5,693
Hematology reports	1	0	0
HEPATOLOGY	2	11,711	23,422
Histology And Histopathology	1	1,875	1,875
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS	1	2,093	2,093
International Journal For Quality In Health Care	1	2,545	2,545
International Journal Of Audiology	1	1,681	1,681
International Journal Of Cancer	1	5,531	5,531
International Journal Of Cardiology	9	4,638	41,742
International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2	3,046	6,092
International Journal Of Clinical Practice	1	2,226	2,226
International Journal Of Colorectal Disease	1	2,383	2,383
International Journal Of Gynecological Cancer	1	2,116	2,116
International Journal Of Infectious Diseases	1	2,229	2,229
International Journal Of Molecular Medicine	1	2,348	2,348
International Journal Of Radiation Biology	1	1,779	1,779
International Journal of Surgery	1	1,657	1,657
JACC-Cardiovascular Imaging	1	7,815	7,815
JACC-HEART FAILURE	1	7,218	7,218
Jama-Journal Of The American Medical Association	2	37,684	75,368
JNCI-JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE	1	11,37	11,37
Journal Of Allergy And Clinical Immunology	1	11,476	11,476
Journal Of Alzheimers Disease	1	3,92	3,92
Journal Of Antimicrobial Chemotherapy	2	4,919	9,838
Journal Of Cardiovascular Electrophysiology	1	3,097	3,097
Journal Of Clinical Nursing	1	1,384	1,384
Journal Of Clinical Virology	3	2,647	7,941

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FI REVISTA 2015	FI ACUMULADO 2015
Journal Of Crohns & Colitis	1	6,585	6,585
Journal Of Drug Targeting	1	2,821	2,821
Journal Of Heart And Lung Transplantation	1	7,509	7,509
JOURNAL OF HEPATOLOGY	2	10,59	21,18
Journal Of Immunology	2	4,985	9,97
Journal Of Infection	1	4,382	4,382
Journal Of Medical Genetics	1	5,65	5,65
Journal of NeuroInterventional Surgery	1	2,959	2,959
Journal Of Neurosurgery	1	3,443	3,443
Journal Of Obstetrics And Gynaecology	1	0,611	0,611
Journal Of Pathology	1	7,381	7,381
Journal Of Sexual Medicine	1	2,844	2,844
Journal Of Surgical Research	1	2,198	2,198
Journal Of The American College Of Cardiology	1	17,759	17,759
Journal Of The American Society Of Echocardiography	1	4,254	4,254
Journal Of The Neurological Sciences	1	2,126	2,126
Journal Of Thoracic Oncology	1	5,04	5,04
Journal Of Transcultural Nursing	1	0,66	0,66
Journal Of Urology	1	4,7	4,7
Journal Of Viral Hepatitis	1	4,179	4,179
Lancet Oncology	1	26,509	26,509
Leukemia & Lymphoma	3	3,093	9,279
Liver International	1	4,47	4,47
Liver Transplantation	1	3,951	3,951
Medical Oncology	1	2,486	2,486
Medicina Balear	1	0	0
Medicina Clinica	4	1,267	5,068
MEDICINA INTENSIVA	2	1,193	2,386
Medicine	3	1,206	3,618
Medicine And Science In Sports And Exercise	1	4,041	4,041
MINERVA CARDIOANGIOLOGICA	1	0,752	0,752
Molecular & Cellular Proteomics	1	5,912	5,912
Molecular Therapy	1	6,938	6,938
Movement Disorders	1	6,01	6,01
Nanomedicine-Nanotechnology Biology And Medicine	1	0	0
Nature Communications	3	11,329	33,987
Nefrología	3	1,207	3,621
Neurobiology Of Disease	1	4,856	4,856
Neurología	2	1,79	3,58
Neurology	1	8,166	8,166
Neurology® neuroimmunology & neuroinflammation	2	0	0
Nursing times	1	0	0
Nutrición Hospitalaria	2	1,497	2,994

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FI REVISTA 2015	FI ACUMULADO 2015
Oncogene	1	7,932	7,932
ONCOIMMUNOLOGY	1	7,644	7,644
Oncoscience	1	0	0
Oncotarget	1	5,008	5,008
OncoTargets and Therapy	1	2,272	2,272
Pain Medicine	1	2,324	2,324
Pain Practice	2	2,317	4,634
Pediatric Radiology	1	1,525	1,525
Pediatric Research	1	0	0
Peritoneal Dialysis International	1	1,298	1,298
Pharmacogenomics Journal	1	3,784	3,784
Pituitary	3	3,407	10,221
Plos One	9	3,057	27,513
Prostate cancer	1	0	0
Psychotherapy And Psychosomatics	1	7,632	7,632
Radiation Protection Dosimetry	1	0,894	0,894
Radiología	2	0	0
Respiratory Medicine	1	3,036	3,036
Reumatología Clínica	7	0	0
Revista brasileira de enfermagem	1	0	0
Revista Clínica Española	3	0,76	2,28
Revista De Neurología	7	0,684	4,788
REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	2	1,65	3,3
Revista Española De Cardiología	4	4,596	18,384
Revista Española De Enfermedades Digestivas	3	1,455	4,365
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	1	0,983	0,983
Revista española de anestesiología y reanimación	3	0	0
Revista Española De Cardiología (english Ed.)	11	3,204	35,244
Revista española de geriatría y gerontología	1	0	0
REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA	1	1,444	1,444
Revista Latino-Americana De Enfermagem	1	0,687	0,687
Revista Portuguesa de Cardiología	2	0,873	1,746
Revista ROL de Enfermería	1	0,101	0,101
Rheumatology	1	4,524	4,524
Rheumatology International	2	1,702	3,404
Science Of The Total Environment	1	3,976	3,976
Scientific Reports	1	5,228	5,228
Supportive Care In Cancer	2	2,535	5,07
Surgical Oncology-Oxford	2	3,514	7,028
The lancet. HIV	2	8,364	16,728
Translational Research	1	4,557	4,557
Transplant Infectious	2	1,459	2,918

NOMBRE DE LA REVISTA	Nº ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FI REVISTA 2015	FI ACUMULADO 2015
Disease			
Transplant International	1	2,835	2,835
Transplantation	1	3,69	3,69
Transplantation Proceedings	2	0,867	1,734
Trends In Biotechnology	1	12,065	12,065
Trials	3	1,859	5,577
Tumori	1	1,071	1,071
Value In Health	1	3,824	3,824
Veterinary And Comparative Orthopaedics And Traumatology	1	0,853	0,853
Virchows Archiv	1	2,613	2,613
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	1	2,787	2,787
World Journal Of Urology	1	2,397	2,397
World Neurosurgery	1	2,685	2,685
World Psychiatry	1	20,205	20,205
TOTAL	340		1.289,118

8.6 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
Metabolismo y Nutrición	F. Granado Lorencio, C. Córdoba Chicote, B. Olmedilla Alonso, R. Deulofeu Piquet, J. Ruiz Budría	Evaluación del estatus nutricional de vitamina A. Recomendación (2014)".	Revista de Laboratorio Clínico, Mayo 2015.
Hematología	Emilio Ojeda y otros	Guíaclínica HPN (HEMOGLOBINA PAROXÍSTICA NOCTURNA)	LIBOR Y ACCESO EN WEB
Enfermería y Cuidados	Montserrat Solís Muñoz. Coordinadora	Manual de Técnicas y Procedimientos para Enfermería. 1ª edición.	Editado por la Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, julio 2015
Enfermería y Cuidados	Begoña de Andrés Gimeno, Carmen Pérez Canosa, Isabel González Alcolea	Manual de Técnicas y Procedimientos para Enfermería (1ª edición). Administración de medicación por vía parenteral. Bolus y microsueros	Editado por la Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, julio 2015
Enfermería y Cuidados	Montserrat Solís Muñoz, Mercedes Navarro Díaz, Aurora Hernández Rivas	Manual de Técnicas y Procedimientos para Enfermería (1ª edición). Electrocardiograma	Editado por la Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, julio 2015
Enfermería y Cuidados	Montserrat Solís Muñoz	Manual de Técnicas y Procedimientos para Enfermería (1ª edición). Administración de medicación por vía oral	Editado por la Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, julio 2015
Enfermería y Cuidados	Montserrat Solís, Begoña de Andrés y cols.	PRT-07_DIR ENFERM: Protocolo de Canalización, Mantenimiento y Retirada de Catéteres Venosos Periféricos	Dirección de Enfermería. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, enero 2015

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
Linfomas	Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH) & Grupo Español de Biología Molecular en Hematología (GBMH)	Manual Práctico de Genética Hematológica	ACCESO WEB

8.7 LIBROS / CAPÍTULOS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
J. Lucena Romero, P. García-Pavia, M. Suárez-Mier, L. Alonso-Pulpón.	Clinico-Pathological Atlas of cardiovascular diseases.	978-3-319-11145-2	Springer.
Myriam Rojas Fernández, Guiomar Bautista Carrascosa, José Rafael Cabrera Marín	Libro: Células madre de la sangre de cordón umbilical. Capítulo: El trasplante de progenitores hematopoyéticos de la sangre de cordón umbilical en adultos.	987-84-697-0285-7	Editor Luis Madero. Madrid SEGO.
Torrallba A, Álvarez Ayuso L, Folguera C, Gonzalo-Daganzo RM.	Medimecum. Guía de terapia farmacológica. Por, Villa Alcázar LF, editor. 20ª edición. (2015). Capítulo: "Terapia Génica y Celular"	987-84-943-6150-0	Editorial SPRINGER HEALTHCARE
Diego Ayuso Murillo, Begoña de Andrés Gimeno	Gestión de la Calidad de Cuidados en Enfermería. Seguridad del paciente	978-84-9969-883-0	Díaz Santos de
Jaime Feliu, Mariano Provencio.	Oncología para estudiantes de Medicina. CAPÍTULO 11. Linfomas y Hodgkin. Provencio, Méndez, Maximiano	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL
Jaime Feliu, Mariano Provencio.	Oncología para estudiantes de Medicina. CAPÍTULO 13. Tumores Genitourinarios. C. Maximiano, M. Huleves, Provencio	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Mariano Provencio	Linfoma de Hodgkin. Aproximación diagnóstica y terapéutica. Edición. 2015	978-84-7885-585-8.	Grupo Aúla Médica
A. Sánchez, V Calvo, M Provencio.	Linfoma de Hodgkin. Diagnóstico de la recaída, seguimiento y complicaciones tardías, 103-113. 2ª Edición. 2015	978-84-7885-585-8.	Grupo Aúla Médica
M Provencio, A Sánchez, M Sánchez-Beato.	Linfoma de Hodgkin. Nuevas drogas y tratamientos dirigidos en el linfoma de Hodgkin, 147-157. 2ª Edición. 2015	978-84-7885-585-8.	Grupo Aúla Médica
Santiago Montes Moreno, Manuela Mollejo, Máximo Fraga, JF García, JL Villar, Antonio Martínez, Rodríguez, Batle, Mariano Provencio, Rozman, García Sanz.	Libro Blanco de la Anatomía Patológica. Recomendaciones para el estudio histopatológico, inmunohistoquímico, citogenético y molecular e informe diagnóstico de los procesos neoplásicos linfoides. Consenso SEAP-SEHH-GOTEL.	13:978-84-692-1562-3.	Sociedad Española de Anatomía Patológica
M Provencio, C Avendaño, J Rey	Accesibilidad y equidad en la innovación terapéutica. Incorporación de la innovación farmacéutica a la práctica asistencial. pp 287-318.	978-84-606-7838-0	Fundación Bamberg
David Pérez Callejo, Isabel Curto, Mariano Provencio	Progressive multifocal leukoencephalopathy.. Risk factors and treatment of Progressive multifocal leukoencephalopathy Denise S. Coleman, 59-89.	978-1-63482-889-5.	Nova SciencePublishers, New York, 2015.
Mariano Provencio	Libro: Oncología para estudiantes de Medicina. 2015	978-84-940224-8-7.	SIOSI Punto Gráfico SL

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
M Provencio, A Sánchez, A Ruiz.	Oncología para estudiantes de Medicina. 2015. Conceptos básicos en oncología clínica: Bases del diagnóstico, estudio de extensión y planificación del tratamiento, Pp 15-20.	978-84-940224-8-7.	SIOSI Punto Gráfico SL
M Provencio, M Méndez, C Maximiano.	Oncología para estudiantes de Medicina. 2015. Linfomas Hodgkin y no Hodgkin. 113-126.	978-84-940224-8-7.	SIOSI Punto Gráfico SL
C Maximiano, M Huelves, M Provencio	Oncología para estudiantes de Medicina. 2015. Tumores genitourinarios. Pp 141-162.	978-84-940224-8-7.	SIOSI Punto Gráfico SL
V Calvo, B cantos, M Provencio.	Oncología para estudiantes de Medicina. 2015. Urgencias en oncología: síndrome de vena cava superior, síndrome de compresión medular, urgencias metabólicas, e hipertensión endocraneal. Pp 185-196.	978-84-940224-8-7.	SIOSI Punto Gráfico SL
AC Sánchez, M Méndez, V Calvo, M Provencio, D Márquez.	Fighting lung Cancer with conventional therapies.. Combination of chemotherapy and targetedtherapies in non-smallcelllungcancer. Pp: 241-271.	978-1-63483-275-5.	Nova Sciencepublishers, Inc. 2015. Diego Márquez-Medina.
J PortolésPérez, JM López-Gomez.	Tratado de Diálisis Peritoneal.: Diálisis peritoneal continua ambulatoria.	ISBN (versión impresa): 978-84-9022-753-4. ISBN (versión electrónica): 978-84-9022-820-3	Editorial Elsevier. 2105. Editor: J Montenegro, R Correa, M Carlos .
Portolés J, Janeiro D, Fernández-Cusicanqui J, Felipe C, Tornero F, Tato AM y López-Sánchez P en nombre del GCDP.	Mantenimiento en DP con técnicas de DPA en el Grupo Centro de Diálisis Peritoneal: Desde la epidemiología al individuo. Libro recopilatorio de la Reunión anual Fresenius Medical Care 2014.	978-84-615-6690-7	Editorial Ergon
Dr. José Luis Calleja Panero Hospital Universitario Puerta de	Libro Blanco de la Hepatología en España	978-84-617-3785-7	Pharmacoecomics & Outcomes Research Iberia

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Hierro. Madrid Dr. Javier Crespo García Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander			(PORIB). Enero 2015
Pérez Medina T; Castro Sánchez, M; Encinas Pardilla B; Reina Paniagua M.	Guía de vacunación de la mujer en edad fértil y embarazada	978-84-606-8780-1	SEGO
Pérez Medina T; Argila Fdez-Durán N; Serrano Gonzalez L.	Efectos de la cerveza durante la menopausia	978-84-606-8090-1	SEGO

8.8 ACTIVIDAD FORMATIVA

8.8.1 TESIS

Durante el 2015, se han leído 16 Tesis.

GRUPO	PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Otología	AMAYA ROLDÁN FIDALGO	Eficacia de la luteína en la prevención de la ototoxicidad por cisplatino. Un modelo in vitro e in vivo.	Almudena Trinidad Cabezas	Universidad Autónoma de Madrid
Otología	ANTONIO RODRÍGUEZ VALIENTE	Determinación de los umbrales de audición en la población española. Patrones de normalidad de la totalidad del espectro auditivo humano.	Almudena Trinidad Cabezas y José Ramón García Berrocal	Universidad Autónoma de Madrid
Mito-cardiología	PEDRO FÉLIX VILLAR ESPEJO	Identificación y caracterización de mutaciones en los genomas mitocondrial y nuclear en muestras de pacientes con miocardiopatías familiares	Belén Bornstein Sánchez y Juan José Arredondo Lamas	Universidad Autónoma de Madrid
Insuficiencia cardíaca y miocardio	ANA BELÉN ALCOLADO JARAMILLO	Papel de la resonancia magnética en la predicción del desarrollo de eventos adversos y fibrilación auricular en la miocardiopatía hipertrófica	Pablo García Pavía	Universidad Autónoma de Madrid
Insuficiencia cardíaca y miocardio	ESTHER GÓNGOZ LÓPEZ	Aplicación clínica de nuevas técnicas de imagen en amiloidosis cardíaca por transtiretina	Pablo García Pavía y Jesús González Mirelis	Universidad Autónoma de Madrid
Neurociencias	JOSE LUIS CAMPO-CAÑABAL DE LA CRUZ	Trasplante de células madre mesenquimales en un modelo de rechazo crónico del injerto pulmonar	David Gómez de Antonio y Mercedes Zurita Castillo	Universidad Autónoma de Madrid
Hematología y Medicina interna	IGNACIO LOSADA FERNÁNDEZ	Bases moleculares de la asociación del microsatélite del gen CD40LG a autoinmunidad	Paloma Pérez Aciego de Mendoza, Juan Antonio	Universidad Autónoma de Madrid

GRUPO	PONENTE	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
			Vargas Núñez. Tribunal Rafael Cabrera	
Enfermería y Cuidados	MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ	Competencias en Práctica Clínica Basada en la Evidencia de enfermeras España.	David Carbantes Alarcón	Universidad Complutense de Madrid.
Enfermería y Cuidados	ANA ISABEL PARRO MORENO	Características de la plantilla de Enfermería y su repercusión en el control de la HTA y de la Diabetes Mellitus en el contexto de la Atención Primaria.	Pilar Serrano Gallardo	Universidad Autónoma de Madrid
Enfermería y Cuidados	ELVIRA PÉRTEGA ANDÍA	Professionals' decision making process about the use of physical restraints in inpatient pediatric psychiatric units in Madrid	Pilar Serrano Gallardo/ Michele Shedlin	Universidad Autónoma de Madrid (España). New York University (EEUU)
Enfermería y Cuidados	MARIANA DE FIGUEIREDO SOUZA	A satisfação do usuário com a atenção básica à saúde: um olhar sobre o acesso e o acolhimento na perspectiva de quem é cuidado	Pilar Serrano Gallardo / Ione Carvalho Pinto	Universidad de Sao Paulo (Brasil)
Enfermería y Cuidados	JOAN CARLES CASAS BAROY	Acercando la evidencia científica a la práctica clínica enfermera. EviCur, una aplicación TIC para la actualización en competencias informacionales.	AZUCENA PEDRAZ SANTOS/ Jaime March Amengual	Universitat Rovira i Virgili
Inmunogenética e inmunocompatibilidad	MANUELA MORARU	Susceptibilidad al virus Herpes simple tipo 1: contribución de complejos genéticos polimórficos relacionados con la citotoxicidad celular	Carlos Vilches Ruíz	Universidad Complutense de Madrid
Medicina interna	LAURA MARÍA BENÍTEZ GUTIERREZ	Evaluación de un programa de optimización del uso de antimicrobianos en un hospital universitario.	Elena Muñoz y Carmen de Mendoza Fernández	Universidad Autónoma de Madrid
Medicina interna	PATRICIA GARCÍA GARCÍA	Cistatina C en pacientes con lupus eritematoso sistémico. Relación con la función y el daño renal y con el riesgo cardiovascular	Pablo Tutor de Ureta y Miguel Yebra Bango	Universidad Autónoma de Madrid
Hepatología	RAQUEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	Rebote virológico en pacientes tratados con triple terapia: análisis de las causas de ausencia de respuesta en una cohorte multicéntrica	José Luis Calleja Panero	Universidad Autónoma de Madrid

8.8.2 CURSOS

8.8.2.1 UNIDAD DE SIMULACIÓN Y MEDICINA

Se han realizado **27 cursos** a lo largo del año 2015.

FECHA	HORAS	CURSO	TOTAL ALUMNOS
21/01/2015	10 horas y media	14º Donación tras muerte cardiaca controlada	23
11/02/2015	10 h y media	15º Donación tras muerte cardiaca controlada	23
21-22/02/2015	12 horas	1º Ed. RCP Gestantes	15
04/03/2015	10 h y media	16º Donación tras muerte cardiaca controlada	19
11/03/2015	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	26
26/03/2015	10 h y media	17º Donación tras muerte cardiaca controlada	20
27/03/2015	4 horas	RCP UAM	39
7-8/04/2015	8 horas	6º Ed. Simulaciones RCP Avanzadas	20
10/04/2015	4 horas	RCP UAM	46
16/04/2015	1 hora	SESION RESIS UCI_COMUNICACION PROF I	6
20/04/2015	1 hora	SESION RESIS UCI_VA DIFICIL	6
24/04/2015	1 hora	SESION RESIS UCI_COMUNICACION PROF II	6
06/05/2015	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	21
15/05/2015	1 hora	SESION RESIS UCI_COM MALAS NOT I	7
25-29/05/2015	22 horas	RCP Avanzada HPH SEMICYUC	14
26-28/05/2015	5 horas	RCP DEA residentes 1º año	92
29/05/2015	1 hora	SESION RESIS UCI_COM MALAS NOT II	5
24/06/2015	5 horas	Monitorización Paciente Critico	21
01/07/2015	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	21
08/07/2015	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	32
14/10/2015	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	
21/10/2015	5 horas	1º Ed. Entrenamiento HNT Críticos	20
11-12/11/2015	8 horas	7º Ed. Simulaciones RCP Avanzadas	20
17-19/11/2015	x horas	1º Ed. Método del Caso	10
2-3/12/2015	8 horas	8º Ed. Simulaciones RCP Avanzadas	20
09/12/2015	5 horas	2º Ed. Entrenamiento HNT Críticos	20

FECHA	HORAS	CURSO	TOTAL ALUMNOS
16/12/2015	4 horas	RCP DEA Enfermería y Aux	

8.8.2.2 SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRANSLACIONAL

FECHA	PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
15/01/15	DRA.CARMEN DE MENDOZA (IDIPHIM)	Retrovirus no VIH-1 en españa:HTLV-1/2 y VIH-2	DR. VALENTIN CUEVAS-MONS
22/01/15	DÑA. MERCEDES MARTÍNEZ MARCOS(PROFESORA DE LA SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE ENFERMERÍA.UAM)	Estrategias de las mujeres cuidadoras para hacer frente a la cronicidad. Un estudio cualitativo	DRA.MONTSERRAT SOLIS MUÑOZ
05/02/15	D.IGNACIO LATORRE MARCO(CUIDADOS CRÍTICOS)	Valoración del dolor en pacientes críticos. Escala ESCID.	DR.MIGUEL ÁNGEL ROMERA ORTEGA
12/02/15	DR.JOSÉ Mª BAUTISTA SANTA CRUZ(CATEDRÁTICO BIOLOGÍA MOLECULAR-UNIVERSIDAD COMPLUTENSE)	Inmunómica de malaria	DRA.CARMEN DE MENDOZA (IDIPHIM)
19/02/15	DÑA. MONTSERRAT SOLÍS MUÑOZ(ENFERMERA DE INVESTIGACIÓN.H .U.P.H)	Competencias de las enfermeras en práctica clínica basada en la evidencia	DÑA.ISABEL MILLAN SANTOS
26/02/15	DRA.PILAR SERRANO GALLARDO(PROFESORA SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE ENFERMERÍA.UAM)	Los entornos clínicos en la formación especialista de enfermería familiar y comunitaria	DÑA.SILVIA FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
05/03/15	DÑA.ANA Mª ALONSO RODRÍGUEZ (FISIOTERAPEUTA DEL SERVICIO DE REHABILITACIÓN HUPHM)	Eficacia de la fisioterapia en piscina versus fisioterapia en gimnasio tras una prótesis total de rodilla	D. JOSÉ MARÍA PÉREZ REDONDO

FECHA	PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
12/03/15	D.JUAN ANTONIO MARTÍNEZ ROJAS (INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES. PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ALCALÁ DE HENARES)	Modelización del árbol circulatorio	D. LUIS NUÑEZ
26/03/15	DRA. MERCEDES SERRANO GIMARE(S.DE NEUROPEDIATRÍA -HOSPITAL SANT JOAN D DEU.	Delineation of the neurological disorder of Lowe Syndrome	DRA.MÓNICA FERNÁNDEZ MONREAL
16/04/15	DRA. MANUELA MORARU(INMUNOGENÉTICA.HUPHM)	Factores inmunogenéticos en la infección por herpes simple tipo 1	DR.CARLOS VILCHES
23/04/15	DR. ÁNGEL L.CORBI LÓPEZ Y DRA. ÁNGELES DOMÍNGUEZ SOTO (INVESTIGADORES CSIC MADRID)	Intravenous immunoglobulin promotes antitumor responses by modulating macrophage polarization	DR.ÁNGEL L.CORBI LÓPEZ
30/04/15	DRA. LETICIA FERNÁNDEZ FRIERA (ESPECIALISTA EN IMAGEN EN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES)	Aterosclerosis subclínica evaluada mediante imagen multimodalidad: ESTUDIO PESA	DR. MIGUEL A. PASTRANA LEDESMA
07/05/15	DRA.MÓNICA FERNÁNDEZ MONREAL(INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS. HUPHM)	Investigación básica del Síndrome de Lowe	DR. JESÚS VAQUERO CRESPO
14/05/15	DRA. LAURA CALLES SASTRE (SERVICIO DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA.HUPHM)	Aplicación del PET.TAC en el proceso diagnóstico del cáncer cérvix avanzado	DR.JORGE MUCIENTES RASILLA
21/05/15	DR.JESÚS GONZÁLEZ MILLERIS (CARDIOLOGÍA HUPHM)	Mapas T1 cardiacos: una aproximación por imagen no invasiva de la fibrosis miocárdica	DR. PABLO GARCÍA PAVÍA

FECHA	PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
28/05/15	DR. JAVIER LACADENA GARCÍA-(PROFESOR DPTO.BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID)	Convirtiendo toxinas en tratamientos frente al cáncer de colon	DRA. LAURA SANZ ALCOBER
11/06/15	DÑA. ANA ISABEL PARRO(PROFESORA DE LA SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE ENFERMERÍA.UAM)	Características de la plantilla de enfermería de atención primaria de salud y su repercusión en la morbimortalidad de la población	DRA. PILAR SERRANO GALLARDO
24/09/15	DR. JOSÉ LUIS BUENO(SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA HUPHM)	Hemoterapia no transfusional	DR.RAFAEL CABRERA
08/10/15	DRA. ATOCHA ROMERO(RESPONSABLE DEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE CÁNCER FAMILIAR.HUPHM	Estudio de mutaciones de EGFR en el ADN tumoral circulante	DR.MARIANO PROVENCIO
29/10/15	DRA. CORAL GONZÁLEZ GARCÍA(INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA-HUPHM	Terapia celular y cannabidiol como nuevas estrategias terapéuticas en encefalomiелitis autoinmune experimental de transferencia pasiva	DR.ANTONIO GARCÍA MERINO
05/11/15	DRA.LUISA MARÍA VILLAR GUIMERANS (SERVICIO DE INMUNOLOGÍA-HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL)	Papel de las inmunoglobulinas en la esclerosis múltiple	DR.CARLOS VILCHES
19/11/15	DR. IGNACIO LOSADA(SERVICIO DE MEDICINA INTERNA HUPHM-FUNDACIÓN LAIR)	Utilidad del trazado y detección in vivo de células tumorales para la evaluación de agentes terapéuticos en un modelo experimental de Ilc	DRA.RAQUEL CASTEJÓN

FECHA	PONENTE	TÍTULO	MODERADOR
03/12/15	DR. AGUSTÍN GREGORIO ZAPATA GONZÁLEZ(CATE DRÁTICO BIOLOGÍA CELULAR-UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID)	Papel de EPH y Ephrinas en ILC	DRA. NATALIA GÓMEZ LOZANO
10/12/15	DÑA.JULIA GONZÁLEZ RINCÓN(GRUPO LINFOMAS)	Genómica aplicada al estudio de la heterogeneidad tumoral en linfomas	DRA.MARGARITA SÁNCHEZ-BEATO

8.8.2.3 CURSOS CON ANIMALES

Se han realizado **10 cursos** en diferentes fechas a lo largo del año.

FECHA	CURSO	ORGANIZA
20/01; 11/02; 04/03; 26/03	Donación tras muerte cardiaca controlada	UCI
24/03; 20/10	Soporte vital avanzado en trauma pediátrico	Pediatría H. Niño Jesús
19/11	Manejo de la vía aérea difícil en pediatría	Pediatría H. Niño Jesús
11/06	Cirugía para R1 de Medicina Familiar y Comunitaria	Cirugía general
27/03; 04/09	Accredited Advanced mechanical ventilation for antesthesiologists	Anestesia
29/09	International ESD	Gastroenterología
02/10	Curso endoscopia digestiva	Gastroenterología
11/06; 30/10; 04/12	Ventilación mecánica en anestesia, cuidados críticos y trasplante	Anestesia
21/10; 20/11	Endoesuela en radiología vascular intervencionista	RVI
25/02; 04/05; 27/05; 01/06; 25/09; 05/10; 16/10; 27/11; 15/12; 17/12; 18/12	Curso neurorradiología	Neurorradiología

8.8.2.4 CURSOS UNIDADES DE APOYO TÉCNICO A LA INVESTIGACIÓN

FECHA	HORAS PRESENCIALES	CURSO	TOTAL ALUMNOS
2-6 marzo 2015	15 horas	II Curso Teórico Práctico: Técnicas básicas de biología molecular y celular	20

8.9 PREMIOS

GRUPO	FECHA	PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Metabolismo y Nutrición	Oct-15	Premio ROCHE DIAGNOSTICS 2015; Biomarcador 25-OH-vitamina D	Impacto de la respuesta de fase aguda sobre la evaluación del estatus nutricional de vitamina D.	ROCHE DIAGNOSTICS	E. Hernández Alvarez; C. Pérez Barrios; I. Blanco Navarro; B. Pérez Sacristán; P. Soblechero Martín; E. Donoso Navarro; RA Silvestre Mardomingo, F. Granado-Lorencio.
Atención Primaria-Especializada	Nov-15	Premio Fundación Abbott SEDISA	Balance Scorecard: Motor del cambio en un Hospital Público	SEDISA	M. Ángeles Gómez Mateos
Insuficiencia cardiaca miocardio	y Ene 15	DR ARDEÑOSA	Premio al mejor trabajo en el área de cardiología publicado por un médico español en el año 2015	Real Academia Nacional de Medicina	Esther GonzálezLópez
Neurociencias	Dic-15	PREMIO NACIONAL ASPAYM	Investigación médica y científica" por nuestra trayectoria en la investigación clínica de la lesión medular.	Federación Nacional ASPAYM	Jesús Vaquero Crespo
Hematología	Mar 15	Premio ETH a oneros del asplante hematopoyético en España	Reconocimiento al Sº de Hematología del H Puerta de Hierro como grupo pionero del trasplante hematopoyético en España. Entrega de diploma en el 20 aniversario del Grupo español del Trasplante Hematopoyético.	Grupo Español del Trasplante Hematopoyético.	Servicio de Hematología

GRUPO	FECHA	PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Enfermería y en Cuidados	May 15	Accésit al segundo mejor caso clínico	Actuación de Enfermería de Urgencia ante un fallo del motor de la Bomba EXCOR.	36 CONGRESO NACIONAL DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA.	Aurora Hernández Rivas y cols.
Enfermería y en Cuidados	May 15	Primer Premio de Innovación en Cuidados	Protocolo multidisciplinar para el manejo de la Inmovilización Terapéutica en UCI.	Dirección de Enfermería. HU Puerta de Hierro Majadahonda.	María Acevedo Nuevo, Begoña de Andrés y cols.
Linfomas	Abr 15	Mejor Residente HU Puerta de Hierro	Mejor Residente HU Puerta de Hierro	HU Puerta de Hierro	David Pérez-Callejo
Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y otras Enfermedades Autoinflamatorias	May 15	Mejor publicación en Espondiloartritis	"Variability in the prescription of non-biologic disease-modifying antirheumatic drugs for the treatment of spondyloarthritis in Spain"	Sociedad Española de Reumatología (SER)	Lucia Silva Fernández
Enfermedades Renales		Mejor comunicación oral	Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo, aleatorizado y abierto para la prevención de la infección del orificio externo	SOMANE	Dr. Portoles Perez
Enfermedades Renales		MEJOR Comunicación ORAL corta	Resultados preliminares del grupo GEODAS3/SENTRA sobre trasplante renal de órganos procedentes de donantes en parada cardiaca controlada (Tipo III)	SOMANE	Dr. Portoles Perez
Enfermedades Renales		Mejor comunicación	DISTRIBUCION DE LOS PATRONES DE TENSION ARTERIAL EN LOS PACIENTES CON HIPERTENSION ARTERIAL NOCTURNA	SEH-LEHLA	Dra. Rubio González
Salud mental infanto-juvenil	Abr 15	POSTER	Utilidad de la escala de Personalidad y de acontecimientos vitales (PAV) breve en la predicción de los re-intentos de suicidio	Comité científico de los VI encuentros en psiquiatría	Miguel Vizcaíno da Silva, Isabel González-Villalobos Rincón, Juan Manuel García Vega, Olga Méndez González, Nuria

GRUPO	FECHA	PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
					Berenguer Elías, María Martín García, Mónica Fernández-Rodríguez, Rocío Blanco Fernández, Roberto Fernández Fernández, Andrea Muñoz Domenjó, A.J. Azuero-Ordoñez, Paula Artieda-Urrutia, Luis Iruela Cuadrado, Hilario Blasco-Fontecilla.

9

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



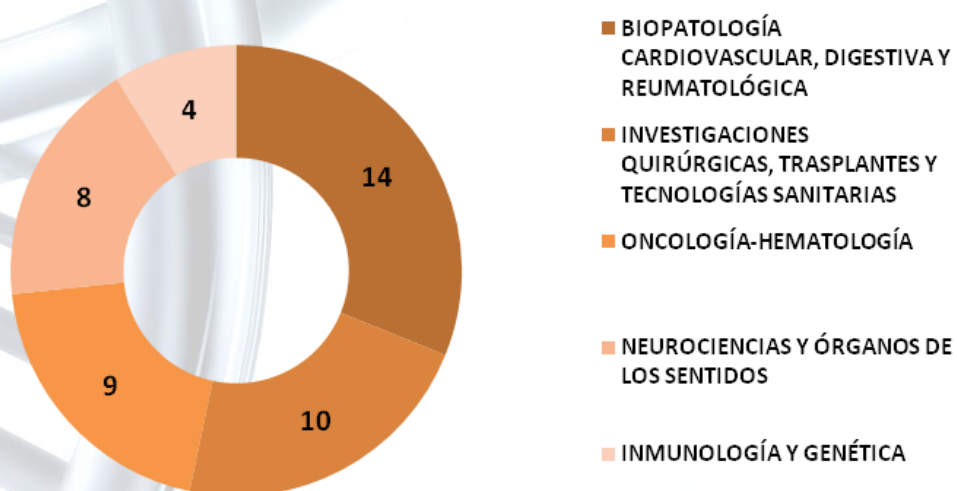
9 ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACION

9.1 ÁREAS

5 ÁREAS Y 45 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR
ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	Dr. Mariano Provencio Pulla
BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVA Y REUMATOLÓGICA	Dr. José Luis Calleja Panero
INVESTIGACIONES QUIRÚRGICAS, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS	Dr. Joaquín Carballido Rodríguez
NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Dr. Jesús Vaquero Crespo
INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA	Dr. Carlos Vilches Ruíz

Nº DE GRUPOS POR AREA DE INVESTIGACIÓN



9.2 ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

COORDINADOR ÁREA: DR. MARIANO PROVENCIO PULLA

9 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Cáncer de pulmón	Consolidado	MARIANO PROVENCIO PULLA
Grupo de Investigación en Hematología	Consolidado	JOSE RAFAEL CABRERA MARIN
Grupo de Investigación en Linfomas	Emergente	MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ
Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	Emergente	PALOMA MARTIN ACOSTA
Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	Emergente	JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ
Grupo de investigación en síndromes linfoproliferativos crónicos	Emergente	JOSE ANTONIO GARCIA MARCO
Grupo de Investigación en Señalización Celular del Cáncer	Emergente	CRISTINA PEÑA MAROTO
Grupo de investigación en Sarcomas	Investigación Clínica	MABEL GARCIA BERROCAL
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	Investigación Clínica	ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS

9.2.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: MARIANO PROVENCIO PULLA

Miembros del grupo:

- Mariano Provencio Pulla
- Magda Palka Kotlowska
- Constanza Maximiano Alonso
- Antonio Sánchez Ruiz
- Ana Ruíz Casado
- Concepción González Hernando (Radiodiagnóstico)
- David Petite Felipe (Radiodiagnóstico)
- Mar Córdoba Pelaéz (Cirugía Torácica)
- Gemma Díaz Nuevo (Neumología)
- Clara Salas (Anatomía Patológica)
- Begoña Rodríguez Alfonso (Medicina Nuclear)
- Atocha Romero Alfonso
- María Torrente Regidor
- Irene Nieto Alcolado
- Alberto Cruz Bermúdez
- Consuelo Parejo Rico

9.2.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Colección de series de pacientes/casos de los distintos tipos de cáncer de pulmón, bien caracterizados clínicamente y con material biológico de calidad susceptible de ser analizado.
- Revisión de series clínicas en todos los estadios, sus factores pronósticos y tratamiento que nos permitan conocer la realidad en nuestro medio.
- Iniciar línea de investigación en relación al ejercicio físico y deporte y su beneficio en la supervivencia de los pacientes con cáncer en general y de pulmón en particular.
- Identificación de firmas moleculares como factor pronóstico.
- Estudios genómicos para rutas y genes implicados en resistencia al tratamiento quimioterápico.

- Promover la investigación clínica en cáncer de pulmón con vocación traslacional participando en desarrollo de nuevas drogas y colaborando en ello con ensayos clínicos de excelencia, en colaboración con Centros internacionales de prestigio.
- Establecer vínculos con Centros.
- Creación de una nueva línea de investigación con la Unidad de Cáncer Familiar y Biopsia Líquida.

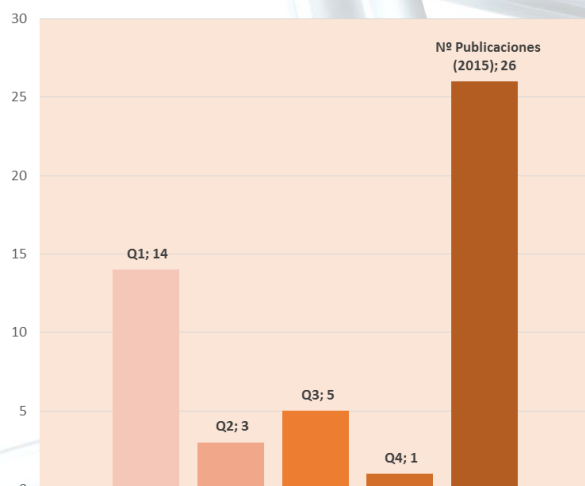
9.2.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI13/01806	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Estudio de re-análisis de imágenes y correlación entre los cambios metabólicos objetivados por PET/CT y las mutaciones conocidas en el cáncer de pulmón no célula pequeña (CPNCP)
II14/00012	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Plan de Infraestructuras del IDIPHIM
PT13/0006/0030	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias
PIE14/00064	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.
ONCOLOGÍA MÉDICA	ROCHE FARMA	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Valor pronóstico de las células tumorales circulantes en el carcinoma de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) correlación clínico-patológica.
ONCOLOGÍA MÉDICA	BOEHRINGER-INGELHEIM	PROVENCIO PULLA, MARIANO	La investigación del perfil genético de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado / metastásico con mutación EGFR, en la práctica clínica habitual dentro del ámbito de la oncología española.
ONCOLOGÍA CÁNCER FAMILIAR	ASTRA-ZENECA	ATOCHA ROMERO	Sensitizing and resistant mutation quantification in urine and plasma samples. Correlation with radiographic imaging of tumors and survival.

CODIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
ONCOLOGÍA CANCER FAMILIAR	BOEHRIN GER- INGELHEI M	ATOCHA ROMERO	Estudio de la dinámica mutacional en pacientes de cáncer de pulmón no microcítico avanzado con mutación en EGFR en primera línea de tratamiento
ONCOLOGÍA CANCER FAMILIAR	GENÓMI- CA SA	ATOCHA ROMERO	Nueva tecnología para la detección de mutaciones puntuales en oncogenes EGFR y RAS/BRAF a partir de sangre periférica
ONCOLOGÍA ANATOMÍA PATOLÓGI- CA	ROCHE FARMA	CLARA SALAS	BIOMARKER POINT. Determinaciones de EGFR en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCN)

9.2.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 22 artículos, 2 letter, 2 review y 12 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Association of type and location of BRCA1 and BRCA2 mutations with risk of breast and ovarian cancer.	Timothy R Rebbeck, Nandita Mitra, Fei Wan, Olga M Sinilnikova, Sue Healey, Lesley McGuffog, Sylvie Mazoyer, Georgia Chenevix-Trench, Douglas F Easton, Antonis C Antoniou, Katherine L Nathanson, CIMBA Consortium, Yael Laitman, Anya Kushnir, Shani Paluch-Sh	Jama-Journal Of The American Medical Association	37,684	Article
Necitumumab plus pemetrexed and cisplatin as first-line	Luis Paz-Ares, Joerg Mezger, Tudor E. Ciuleanu, Juergen R. Fischer, Joachim von Pawel,	Lancet Oncology	26,509	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
therapy in patients with stage IV non-squamous non-small-cell lung cancer (INSPIRE): an open-label, randomised, controlled phase 3 study	MARIANO PROVENCIO PULLA, Andrzej Kazarnowicz, Gyoergy Losonczy, Jr., Gilberto de Castro, Aleksandra Szczesna, Lucio Crino, Martin Reck, Rodryg Ramlau, Ernst Ulsperger,			
Wild-type transthyretin amyloidosis as a cause of heart failure with preserved ejection fraction.	ESTHER GONZALEZ LOPEZ, Maria Gallego-Delgado, Gonzalo Guzzo-Merello, FRANCISCO JAVIER DE HARO DEL MORAL, MARTA COBO MARCOS, Carolina Robles, BELEN BORNSTEIN SANCHEZ, CLARA SALAS ANTON, Enrique Lara-Pezzi, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	European Heart Journal	15,064	Article
A mutation in the POT1 gene is responsible for cardiac angiosarcoma in TP53-negative Li-Fraumeni-like families.	Oriol Calvete, Paula Martinez, PABLO GARCIA PAVIA, Carlos Benitez-Buelga, Beatriz Paumard-Hernandez, Victoria Fernandez, Fernando Dominguez, CLARA SALAS ANTON, Nuria Romero-Laorden, Jesus Garcia-Donas, Jaime Carrillo, Rosario Perona, Juan Carlos Trivino,	Nature Communications	11,329	Article
Lung cancer screening white paper: a slippery step forward?	ALBERTO RUANO RAVIÑA, MARIANO PROVENCIO PULLA, Alberto Fernandez-Villar	European Respirator y Journal	8,332	Letter
Action and resistance of monoclonal CD20 antibodies therapy in B-cell Non-Hodgkin Lymphomas.	DAVID PEREZ CALLEJO, J. Gonzalez-Rincon, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, MARIANO PROVENCIO PULLA, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ	Cancer Treatment Reviews	7,983	Review
Regular physical activity: a little is good, but is it good enough?	Helios Pareja-Galeano, Fabian Sanchis-Gomar, Alejandro Santos-Lozano, Carmen Fiuza-Luces, Nuria Garatachea, ANA RUIZ CASADO, Alejandro Lucia	American Journal Of Clinical Nutrition	6,703	Letter
Alpha-1 Antitrypsin Deficiency and Lung Cancer Risk: A Case-Control Study in Never-Smokers.	Maria Torres-Duran, ALBERTO RUANO RAVIÑA, Isaura Parente-Lamelas, Jose Abal-Arca, Virginia Leiro-Fernandez, Carmen Montero-Martinez, Carolina Pena, Olalla Castro-Anon,	Journal Of Thoracic Oncology	5,040	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Antonio Golpe-Gomez, Francisco J. Gonzalez-Barcala, Cristina Martinez, Rosirys Guzman-T			
Exosomes enriched in stemness/metastatic-related mRNAs promote oncogenic potential in breast cancer.	Marta Rodríguez, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, Alberto Herrera, MERCEDES HERRERA TORRES, CRISTINA PEÑA MAROTO, PALOMA MARTIN ACOSTA, BEATRIZ GIL CALDERON, María Jesús Larriba, MARIA JOSE CORONADO ALBI, BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, VICTOR SANCHEZ TURRION, MA	Oncotarget	5,008	Article
Identification of E545k mutation in plasma from a PIK3CA wild-type metastatic breast cancer patient by array-based digital polymerase chain reaction Circulating-free DNA a powerful tool for biomarker testing in advance disease	ATOCHA ROMERO ALFONSO, Daniel Acosta-Eyzaguirre, Julian Sanz, Fernando Moreno, Gloria Serrano, Eduardo Diaz-Rubio, Trinidad Caldes, Jose A. Garcia-Saenz	Translational Research	4,557	Article
Physical inactivity and low fitness deserve more attention to alter cancer risk and prognosis.	Sanchis-Gomar F, Lucia A, Yvert T, ANA RUIZ CASADO, Pareja-Galeano H, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Garatachea N, Lippi G, Boucharde C, Berger NA	Cancer Prevention Research	3,887	Article
A phase II study to evaluate lenalidomide in combination with metronomic-dose cyclophosphamide in patients with heavily pretreated classical Hodgkin lymphoma	Antonio Rueda, Ramon Garcia-Sanz, Miguel Pastor, Antonio Salar, Jorge Labrador, Cristina Quero-Blanco, Maria Casanova, MARIANO PROVENCIO PULLA, Gotel Geltamo	Acta Oncológica	3,730	Article
BRCA1 Alternative splicing landscape in breast tissue samples	ATOCHA ROMERO ALFONSO, Francisco Garcia-Garcia, Irene Lopez-Perolio, Gorka Ruiz de Garibay, Jose A. Garcia-Saenz, Pilar Garre, Patricia Ayllon, Esperanza Benito, Joaquín Dopazo, Eduardo Diaz-Rubio,	Bmc Cancer	3,265	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Trinidad Caldes, Miguel de la Hoya			
Role of vascular endothelial growth factor C in classical Hodgkin lymphoma	Rueda A, Olmos D, Vicioso L, Quero C, Gallego E, Pajares-Hachero BI, Mendiola M, Casanova M, Álvarez M, MARIANO PROVENCIO PULLA, Alba E	Leukemia & Lymphoma	3,093	Article
Does the presence of hepatitis virus B and C influence the evolution of diffuse large B-cell lymphoma?	Rubio J, Franco F, Sánchez A, BLANCA CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, Méndez M, VIRGINIA CALVO DE JUAN, CONSTANZA MAXIMIANO ALONSO, Perez D, ISABEL MILLAN SANTOS, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARIANO PROVENCIO PULLA	Leukemia & Lymphoma	3,093	Article
HLA Allele E*01:01 Is Associated with a Reduced Risk of EBV-Related Classical Hodgkin Lymphoma Independently of HLA-A*01/*02.	PALOMA MARTIN ACOSTA, ISABEL KRŠNIK CASTELLO, BELEN NAVARRO MATILLA, MARIANO PROVENCIO PULLA, Juan F. Garcia, CARMEN BELLAS MENENDEZ, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, NATALIA GOMEZ LOZANO	Plos One	3,057	Article
Prevalence of EGFR mutations in newly diagnosed locally advanced or metastatic non-small cell lung cancer Spanish patients and its association with histological subtypes and clinical features: The Spanish REASON study.	E. Esteban, M. Majem, M. Martinez Aguillo, N. Martinez Banaclocha, M. Domine, L. Gomez Aldaravi, O. Juan, R. Cajal, M. C. Gonzalez Arenas, MARIANO PROVENCIO PULLA	Cancer epidemiology	2,644	Article
Sentinel lymph node biopsy in breast cancer: the role of micrometastasis.	DAVID PEREZ CALLEJO, Fernando Franco, Beatriz Núñez, CARMEN GONZALEZ LOIS, BLANCA CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, MARIANO PROVENCIO PULLA	Medical Oncology	2,486	Article
SEOM clinical guidelines for the treatment of follicular non-Hodgkin's lymphoma.	MARIANO PROVENCIO PULLA, J Alfaro Lizaso, L de la Cruz Merino, J Gumá I Padró, C Quero Blanco, J Gómez Codina, M Llanos Muñoz, N Martinez Banaclocha, D Rodriguez Abreu, A	Clinical & Translational Oncology	2,075	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Rueda Domínguez			
Residential radon and lung cancer characteristics in never smokers	Maria Torres-Duran, Alberto Ruano-Ravina, Isaura Parente-Lamelas, Virginia Leiro-Fernandez, Jose Abal-Arca, Carmen Montero-Martinez, Carolina Pena-Alvarez, Olalla Castro-Anon, Antonio Golpe-Gomez, Cristina Martinez, Rosirys Guzman-Taveras, Maria Jose Meju	International Journal Of Radiation Biology	1,779	Article
Controlled non-heart beating donor lung transplantation: initial experience in Spain.	José Luis Campo-Cañaveral de la Cruz, DAVID GOMEZ DE ANTONIO, Lucas Hoyos-Mejía, Marina Pérez-Redondo, Rosalía Laporta-Hernández, ANDRES VARELA DE UGARTE, Lung Transplant Unit of the Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, ANDRES VARELA DE UG	Archivos De Bronconeumologia	1,771	Article
High-dose chemotherapy followed by autologous and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with follicular non-Hodgkin's lymphoma in the rituximab era	IGNACIO GARCIA ESCOBAR, BLANCA CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, VIRGINIA CALVO DE JUAN, CONSTANZA MAXIMIANO ALONSO, MIRIAM MENDEZ GARCIA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, MARIANO PROVENCIO PULLA	Tumori	1,071	Article
Light chain amyloidosis: Experience in a tertiary hospital: 2005-2013.	Krsnik I, Cabero M, Morillo D, JAVIER SEGOVIA CUBERO, PABLO GARCIA PAVIA, MANUEL GOMEZ BUENO, CLARA SALAS ANTON	Revista Clínica Española	0,760	Article
Cannabinoids receptor type 2, CB2, expression correlates with human colon cancer progression and predicts patient survival.	Esther Martínez-Martínez, Irene Gómez, PALOMA MARTIN ACOSTA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, Laura Román, Eva Tejerina, FELIX BONILLA VELASCO, Antonio García Merino, Antonio García de Herreros, MARIANO PROVENCIO PULLA, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ	Oncoscience	0,000	Article
Validation of the International Metastatic Renal-Cell Carcinoma Database Consortium	B Pérez-Valderrama, J A Arranz Arijá, A Rodríguez Sánchez, A Pinto Marín, P Borrega García, D E Castellano Gaunas, G Rubio	Annals Of Oncology	0,000	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
(IMDC) prognostic model for first-line pazopanib in metastatic renal carcinoma: the Spanish Oncologic Genitourinary Group (SOGUG) SPAZO study.	Romero, C Maximiano Alonso, J C Villa Guzmán, J L Puertas Álvarez, I Chirivella González, M J Méndez Vidal, M J Juan Fita, L León-Ma			
No clinical utility of KRAS variant rs61764370 for ovarian or breast cancer.	Breast Cancer Association Consortium, and Ovarian Cancer Association Consortium, Antoinette Hollestelle, Frederieke H van der Baan, Andrew Berchuck, Sharon E Johnatty, Katja K Aben, Bjarni A Agnarsson, Kristiina Aittomäki, Elisa Alducci, Irene L Andrulis,	Gynecologic Oncology	0,000	Review

9.2.1.4 LIBROS Y CAPÍTULOS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Jaime Feliu, Mariano Provencio.	Oncología para estudiantes de Medicina. CAPÍTULO 11. Linfomas de Hodgkin y no Hodgkin. M. Provencio, M. Méndez, C. Maximiano	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL
Jaime Feliu, Mariano Provencio.	Oncología para estudiantes de Medicina. CAPÍTULO 13. Tumores Genitourinarios. C. Maximiano, M. Huleves, M. Provencio	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL
Mariano Provencio	Linfoma de Hodgkin. Aproximación diagnóstica y terapéutica. 2ª Edición. 2015	978-84-7885-585-8	Grupo Aúla Médica
A. Sánchez, V Calvo, M Provencio.	Linfoma de Hodgkin. Diagnóstico de la recaída, seguimiento y complicaciones tardías, 103-113. 2ª Edición. 2015	978-84-7885-585-8	Grupo Aúla Médica
M Provencio, A Sánchez, M Sánchez-Beato.	Linfoma de Hodgkin. Nuevas drogas y tratamientos dirigidos en el linfoma de Hodgkin, 147-157. 2ª Edición. 2015	978-84-7885-585-8	Grupo Aúla Médica

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Santiago Montes Moreno, Manuela Mollejo, Máximo Fraga, JF García, JL Villar, Antonio Martínez, S Rodríguez, A Batle, Mariano Provencio, M Rozman, R García Sanz.	Libro Blanco de la Anatomía Patológica. Recomendaciones para el estudio histopatológico, inmunohistoquímico, citogenético y molecular e informe diagnóstico de los procesos neoplásicos linfoides. Consenso SEAP-SEHH-GOTEL.	978-84-692-1562-3	Sociedad Española de Anatomía Patológica
M Provencio, C Avendaño, J Rey	Accesibilidad y equidad en la innovación terapéutica. Incorporación de la innovación farmacéutica a la práctica asistencial. pp 287-318.	978-84-606-7838-0	Fundación Bamberg
David Pérez Callejo, Isabel Curto, Mariano Provencio	Progressive multifocal leukoencephalopathy. Risk factors and treatment of Progressive multifocal leukoencephalopathy Denise S. Coleman, 59-89.	978-1-63482-889-5	Nova SciencePublishers, New York, 2015.
Mariano Provencio	Oncología para estudiantes de Medicina. 2015	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL
M Provencio, A Sánchez, A Ruiz.	Oncología para estudiantes de Medicina. 2015. Conceptos básicos en oncología clínica: Bases del diagnóstico, estudio de extensión y planificación del tratamiento, Pp 15-20.	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL
M Provencio, M Méndez, C Maximiano.	Oncología para estudiantes de Medicina. 2015. Linfomas Hodgkin y no Hodgkin. 113-126.	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL
C Maximiano, M Huelves, M Provencio	Oncología para estudiantes de Medicina. 2015. Tumores genitourinarios. Pp 141-162.	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL
V Calvo, B cantos, M Provencio.	Oncología para estudiantes de Medicina. 2015. Urgencias en oncología: síndrome de vena cava superior, síndrome de compresión medular, urgencias metabólicas, e hipertensión endocraneal. Pp 185-196.	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
AC Sánchez, M Méndez, V Calvo, M Provencio, D Márquez.	Fighting lung Cancer with conventional therapies.. Combination of chemotherapy and targetedtherapies in non-smallcelllungcancer. Pp: 241-271.	978-1-63483-275-5	Nova Sciencepublishers, Inc. 2015. Diego Márquez-Medina.

9.2.1.5 OTRAS COLABORACIONES

- AEMPS, CJ Andrés, C Camps, M Provencio. Informe Posicionamiento terapéutico de afatinib en cáncer de pulmón no microcítico. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. 12 marzo de 2015.

9.2.1.6 HITOS

- UTILIDAD DE LAS ESCALAS PRONÓSTICAS EN LOS PACIENTES ONCOLÓGICOS INGRESADOS EN UCI. Ana Gonzaga López, Constanza Maximiano Alonso, Lucía Pérez Pérez, BarbaraBalandín Moreno, Beatriz Núñez García, David Pérez Callejo, Fernando Fabio Franco Pérez, Isabel Millán Santos, Pedro Galdós Anuncibay, Mariano Provencio Pulla. Servicio de Oncología Médica, Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Servicio de Bioestadística del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

El 17 de diciembre de 2015, se consiguió la renovación del certificado de inspección por parte de la Subdirección General de Inspección y Ordenación Farmacéutica de la Unidad Fase I Oncología - ONCO-FI verificando el cumplimiento de los principios de buena práctica clínica (BPC) vigentes en la Unión Europea y el Estado Español y los Requisitos técnico-sanitarios de las unidades donde se llevan a cabo ensayos clínicos en fase temprana con medicamentos en la Comunidad de Madrid.

9.2.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: JOSE RAFAEL CABRERA MARIN

Miembros del grupo:

- José Rafael Cabrera Marín
- Manuel Nicolás Fernández Rodríguez
- José Luis Bueno Cabrera
- Carmen Regidor Luengo
- Isabel Krnisk Castello
- Trinidad Martín Donaire
- Rafael Duarte Palomino
- Rocío Sánchez Ruíz
- Guiomar Bautista Carrascosa
- Rafael Forés Cachón
- Emilio Ojeda Gutiérrez
- Almudena Delaiglesia Lorenzo
- Santiago Gil Ruíz
- Rosa María Gonzalo Daganzo
- Miguel García-Berciano
- Yolanda Gutiérrez

9.2.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

Investigación en Prevención y tratamiento de las complicaciones del trasplante de progenitores hematopoyéticos y otros incluidos en el desarrollo de procedimientos de terapia celular.

- TSCU
 - Efectos sobre la reconstitución hematopoyética e inmune del trasplante de sangre de cordón umbilical mediante modificaciones del tratamiento de acondicionamiento (supresión del ATG y utilización del células NK de donante auxiliar).
 - Valoración de nuevos tratamientos de acondicionamiento de menor toxicidad en el TSCU y otros TPH alogénicos.
 - Comparación de resultados de los TPH alogénicos de donante no emparentado versus TSCU dual.

- Estudio del mecanismo de eliminación del donante auxiliar en el TSCU dual mediante técnicas de cultivo mixto linfocitario.

- EICH

- Obtención de CME mediante procedimientos de expansión sin reactivos heterólogos y resultados del tratamiento precoz de la EICH y de la cistitis hemorrágica.
- Desarrollo de procedimientos de obtención de células T reguladoras (Treg) a partir de sangre periférica adulta y SCU para prevención y tratamiento de EICH.
 - ✓ Obtención mediante procedimientos de uso clínico de células T antígeno específicas anti-CMV y anti-EBV y valoración de resultados de su eventual empleo.
 - ✓ Inmunoterapia antitumoral con células NK en pacientes con LMA de mal pronóstico.
- Investigación en terapia celular para medicina regenerativa: Regeneración ósea y regeneración auditiva.
 - ✓ Procedimientos de Terapia celular en regeneración ósea mediante el empleo de biomateriales y células mesenquimales estromales (CME).
 - ✓ Terapia celular para regeneración auditiva.
- Investigación en Expansión de progenitores hematopoyéticos megacariocíticos para la obtención de plaquetas de uso transfusional.
 - ✓ Diseño de protocolos de acondicionamiento para el TP.
 - ✓ Protocolos de mejora en la colecta y procesamiento de progenitores hematopoyéticos (pioneros en la utilización de SP y SCU).
 - ✓ Cultivos de mediano término y long term para evaluación de PH y de estroma hematopoyético.
 - ✓ Evaluación de la capacidad de prebencimiento competitivo de células progenitoras hematopoyéticas de SCU y de SP de adulto en ratones NOD/SCID.
 - ✓ Desarrollo de métodos de cultivo para expansión de

progenitores hematopoyéticos de SCU para trasplante clínico.

✓ Ensayos preclínicos para evaluar la capacidad de prendimiento competitivo de células progenitoras hematopoyéticas de SCU y de SP de adulto con la adición de CME en ratones NOD/SCID.

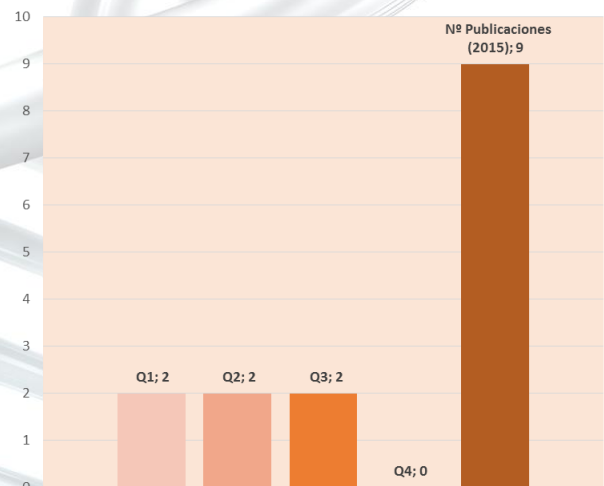
✓ Vacunas anti-idiotipo. Desarrollo de la metodología de inmunoterapia activa en linfomas B foliculares, mediante técnica de hibridoma

✓ CD pulsadas con idiotipo en mieloma múltiple.

✓ Selección inmunomagnética de subpoblaciones celulares para tratamiento de las complicaciones del TPH y otros procedimientos de terapia celular (NK, CTL)

✓ Desarrollo de la metodología para la generación de células mesenquimales en condiciones GMP para uso clínico.

✓ Infecciones asociada al TPH



9.2.2.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
FMM	Fundación Mutua Madrileña	CABRERA MARIN, RAFAEL	Trasplante de células madre de cordón umbilical CCR5 Δ32/Δ32 para la curación de la infección por el VIH.
HEMATOLOGÍA	ASTELLAS PHARMA S.A	CABRERA MARIN, RAFAEL	Regeneración ósea con células mesenquimales humanas de placenta

9.2.2.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 8 artículos, 1 letter y 15 meeting abstract.

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>CCR5 32 homozygous cord blood allogeneic transplant ion in a patient with HIV: a case report.</i>	RAFAEL DUARTE PALOMINO, María Salgado, Isabel Sánchez-Ortega, Montserrat Arnau, Carmen Canals, Eva Domingo-Domenech, Alberto Fernández-de-Sevilla, Eva González-Barca, Sara Morón-López, Nuria Nogues, Beatriz Patiño, María Carmen Puertas, Bonaventura Clotet	<i>The lancet. HIV</i>	8,364	Article
<i>Bosutinib shows low cross intolerance, in chronic myeloid leukemia patients treated in fourth line. Results of the Spanish compassionate use program</i>	Valentin Garcia-Gutierrez, Alejandra Martinez-Trillos, Jose Luis Lopez Lorenzo, GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA, Maria Luisa Martin Mateos, Alberto Alvarez-Larran, Ana Iglesias Perez, Andres Romo Collado, Angeles Fernandez, Angeles Portero, Beatriz Cuevas, Co	<i>American Journal Of Hematology</i>	5,000	Article
<i>Von Willebrand Factor Deficiency Corrected by Lung Transplantation.</i>	Rafael Forés, Ana Lario, SANTIAGO GIL GARCIA, Jose-Luis Campo-Cañaveral, David Gomez-De-Antonio, Rosalia Laporta, Monica Martin, Grace Anze, Nieves Dorado, Jose-Luis Bueno, JOSE RAFAEL CABRERA MARIN	<i>Transplantation</i>	3,690	Article
<i>Fungal and viral infections after allogeneic hematopoietic transplantation from unrelated donors in adults: improving outcomes over time</i>	Parody R, Martino R, de la Cámara R, García-Noblejas A, Esquirol A, García-Cadenas I, Villaescusa T, Caballero D, Rovira M, Fernandez-Avilés F, Marquez-Malaver FJ, Espigado I, Castilla-Llorente C, Heras I, Cabero MA, JOSE RAFAEL CABRERA MARIN, Barba P, Va	<i>Bone Marrow Transplantation</i>	3,636	Article
<i>Outcome of graft failure after</i>	Ferrà C, Sanz J, Díaz-Pérez MA, Morgades M, Gayoso J, JOSE RAFAEL	<i>Leukemia & Lymphoma</i>	3,093	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>allogeneic stem cell transplant: study of 89 patients</i>	CABRERA MARIN, Villares T, Sampol MA, Fernández-Avilés F, Solano C, Ortín M, Duarte R, Cuesta M, Heras I, de la Serna J, Moraleda JM, Barrenetxea C, González-Vicent M, Sanz G, Ribera JM			
<i>Switching to second-generation tyrosine kinase inhibitor improves the response and outcome of frontline imatinib-treated patients with chronic myeloid leukemia with more than 10% of BCR-ABL/ABL ratio at 3 months.</i>	Luis-Felipe Casado, José-Valentín García-Gutiérrez, Isabel Massagué, Pilar Giraldo, Manuel Pérez-Encinas, Raquel de Paz, Joaquín Martínez-López, GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA, Santiago Osorio, María-José Requena, Luis Palomera, María-Jesús Peñarrubia, Carme	Cancer Medicine	2,915	Article
<i>Severe infections after single umbilical cord blood transplantation in adults with or without the co-infusion of CD34(+) cells from a third-party donor: results of a multicenter study from the Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH)</i>	R. Martino, GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA, R. Parody, I. García, A. Esquirol, M. Rovira, JOSE RAFAEL CABRERA MARIN, CARMEN REGIDOR LUENGO, RAFAEL FORES CACHON, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, D. Serrano, P. Barba, I. Heras, F. J. Marquez-Malaver, I. Sanchez-Orte	Transplant Infectious Disease	1,459	Article
<i>Ecilizumab Treatment in a Patient with Hematopoietic Stem Cell Transplantation-Associated Thrombotic Microangiopathy and Steroid-Refractory Acute Graft Versus Host Disease.</i>	Cristina Fernández, Ana Lario, RAFAEL FORES CACHON, JOSE RAFAEL CABRERA MARIN	Hematology reports	0,000	Article
<i>«Patient Blood Management» en la hemorragia obstétrica.</i>	García Erce JA, Peral García AI, JOSE LUIS BUENO CABRERA	Revista española de anestesiología y reanimación	0,000	Letter

9.2.2.4 LIBROS Y CAPÍTULOS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Myriam Rojas Fernández, Guiomar Bautista Carrascosa, José Rafael Cabrera Marín	Capítulo: EL TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS DE LA SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL EN ADULTOS. Libro: Células madre de la sangre de cordón umbilical.	987-84-697-0285-7	Editor Luis Madero. Madrid SEGO.
Torralba A, Álvarez Ayuso L, Folguera C, Gonzalo-Daganzo RM.	Capítulo: Terapia Génica y Celular" En: Medimecum. Guía de terapia farmacológica. Por, Villa Alcázar LF, editor. 20ª edición. (2015)	987-84-943-6150-0	Editorial SPRINGER HEALTHCARE

9.2.2.5 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
EMILIO OJEDA Y OTROS	GUÍA CLÍNICA HPN (HEMOGLOBINA PAROXÍSTICA NOCTURNA)	LIBRO Y ACCESO EN WEB

9.2.2.6 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
IGNACIO LOSADA FERNÁNDEZ	Bases moleculares de la asociación del microsatélite del gen CD40LG a autoinmunidad	Dr. J.A. Vargas y Dra. Paloma Pérez Aciego TRIBUNAL: Dr. Cabrera	Universidad Autónoma de Madrid

9.2.2.7 PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Premio GETH a pioneros del trasplante hematopoyético en España	Marzo 2015	Reconocimiento al Sº de Hematología del H Puerta de Hierro como grupo pionero del trasplante hematopoyético en España	Grupo español del Trasplante Hematopoyético.	Servicio de Hematología

9.2.2.8 OTRAS COLABORACIONES

- Dr. Cabrera: Investigador principal en el proyecto de investigación: "ENSAYO CLÍNICO DE TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE DE CORDÓN UMBILICAL CCR5 Δ32/Δ32 PARA LA CURACIÓN DE LA INFECCIÓN POR EL VIH". XII Convocatoria de Ayudas a la Investigación de la Fundación Mutua Madrileña (2015).

9.2.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LINFOMAS

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ

Miembros del grupo:

- Margarita Sánchez-Beato Gómez
- Mariano Provencio Pulla
- Julia González Rincón
- Blanca Cantos de Ibarguén
- Constanza Maximiano Alonso
- Elena Almagro Casado
- Miriam Méndez Gracia
- Virginia Calvo de Juan
- David Pérez Callejo
- Fabio Fernando Franco Pérez
- Sagrario Gómez de Benito

9.2.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

El objetivo general del Grupo es identificar los mecanismos moleculares involucrados en el inicio, progresión y resistencia al tratamiento de los linfomas. Para ello, estamos desarrollando los siguientes estudios:

- Estudios genómicos para rutas y genes. Los estudios genómicos integrados de expresión génica y de microRNAs y cambios epigenéticos (metilación del DNA, principalmente) mediante técnicas de análisis de alto rendimiento, permiten identificar rutas de supervivencia críticas en diferentes tipos de linfomas, revelando genes esenciales en las mismas. Esto es especialmente relevante en el caso de los linfomas transformados dada la escasez de información al respecto.
- Estudios mutacionales de los genes de la ruta del Receptor de células B (BCR) y del Receptor de Células T (TCR) y otras rutas de señalización o supervivencia celular relacionados. Análisis de alteraciones cromosómicas (CGH).
- Nuevas drogas/modelos. Las firmas moleculares o "gene signatures" tanto de expresión, epigenéticas como

mutacionales, pueden ser usadas para la identificación de nuevas drogas en el tratamiento de neoplasias hematológicas.

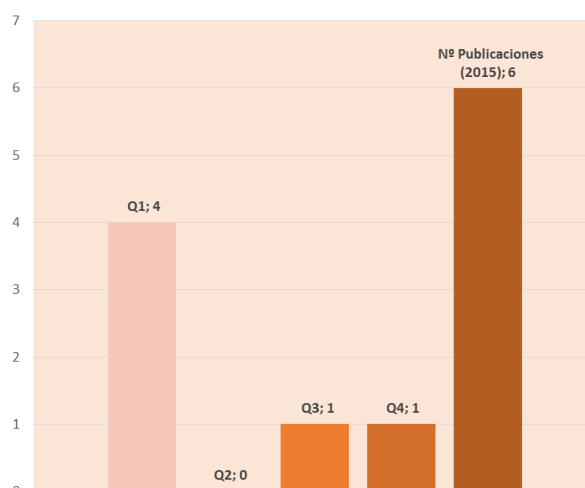
- Validación de los hallazgos encontrados con series de pacientes independientes y usando técnicas aplicables a la práctica clínica, como son qPCR, citometría, inmunohistoquímica, u otras.
- Actualmente hay varios proyectos en marcha en Leucemia Linfocítica Crónica, Linfoma T-cutáneo, Linfoma Folicular, Linfoma Difuso de Células Grandes B y Linfoma de Hodgkin.

9.2.3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI14/00221	ISCIII	SANCHEZ-BEATO GÓMEZ, MARGARITA	Heterogeneidad y evolución clonal en los procesos de transformación y resistencia al tratamiento en linfoma B difuso de célula grande
PIE14/00064	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.

9.2.3.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos, 3 letter, 1 review y 3 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Action and resistance of	DAVID PEREZ CALLEJO, J. Gonzalez-	Cancer Treatment	7,983	Review

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>monoclonal CD20 antibodies therapy in B-cell Non-Hodgkin Lymphomas.</i>	Rincon, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, MARIANO PROVENCIO PULLA, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ	Reviews		
<i>Mutated JAK kinases and deregulated STAT activity are potential therapeutic targets in cutaneous T-cell lymphoma.</i>	Cristina Perez, JULIA GONZALEZ RINCON, Arantza Onaindia, Carmen Almaraz, Nuria Garcia-Diaz, Helena Pisonero, Soraya Curiel-Olmo, SAGRARIO GOMEZ DE BENITO, Laura Cereceda, Rebeca Madureira, Mercedes Hospital, Dolores Suarez-Massa, Jose L. Rodriguez-Peralto	HAEMATOL OGICA	6,671	Letter
<i>Chronic lymphocytic leukemia cells in lymph nodes show frequent NOTCH1 activation.</i>	Onaindia A, Gómez S, Piris-Villaespesa M, Martínez-Laperch C, Cereceda L, Montes-Moreno S, Batlle A, González de Villambrosia S, MARINA POLLAN SANTAMARIA, Martín-Acosta P, González-Rincón J, Menarguez J, Alvés J, Rodríguez-Pinilla SM, García JF, Mollejo M	HAEMATOL OGICA	6,671	Letter
<i>Recurrent presence of the PLCG1 S345F mutation in nodal peripheral T-cell lymphomas.</i>	Manso R, Rodríguez-Pinilla SM, González-Rincón J, Gómez S, Monsalvo S, Llamas P, Rojo F, Pérez-Callejo D, Cereceda L, Limeres MA, Maeso C, Ferrando L, Pérez-Seoane C, Rodríguez G, Arrinda JM, García-Bragado F, Franco R, Rodríguez-Peralto JL, González-Carr	HAEMATOL OGICA	6,671	Letter
<i>Does the presence of hepatitis virus B and C influence the evolution of diffuse large B-cell lymphoma?</i>	Rubio J, Franco F, Sánchez A, BLANCA CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, Méndez M, VIRGINIA CALVO DE JUAN, CONSTANZA MAXIMIANO ALONSO, Perez D, ISABEL MILLAN SANTOS, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ, MARIANO PROVENCIO PULLA	Leukemia & Lymphoma	3,093	Article
<i>High-dose chemotherapy followed by autologous and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with follicular non-Hodgkin's lymphoma in the rituximab era</i>	IGNACIO GARCIA ESCOBAR, BLANCA CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, VIRGINIA CALVO DE JUAN, CONSTANZA MAXIMIANO ALONSO, MIRIAM MENDEZ GARCIA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, MARIANO PROVENCIO PULLA	Tumori	1,071	Article

9.2.3.4 LIBROS Y CAPÍTULOS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Jaime Feliu, Mariano Provencio	Oncología para estudiantes de Medicina	978-84-940224-8-7	SIOSI Punto Gráfico SL
M Provencio, A Sánchez, M Sánchez-Beato.	Linfoma de Hodgkin. Nuevas drogas y tratamientos dirigidos en el linfoma de Hodgkin, 147-157. 2ª Edición. 2015	978-84-7885-585-8	Grupo Aúla Médica
Santiago Montes Moreno, Manuela Mollejo, Máximo Fraga, JF García, JL Villar, Antonio Martínez, S Rodríguez, A Batlle, Mariano Provencio, M Rozman, R García Sanz.	Libro Blanco de la Anatomía Patológica. Recomendaciones para el estudio histopatológico, inmunohistoquímico, citogenético y molecular e informe diagnóstico de los procesos neoplásicos linfoides. Consenso SEAP-SEHH-GOTEL.	978-84-692-1562-3	Sociedad Española de Anatomía Patológica

9.2.3.5 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
GCECGH & GBMH	Manual Práctico de Genética Hematológica	Acceso WEB

9.2.3.6 PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Mejor Residente HU Puerta de Hierro	28/04/15	Mejor Residente HU Puerta de Hierro	HU Puerta de Hierro	David Pérez-Callejo

9.2.3.7 PATENTES ACTIVAS

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
ES 2 469 265 B1	Métodos de selección de terapia de linfoma cutáneo de células T	FIBHUPHM; AECC; MAS12; FMV	Margarita Sánchez-Beato Gómez.; Miguel Ángel Piris; José Pedro Vaqué; Nerea Martínez; Pablo L. Ortiz

9.2.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: PALOMA MARTÍN ACOSTA

Miembros del grupo:

- Paloma Martín Acosta
- Carmen Bellas Menéndez
- Yolanda Vicente Lago
- Diego García-Fresnadillo
- Ana Isabel Fernández Díaz

9.2.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

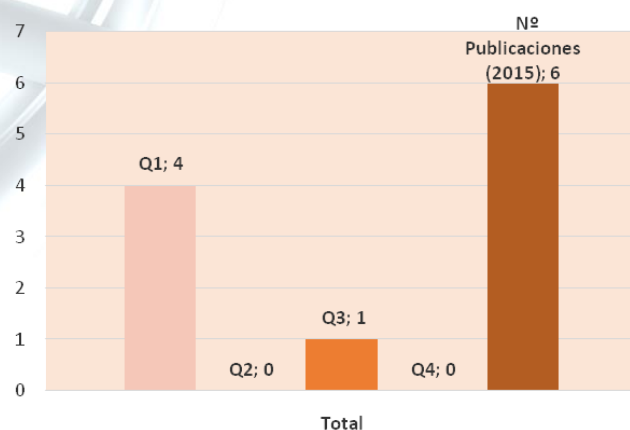
- Desarrollo del proyecto “Análisis comparativo del perfil de expresión génica de las células de Hodgkin y Reed-Sternberg (HRS) primarias en el linfoma Hodgkin con/sin presencia virus de Epstein-Barr (VEB). Identificación de genes celulares regulados por las proteínas codificadas por el VEB”. Con los resultados obtenidos de las líneas celulares hemos seleccionado una serie de genes diferencialmente expresados y estamos analizando la expresión (por RT-PCR) en muestras de pacientes con LH.
- Analizar el patrón de expresión de miRNAs celulares y virales en LH clásico asociado al VEB y no asociado al VEB y su potencial valor pronóstico. Este trabajo es el desarrollo del proyecto concedido por la FMM a la IP.
- Hemos comenzado una nueva línea en linfomas difusos de célula grande, en la cual vamos a analizar la expresión de diferentes marcadores por inmunohistoquímica y FISH, en busca de biomarcadores que nos permitan una mejor estratificación de los pacientes.
- Finalización y lectura de la tesis doctoral titulada “Expresión de GATA3 y FOXA1 en el cáncer de mama receptor de estrógenos positivo” presentada por la patóloga Ángela Ortiz.
- Mantener y potenciar las colaboraciones con otros grupos de investigación, tanto del Hospital Puerta de Hierro como con investigadores de otros centros.

9.2.4.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
FMM	FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILEÑA	MARTÍN ACOSTA, PALOMA	Análisis de expresión y papel pronóstico de c-MET y su ligando HGF en el linfoma de Hodgkin clásico.
PIE14/00064	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.

9.2.4.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 6 artículos y 3 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>β-Cryptoxanthin Synergistically Enhances the Antitumoral Activity of Oxaliplatin through NP73 Negative Regulation in Colon Cancer.</i>	CORAL SAN MILLAN BLANCO, BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, PALOMA MARTIN ACOSTA, BEATRIZ GIL CALDERON, MARTA COMPTE GRAU, BELEN PEREZ SACRISTAN, ENCARNACION DONOSO NAVARRO, CRISTINA PEÑA MAROTO, JESUS ROMERO FERNANDEZ, FERNANDO GRANADO LORENCIO, FELIX BONILLA V	Clinical Cancer Research	8,738	Article
<i>BCR-JAK2 drives a myeloproliferative neoplasm in transplanted mice.</i>	Alvaro Cuesta-Dominguez, Diego Leon-Rico, Lara Alvarez, Begona Diez, Irene Bodega-Mayor, Rocio Banos, Miguel	Journal Of Pathology	7,381	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Angel Martin-Rey, Matilde Santos-Roncero, Maria Luisa Gaspar, PALOMA MARTIN ACOSTA, Elena Almarza, Juan A. Bueren, Paula Rio, Elena Fernandez-Ruiz			
<i>Exosomes enriched in stemness/metastatic-related mRNAs promote oncogenic potential in breast cancer.</i>	Marta Rodríguez, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, Alberto Herrera, MERCEDES HERRERA TORRES, CRISTINA PEÑA MAROTO, PALOMA MARTIN ACOSTA, BEATRIZ GIL CALDERON, María Jesús Larriba, MARIA JOSE CORONADO ALBI, BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, VICTOR SANCHEZ TURRION, MA	Oncotarget	5,008	Article
<i>HLA Allele E*01:01 Is Associated with a Reduced Risk of EBV-Related Classical Hodgkin Lymphoma Independently of HLA-A*01/*02.</i>	PALOMA MARTIN ACOSTA, ISABEL KRSNIK CASTELLO, BELEN NAVARRO MATILLA, MARIANO PROVENCIO PULLA, Juan F. García, CARMEN BELLAS MENENDEZ, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, NATALIA GOMEZ LOZANO	Plos One	3,057	Article
<i>Amniotic Membrane Transplant for Articular Cartilage Repair: An Experimental Study in Sheep</i>	DIEGO GARCIA FRESNADILLO, Umile Giuseppe Longo, JESUS VAQUERO CRESPO, Francisco Forriol, Mattia Loppini, Wasim S. Khan, Vincenzo Denaro	Current Stem Cell Research & Therapy	2,645	Article
<i>IgA nephropathy associated with acute interstitial nephritis after administering iodinated contrast media.</i>	María Valdenebro, María Marques, Esther Rubio, Edwin Palomino, Estefanya García, Jeanette Fernández, Ana Huerta, CARMEN BELLAS MENENDEZ, JOSE PORTOLES PEREZ	Nefrología	1,207	Article
<i>Cannabinoids receptor type 2, CB2, expression correlates with human colon cancer progression and predicts patient survival.</i>	Esther Martínez-Martínez, Irene Gómez, PALOMA MARTIN ACOSTA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, Laura Román, Eva Tejerina, FELIX BONILLA VELASCO, Antonio García Merino, Antonio García de Herreros, MARIANO PROVENCIO PULLA, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ	Oncoscience	0,000	Article

9.2.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIANAS TERAPÉUTICAS

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ

Miembros del grupo:

- José Miguel García Ruíz
- Irene Gómez García-Carpintero
- Esther Martínez Martínez
- Alberto Cruz Bermúdez
- Antonio Carlos Sánchez Ruíz
- Virginia Calvo de Juan
- Asunción Martín Ruiz-Valdepeñas

9.2.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

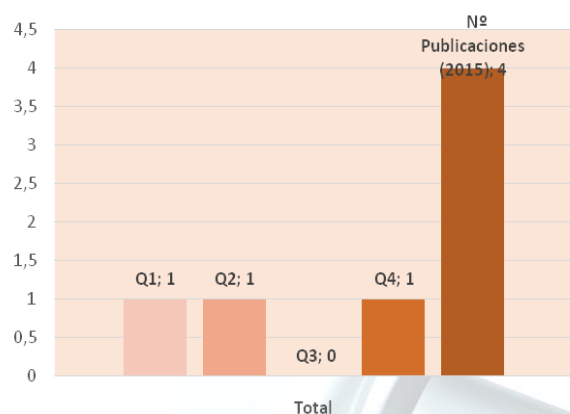
- Estudio de procesos de activación de fibroblastos asociados a tumores
- Mecanismos de liberación de citoquinas pro-inflamatorias con efecto activador de fibroblastos asociados a tumores.
- Estudio de procesos de resistencia a tratamientos quimioterápicos basados en agentes alquilantes. Reversión del proceso.

9.2.5.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PIE14/00064	ISCIII	PROVENCIO PULLA, MARIANO	Personalized Medicine in Oncology: researching a model capable of improving and predicting the result treatment based in molecular mechanisms, tumor biology, images, IT, and murine model.
RD12/0036/0041	ISCIII	PEÑA MAROTO, CRISTINA	RTICC: Red temática de investigación cooperativa de cáncer

9.2.5.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos y 1 review.



9.2.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS

Jefe de Grupo: JOSE ANTONIO GARCÍA MARCO

Miembros del grupo:

- José Antonio García Marco
- Belén Fernández-Cuevas Lominchar
- Belén Navarro Matilla
- Carol Patricia Lozano Santos
- Julio Bravo
- Martín Antonio Cabero Becerra
- Natividad Polo Molero
- Sara María Nova Gurmeta

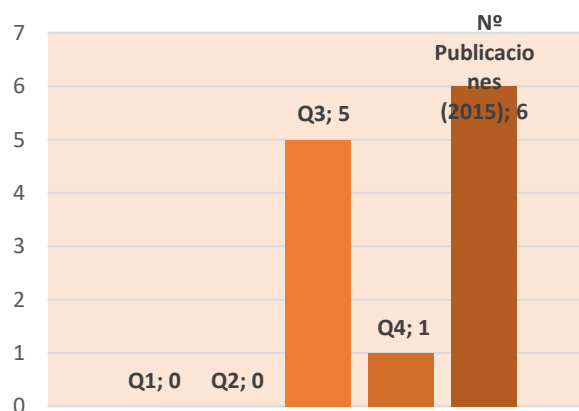
TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Action and resistance of monoclonal CD20 antibodies therapy in B-cell Non-Hodgkin Lymphomas.</i>	DAVID PEREZ CALLEJO, J. Gonzalez-Rincon, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, MARIANO PROVENCIO PULLA, MARGARITA SANCHEZ-BEATO GOMEZ	<i>Cancer Treatment Reviews</i>	7,983	Review
<i>Activating killer immunoglobulin-like receptors genes are associated with increased susceptibility to ankylosing spondylitis</i>	R. Diaz-Pena, J. R. Vidal-Castineira, JUAN MULERO MENDOZA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, R. Queiro, C. Lopez-Larrea	<i>Clinical And Experimental Immunology</i>	3,148	Article
<i>High-dose chemotherapy followed by autologous and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with follicular non-Hodgkin's lymphoma in the rituximab era</i>	IGNACIO GARCIA ESCOBAR, BLANCA CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, VIRGINIA CALVO DE JUAN, CONSTANZA MAXIMIANO ALONSO, MIRIAM MENDEZ GARCIA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, MARIANO PROVENCIO PULLA	<i>Tumori</i>	1,071	Article
<i>Cannabinoids receptor type 2, CB2, expression correlates with human colon cancer progression and predicts patient survival.</i>	Esther Martinez-Martinez, Irene Gómez, PALOMA MARTIN ACOSTA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, Laura Román, Eva Tejerina, FELIX BONILLA VELASCO, Antonio García Merino, Antonio García de Herreros, MARIANO PROVENCIO PULLA, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ	<i>Oncoscience</i>	0,000	Article

9.2.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Caracterización de nuevos marcadores moleculares con impacto pronóstico en la historia natural de la LLC
- Identificación de dianas terapéuticas en la leucemia linfocítica crónica.
- Identificación de genes relacionados con el inicio/progresión de la LLC

9.2.6.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos, 1 letter, 1 review, 1 Abstract of Published Item y 7 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Chronic lymphocytic leukemia cells in lymph nodes show frequent NOTCH1 activation.</i>	Onaindia A, Gómez S, Piris-Villaespesa M, Martínez-Laperch C, Cereceda L, Montes-Moreno S, Batlle A, González de Villambrosia S, MARINA POLLAN SANTAMARIA, Martín-Acosta P, González-Rincón J, Menarguez J, Alvés J, Rodríguez-Pinilla SM, García JF, Mollejo M	HAEMATOLOGICA	6,671	Letter
<i>Long-term follow-up of dose-adjusted EPOCH plus rituximab (DA-EPOCH-R) in untreated patients with poor prognosis large B-cell lymphoma. A phase II study conducted by the Spanish PETHEMA Group</i>	Noelia Purroy, Juan Bergua, Laura Gallur, Julio Prieto, Luis A. Lopez, Juan M. Sancho, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, Josep Castellvi, Santiago Montes-Moreno, Ana Batlle, Sonia Gonzalez de Villambrosia, Fernando Carnicero, Lucia Ferrando-Lamana, Miguel A. Pir	British Journal Of Haematology	5,401	Article
<i>Arsenic trioxide synergistically potentiates the cytotoxic effect of fludarabine in chronic lymphocytic leukemia cells by further inactivating the Akt and ERK signaling pathways.</i>	CAROL PATRICIA LOZANO SANTOS, Irene Amigo-Jimenez, Sara Nova-Gurumeta, Nuria Perez-Sanz, MARIA DE LOS ANGELES GARCIA PARDO, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO	Biochemical And Biophysical Research Communications	2,371	Article
<i>Current and emerging treatment options for hairy cell leukemia.</i>	Montserrat Lopez-Rubio, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO	OncoTargets and Therapy	2,272	Review
<i>Severe infections after single umbilical cord blood transplantation in adults with or without the co-infusion of CD34(+) cells from a third-party donor: results of a multicenter study from the Grupo Espanol de Trasplante Hematopoyetico (GETH)</i>	R. Martino, GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA, R. Parody, I. Garcia, A. Esquirol, M. Rovira, JOSE RAFAEL CABRERA MARIN, CARMEN REGIDOR LUENGO, RAFAEL FORES CACHON, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO, D. Serrano, P. Barba, I. Heras, F. J. Marquez-Malaver, I. Sanchez-Orte	Transplant Infectious Disease	1,459	Article
<i>Linfoma de células del manto: ¿hacia una estrategia terapéutica individualizada?</i>	BELEN NAVARRO MATILLA, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO	Medicina Clinica	1,267	Abstract of Published Item

9.2.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALIZACIÓN CELULAR DEL CÁNCER

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: CRISTINA PEÑA MAROTO

Miembros del grupo:

- Cristina Peña Maroto
- Mercedes Herrera Torres
- Beatriz Gil Calderón
- Alberto Herrera Tejero
- Isabel Alonso Sebastián

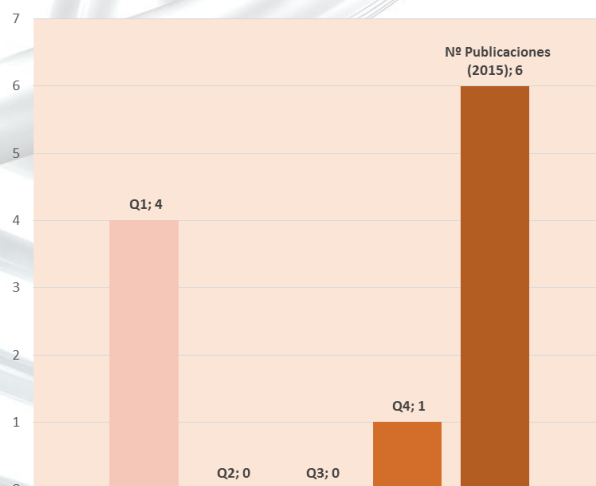
9.2.7.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

Línea general: Análisis del papel del estroma en los diferentes procesos tumorigénicos del cáncer de colon como crecimiento celular, invasión y resistencia a drogas: Identificación, caracterización y potencial clínico de marcadores de la activación estromal. Las líneas específicas de investigación que se llevan a cabo en nuestro grupo son:

- Establecimiento de cultivos primarios de fibroblastos asociados a tumores de colon de pacientes intervenidos quirúrgicamente.
- Clasificación de los cultivos primarios de fibroblastos en función de sus características de activación y de sus capacidades para estimular las funciones tumorigénicas de líneas celulares tumorales de colon, como invasión, crecimiento celular y resistencia a drogas.
- Activación de líneas inmortalizadas de fibroblastos humanos mediante diferentes técnicas moleculares como sobreexpresión de SNAIL u otros factores de transcripción, adición de factores de crecimiento o modificación de las condiciones ambientales para determinar los efectos paracrinicos de los fibroblastos activados sobre las capacidades pro-tumorigénicas de las células tumorales de colon.
- Determinación (mediante técnicas de análisis de perfil genético y proteómico) y validación (por técnicas celulares y moleculares) de mediadores protumorigénicos entre los cultivos primarios de fibroblastos o fibroblastos

inmortalizados con distintos tipos de activación y células tumorales de colon.

- Desarrollo de modelos in-vivo, en ratones desnudos, de cáncer de colon ortotópico mediante la co-inyección de células tumorales y fibroblastos con sobreexpresión o represión génica de los genes de interés identificados en los objetivos anteriores mediante técnicas in-vitro.
- Determinación de la expresión de los mediadores identificados in-vitro e in-vivo para su posterior validación y correlación con propiedades tumorigénicas así como con las características patológicas de los tumores con fines pronósticos.



9.2.7.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y REDES

CODIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
S2010/B MD-2344 COLOMIC S2	CAM	PEÑA MAROTO, CRISTINA	Transcriptoma, proteoma e interactoma en el tejido epitelial y estromal del colon humano y sus alteraciones patológicas
PI12/020 37	ISCI	PEÑA MAROTO, CRISTINA	Estudio de los mecanismos pro-tumorigénicos derivados de la expresión de SNAI1 en fibroblastos asociados a cáncer de colon y su potencial de aplicabilidad
RD12/00 36/0041	ISCI	PEÑA MAROTO, CRISTINA	RTICC: Red temática de investigación cooperativa de cáncer
AECC	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	PEÑA MAROTO, CRISTINA	Análisis del papel en el crecimiento e invasión de carcinomas de colon: identificación, caracterización y potencial clínico de marcadores de la actividad estromal.

9.2.7.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 6 artículos.

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
LOXL2 Is Highly Expressed in Cancer-Associated Fibroblasts and Associates to Poor Colon Cancer Survival.	Sofia Torres, Irene Garcia-Palmero, Mercedes Herrera, Ruben A. Bartolome, CRISTINA PEÑA MAROTO, M. Jesus Fernandez-Acenero, Guillermo Padilla, Alberto Pelaez-Garcia, Maria Lopez-Lucendo, Rufo Rodriguez-Merlo, Antonio Garcia de Herreros, FELIX BONILLA VELA	Clinical Cancer Research	8,738	Article
β-Cryptoxanthin Synergistically Enhances the Antitumoral Activity of Oxaliplatin through NP73 Negative Regulation in Colon Cancer.	CORAL SAN MILLAN BLANCO, BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, PALOMA MARTIN ACOSTA, BEATRIZ GIL CALDERON, MARTA COMPTÉ GRAU, BELEN PEREZ SACRISTAN, ENCARNACION DONOSO NAVARRO, CRISTINA PEÑA MAROTO, JESUS ROMERO FERNANDEZ, FERNANDO GRANADO LORENCIO, FELIX BONILLA V	Clinical Cancer Research	8,738	Article
Snail1-expressing fibroblasts in the tumor microenvironment display mechanical properties that support metastasis.	Stanislav Jevic J, Loubat-Casanovas J, MERCEDES HERRERA TORRES, Luque T, Peña R, Lluç A, Albanell J, FELIX BONILLA VELASCO, Rovira A, CRISTINA PEÑA MAROTO, Navajas D, Rojo F, García de Herreros A, Baulida J	Cancer Research	8,556	Article
Exosomes enriched in stemness/metastatic-related mRNAs promote oncogenic potential in breast cancer.	Marta Rodríguez, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, Alberto Herrera, MERCEDES HERRERA TORRES, CRISTINA PEÑA MAROTO, PALOMA MARTIN ACOSTA, BEATRIZ GIL CALDERON, María Jesús Larriba, MARIA JOSE CORONADO ALBI, BEATRIZ	Oncotarget	5,008	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	SOLDEVILLA NAVARRO, VICTOR SANCHEZ TURRION, MA			
<i>The emerging role of Snail1 in the tumor stroma.</i>	ALBERTO HERRERA TEJERO, MERCEDES HERRERA TORRES, CRISTINA PEÑA MAROTO	<i>Clinical & Translation al Oncology</i>	2,075	Article

9.2.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SARCOMAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: MABEL GARCÍA BERROCAL

Miembros del grupo:

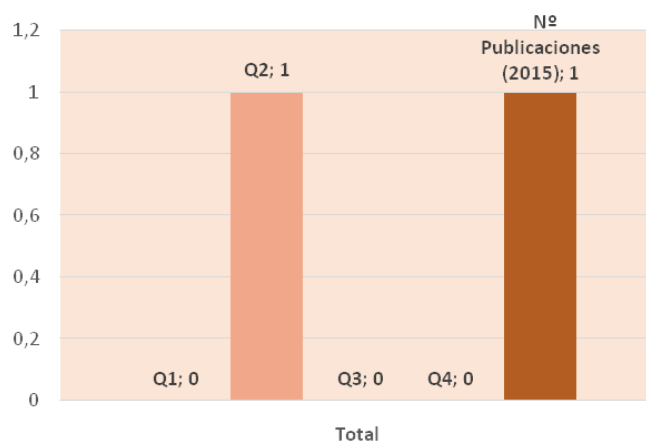
- Mabel García Berrocal
- Ricardo Cubedo Cervera
- Eva Tejerina González
- Jesús Silveira
- Ana Crespo

9.2.8.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Reclutar sujetos de investigación para su inclusión en ensayos clínicos de la manera más eficaz posible, de manera que Puerta de Hierro se consolide como centro de excelencia en el tratamiento e investigación del sarcoma.
- Coleccionar muestras biológicas de sarcoma en el seno del futuro banco de tumores.

9.2.8.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 1 artículo y 4 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Supervised physical exercise improves VO2max, quality of life, and health in early stage breast cancer patients: a randomized controlled trial</i>	Soraya Casla, Sara Lopez-Tarruella, Yolanda Jerez, Ivan Marquez-Rodas, Daniel A. Galvao, Robert U. Newton, RICARDO CUBEDO CERVERA, Isabel Calvo, Javier	<i>Breast Cancer Research And Treatment</i>	4,085	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Sampedro, Ruben Barakat, Miguel Martin			

9.2.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: ALEJANDRO DE LA TORRE TOMAS

Miembros del grupo:

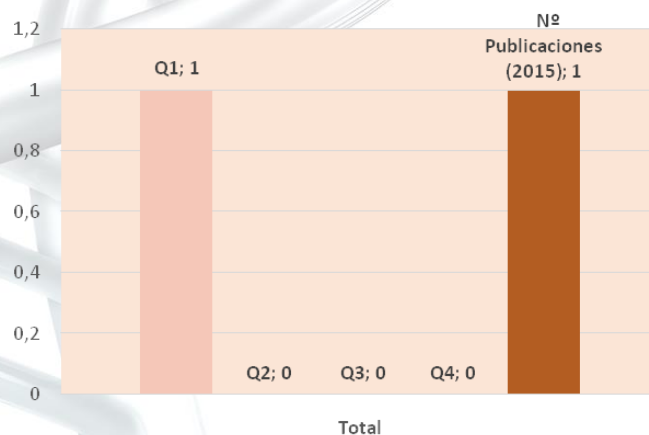
- Alejandro de la Torre Tomás
- Jesús Romero Fernández
- Rosa Magallón Sebastián
- Francisco José Valcárcel Sancho
- Rafael Molerón Mancebo
- Soledad Guiñazu Chiappe

9.2.9.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación Básica Radiobiológica aplicada.
- Investigación Clínica y Tecnológica en Tumores del SNC.
- Investigación en nuevas tecnologías de la irradiación; Radioterapia Estereotáxica Extracráneoal (SBRT).
- Investigación de la actividad de los tratamientos farmacológicos en los esquemas de Radioterapia.
- Intervención psicosocial e investigación en calidad de vida en los pacientes irradiados.
- Investigación Translacional en Braquiterapia.

9.2.9.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 1 artículo y 1 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>β-Cryptoxanthin Synergistically Enhances the Antitumoral Activity of Oxaliplatin through NP73 Negative Regulation in Colon Cancer.</i>	CORAL SAN MILLAN BLANCO, BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, PALOMA MARTIN ACOSTA, BEATRIZ GIL CALDERON, MARTA COMPTE GRAU, BELEN PEREZ SACRISTAN, ENCARNACION DONOSO NAVARRO, CRISTINA PEÑA MAROTO, JESUS ROMERO FERNANDEZ, FERNANDO GRANADO LORENCIO, FELIX BONILLA VELASCO, GEMMA DOMINGUEZ MUÑOZ	Clinical Cancer Research	8,738	Article

9.3 ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLOGÍA

COORDINADOR ÁREA: DR. JOSE LUIS CALLEJA PANERO

14 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Hepatología	Consolidado	JOSE LUIS CALLEJA PANERO
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	Consolidado	LUIS ALONSO-PULPON RIVERA
Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades autoinflamatorias	Consolidado	JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ
Grupo de Investigación de Medicina interna	Consolidado	VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	Consolidado	FERNANDO GRANADO LORENCIO
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardio	Emergente	PABLO GARCIA PAVIA
Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	Investigación Clínica	ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	Investigación Clínica	JOSE PORTOLES PEREZ
Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	Investigación Clínica	MARIA ISABEL VERA MENDOZA
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	Investigación Clínica	JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ
Grupo de Investigación Neumológica	Investigación Clínica	MARIA PIEDAD USSETTI GIL
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	Investigación Clínica	CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ
Grupo de Investigación en Vacunas	Investigación Clínica	M ^a LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA
Grupo de Investigación en Microbiología	Investigación Clínica	M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN

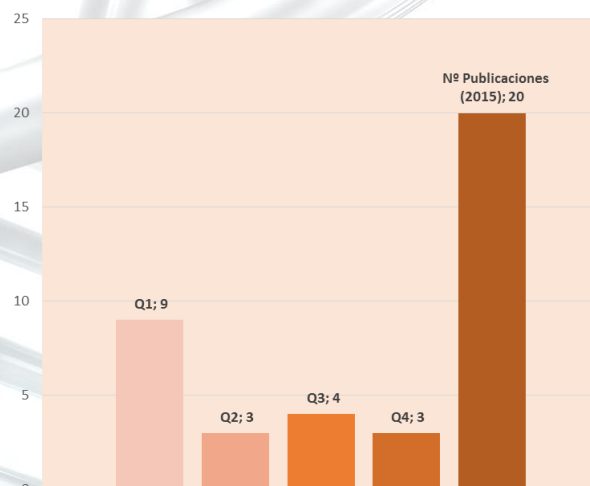
9.3.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HEPATOLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: JOSE LUIS CALLEJA PANERO

Miembros del grupo:

- José Luis Calleja Panero
- José Luís Martínez Porras
- Fernando Pons Renedo
- Natalia Fernández Puga
- Juan de la Revilla Negro
- María Trapero Marugán
- Elba Llop Herrera
- Marta Hernández Conde



9.3.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Hepatitis Virales
- Cirrosis y sus complicaciones

9.3.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CIBER

CODIGO	ENTIDAD	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI14/00621	ISCIII	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS	Evaluación no invasiva de la respuesta hemodinámica al tratamiento farmacológico en la prevención del sangrado por varices esofágicas.
CIBEREHDC B06/04/00 24	ISCIII	CALLEJA PANERO, JOSE LUIS	CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas. Epidemiología, prevención y tratamiento de la infección por virus de la hepatitis.

9.3.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 16 artículos, 2 Abstract of Published Item, 2 letter y 9 meeting abstract.

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Impact of anticoagulation on upper-gastrointestinal bleeding in cirrhosis. A retrospective multicenter study.</i>	Cerini F, Martínez Gonzalez J, Torres F, Puente Á, Casas M, Vinaixa C, Berenguer M, Ardevol A, Augustin S, Llop E, Senosiain M, Villanueva C, de la Peña J, Bañares R, Genescá J, Sopeña J, AGUSTIN ALBILLOS MARTINEZ, Bosch J, Hernández-Gea V, García-Pagán J	HEPATOLOGY	11,711	Article
<i>Esophageal balloon tamponade Vs esophageal stent in controlling acute refractory variceal bleeding: A multicenter RCT.</i>	Àngels Escorsell, Oana Pavel, Andrés Cárdenas, Rosa Morillas, ELBA LLOP HERRERA, Cándid Villanueva, Juan C García-Pagán, Jaime Bosch, Variceal Bleeding Study Group, Abrahams JG, Berzigotti A, Hernández-Gea V, Fernández J, Graupera I, Alvarado E, AGUSTIN A	HEPATOLOGY	11,711	Article
<i>Grazoprevir and elbasvir plus ribavirin for chronic HCV genotype-1 infection after failure of combination therapy containing a direct-acting antiviral agent.</i>	Xavier Forns, Stuart C Gordon, Eli Zuckerman, Eric Lawitz, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Harald Hofer, Christopher Gilbert, John Palcza, Anita Y M Howe, Mark J DiNubile, Michael N Robertson, Janice Wahl, Eliav Barr, Maria Buti	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10,590	Article
<i>The addition of a protease inhibitor increases the risk of infections in patients with hepatitis C-related cirrhosis.</i>	Londoño MC, Perelló C, Cabezas J, Cañete N, Lens S, Mariño Z, Gambato M, Rodríguez R, Menéndez S, Carrión JA, Crespo J, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Forns X	JOURNAL OF HEPATOLOGY	10,590	Article
<i>Association Between Severe Portal Hypertension and</i>	Sabela Lens, Diego Rincon, Montserrat Garcia-Retortillo, Agustín Albillos, JOSE	Clinical Gastroenterology And Hepatology	7,680	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Risk of Liver Decompensation in Patients With Hepatitis C, Regardless of Response to Antiviral Therapy.	LUIS CALLEJA PANERO, Rafael Banares, Juan Gonzalez Abalde, Jaime Bosch, Jose Maria Sanchez-Tapias, Xavier Forns, Juan Carlos Garcia-Pagan			
Safety and efficacy of triple therapy with peginterferon, ribavirin and boceprevir within an early access programme in Spanish patients with hepatitis C genotype 1 with severe fibrosis: SVRw12 analysis.	JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Pascasio JM, BELEN RUIZ ANTORAN, Gea F, Bárcena R, Larrubia JR, Pérez-Álvarez R, Sousa JM, Romero-Gómez M, Solá R, de la Revilla J, Crespo J, Navarro JM, Arenas JI, Delgado M, Fernández-Rodríguez CM, Planas R, Buti M, Forns X	Liver International	4,470	Article
Undetectable HCV-RNA at treatment-week 8 results in high-sustained virological response in HCV G1 treatment-experienced patients with advanced liver disease: the International Italian/Spanish Boceprevir/Peginterferon/Ribavirin Name Patients Program	Bruno S, Bollani S, Zignego AL, Pascasio JM, Magni C, Ciancio A, Caremani M, Mangia A, Marengo S, Piovesan S, Chemello L, Babudieri S, Moretti A, Gea F, Colletta C, Perez-Alvarez R, Forns X, Larrubia JR, Arenas J, Crespo J, Calvaruso V, Ceccherini Silbers	Journal Of Viral Hepatitis	4,179	Article
Prediction of Week 4 Virological Response in Hepatitis C for Making Decision on Triple Therapy: The Optim Study	Manuel Romero-Gomez, Juan Turnes, Javier Ampuero, Itziar Oyagueez, Beatriz Cuenca, Juan Gonzalez-Garcia, Belen Munoz-Molina, Rocio Aguilar, Sandra Leal, Ramon Planas, Javier Garcia-Samaniego, Moises Diago, Javier Crespo, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Miguel A	Plos One	3,057	Article
Final Results of the Telaprevir Access Program: FibroScan Values Predict Safety and Efficacy in Hepatitis C Patients with Advanced Fibrosis or Cirrhosis.	Antonia Lepida, Massimo Colombo, Inmaculada Fernandez, Djamal Abdurakhmanov, Paulo Abrao Ferreira, Simone I Strasser, Petr Urbanek, Alessandra Mangia, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Wafae Iraqi, Ralph DeMasi, Isabelle Lonjon-Domanec, Christophe Moreno, Heiner	Plos One	3,057	Article
Aplastic anemia and severe pancytopenia during treatment with peg-interferon, ribavirin and telaprevir for chronic hepatitis C	Sabela Lens, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Ana Campillo, Jose A. Carrion, Teresa Broquetas, Christie Perello, Juan de la Revilla, Zoe Marino, Maria-Carlota Londono, Jose M. Sanchez-Tapias, Alvaro Urbano-Ispizua, Xavier Forns	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2,787	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Role of ITPA and SLC28A2 genes in the prediction of anaemia associated with protease inhibitor plus ribavirin and peginterferon in hepatitis C treatment.	Javier Ampuero, Jose Antonio Del Campo, Lourdes Rojas, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Joaquin Cabezas, Sabela Lens, Javier Crespo, Xavier Forns, Raul J. Andrade, Inmaculada Fernandez, Maria Buti, Raquel Millan, Manuel Romero-Gomez	Journal Of Clinical Virology	2,647	Article
Fine-mapping butyrophilin family genes revealed several polymorphisms influencing viral genotype selection in hepatitis C infection	J. Ampuero, J. A. del Campo, L. Rojas, R. J. Garcia-Lozano, M. Buti, R. Sola, X. Forns, R. Moreno-Otero, R. Andrade, M. Diago, J. Salmeron, L. Rodrigo, J. A. Pons, J. M. Navarro, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, J. Garcia-Samaniego, M. Garcia-Valdecasas, A. Roja	Genes And Immunity	2,472	Article
A randomized trial to compare the efficacy and tolerability of sodium picosulfate-magnesium citrate solution vs. 4 L polyethylene glycol solution as a bowel preparation for colonoscopy.	Miguel Munoz-Navas, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Guillermo Payeras, Antonio Jose Hervas, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA, Victor Orive, Pedro L. Menchen, Jose Maria Bordas, Jose Ramon Armengol, Cristina Carretero, Vicente Pons Beltran, Inmaculada Alonso-Abreu, Rom	International Journal Of Colorectal Disease	2,383	Article
Entecavir has high efficacy and safety in white patients with chronic hepatitis B and comorbidities	Maria Buti, Rosa M. Morillas, Juan Perez, Martin Prieto, Ricard Sola, Antonio Palau, Moises Diago, Lucia Bonet, Adolfo Gallego, Javier Garcia-Samaniego, Milagros Testillano, Manuel Rodriguez, Gregorio Castellano, Maria L. Gutierrez, Manuel Delgado, Antoni	European Journal Of Gastroenterology & Hepatology	2,093	Article
High efficacy and safety of triple therapy in HCV genotype 1 and moderate fibrosis: a multicenter study of clinical practice in Spain	Javier Crespo, Moises Diago, Joaquin Cabezas, Marina Berenguer, Teresa Broquetas, Miguel Angel Serra, Rosa Morillas, Javier Garcia-Samaniego, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Juan Jose Sanchez, Sabela Lens, Susana Soto-Fernandez, Begona Sacristan, Inmaculada Fer	Annals Of Hepatology	1,811	Article
Transarterial chemoembolization in intermediate-stage hepatocellular carcinoma. Survey on clinical practice in hospitals in the Madrid Region.	Peña AM, Núñez-Martínez Ó, Díaz-Sánchez A, FERNANDO PONS RENO, Gómez-Rubio M, Polo-Lorduy B, Lledó-Navarro JL, MARIA TRAPERO MARUGAN, Ladero-Quesada JM, Poves-Martínez E, Ibáñez-Pinto A, Martín-Algívez AM, Lozano-Maya M, González-	Annals Of Hepatology	1,811	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Alonso R, Piqueras-Alco			
<i>Extrahepatic shunt. Rare cause of hepatic encephalopathy</i>	IRENE GONZALEZ PARTIDA, MARTA HERNANDEZ CONDE, ELBA LLOP HERRERA, Borja Oliva del Rio, MARTA LOPEZ GOMEZ, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,455	Letter
<i>Periodo de lead-in y semana 8 como herramientas de predicción de la respuesta en el tratamiento con boceprevir: estudio retrospectivo de la práctica clínica real en España.</i>	Javier Crespo, Marina Berenguer, Francisco Perez, Inmaculada Fernandez, Olga Gonzalez, Rafael Barcena, Maria Buti, Jesus Lopez, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Grp Investigadores Estudio LEAD-IN	Gastroenterología y Hepatología	0,800	Abstract of Published Item
<i>Actuación ante la trombosis portal no cirrótica no tumoral.</i>	ELBA LLOP HERRERA, Susana Seijo	Gastroenterología y Hepatología	0,800	Abstract of Published Item
<i>Arterioportal fistula, a rare cause of presinusoidal portal hypertension.</i>	Marta Hernández, Irene González, ELBA LLOP HERRERA, CESAR BARRIOS PEINADO, Rocio Costero, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	Gastroenterología y Hepatología	0,800	Letter

9.3.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRASPLANTE CARDÍACO

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: LUIS ALONSO PULPÓN RIVERA

Miembros del grupo:

- Luis Alonso Pulpón Rivera
- Manuel Gómez Bueno
- Javier Segovia Cubero
- Inés Sayago

9.3.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Insuficiencia cardiaca
- Trasplante cardiaco
- Explotación de la base de datos de enfermedad vascular del injerto
- Estudio del fracaso de injerto
- Evaluación de la asistencia ventricular

9.3.1.4 LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
José Luis Calleja Panero Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid Dr. Javier Crespo García Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.	Libro Blanco de la Hepatología en España	978-84-617-3785-7	Pharmacoconomics & Outcomes Research Iberia (PORIB). Enero 2015

9.3.2.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y REDES

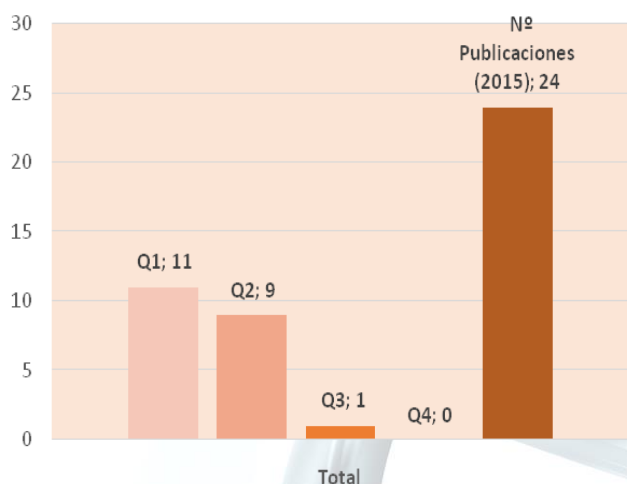
CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI12/01941	ISCIII	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO	Caracterización clínica y genética de la Miocardiopatía restrictiva sometida a trasplante cardíaco
RD12/0042/0066	ISCIII	ALONSO-PULPÓN, LUIS ANTONIO	RIC: Red de Investigación Cardiovascular

9.3.2.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 16 artículos, 7 letter, 1 editorial material y 25 meeting abstract.

9.3.1.5 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
RAQUEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	Rebote virológico en pacientes tratados con triple terapia: análisis de las causas de ausencia de respuesta en una cohorte multicéntrica	José Luís Calleja Panero	UAM



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Wild-type transthyretin amyloidosis as a cause of heart failure with preserved ejection fraction.	ESTHER GONZALEZ LOPEZ, Maria Gallego-Delgado, Gonzalo Guzzo-Merello, FRANCISCO JAVIER DE HARO DEL MORAL, MARTA COBO MARCOS, Carolina Robles, BELEN BORNSTEIN SANCHEZ, CLARA SALAS ANTON, Enrique Lara-Pezzi, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	European Heart Journal	15,064	Article
A mutation in the POT1 gene is responsible for cardiac angiosarcoma in TP53-negative Li-Fraumeni-like families.	Oriol Calvete, Paula Martinez, PABLO GARCIA PAVIA, Carlos Benitez-Buelga, Beatriz Paumard-Hernandez, Victoria Fernandez, Fernando Dominguez, CLARA SALAS ANTON, Nuria Romero-Laorden, Jesus Garcia-Donas, Jaime Carrillo, Rosario Perona, Juan Carlos Trivino,	Nature Communications	11,329	Article
Heart transplantation using allografts from older donors: Multicenter study results.	Roig E, Almenar L, Crespo-Leiro M, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Mirabet S, Delgado J, Pérez-Villa F, Luis Lambert J, Teresa Blasco M, Muñoz J	Journal Of Heart And Lung Transplantation	7,509	Article
Natural History and Prognostic Factors in Alcoholic Cardiomyopathy	GONZALO AGUSTIN GUZZO MERELLO, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Dominguez F, Cobo-Marcos M, Gomez-Bueno M, Avellana P, Millan I, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	JACC-HEART FAILURE	7,218	Article
A simple validated method for predicting the risk of hospitalization for worsening of heart failure in ambulatory patients: the RedinSCORE	Jesus Alvarez-Garcia, Andreu Ferrero-Gregori, Teresa Puig, Rafael Vazquez, Juan Delgado, Domingo Pascual-Figal, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Jose R. Gonzalez-Juanatey, Miguel Rivera,	European Journal Of Heart Failure	5,135	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Fernando Worner, Alfredo Bardaji, Juan Cinca, Investigators Spanish Heart			
Malignant ventricular arrhythmias in alcoholic cardiomyopathy	Gonzalo Guzzo-Merello, Fernando Dominguez, ESTHER GONZALEZ LOPEZ, MARTA COBO MARCOS, MANUEL GOMEZ BUENO, IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, ISABEL MILLAN SANTOS, JAVIER SEGOVIA CUBERO, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	International Journal Of Cardiology	4,638	Article
Pulmonary hypertension and congenital heart disease: An insight from the REHAP National Registry	Rafael Alonso-Gonzalez, Carmen Jimenez Lopez-Guarch, Maria Teresa Subirana-Domenech, Jose Maria Oliver Ruiz, Isabel Otero Gonzalez, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Maria Jesus del Cerro, Maria Lazaro Salvador, Laura Dos Subira, Pastora Gallego, Pilar Escribano-Sub	International Journal Of Cardiology	4,638	Article
Adverse clinical course and poor prognosis of hypertrophic cardiomyopathy due to mutations in FHL1	Maria Gallego-Delgado, ESTHER GONZALEZ LOPEZ, Luis Garcia-Guereta, Marta Ortega-Molina, Emiliano Gonzalez-Vioque, MARTA COBO MARCOS, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	International Journal Of Cardiology	4,638	Letter
Evaluation of the preoperative vasoactive-inotropic score as a predictor of postoperative outcomes in patients undergoing heart transplantation	Eduardo Barge-Caballero, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Francisco González-Vilchez, Juan Delgado-Jiménez, Félix Pérez-Villa, Luis Almenar-Bonet, José L Arizón-Del Prado, Ernesto Lage-Gallé, Luis De La Fuente-Galán, Nicolás Manito-Lorite, Marisa Sanz-Julve, Adolfo	International Journal Of Cardiology	4,638	Letter
A multidisciplinary approach in early stent thrombosis: Insights from optical coherence tomography and platelet reactivity testing.	Francisco Jose Hernandez-Perez, ARTURO GARCIA TOUCHARD, Maria Alejandra Restrepo-Cordoba, Elena Rodriguez-Gonzalez, Juan Manuel Escudier-Villa, MARTA COBO MARCOS, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, FRANCISCO JAVIER GOICOLEA RUIGOMEZ	International Journal Of Cardiology	4,638	Letter
Combined pulmonary vasodilator therapy and endovascular intervention for Hughes-Stovin syndrome.	Jaramillo N, MANUEL GOMEZ BUENO, García Suárez A, Ortega López A, Sayago I, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, JAVIER SEGOVIA CUBERO	International Journal Of Cardiology	4,638	Letter
Usefulness of Two-Dimensional Strain	SUSANA MINGO SANTOS, VANESA	Journal Of The American	4,254	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Parameters to Diagnose Acute Rejection after Heart Transplantation.	BELEN MOÑIVAS PALOMERO, INES GARCIA LUNAR, Cristina D. Mitroi, Josebe Goirigolzarri-Artaza, Betsaida Rivero, JUAN FRANCISCO OTEO DOMINGUEZ, Evaristo Castedo, JESUS GONZALEZ MIRELIS, MIGUEL ANGEL CAVERO GIBAN, MANUEL GOMEZ BUENO	Society Of Echocardiography		
Adherence to the ESC Heart Failure Treatment Guidelines in Spain: ESC Heart Failure Long-term Registry.	María G Crespo-Leiro, JAVIER SEGOVIA CUBERO, José González-Costello, Antoni Bayes-Genis, Silvia López-Fernández, Eulàlia Roig, Marisa Sanz-Julve, Carla Fernández-Vivancos, Manuel de Mora-Martin, José Manuel García-Pinilla, Alfonso Varela-Román, Luis Almen	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Article
Magnetic Resonance for Noninvasive Detection of Microcirculatory Disease Associated With Allograft Vasculopathy: Intracoronary Measurement Validation.	JESUS GONZALEZ MIRELIS, PABLO GARCIA PAVIA, MIGUEL ANGEL CAVERO GIBAN, González-López E, Echavarria-Pinto M, MIGUEL PASTRANA LEDESMA, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Oteo JF, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Escaned J	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Article
Update for 2014 on clinical cardiology, geriatric cardiology, and heart failure and transplantation.	Gonzalo Barón-Esquívias, Nicolás Manito, Javier López Díaz, Antonio Martín Santana, José Manuel García Pinilla, Juan José Gómez Doblas, MANUEL GOMEZ BUENO, Vivencio Barrios Alonso, José Luis Lambert	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Article
Spanish Heart Transplantation Registry. 26th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure and Heart Transplantation (1984-2014).	Francisco González-Vílchez, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Luis Almenar, María G Crespo-Leiro, José M Arizón, Adolfo Villa, Juan Delgado, Eulalia Roig, Ernesto Lage, José González-Costello, Spanish Heart Transplantation Teams	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Editorial Material
Impella CP® Circulatory Support Device as a Bridge to Heart Transplantation: First Experience in Spain.	Ines Sayago, Fernando Dominguez-Rodriguez, Juan Francisco Oteo-Dominguez, MANUEL GOMEZ BUENO, JAVIER SEGOVIA CUBERO, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Letter
Successful Use of Maribavir for Drug-resistant Cytomegalovirus Colitis in a Heart Transplant	Isabel Zegrí Reiriz, MANUEL GOMEZ BUENO, JAVIER SEGOVIA CUBERO	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Letter

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Recipient. Mitochondrial cardiomyopathies associated with the m.3243A>G mutation in the MT-TL1 gene: two sides of the same coin.	Gallego-Delgado M, Cobo-Marcos M, BELEN BORNSTEIN SANCHEZ, Hernández-Lain A, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Letter
Donor/recipient sex mismatch and survival after heart transplantation: only an issue in male recipients? An analysis of the Spanish Heart Transplantation Registry	Manuel Martinez-Selles, Luis Almenar, Maria J. Paniagua-Martin, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Juan F. Delgado, Jose M. Arizon, Ana Ayesta, Ernesto Lage, Vicens Brossa, Nicolas Manito, Felix Perez-Villa, Beatriz Diaz-Molina, Gregorio Rabago, Teresa Blasco-Peiro,	Transplant International	2,835	Article
Health-related quality of life, social support, and caregiver burden between six and 120 months after heart transplantation: a Spanish multicenter cross-sectional study	J. F. Delgado, L. Almenar, F. Gonzalez-Vilchez, J. M. Arizon, MANUEL GOMEZ BUENO, L. Fuente, V. Brossa, J. Fernandez, B. Diaz, D. Pascual, E. Lage, M. Sanz, N. Manito, M. G. Crespo-Leiro	Clinical Transplantation	1,844	Article
Light chain amyloidosis: Experience in a tertiary hospital: 2005-2013.	Krsnik I, Cabero M, Morillo D, JAVIER SEGOVIA CUBERO, PABLO GARCIA PAVIA, MANUEL GOMEZ BUENO, CLARA SALAS ANTON	Revista Clinica Española	0,760	Article
Clinical Practice Guideline (CPG). Recommendations on strategy for reducing risk of heart failure patients requiring noncardiac surgery: reducing risk of heart failure patients in noncardiac surgery.	J Alvarez Escudero, J M Calvo Vecino, S Veiras, R Garcia, A González, Working Group of the CPG, Alvarez Escudero J, Calvo Vecino JM, Baluja A, Cabadas R, Cariñena A, Garcia R, González A, González-Juanatey JR, Gilsanz F, Muñoz Aguilera R, Muñoz P, Solera	Revista española de anestesiología y reanimación	0,000	Article
Intravascular imaging in Kounis syndrome: role of IVUS and OCT in achieving an etiopathogenic diagnosis.	Fernando Domínguez, ARTURO GARCIA TOUCHARD, Susana Mingo Santos, Juan Manuel Escudier-Villa, Diego Jiménez-Sánchez, Josebe Goirigolzarri Artaza, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, FRANCISCO JAVIER GOICOLEA RUIGOMEZ	Cardiovascular diagnosis and therapy	0,000	Article

9.3.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ

Miembros del grupo:

- José Luis Andréu Sánchez
- José Campos Esteban
- Mónica Fernández Castro
- Mercedes Jiménez Palop
- Juan Mulero Mendoza
- M^a Alejandra Sánchez López
- Jesús Sanz Sanz
- Lucia Silva Fernández

9.3.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

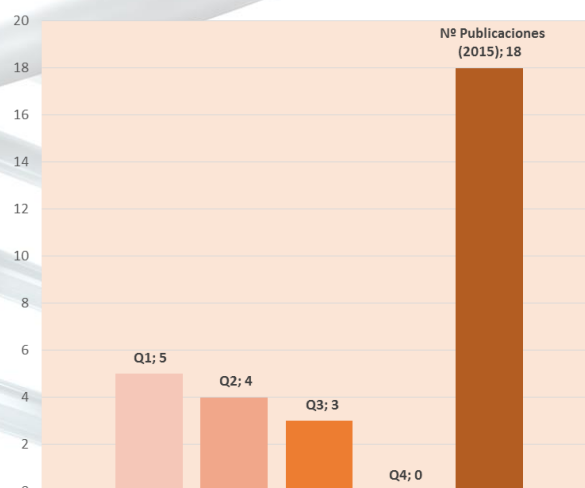
- Determinación de biomarcadores y de modelos clínico-genéticos predictivos de pronóstico, evolución y respuesta terapéutica en patologías autoinmunes sistémicas y otras enfermedades inflamatorias, como base para el desarrollo de una medicina personalizada.
- Estudio de la función biológica asociada a los diversos polimorfismos de genes implicados en la etiopatogenia de enfermedades autoinmunes sistémicas y otras inflamatorias.
- Desarrollo de medicina personalizada en los aspectos diagnósticos y terapéuticos aplicables a enfermos reumáticos.

9.3.3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI11/00400	ISCIII	MULERO MENDOZA, JUAN	Implicaciones funcionales de polimorfismos de base única (SNPs) asociados con espondilitis anquilosante (EA)

9.3.3.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 16 artículos, 1 letter y 1 review.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Influence of TYK2 in systemic sclerosis susceptibility: a new locus in the IL-12 pathway.</i>	Elena López-Isac, Diana Campillo-Davo, Lara Bossini-Castillo, Sandra G Guerra, Shervin Assassi, Carmen Pilar Simeón, Patricia Carreira, Norberto Ortego-Centeno, Paloma García de la Peña, Spanish Scleroderma Group, Lorenzo Beretta, Alessandro Santaniello,	Annals Of The Rheumatic Diseases	12,384	Article
<i>ERAP2 is associated with ankylosing spondylitis in HLA-B27-positive and HLA-B27-negative patients</i>	Philip C Robinson, Mary-Ellen Costello, Paul Leo, Linda A Bradbury, Kelly Hollis, Adrian Cortes, Seunghun Lee, Kyung Bin Joo, Seung-Cheol Shim, Michael Weisman, Michael Ward, Xiaodong Zhou, Henri-Jean Garchon, Gilles Chiochia, Johannes Nossent, Benedicte	Annals Of The Rheumatic Diseases	12,384	Letter
<i>Major histocompatibility complex associations of ankylosing spondylitis are complex and involve further epistasis with ERAP1</i>	Adrian Cortes, Sara L Pulit, Paul J Leo, Jenny J Pointon, Philip C Robinson, Michael H Weisman, Michael Ward, Lianne S Gensler, Xiaodong Zhou, Henri-Jean Garchon, Gilles Chiochia, Johannes Nossent, Benedicte A Lie, Øystein Førre, Jaakko Tuomilehto, Kari	Nature Communications	11,329	Article
<i>Spanish Rheumatology Society and Hospital Pharmacy Society Consensus on recommendations for biologics optimization in patients with rheumatoid arthritis, ankylosing spondylitis and psoriatic arthritis</i>	González-Álvaro I, Martínez-Fernández C, Dorantes-Calderón B, García-Vicuña R, Hernández-Cruz B, Herrero-Ambrosio A, Ibarra-Barrueta O, Martín-Mola E, Monte-Boquet E, Morell-Baladrón A, Sanmartí R, JESUS SANZ SANZ, de Toro-Santos FJ,	Rheumatology	4,524	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Activating killer immunoglobulin-like receptors genes are associated with increased susceptibility to ankylosing spondylitis</i>	Vela P, Román Ivorra R. Diaz-Pena, J. R. Vidal-Castineira, JUAN MULERO MENDOZA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, R. Queiro, C. Lopez-Larrea	Clinical And Experimental Immunology	3,148	Article
<i>Confirmation of CCR6 as a risk factor for anti-topoisomerase I antibodies in systemic sclerosis.</i>	Eguzkine Ochoa, José-Ezequiel Martín, Shervin Assasi, Lorenzo Beretta, Patricia Carreira, Alfredo Guillén, Carmen Pilar Simeón, Eugénie Koumakis, Philippe Dieude, Yannick Allanore, Francisco J García-Hernández, Gerard Espinosa, Ivan Castellví, Jose Luis T	Clinical And Experimental Rheumatology	2,495	Article
<i>Fibromyalgia prevalence and related factors in a large registry of patients with systemic lupus erythematosus.</i>	Vicenç Torrente-Segarra, Tarek C Salman-Monte, Iñigo Rúa-Figueroa, Sabina Pérez-Vicente, Francisco J López-Longo, María Galindo-Izquierdo, Jaime Calvo-Alén, Alejandro Olivé-Marqués, Jesus Ibañez-Ruán, Loreto Horcada, Ana Sánchez-Atrio, Carlos Montilla, Ma	Clinical And Experimental Rheumatology	2,495	Article
<i>Confirmation of CCR6 as a risk factor for anti-topoisomerase I antibodies in systemic sclerosis.</i>	Eguzkine Ochoa, José-Ezequiel Martín, Shervin Assasi, Lorenzo Beretta, Patricia Carreira, Alfredo Guillén, Carmen Pilar Simeón, Eugénie Koumakis, Philippe Dieude, Yannick Allanore, Francisco J García-Hernández, Gerard Espinosa, Ivan Castellví, Jose Luis T	Clinical And Experimental Rheumatology	2,495	Article
<i>Evaluation of dose reduction versus standard dosing for maintenance of remission in patients with spondyloarthritis and clinical remission with anti-TNF (REDES-TNF): study protocol for a randomized controlled trial.</i>	Caridad Pontes, Jordi Gratacos, Ferran Torres, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ, JESUS SANZ SANZ, Antoni Vallano, Xavier Juanola, Eugenio de Miguel, Raimon Sanmarti, Gonzalo Calvo	Trials	1,859	Article
<i>Consensus statement on a framework for the management of comorbidity and extra-articular manifestations in rheumatoid arthritis</i>	Estibaliz Loza, Cristina Lajas, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ, Alejandro Balsa, Isidoro Gonzalez-Alvaro, Oscar Illera, Juan Angel Jover, Isabel Mateo, Javier Orte, Javier Rivera, Jose Manuel Rodriguez Heredia, Fredeswinda Romero, Juan Antonio Martinez-Lopez, A	Rheumatology International	1,702	Article
<i>Identification of lymphoma predictors in patients with primary Sjogren's syndrome: a</i>	Maria B. Nishishinya, Claudia A. Pereda, Santiago Munoz-Fernandez, Jose M. Pego-Reigosa, Inigo	Rheumatology International	1,702	Review

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>systematic literature review and meta-analysis</i>	Rua-Figueroa, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ, Monica Fernandez-Castro, Jose Rosas, Estibaliz Loza Santamaria			
<i>Cardiovascular Events in Systemic Lupus Erythematosus: A Nationwide Study in Spain From the RELESSER Registry.</i>	Antonio Fernandez-Nebro, Inigo Rua-Figueroa, Francisco J. Lopez-Longo, Maria Galindo-Izquierdo, Jaime Calvo-Alén, Alejandro Olive-Marques, Carmen Ordóñez-Canizares, Maria A. Martín-Martínez, Ricardo Blanco, Rafael Melero-Gonzalez, Jesus Ibanez-Ruan, Jose	Medicine	1,206	Article
<i>Comprehensive Description of Clinical Characteristics of a Large Systemic Lupus Erythematosus Cohort from the Spanish Rheumatology Society Lupus Registry (RELESSER) With Emphasis on Complete Versus Incomplete Lupus Differences</i>	Inigo Rua-Figueroa, Patricia Richi, Francisco Javier Lopez-Longo, Maria Galindo, Jaime Calvo-Alén, Alejandro Olive-Marques, Estibaliz Loza-Santamaria, Sabina Perez Vicente, Celia Erausquin, Eva Tomero, Loreto Horcada, Esther Uriarte, Ana Sanchez-Atrio, Jo	Medicine	1,206	Article
<i>2014 update of the Consensus Statement of the Spanish Society of Rheumatology on the use of biological therapies in rheumatoid arthritis.</i>	Raimon Sanmartí, Susana García-Rodríguez, José María Álvaro-Gracia, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ, Alejandro Balsa, Rafael Cáliz, Antonio Fernández-Nebro, Iván Ferraz-Amaro, Juan Jesús Gómez-Reino, Isidoro González-Alvaro, Emilio Martín-Mola, Víctor Manuel Mar	Reumatología Clínica	0,000	Article
<i>Position paper from the Spanish Society of Rheumatology on biosimilar drugs.</i>	Miguel Ángel Abad Hernández, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ, Miguel Ángel Caracul Ruiz, Miguel Ángel Belmonte Serrano, Federico Díaz-González, José Vicente Moreno Muelas	Reumatología Clínica	0,000	Article
<i>Dermatomyositis and myasthenia gravis: An uncommon association with therapeutic implications.</i>	Sangüesa Gómez C, Flores Robles BJ, Méndez Perles C, Barbadillo C, Godoy H, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ	Reumatología Clínica	0,000	Article
<i>Bone health, vitamin D and lupus.</i>	Sangüesa Gómez C, Flores Robles BJ, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ	Reumatología Clínica	0,000	Article
<i>Sjögren SER: National registry of the Spanish Society of Rheumatology of patients with primary Sjögren syndrome: Objectives and methodology.</i>	MONICA FERNANDEZ CASTRO, JOSE LUIS ANDREU SANCHEZ, Carlos Sánchez-Piedra, Víctor Martínez Taboada, Alejandro Olivé, José Rosas, Fernando Sánchez-Alonso, en representación del Grupo de trabajo en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de	Reumatología Clínica	0,000	Article

9.3.3.4 PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Mejor publicación en Espondiloartritis	may-15	"Variability in the prescription of non-biologic disease-modifying antirheumatic drugs for the treatment of spondyloarthritis in Spain"	Sociedad Española de Reumatología (SER)	Lucía Silva Fernández

9.3.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTERNA

Jefe de Grupo: VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ

Miembros del grupo:

- Valentín Cuervas-Mons Martínez
- Ana Arias Milla
- Ángel Asensio Vegas
- Isolina Baños Pérez
- Laura Benítez Gutiérrez
- Raquel Castejón Díaz
- María Jesús Citores Sánchez
- Carmen De Mendoza Fernández
- Ana María Duca
- Carlos Jiménez Ortiz
- Concepción Lorences Pelaéz
- Susana Teresa Mellor Pita
- Elena Muñoz Rubio
- Gloria Peraile Martínez
- Antonio Ramos Martínez
- Silvia Requena Galindo
- Ana Treviño Rodríguez-Casanova
- Silvia Rosado García
- Pablo Tutor De Ureta
- Juan Antonio Vargas Núñez
- Miguel Yebra Bango

9.3.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Enfermedades de base inmunológica:
 - Polimorfismos genéticos en enfermedades autoinmunes.
 - Caracterización de mecanismos centrales implicados en la arterioesclerosis.
 - Alteraciones inmunológicas en síndromes linfoproliferativos.
- Enfermedades infecciosas:
 - Infección del paciente con trasplante de órgano sólido,

especialmente en el trasplante hepático.

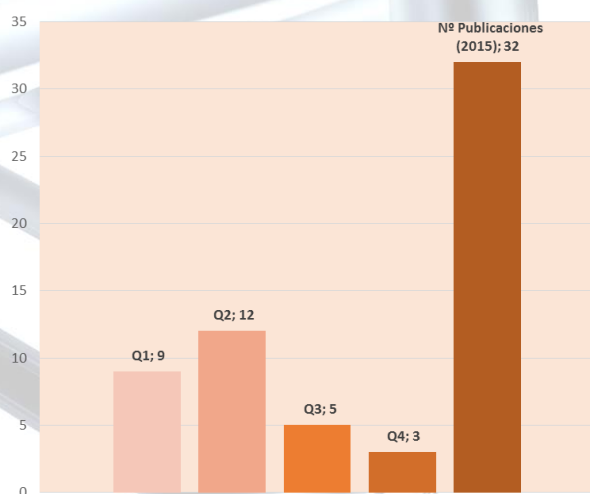
- Infección nosocomial.
- Retrovirus humanos.

9.3.4.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y REDES

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI13/01607	ISCI	VARGAS NUÑEZ, JUAN ANTONIO	Utilidad del trazado y detección in vivo de células tumorales para la evaluación de agentes terapéuticos en un modelo experimental de LLC
PI10/01029	ISCI	YEBRA BANGO, MIGUEL	Papel del tratamiento con estatinas en la modulación de los marcadores biológicos implicados en la arteriosclerosis, medida mediante técnicas no invasivas, en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico
HEPVIR	ISCI	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Prevention infectious diseases & wellbeing
PI13/01574	ISCI	DE MENDOZA FERNANDEZ, CARMEN	Persistencia y Patogenicidad de los retrovirus humanos: El modelo
RD12/0015	ISCI	RAMOS MARTINEZ, ANTONIO	REIPI: Spanish Network for Research in Infectious Diseases

9.3.4.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 22 artículos, 3 letter, 4 reviews, 2 Abstract of Published Item, 1 News Item y 4 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Administration of Spores of Nontoxigenic Clostridium difficile Strain M3 for Prevention of Recurrent C difficile Infection A Randomized Clinical Trial</i>	Dale N Gerding, Thomas Meyer, Christine Lee, Stuart H Cohen, Uma K Murthy, Andre Poirier, Trevor C Van Schooneveld, Darrell S Pardi, ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Michelle A Barron, Hongzi Chen, Stephen Villano	Jama-Journal Of The American Medical Association	37,684	Article
<i>Boosted lopinavir-versus boosted atazanavir-containing regimens and immunologic, virologic, and clinical outcomes: a prospective study of HIV-infected individuals in high-income countries.</i>	HIV-CAUSAL Collaboration, Lauren E Cain, Andrew Phillips, Ashley Olson, Caroline Sabin, Sophie Jose, Amy Justice, Janet Tate, Roger Logan, James M Robins, Jonathan A C Sterne, Ard van Sighem, Peter Reiss, James Young, Jan Fehr, Giota Touloumi, Vasilis Pap	Clinical Infectious Diseases	8,736	Article
<i>Comparative effectiveness of immediate antiretroviral therapy versus CD4-based initiation in HIV-positive individuals in high-income countries: observational cohort study.</i>	Sara Lodi, Andrew Phillips, Roger Logan, Ashley Olson, Dominique Costagliola, Sophie Abgrall, Ard van Sighem, Peter Reiss, José M Miró, Elena Ferrer, Amy Justice, Neel Gandhi, Heiner C Bucher, Hansjakob Furrer, Santiago Moreno, Susana Monge, Giota Touloumi	The lancet. HIV	8,364	Article
<i>Integrase inhibitor (INI) genotypic resistance in treatment-naïve and raltegravir-experienced patients infected with diverse HIV-1 clades.</i>	Tomas Doyle, David T Dunn, Francesca Ceccherini-Silberstein, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Frederico Garcia, Erasmus Smit, Esther Fearnhill, Anne-Genevieve Marcelin, Javier Martinez-Picado, Rolf Kaiser, Anna Maria Geretti, CORONET Study Group, Calvez V, Ma	Journal Of Antimicrobial Chemotherapy	4,919	Article
<i>Risk factors, clinical features and outcomes of visceral leishmaniasis in solid-organ transplant recipients: a retrospective multicenter case-control study</i>	Clemente W, Vidal E, Girão E, ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Govedic F, Merino E, Muñoz P, Sabé N, Cervera C, Cota GF, Cordero E, Mena A, Montejó M, López-Medrano F, Aguado JM, Fernandes P, Valerio M, Carratalá J, Moreno A, Oliveira J, Mourão PH, Torre-Cisneros	Clinical Microbiology And Infection	4,575	Article
<i>Candida tropicalis bloodstream infection: Incidence, risk factors and outcome in a population-based surveillance.</i>	Mario Fernández-Ruiz, Mireia Puig-Asensio, Jesús Guinea, Benito Almirante, Belén Padilla, Manuel Almela, Ana Díaz-Martín, Jesús Rodríguez-Baño, Manuel Cuenca-Estrella, José María Aguado, CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC),	Journal Of Infection	4,382	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	REIPI, Padilla B, Muñoz P,			
Renal function improvement in liver transplant recipients after early everolimus conversion: A clinical practice cohort study in Spain	Itxarone Bilbao, Magdalena Salcedo, Miguel Angel Gomez, CARLOS JIMENEZ ORTIZ, Javier Castroagudin, Joan Fabregat, Carolina Almohalla, Ignacio Herrero, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ, Alejandra Otero, Angel Rubin, Manuel Miras, Juan Rodrigo, Trinidad Ser	Liver Transplantati on	3,951	Article
Advances in treating drug-resistant hepatitis B virus in HIV-infected patients	Vicente Soriano, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Jose M. Pena, Pablo Barreiro	Expert Opinion On Pharmacothe rapy	3,543	Revie w
Gene therapy for HIV infection.	CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Barreiro P, Benitez L, Soriano V	Expert Opinion On Biological Therapy	3,438	Revie w
Emerging Challenges in Managing Hepatitis B in HIV Patients	Vincent Soriano, Pablo Labarga, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Jose M. Pena, Jose V. Fernandez-Montero, Laura Benitez, Isabella Esposito, Pablo Barreiro	Current HIV/AIDS Reports	3,387	Article
Long-term survival and liver-related events after pegylated interferon/ribavirin therapy in HIV-infected patients with chronic hepatitis C	Pablo Labarga, Jose V. Fernandez-Montero, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Pablo Barreiro, Vincent Soriano	Antiviral Therapy	2,916	Article
Liver fibrosis progression despite HCV cure with antiviral therapy in HIV-HCV-coinfected patients	Pablo Labarga, Jose V. Fernandez-Montero, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Pablo Barreiro, Javier Pinilla, Vincent Soriano	Antiviral Therapy	2,916	Article
Dual antiviral therapy for HIV and hepatitis C - drug interactions and side effects	Isabella Esposito, Pablo Labarga, Pablo Barreiro, Jose V. Fernandez-Montero, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, Jose M. Pena, Vicente Soriano	Expert Opinion On Drug Safety	2,896	Revie w
Rate and predictors of serum HCV-RNA >6 million IU/mL in patients with chronic hepatitis C.	Pablo Barreiro, Pablo Labarga, Jose V. Fernandez-Montero, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, Jose M. Pena, Vicente Soriano	Journal Of Clinical Virology	2,647	Article
Dolutegravir for the treatment of HIV-2 infection.	Ana Trevino, Teresa Cabezas, Ana Belen Lozano, Rosa Garcia-Delgado, Luis Force, Jose Maria Fernandez-Montero, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Estrella Caballero, Vincent Soriano	Journal Of Clinical Virology	2,647	Article
Drug interactions with new hepatitis C oral drugs	Vincent Soriano, Pablo Labarga, Pablo Barreiro, José V.	Expert Opinion On Drug	2,598	Revie w

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Fernandez-Montero, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Isabella Esposito, LAURA MARIA BENITEZ GUTIERREZ, Jose M. Pena	Metabolism & Toxicology		
The impact of Clostridium difficile infection on resource use and costs in hospitals in Spain and Italy: a matched cohort study.	ANGEL ASENSIO VEGAS, Stefano Di Bella, Andrea Lo Vecchio, Santiago Grau, Warren M Hart, Beatriz Isidoro, Ricardo Scotto, Nicola Petrosillo, Maureen Watt, Jameel Nazir	International Journal Of Infectious Diseases	2,229	Article
The Burden of Neglected HIV-2 and HTLV-1 Infections in Spain.	Ana Treviño, Estrella Caballero, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ, Antonio Aguilera, Maria Pirón, Vicente Soriano, Spanish HIV-2/HTLV Study Group	Aids Reviews	2,068	Article
Hepatitis B Reactivation During Successful HCV Therapy.	Laura Benitez, CARMEN DE MENDOZA FERNANDEZ	Aids Reviews	2,068	News Item
Impact of tacrolimus and mycophenolate mofetil regimen vs. a conventional therapy with steroids on cardiovascular risk in liver transplant patients	VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ, J. Ignacio Herrero, Miguel A. Gomez, Ignacio Gonzalez-Pinto, Trinidad Serrano, Manuel de la Mata, Joan Fabregat, Mikel Gastaca, Itxarone Bilbao, Evaristo Varo, Gloria Sanchez-Antolin, Juan Rodrigo, Maria Dolores Espinosa	Clinical Transplantati on	1,844	Article
Population-based multicase-control study in common tumors in Spain (MCC-Spain): rationale and study design.	Gemma Castaño-Vinyals, NURIA ARAGONES SANZ, Beatriz Pérez-Gómez, Vicente Martín, Javier Llorca, Victor Moreno, Jone M Altzibar, Eva Ardanaz, Silvia de Sanjosé, José Juan Jiménez-Moleón, Adonina Tardón, Juan Alguacil, Rosana Peiró, Rafael Marcos-Gragera, C	Gaceta Sanitaria	1,509	Article
Mucosal leishmaniasis mimicking squamous cell carcinoma in a liver transplant recipient.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, E. Munez, J. Garcia-Dominguez, R. Martinez-Ruiz, C. Chicharro, ISOLINA BAÑOS PEREZ, D. Suarez-Massa, VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ	Transplant Infectious Disease	1,459	Article
Risk factors for Clostridium difficile diarrhea in patients with inflammatory bowel disease	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Jorge Ortiz-Balbuena, Isabel Curto-Garcia, ANGEL ASENSIO VEGAS, Rocio Martinez-Ruiz, ELENA MUÑEZ RUBIO, Mireia Cantero-Caballero, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, Irene Gonzalez-Partida, MARIA ISABEL VERA MENDOZA	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,455	Article
Antifungal stewardship in a tertiary hospital.	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Claudia Pérez-Velilla, ANGEL	REVISTA IBEROAMERIC ANA DE	1,444	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	ASENSIO VEGAS, BELEN RUIZ ANTORAN, Carlos Folguera, Mireia Cantero, Beatriz Orden, Elena Muñoz	MICOLOGIA		
<i>Actividad y resultados del trasplante hepático durante el período 1984-2012. Análisis del Registro Español de Trasplante Hepático.</i>	VALENTIN CUERVAS-MONS MARTINEZ, de la Rosa G, Pardo F, San Juan F, Valdivieso A	Medicina Clinica	1,267	Abstract of Published Item
<i>Utilidad de un algoritmo diagnóstico en la hiperferritinemia: presentación de una familia española con hemocromatosis hereditaria y mutación en el gen SLC40A1.</i>	JUAN ANTONIO VARGAS NUÑEZ, Muñoz A, Samper B, BELEN BORNSTEIN SANCHEZ	Medicina Clinica	1,267	Letter
<i>Characteristics and Outcome of Streptococcus pneumoniae Endocarditis in the XXI Century: A Systematic Review of 111 Cases (2000-2013).</i>	Viviana de Egea, Patricia Muñoz, Maricela Valerio, Aristides de Alarcón, José Antonio Lepe, José M Miró, Juan Gálvez-Acebal, PABLO GARCIA PAVIA, Enrique Navas, Miguel Angel Goenaga, María Carmen Fariñas, Elisa García Vázquez, Mercedes Marín, Emilio Bouza,	Medicine	1,206	Article
<i>Kidney transplantation with organs from donors after circulatory death type 3: a prospective multicentric Spanish study (GEODAS 3).</i>	JOSE PORTOLES PEREZ, O. Lafuente, BEATRIZ SANCHEZ SOBRINO, M. J. Perez Saez, A. Fernandez Garcia, F. Llamas, P. Lopez-Sanchez, M. L. Rodriguez-Ferrero, S. Zarraga, ANTONIO RAMOS MARTINEZ, J. Pascual	Transplantation Proceedings	0,867	Article
<i>Visceral leishmaniasis as an unusual infectious complication in a patient with Crohn's disease treated with infliximab.</i>	Hernández M, YAGO GONZALEZ LAMA, ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Martínez-Ruiz R, Calvo M, VIRGINIA MATA LLANA ROYO, MARIA ISABEL VERA MENDOZA, Suarez C, Blázquez I, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	Gastroenterología y Hepatología	0,800	Letter
<i>Biclonal gammopathies: Retrospective study of 47 patients.</i>	PILAR GARCIA GARCIA, Enciso-Alvarez K, Diaz-Espada F, JUAN ANTONIO VARGAS NUÑEZ, MANUELA MORARU, MIGUEL YEBRA BANGO	Revista Clinica Española	0,760	Article
<i>Microbiología de las infecciones de úlceras por presión y de origen vascular.</i>	Ortiz Balbuena J, García Madero R, Segovia Gómez T, Cantero Caballero M, Sánchez Romero I, ANTONIO RAMOS MARTINEZ	Revista española de geriatría y gerontología	0,000	Abstract of Published Item
<i>Absceso tiroideo por Lactococcus lactis en paciente inmunocompetente.</i>	Rocío Campos, Beatriz Pérez, Laura Armengod, Elena Muñoz, ANTONIO RAMOS MARTINEZ	Endocrinología y Nutrición	0,000	Letter

9.3.4.4 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Laura María Benítez Gutierrez	Evaluación de un programa de optimización del uso de antimicrobianos en un hospital universitario.	Carmen de Mendoza Fernández y Elena Muñoz	Departamento de Medicina. UAM
Ignacio Losada Fernández	Bases moleculares de la asociación del gen CD40LG a autoinmunidad	Paloma Pérez Aciego de Mendoza y Juan Antonio Vargas Núñez	Departamento de Medicina. UAM
Patricia García García	Cistatina C en pacientes con lupus eritematoso sistémico. Relación con la función y el daño renal y con el riesgo cardiovascular	Pablo Tutor de Ureta y Miguel Yebra Bango	Departamento de Medicina. UAM

9.3.4.5 PATENTES ACTIVAS

NOMBRE	Nº DE REFERENCIA	TITULARES	INVENTORES
Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfocítica crónica	P201330803	UAM/ Fundación LAIR	Juan Antonio Vargas Núñez, Raquel Castejón Díaz

9.3.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN METABOLISMO Y NUTRICIÓN

GRUPO CONSOLIDADO

JEFE DE GRUPO: FERNANDO GRANADO LORENCIO

Miembros del grupo:

- Fernando Granado Lorencio
- Ramona Silvestre Mardomingo
- Encarnación. Donoso Navarro
- María Inmaculada Blanco Navarro
- Belén Pérez Sacristán
- Elena Hernández Álvarez

9.3.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

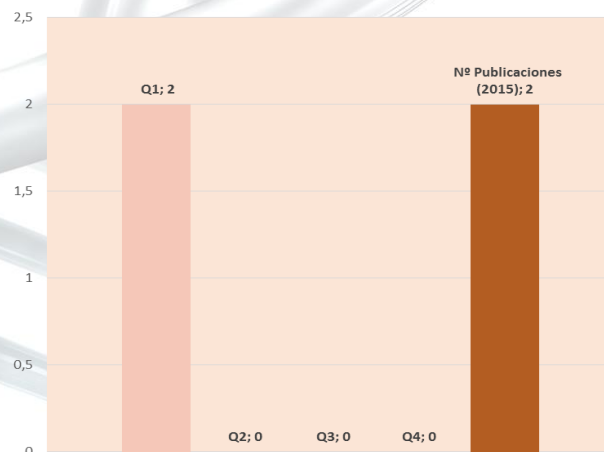
- Nutrigenética y nutrigenómica
- Nuevos marcadores del metabolismo de vitaminas
- Nuevos marcadores de biocomunicación hormonal

9.3.5.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
AGL2012-39503-C02-02	MINECO	GRANADO LORENCIO, FERNANDO	Matriz alimentaria y variabilidad genética como determinantes de biodisponibilidad y bioeficacia de una bebida con B-criptoxantina y fitosteroles ; estudio in vivo e in vitro

9.3.5.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>β-Cryptoxanthin Synergistically Enhances the Antitumoral Activity of Oxaliplatin through NP73 Negative Regulation in Colon Cancer.</i>	CORAL SAN MILLAN BLANCO, BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, PALOMA MARTIN ACOSTA, BEATRIZ GIL CALDERON, MARTA COMPTE GRAU, BELEN PEREZ SACRISTAN, ENCARNACION DONOSO NAVARRO, CRISTINA PEÑA MAROTO, JESUS ROMERO FERNANDEZ, FERNANDO GRANADO LORENCIO, FELIX BONILLA V	<i>Clinical Cancer Research</i>	8,738	Article
<i>Analysis of microsamples of human faeces: a non-invasive approach to study the bioavailability of fat-soluble bioactive compounds.</i>	E. Hernandez-Alvarez, BELEN PEREZ SACRISTAN, MARIA INMACULADA BLANCO NAVARRO, ENCARNACION DONOSO NAVARRO, RAMONA SILVESTRE MARDOMINGO, FERNANDO GRANADO LORENCIO	<i>European Journal Of Nutrition</i>	3,239	Article

9.3.5.4 GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL	AUTOR/ES
F. Granado Lorencio, C. Córdoba Chicote, B. Olmedilla Alonso, R. Deulofeu Piquet, J. Ruiz Budría	Evaluación del estatus nutricional de vitamina A. Recomendación (2014)".	Revista de Laboratorio Clínico, Mayo 2015.	F. Granado Lorencio, C. Córdoba Chicote, B. Olmedilla Alonso, R. Deulofeu Piquet, J. Ruiz Budría	Evaluación del estatus nutricional de vitamina A. Recomendación (2014)".

9.3.5.5 PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Premio ROCHE DIAGNOSICS	oct-15	Impacto de la respuesta de fase aguda sobre	ROCHE DIAGNOSICS	E. Hernández Álvarez; C.

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
2015; Biomarcador 25-OH-vitamina D		la evaluación del estatus nutricional de vitamina D		Pérez Barrios; I. Blanco Navarro; B. Pérez Sacristán; P. Soblechero Martín; E. Donoso Navarro; RA Silvestre Mardomingo, F. Granado-Lorencio.

9.3.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INSUFICIENCIA CARDÍACA Y MIOCARDIO

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: PABLO GARCIA PAVIA

Miembros del grupo:

- Pablo García Pavía
- Marta Cobo Marcos
- Jesús González Mirelis
- María Almudena Amor Salamanca
- Esther González López
- Fernando Domínguez Rodríguez
- Laura Padrón Vaumas

9.3.5.6 PATENTES ACTIVAS

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
ES 2528 331 B1	Composición y efecto en la salud ósea y cardiovascular	FIBHUPHM; UV;HERO	Fernando Granad; Reyes Barberá; M ^a Jesús Lagarda; Amparo Alegría; Guadalupe García; Luis Manuel Sánchez

9.3.5.7 HITOS

- **CONCEDIDO:** Fernando Granado-Lorencio (Periodo 2015-2016) "Intensificación de la Actividad Investigadora en el Sistema Nacional de Salud, Acción Estratégica en Salud 2013-2016" (Instituto de Salud Carlos III).
- "Plan Estratégico 2015- 2019; Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica Subdirección de Gestión y Seguimiento de Objetivos en Hospitales; Participan; Encarnación Donoso Navarro y Elena Hernández-Álvarez. Dirección General de Atención Especializada; Servicio Madrileño de Salud, 2015.
- Separación electrofóretica de proteínas y estudio de gammopatías monoclonales. Grupo Madrid Laboratorio Clínico. Participan; Jiménez Jiménez, J; Cárdenas Fernández, MC; Llorente Alonso, MJ; Moreno Cebeira, JM; Silvestre Mardomingo, RA; Álvarez Castellanos, F; Arpa, A.

9.3.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Correlación genotipo-fenotipo en la MCD/MCR y Correlación genotipo-fenotipo en LVNC.
- Espectro genético y búsqueda de nuevos genes implicados en la Miocardiopatía Dilatada familiar sometida a Trasplante Cardíaco.

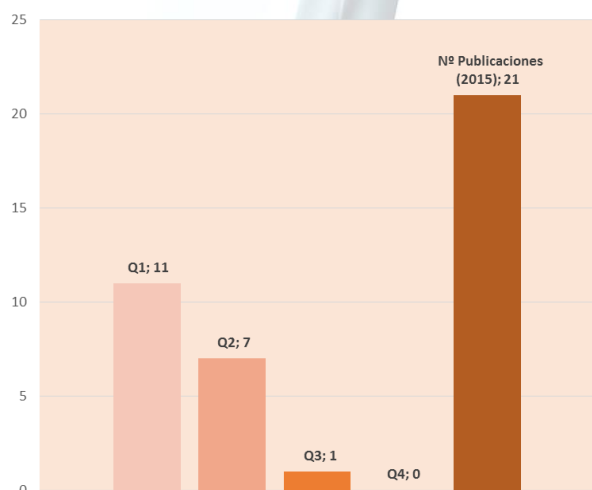
9.3.6.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y REDES

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI14/009 67	ISCIII	GARCIA PAVIA, PABLO	Estudio a nivel humano y murino de las características clínicas y electrofisiológicas e histológicas de la miocardiopatía por mutaciones en TMEM43.
SAF2015-71863-REDT	MINECO	GARCÍA PAVÍA, PABLO	Estudio de las interacciones genéticas y mecánicas en la miocardiopatía familiar mediante modelaje avanzado de la enfermedad
FMM	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	GARCIA PAVIA, PABLO	Evaluación avanzada de la discordancia genética donante-receptor en la predicción de complicaciones tras el trasplante cardíaco.
FIG	FUNDACION ISABEL GEMIO	GARCIA PAVIA, PABLO	Unraveling ARV thorough human and mice translational studies
The PREVAL-ATTR 2	PFIZER	GARCIA PAVIA, PABLO	Prevalence of TTR senile cardiac amyloidosis among elderly patients with systolic

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
Study.			heart failure or conduction disorders.
Protocol # CV185-419.	BRISTOL MYERS SQUIBB	GARCIA PAVIA, PABLO	Use of new oral anticoagulants in HCM patients with Atrial Fibrillation in real practice.

9.3.6.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 16 artículos, 4 letter, 1 review, 1 Abstract of Published Item, 3 Editorial Material y 11 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Wild-type transthyretin amyloidosis as a cause of heart failure with preserved ejection fraction.	ESTHER GONZALEZ LOPEZ, Maria Gallego-Delgado, Gonzalo Guzzo-Merello, FRANCISCO JAVIER DE HARO DEL MORAL, MARTA COBO MARCOS, Carolina Robles, BELEN BORNSTEIN SANCHEZ, CLARA SALAS ANTON, Enrique Lara-Pezzi, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	European Heart Journal	15,064	Article
Hypertrophic remodelling in cardiac regulatory myosin light chain (MYL2) founder mutation carriers.	Godellieve R F Claes, Florence H J van Tienen, Patrick Lindsey, Ingrid P C Krapels, Apollonia T J M Helderma-van den Enden, Marije B Hoos, Yvette E G Barrois, Johanna W H Janssen, Aimée D C Paulussen, Jan-Willem E M Sels, Simone H H Kuijpers, J Peter van	European Heart Journal	15,064	Article
A mutation in the POT1 gene is responsible for cardiac angiosarcoma in TP53-negative Li-Fraumeni-like families.	Oriol Calvete, Paula Martinez, PABLO GARCIA PAVIA, Carlos Benitez-Buelga, Beatriz Paumard-Hernandez, Victoria Fernandez, Fernando Dominguez, CLARA SALAS ANTON, Nuria	Nature Communications	11,329	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Romero-Laorden, Jesus Garcia-Donas, Jaime Carrillo, Rosario Perona, Juan Carlos Trivino,			
Bmi1 limits dilated cardiomyopathy and heart failure by inhibiting cardiac senescence.	I. Gonzalez-Valdes, I. Hidalgo, A. Bujarrabal, E. Lara-Pezzi, L. Padron-Barthe, PABLO GARCIA PAVIA, P. Gomez, J. M. Redondo, J. M. Ruiz-Cabello, L. J. Jimenez-Borreguero, J. A. Enriquez, J. L. de la Pompa, A. Hidalgo, S. Gonzalez	Nature Communications	11,329	Article
Association of Myocardial T1-Mapping CMR With Hemodynamics and RV Performance in Pulmonary Hypertension	García-Álvarez A, INES GARCIA LUNAR, Pereda D, Fernández-Jimenez R, Sánchez-González J, JESUS GONZALEZ MIRELIS, Nuño-Ayala M, Sánchez-Quintana D, Fernández-Friera L, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ, Pizarro G, Agüero J, Campelos P, Castellá M, Sabaté M, Fuster V,	JACC-Cardiovascular Imaging	7,815	Review
Natural History and Prognostic Factors in Alcoholic Cardiomyopathy	GONZALO AGUSTIN GUZZO MERELLO, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Dominguez F, Cobo-Marcos M, Gomez-Bueno M, Avellana P, Millan I, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	JACC-HEART FAILURE	7,218	Article
Concept and design of a genome-wide association genotyping array tailored for transplantation-specific studies.	Yun R. Li, Jessica van Setten, Shefali S. Verma, Yontao Lu, Michael V. Holmes, Hui Gao, Monkol Lek, Nikhil Nair, Hareesh Chandrupatla, Baoli Chang, Konrad J. Karczewski, Chanel Wong, Maede Mohebnasab, Eyas Mukhtar, Randy Phillips, Vinicius Tragante, Cuipi	Genome Medicine	5,700	Article
Prediction of thrombo-embolic risk in patients with hypertrophic cardiomyopathy (HCM Risk-CVA).	Oliver P. Guttman, Menelaos Pavlou, Constantinos O'Mahony, Lorenzo Monserrat, Aristides Anastasakis, Claudio Rapezzi, Elena Biagini, Juan Ramon Gimeno, Giuseppe Limongelli, PABLO GARCIA PAVIA, William J. McKenna, Rumana Z. Omar, Perry M. Elliott, Hypertr	European Journal Of Heart Failure	5,135	Article
Malignant ventricular arrhythmias in alcoholic cardiomyopathy	Gonzalo Guzzo-Merello, Fernando Dominguez, ESTHER GONZALEZ LOPEZ, MARTA COBO MARCOS, MANUEL GOMEZ BUENO, IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, ISABEL MILLAN SANTOS, JAVIER SEGOVIA CUBERO, LUIS	International Journal Of Cardiology	4,638	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA			
Adverse clinical course and poor prognosis of hypertrophic cardiomyopathy due to mutations in FHL1	Maria Gallego-Delgado, ESTHER GONZALEZ LOPEZ, Luis Garcia-Guereta, Marta Ortega-Molina, Emiliano Gonzalez-Vioque, MARTA COBO MARCOS, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	International Journal Of Cardiology	4,638	Letter
A multidisciplinary approach in early stent thrombosis: Insights from optical coherence tomography and platelet reactivity testing.	Francisco Jose Hernandez-Perez, ARTURO GARCIA TOUCHARD, Maria Alejandra Restrepo-Cordoba, Elena Rodriguez-Gonzalez, Juan Manuel Escudier-Villa, MARTA COBO MARCOS, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, FRANCISCO JAVIER GOICOLEA RUIGOMEZ	International Journal Of Cardiology	4,638	Letter
ECG, May 2015	PABLO GARCIA PAVIA	Revista Española De Cardiología	4,596	Editorial Material
Comments on the 2014 ESC Guidelines on the Diagnosis and Management of Hypertrophic Cardiomyopathy. A Critical View From the Perspective of Spanish Cardiology	PABLO GARCIA PAVIA	Revista Española De Cardiología	4,596	Editorial Material
Usefulness of Two-Dimensional Strain Parameters to Diagnose Acute Rejection after Heart Transplantation.	SUSANA MINGO SANTOS, VANESA BELEN MOÑIVAS PALOMERO, INES GARCIA LUNAR, Cristina D. Mitroi, Josebe Goirigolzarri-Artaza, Betsaida Rivero, JUAN FRANCISCO OTEO DOMINGUEZ, Evaristo Castedo, JESUS GONZALEZ MIRELIS, MIGUEL ANGEL CAVERO GIBAN, MANUEL GOMEZ BUENO	Journal Of The American Society Of Echocardiography	4,254	Article
Endophthalmitis and a Heart Murmur.	ISABEL ZEGRI REIRIZ, SUSANA MINGO SANTOS, PABLO GARCIA PAVIA	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Article
Magnetic Resonance for Noninvasive Detection of Microcirculatory Disease Associated With Allograft Vasculopathy: Intracoronary Measurement Validation.	JESUS GONZALEZ MIRELIS, PABLO GARCIA PAVIA, MIGUEL ANGEL CAVERO GIBAN, González-López E, Echavarría-Pinto M, MIGUEL PASTRANA LEDESMA, JAVIER SEGOVIA CUBERO, Oteo JF, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, Escaned J	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Article
Familial Paralysis of the Atrium Due to a Mutation in SCN5A.	Carolina Robles, Maria Gallego-Delgado, VICTOR CASTRO URDA, Carmen Munoz-Esparza, EMILIANO GONZALEZ VIOQUE,	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Letter

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	PABLO GARCIA PAVIA			
Mitochondrial cardiomyopathies associated with the m.3243A>G mutation in the MT-TL1 gene: two sides of the same coin.	Gallego-Delgado M, Cobo-Marcos M, BELEN BORNSTEIN SANCHEZ, Hernández-Lain A, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Letter
Recomendaciones para el diagnóstico y tratamiento de la polineuropatía amiloídica familiar por transtiretina.	PABLO GARCIA PAVIA, Francisco Munoz-Beamud, Carlos Casasnova, Represent Grp Estudio & Tratamiento Poline	Medicina Clínica	1,267	Editorial Material
Characteristics and Outcome of Streptococcus pneumoniae Endocarditis in the XXI Century: A Systematic Review of 111 Cases (2000-2013).	Viviana de Egea, Patricia Muñoz, Maricela Valerio, Aristides de Alarcón, José Antonio Lepe, José M Miró, Juan Gálvez-Acebal, PABLO GARCIA PAVIA, Enrique Navas, Miguel Angel Goenaga, María Carmen Fariñas, Elisa García Vázquez, Mercedes Marín, Emilio Bouza,	Medicine	1,206	Article
Light chain amyloidosis: Experience in a tertiary hospital: 2005-2013.	Krsnik I, Cabero M, Morillo D, JAVIER SEGOVIA CUBERO, PABLO GARCIA PAVIA, MANUEL GOMEZ BUENO, CLARA SALAS ANTON	Revista Clínica Española	0,760	Article

9.3.6.4 LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL	AUTOR/ES
J Lucena Romero, P García-Pavia, MP Suarez-Mier, L Alonso-Pulpon.	Clinico-Pathological Atlas of cardiovascular diseases.	978-3-319-11145-2	Springer.	J Lucena Romero, P García-Pavia, MP Suarez-Mier, L Alonso-Pulpon.

9.3.6.5 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
ANA BELÉN ALCOLADO JARAMILLO	Papel de la resonancia magnética en la predicción del desarrollo de eventos adversos y fibrilación auricular en la miocardiopatía hipertrófica	Pablo García Pavia	Universidad Autónoma de Madrid
ESTHER GONZALEZ LÓPEZ	Aplicación clínica de nuevas técnicas de imagen en amiloidosis cardíaca por transtiretina	Pablo García Pavia y Jesús González Mirelis	Universidad Autónoma de Madrid

9.3.6.6 PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
DR CARDEÑOSA	13/01/2016	Premio al mejor trabajo en el área de cardiología publicado por un médico español en el año 2015	Real Academia Nacional de Medicina	Esther González López

9.3.6.7 PATENTES ACTIVAS

Nº DE REFERENCIA	NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
P201530298	Método de detección de predisposición a padecer cardiopatía dilatada.	FIBHUPHM y CNIC	Pablo García-Pavía; Enrique Lara-Pezzi; Sofía Cuenca; Laura Padrón

9.3.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA ONCOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI

Miembros del grupo:

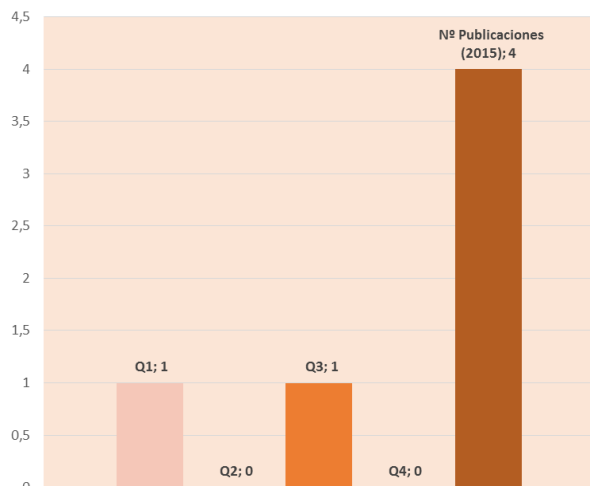
- Alberto Herreros de Tejada Echanojauregui
- Mariano González - Haba Ruíz
- María Ángeles Gómez Rodríguez
- Aurelio Garrido Botella
- Carmen González Lois
- José Santiago García

9.3.7.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Prevención del cáncer colorrectal en población de riesgo medio
- Estudio de formas hereditarias asociadas al cáncer colorrectal y formas especiales (poliposis)
- Disección submucosa endoscópica en el tratamiento de neoplasias precoces del tracto digestivo.
- Análisis de características histológicas en el modelo animal in vivo de la DSE
- Análisis frente a técnicas quirúrgicas estándar en el tratamiento de lesiones neoplásicas colorrectales.
- Modelo de resección híbrida (endoscópico-quirúrgica) de tumores submucosos
- Análisis de las técnicas de mucosectomía endoscópica y disección submucosa endoscópica en el Esófago de Barrett. Análisis de marcadores moleculares en Esófago de Barrett

9.3.7.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos y 1 letter.



9.3.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RENALES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: JOSE PORTOLES PEREZ

Miembros del grupo:

- José Portolés Pérez
- Ana Huerta Arroyo
- Beatriz Sánchez Sobrino
- Darío Janeiro Marín
- Esther Rubio González
- M^a Rosario López Carratala
- María Marques Vidas
- Leire Martín Rodríguez

9.3.8.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Evolución, pronóstico y resultados en tratamiento renal sustitutivo.
- Calidad asistencial, eficiencia, medida de coste/resultados en ERC (resultados en salud)
- Riesgo cardiovascular y ERC: Nefro y Cardioprotección integrada.
- Trasplante renal

9.3.8.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

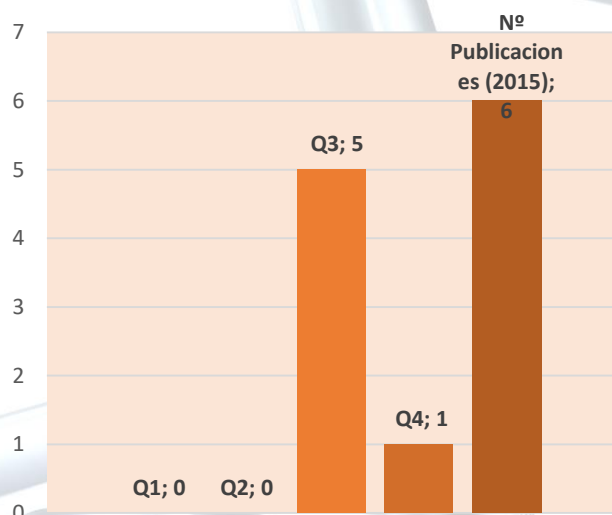
TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>A novel lumen-apposing metal stent for endoscopic ultrasound-guided drainage of pancreatic fluid collections: a prospective cohort study.</i>	Walter D, Will U, Sanchez-Yague A, Brenke D, Hampe J, Wollny H, López-Jamar JM, Jechart G, Vilmann P, Gornals JB, Ullrich S, Fährndrich M, ALBERTO HERREROS DE TEJADA ECHANOJAUREGUI, Junquera F, Gonzalez-Huix F, Siersema PD, Vleggaar FP	Endoscopy	5,634	Article
<i>Sentinel lymph node biopsy in breast cancer: the role of micrometastasis.</i>	DAVID PEREZ CALLEJO, Fernando Franco, Beatriz Núñez, CARMEN GONZALEZ LOIS, BLANCA CANTOS SANCHEZ DE IRBAGÜEN, MARIANO PROVENCIO PULLA	Medical Oncology	2,486	Article
<i>Parálisis facial secundaria a metástasis única en hueso temporal de un cáncer vesical.</i>	PILAR GARCIA GARCIA, Laguna-Del-Estal P, CARMEN GONZALEZ LOIS, BEATRIZ BREA ALVAREZ	Acta otorrinolaringológica española	0,000	Article
<i>Ultrasound Diagnosis of Calcified Skin Deposits.</i>	M Lorente-Luna, F Alfageme Roldán, CARMEN GONZALEZ LOIS	Actas dermo-sifiliograficas	0,000	Letter

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI14/00806	ISCIII	RAFAEL RAMIREZ CHAMOUND	Papel de microRNAs vehiculados por macropartículas de células senescentes en la enfermedad vascular asociada a la enfermedad renal crónica por nefropatía diabética
FRIADT	FUNDACIÓN RENAL IÑIGO ALVAREZ DE TOLEDO	JOSE MARÍA PORTOLÉS, MARIA MARQUES VIDAS	Estudio activerc-15 efecto del ejercicio físico moderado sobre marcadores de enfermedad cardiovascular (ECV) en pacientes con enfermedad renal crónica diabética (ERCD) e indicadores y resultados clínicos en hemodiálisis crónica.
SOMANE	FUNDACIÓN MADRILEÑA DE	JOSE MARÍA PORTOLÉS	Resultados y seguimiento de pacientes en DP- Grupo Centro Diálisis Peritoneal

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
	NEFROLOGÍA		
BGGP	BAXTER GRANT GLOBAL PROGRAM	JOSE MARÍA PORTOLÉS	Utilización en España de la diálisis peritoneal con cicladora (APD) en los últimos 10 años y el impacto de diferentes prescripciones sobre el cumplimiento de la terapia, indicadores de calidad y resultados clínicos. "Estudio App Diálisis"
BSSFHH	BIOHOPE SCIENTIFIC SOLUTIONS FOR HUMAN HEALTH	JOSE MARÍA PORTOLÉS	Estudio piloto de evaluación de una nueva prueba diagnóstica en sangre basada en el análisis del perfil de respuesta inmunitaria, para la identificación de biomarcadores asociados con la tolerancia o el rechazo crónico al trasplante de riñón.

9.3.8.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 6 artículos y 3 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
PERITONEAL DIALYSIS CAN BE AN OPTION FOR DOMINANT POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE: AN OBSERVATIONAL STUDY	Janeiro D, JOSE PORTOLES PEREZ, Maria Tato A, Lopez-Sanchez P, Del Peso G, Rivera M, Castellano I, Fernandez-Reyes MJ, Perez-Gomez V, Ortega M, Martinez-Miguel P, Felipe C, Caparros G, Ortiz A, Selgas R	Peritoneal Dialysis International	1,298	Article
IgA nephropathy associated with acute interstitial nephritis after administering iodinated contrast media.	Maria Valdenebro, Maria Marques, Esther Rubio, Edwin Palomino, Estefanya Garcia, Jeanette Fernandez, Ana Huerta, CARMEN	Nefrología	1,207	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	BELLAS MENENDEZ, JOSE PORTOLES PEREZ			
Clinical evolution of chronic renal patients with HIV infection in replacement therapy.	Ramon Saracho, Eduardo Martin Escobar, Jordi Comas Farnes, Emma Arcos, Auxiliadora Mazuecos Blanca, Miguel Angel Gentil Govantes, Pablo Castro de la Nuez, Oscar Zurriaga, Manuel Ferrer Alamar, Encarnacion Bouzas Caamano, Teresa Garcia Falcon, JOSE PORTOLE	Nefrología	1,207	Article
Malignant hypertension: a type of IgA nephropathy manifestation with poor prognosis	Angel M. Sevillano, Jimena Cabrera, Eduardo Gutierrez, Enrique Morales, Evangelina Merida, Ana Huerta, Teresa Caverro, Eduardo Hernandez, Juan A. Moreno, Manuel Praga	Nefrología	1,207	Article
Predictors of outcome for severe IgA Nephropathy in a multi-ethnic U.S. cohort.	ANA HUERTA ARROYO, Andrew S Bombback, Blake Butler, Jai Radhakrishnan, Leal Herlitz, M Barry Stokes, Vivette D'Agati, Glen S Markowitz, Gerald B Appel, Pietro A Canetta	Clinical Nephrology	1,065	Article
Kidney transplantation with organs from donors after circulatory death type 3: a prospective multicentric Spanish study (GEODAS 3).	JOSE PORTOLES PEREZ, O. Lafuente, BEATRIZ SANCHEZ SOBRINO, M. J. Perez Saez, A. Fernandez Garcia, F. Llamas, P. Lopez-Sanchez, M. L. Rodriguez-Ferrero, S. Zarraga, ANTONIO RAMOS MARTINEZ, J. Pascual	Transplantation Proceedings	0,867	Article

9.3.8.4 LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
J Portoles Perez, JM Lopez-Gomez.	Tratado de Diálisis Peritoneal. Diálisis Peritoneal: Diálisis peritoneal continua ambulatoria.	ISBN (versión impresa): 978-84-9022-753-4. ISBN (versión electrónica): 978-84-9022-820-3	Editorial Elsevier. 2105. Editor: J Montenegro, R Correa, M Carlos.
Portolés J, Janeiro D, Fernández-Cusicanqui J, Felipe C, Tornero F, Tato AM y López-Sánchez P en nombre del GCDP.	Mantenimiento en DP con técnicas de DPA en el Grupo Centro de Diálisis Peritoneal: Desde la epidemiología al individuo. Libro recopilatorio de la Reunión anual Fresenius Medical Care 2014.	ISBN 978-84-615-6690-7	EditorialErgon

9.3.8.5 PREMIOS

PREMIO	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
MEJOR COMUNICACIÓN ORAL	Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo, aleatorizado y abierto para la prevención de la infección del orificio externo	SOMANE	Dra. Mercedes Velo / José Portolés Pérez
MEJOR COMUNICACIÓN ORAL CORTA	Resultados preliminares del grupo GEODAS3/SENTR A sobre trasplante renal de órganos procedentes de donantes en parada cardiaca controlada (Tipo III)	SOMANE	Dr. J Portoles Perez
MEJOR COMUNICACIÓN	DISTRIBUCION DE LOS PATRONES DE TENSION ARTERIAL EN LOS PACIENTES CON HIPERTENSION ARTERIAL NOCTURNA	SEH-LEHLA	Dra. E Rubio Gonzalez

9.3.8.6 HITOS

- Dr. J Portoles Perez. Profesor en el Máster de Experto Universitario en Hemodiálisis de la Universidad Complutense de Madrid. Octubre 2015
- Plan Estratégico de Nefrología en el entorno de la libertad de elección 2011-2015. Responsables del Plan: Dr.José Portolés Pérez y Dr.José A Herrero Calvo. Coordinación: Dra. Rosa Mª de Andrés de Colsa Subdirectora de Gestión y Seguimiento de Objetivos en Hospitales. Año de edición: 2015 Edita Subdirección de Gestión y Seguimiento de Objetivos en Hospitales, Dirección General de Atención Especializada y Servicio Madrileño de Salud Consejería de Sanidad.

9.3.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: MARIA ISABEL VERA MENDOZA

Miembros del grupo:

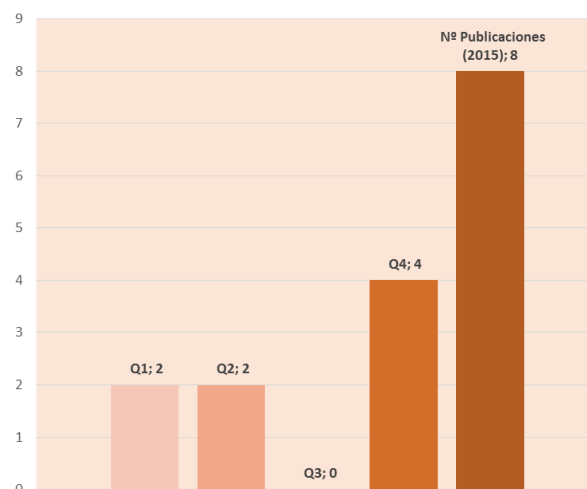
- María Isabel Vera Mendoza
- Luis Esteban Abreu García
- Marta Isabel Calvo Moya
- Yago González Lama
- Virginia Matallana Royo

9.3.9.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Diagnóstico de la EC y CU
- Factores pronósticos de recidiva y recurrencia de la enfermedad
- Tratamiento farmacológico y sus complicaciones
- Enfermedad perianal seguimiento y tratamiento
- Prevención del cáncer colorrectal en la EII
- Endoscopia en la EII
- Situaciones especiales: fístulas abdominales, embarazo, manifestaciones extraintestinales

9.3.9.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 6 artículos, 2 letter y 7 meeting abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Identification of Risk Loci for Crohn's Disease Phenotypes Using a Genome-Wide Association Study	Alonso A, Domènech E, Julià A, Panès J, García-Sánchez V, Mateu PN, Gutiérrez A, Gomollón F, Mendoza JL, Garcia-Planella E, Acosta MB, Muñoz F, MARIA ISABEL VERA MENDOZA, Saro C, Esteve M, Andreu M, Chaparro M, Manyé J, Cabré E, López-Lasanta M, Tortosa R	Gastroenterology	18,187	Article
Thiopurine Therapy Reduces the Incidence of Colorectal Neoplasia in Patients with Ulcerative Colitis. Data from the ENEIDA Registry	Jordi Gordillo, Eduard Cabre, Esther Garcia-Planella, Elena Ricart, Yolanda Ber-Nieto, Lucia Marquez, Francisco Rodriguez-Moranta, Angel Ponferrada, MARIA ISABEL VERA MENDOZA, Javier P. Gisbert, Jesus Barrio, Maria Esteve, Olga Merino, Fernando Munoz, Eug	Journal Of Crohns & Colitis	6,585	Article
Infliximab Dose Escalation as an Effective Strategy for Managing Secondary Loss of Response in Ulcerative Colitis	Carlos Taxonera, Manuel Barreiro-de Acosta, MARTA ISABEL CALVO MOYA, Cristina Saro, Guillermo Bastida, Maria D. Martin-Arranz, Javier P. Gisbert, Valle Garcia-Sanchez, Ignacio Marin-Jimenez, Fernando Bermejo, Maria Chaparro, Angel Ponferrada, Maria P. Mar	Digestive Diseases And Sciences	2,516	Article
A randomized trial to compare the efficacy and tolerability of sodium picosulfate-magnesium citrate solution vs. 4 L polyethylene glycol solution as a bowel preparation for colonoscopy.	Miguel Munoz-Navas, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Guillermo Payeras, Antonio Jose Hervas, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA, Victor Orive, Pedro L. Menchen, Jose Maria Bordas, Jose Ramon Armengol, Cristina Carretero, Vicente Pons Beltran, Inmaculada Alonso-Abreu, Rom	International Journal Of Colorectal Disease	2,383	Article
Impact of endoscopic monitoring in postoperative Crohn's disease patients already receiving pharmacological prevention of recurrence	YAGO GONZALEZ LAMA, ISABEL BLAZQUEZ GOMEZ, Cristina J. Suarez, Borja Oliva, VIRGINIA MATA LLANA ROYO, MARTA ISABEL CALVO MOYA, MARIA ISABEL VERA MENDOZA, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,455	Article
Risk factors for Clostridium difficile diarrhea in patients with inflammatory bowel disease	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Jorge Ortiz-Balbuena, Isabel Curto-García, ANGEL ASENSIO VEGAS, Rocio Martinez-Ruiz, ELENA MUÑOZ RUBIO, Mireia Cantero-Caballero, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, Irene Gonzalez-Partida, MARIA ISABEL	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,455	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	VERA MENDOZA			
Extrahepatic shunt. Rare cause of hepatic encephalopathy	IRENE GONZALEZ PARTIDA, MARTA HERNANDEZ CONDE, ELBA LLOP HERRERA, Borja Oliva del Rio, MARTA LOPEZ GOMEZ, JOSE LUIS CALLEJA PANERO, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,455	Letter
Visceral leishmaniasis as an unusual infectious complication in a patient with Crohn's disease treated with infliximab.	Hernández M, YAGO GONZALEZ LAMA, ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Martínez-Ruiz R, Calvo M, VIRGINIA MATA LLANA ROYO, MARIA ISABEL VERA MENDOZA, Suarez C, Blázquez I, LUIS ESTEBAN ABREU GARCIA	Gastroenterología y Hepatología	0,800	Letter

9.3.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEDICINA INTENSIVA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ

Miembros del grupo:

- Juan José Rubio Muñoz
- Pedro Galdós Anuncibay
- Miguel Ángel Romera Ortega
- Sara Alcántara Carmona
- Barbará Baladin Moreno
- Alfonso Ortega López
- Miguel Valdivia de la Fuente
- Marina Pérez Redondo
- Héctor Villanueva Fernández
-

9.3.10.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

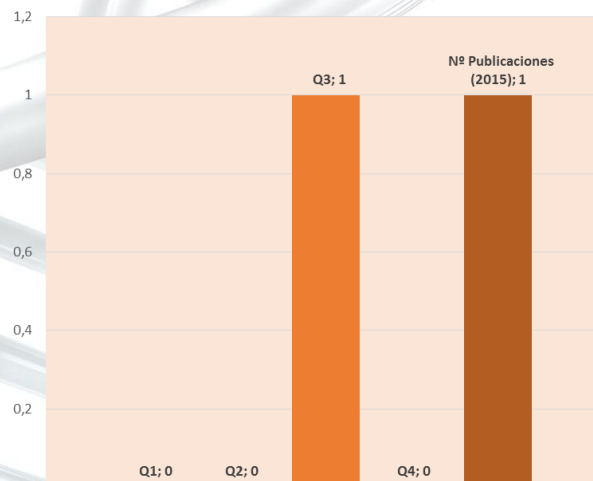
- Infección en UCI
- Puesta en marcha de Unidad de Simulación Clínica Avanzada
- Estudio de los aspectos particulares en la ventilación mecánica en el síndrome de stress respiratorio agudo.

9.3.10.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
30100002	MSSSI	RUBIO MUÑOZ, JUAN JOSÉ	Cursos de donación en asistolia controlada. Donantes tipo III de Maastricht

9.3.10.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 1 artículo.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Controlled non-heart beating donor lung transplantation: initial experience in Spain.</i>	José Luis Campo-Cañaveral de la Cruz, DAVID GOMEZ DE ANTONIO, Lucas Hoyos-Mejía, Marina Pérez-Redondo, Rosalía Laporta-Hernández, ANDRES VARELA DE UGARTE, Lung Transplant Unit of the Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, ANDRES VARELA DE UGARTE, MARIA PIEDAD USSETTI GIL, MARIA DEL MAR CORDOBA PELAEZ, DAVID GOMEZ DE ANTONIO, Naranjo Gómez JM, Campo-Cañaveral de la Cruz JL, Crowley Carrasco S, Hoyos Mejía L, Valdivia Concha D, Macías Sotuela L, FRANCISCO JAVIER MORADIELLOS DIEZ, JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ, García Fadul C, Laporta Hernández R, Aguilar Pérez M, García-Gallo C, González Román AI, de Merlo Martínez P, Reyes Iranzo Valero M	Archivos De Bronconeumologia	1,771	Article

9.3.11 GRUPO DE INVESTIGACIÓN NEUMOLÓGICO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: MARIA PIEDAD USSETTI GIL

Miembros del grupo:

- María Piedad Ussetti Gil
- Antolín López Viña
- Rosalía Laporta Hernández
- Gemma Díaz Nuevo
- Cristina López García-Gallo
- Beatriz Jara Chinarro
- Christian García Fadul
- Manuel Valle Falcones
- Rosa Malo de Molina

9.3.11.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

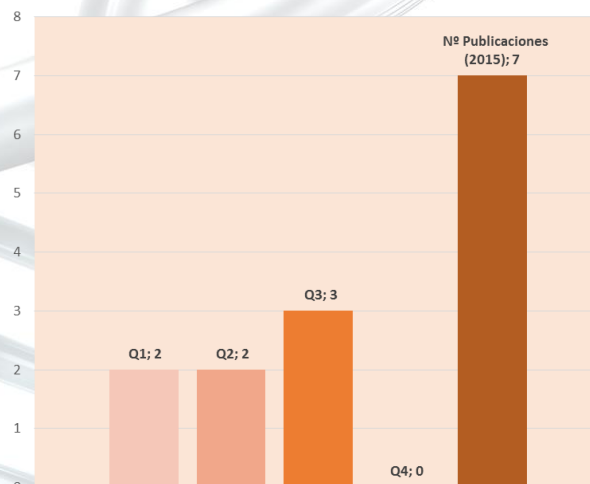
- Trasplante pulmonar
- Área de asma
- Área de EPOC

9.3.11.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI12/01161	ISCIII	USSETTI GIL, PIEDAD	Implantación y evaluación de un servicio de telemedicina para el soporte de la hospitalización domiciliar/alta precoz en pacientes con agudización de EPOC
PI12/01305	ISCIII	LOPEZ VIÑA, ANTOLIN	PITES-ISA: Implementación de herramientas de ayuda a la decisión, interoperabilidad y seguridad para un e-servicio de detección precoz de exacerbaciones en pacientes EPOC

9.3.11.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 7 artículos y 3 Meeting Abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>A repeated short educational intervention improves asthma control and quality of life.</i>	Vicente Plaza, Meritxell Peiró, Montserrat Torrejón, Monica Fletcher, ANTOLIN LOPEZ VIÑA, José María Ignacio, José Antonio Quintano, Santiago Bardagi, Ignasi Gich, PROMETHEUS Study Group	European Respiratory Journal	8,332	Article
<i>Lymphangiogenesis Biomarkers Linked to Lung Metastatic Potential and Cell Stemness</i>	Gorka Ruiz de Garibay, Carmen Herranz, Alicia Llorente, Jacopo Boni, Jordi Serra-Musach, Francesca Mateo, Helena Aguilar, Laia Gomez-Baldo, Anna Petit, August Vidal, Fina Climent, Javier Hernandez-Losa, Alex Cordero, Eva Gonzalez-Suarez, Jose Vicente Sanc	Plos One	3,057	Article
<i>What pulmonologists think about the asthma-COPD overlap syndrome.</i>	Marc Miravittles, Bernardino Alcázar, Francisco Javier Alvarez, Teresa Bazús, Myriam Calle, Ciro Casanova, Carolina Cisneros, Juan P de-Torres, Luis M Entrenas, Cristóbal Esteban, Patricia García-Sidro, Borja G Cosio, Arturo Huerta, Milagros Iriberry, Jos	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	3,046	Article
<i>Dose increase needed in most cystic fibrosis lung transplantation patients when changing from twice-to once-daily tacrolimus oral administration.</i>	GUSTAVO ADOLFO CENTENO SOTO, BELEN RUIZ ANTORAN, ROSALIA LAPORTA HERNANDEZ, ARANZAZU SANCHO LOPEZ, Maria Teresa Lazaro, MARIA CONCEPCION PAYARES HERRERA, ISABEL SALCEDO DIEGO, Maria Angeles Cos, FERRÁN TORRES BENÍTEZ, MARIA PIEDAD USSETTI GIL, CRISTINA AV	European Journal Of Clinical Pharmacology	2,710	Article
<i>Controlled non-heart beating donor lung transplantation:</i>	José Luis Campo-Cañaveral de la Cruz, DAVID GOMEZ DE	Archivos De Bronconeumologia	1,771	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>initial experience in Spain.</i>	ANTONIO, Lucas Hoyos-Mejía, Marina Pérez-Redondo, Rosalía Laporta-Hernández, ANDRES VARELA DE UGARTE, Lung Transplant Unit of the Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, ANDRES VARELA DE UG			
<i>Cytomegalovirus Immunoglobulin for Prophylaxis and Treatment of Cytomegalovirus Infection in the (Val)Ganciclovir Era: A Single-Center Experience.</i>	Cristina Lopez Garcia-Gallo, Christian García Fadul, Rosalia Laporta, M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN, Isabel Millan, MARIA PIEDAD USSETTI GIL	<i>Annals Of Transplantati on</i>	1,032	Article
<i>Prevalence and Diagnosis of Chronic Kidney Disease in Maintenance Lung Transplant Patients: ICEBERG Study</i>	A. Sole, F. Zurbano, J. M. Borro, V. Monforte, MARIA PIEDAD USSETTI GIL, F. Santos	<i>Transplantati on Proceedings</i>	0,867	Article

9.3.12 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO DE INVESTIGACION CLÍNICA

Jefe de Grupo: CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ

Miembros del grupo:

- Cristina Avendaño Solá
- María Belén Ruiz Antorán
- Aranzazu Sancho López
- María Concepción Payares Herrera
- Gustavo Adolfo Centeno Soto
- Sara Cruz Melguizo
- Isabel Salcedo de Diego
- Rocío Layunta Acero
- Silvia Paloma Rodríguez Araque

9.3.12.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

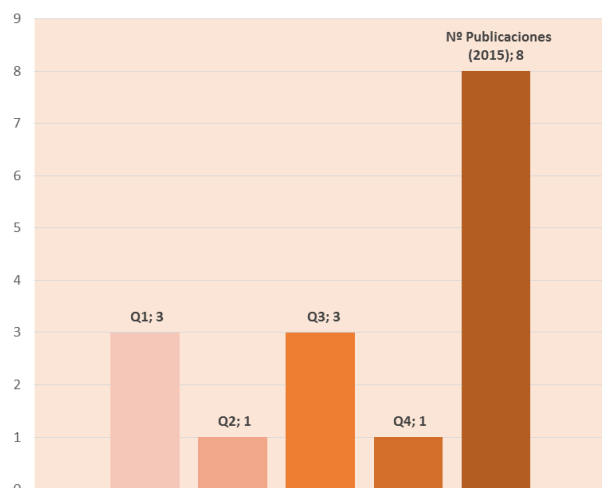
- Evaluación y regulación de medicamentos
- Farmacovigilancia
- Farmacoepidemiología

9.3.12.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
EC11-229	ISCIII	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Evaluación de la utilidad clínica de un protocolo estandarizado de disminución de dosis en pacientes con espondilartritis axiales (EA) en remisión clínica persistente en tratamiento con terapia anti-TNFalfa
PT13/00 02/0005	ISCIII	AVENDAÑO SOLA, CRISTINA	Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

9.3.12.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 8 artículos.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Safety and efficacy of triple therapy with peginterferon, ribavirin and boceprevir within an early access programme in Spanish patients with hepatitis C genotype 1 with severe fibrosis: SVRw12 analysis.</i>	JOSE LUIS CALLEJA PANERO, Pascasio JM, BELEN RUIZ ANTORAN, Gea F, Bárcena R, Larrubia JR, Pérez-Álvarez R, Sousa JM, Romero-Gómez M, Solá R, de la Revilla J, Crespo J, Navarro JM, Arenas JI, Delgado M, Fernández-Rodríguez CM, Planas R, Buti M, Fornis X	Liver International	4,470	Article
<i>Are Spanish Regions Implementing The National Therapeutic Positioning Report (Tpr) Regarding New Oral Anticoagulants (Noac) In The Same Way? A Case Of Regional Variability In Drug Access.</i>	J M Rodriguez Barrios, F Pérez-Alcántara, J R Gonzalez-Juantey, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ, C Suarez, J López-Bastida, P Barja de Soroa	Value In Health	3,824	Article
<i>Dose increase needed in most cystic fibrosis lung transplantation patients when changing from twice-to once-daily tacrolimus oral administration.</i>	GUSTAVO ADOLFO CENTENO SOTO, BELEN RUIZ ANTORAN, ROSALIA LAPORTA HERNANDEZ, ARANZAZU SANCHO LOPEZ, Maria Teresa Lazaro, MARIA CONCEPCION PAYARES HERRERA, ISABEL SALCEDO DIEGO, Maria Angeles Cos, FERRÁN TORRES BENÍTEZ, MARIA PIEDAD USSETTI GIL, CRISTINA AV	European Journal Of Clinical Pharmacology	2,710	Article
<i>On heterogeneity of treatment effects and clinical freedom</i>	J. A. Sacristan, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ	International Journal Of Clinical Practice	2,226	Article
<i>Evaluation of two treatment strategies for the prevention of preterm birth in women identified as at risk by ultrasound (PESAPRO Trial): study protocol for a randomized controlled trial.</i>	MARIA LOURDES CABRERA GARCIA, Sara Cruz-Melguizo, BELEN RUIZ ANTORAN, Ferran Torres, Ana Velasco, CRISTINA MARTINEZ PAYO, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ, PESAPRO Trial Grp	Trials	1,859	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Evaluation of dose reduction versus standard dosing for maintenance of remission in patients with spondyloarthritis and clinical remission with anti-TNF (REDES-TNF): study protocol for a randomized controlled trial.</i>	Caridad Pontes, Jordi Gratacos, Ferran Torres, CRISTINA AVENDAÑO SOLÁ, JESUS SANZ SANZ, Antoni Vallano, Xavier Juanola, Eugenio de Miguel, Raimon Sanmarti, Gonzalo Calvo	Trials	1,859	Article
<i>Antifungal stewardship in a tertiary hospital.</i>	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Claudia Pérez-Velilla, ANGEL ASENSIO VEGAS, BELEN RUIZ ANTORAN, Carlos Folguera, Mireia Cantero, Beatriz Orden, Elena Muñoz	REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA	1,444	Article
<i>Contribution of the Spanish Agency for Medicines and Healthcare Products to the European Committee for the Evaluation of Medicinal Product for Human Use</i>	A. Alonso-Gutierrez, P. Diaz-Ramos, E. Sulleiro-Avendano, M. de Miguel-Maranon, M. E. Padilla-Gallego, ARANZAZU SANCHO LOPEZ, S. Ruiz-Antunez, C. Prieto-Yerro	Revista Clínica Española	0,760	Article

9.3.12.4 UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS DEL SERVICIO DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA (CLINICAL TRIALS UNIT, CTU)

La CTU presta asesoría a los investigadores del IIS Puerta de Hierro para el diseño y realización de proyectos de investigación clínica. A modo de ejemplo, se puede solicitar:

1. Apoyo regulatorio y ético-legal a los proyectos de investigación clínica

- Catalogación del proyecto desde el punto de vista legal, apoyo para la tramitación ante la AEMPS, Comités y centros participantes.
- Registro del ensayo clínico en bases de datos internacionales (EudraCT, clinicaltrials.gov, ISCTR).
- Apoyo para cumplir con la LOPD y otra legislación aplicable según el proyecto.
- Apoyo para el cumplimiento de farmacovigilancia o vigilancia de productos sanitarios.

2. Apoyo metodológico y científico

- Apoyo al diseño del estudio: formulación de la hipótesis, diseño del estudio, elección de variables, selección de población, cálculo del tamaño de la muestra, etc.

3. Apoyo para la realización del ensayo clínico

- Gestión y coordinación del ensayo
- Enfermería del estudio

- Recogida de datos
- Monitorización
- Farmacovigilancia y notificación de acontecimientos adversos
- Elaboración de informes periódicos o finales

4. Unidad de ensayos clínicos fase I. Estudios de farmacocinética y farmacodinamia.

5. Apoyo para la incorporación de proyectos a la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos Española (SCReN) o Europea (European Clinical Research Infrastructure Network, ECRIN).

- Servicios de apoyo esenciales para el diseño, planificación y ejecución de proyectos de investigación clínica multicéntricos, nacionales o europeos.

PERSONAL

- CTU de Farmacología Clínica.

Responsable: Belén Ruiz Antorán (Médico especialista del Servicio de Farmacología Clínica)

- Gustavo Centeno (Médico especialista en Farmacología Clínica)
- Isabel Salcedo de Diego (Enfermera de investigación, coordinadora de estudios)
- Rocío Layunta (Enfermera de Investigación)
- Paloma Rodríguez Araque (Ayudante de ensayos clínicos CTA, Gestión de datos)

Contacto:

Tel: 91 191 6481

Fax: 91 191 7650

E mail: farmacologia_clinica@idiphim.org

- Plataforma SCReN de apoyo a ensayos clínicos:

Responsable: Cristina Avendaño Solá (Médico especialista del Servicio de Farmacología Clínica)

- Javier Cámara (Doctor en CC Biológicas. Programa de Regulación y Monitorización)
- Ana Velasco (Doctor en CC Biológicas. Gestión de proyectos, Monitor)

Contacto:

Tel: 91 191 7867

E mail: scren@idiphim.org

9.3.13 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN VACUNAS

GRUPO DE INVESTIGACION CLÍNICA

Jefe de Grupo: MARÍA LUISA RODRIGUEZ DE LA PINTA

Miembros del grupo:

- María Luisa Rodríguez de La Pinta
- María Maestre Manzano
- Jenry Borda Olivas
- María Isabel Velasco Guijarro
- Raquel García Arcones
- Angelica Hernando López

9.3.13.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Vacunas
- Riesgos Laborales

9.3.14 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: MARÍA FRANCISCA PORTERO AZORIN

Miembros del grupo:

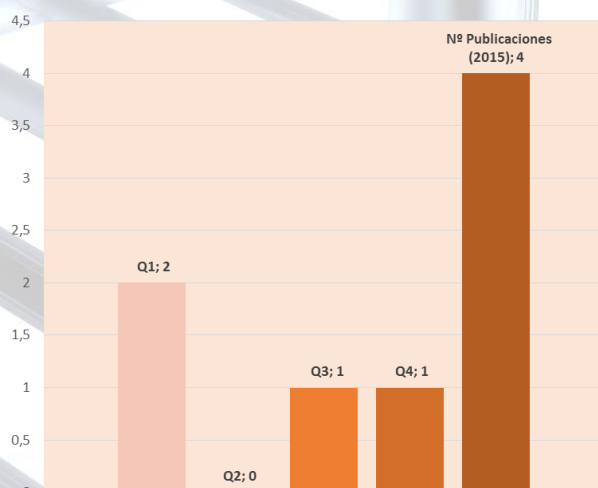
- Francisca Portero Azorín
- Rocío Martínez Ruíz
- Rosario Millán Pérez
- María Muñoz Algarra
- Beatriz Orden Martínez
- Isabel Sánchez Romero

9.3.14.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Colaboración con otros grupos de investigación consolidados tanto del hospital como de otros centros o entidades.
- Diagnostico de las enfermedades infecciosas en todos sus ámbitos: inmunodeprimidos, pediatría
- Infección nosocomial.
- Evaluación de métodos de diagnostico de las enfermedades infecciosas.
- Ensayos clínicos relacionados con la especialidad.

9.3.14.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos y 1 letter.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>NK Cell and Ig Interplay in Defense against Herpes Simplex Virus Type 1: Epistatic Interaction of CD16A and IgG1 Allotypes of Variable Affinities Modulates Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity and Susceptibility to Clinical Reactivation.</i>	MANUELA MORARU , Laurel E. Black, Aura Muntasell, M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN, Miguel Lopez-Botet, Hugh T. Reyburn, Janardan P. Pandey, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ	Journal Of Immunology	4,985	Article
<i>Rates of faecal colonization by carbapenemase-producing Enterobacteriaceae among patients admitted to ICUs in Spain.</i>	Jesús Oteo, Rosa Alcaraz, Germán Bou, Carmen Conejo, Ana María Díaz-Lamas, Marta Fernández-Martínez, Dionisia Fontanals, Juan José González-López, Joaquín López-Contreras, Luis Martínez-Martínez, Marta Mora-Rillo, María Muñoz, Ferran Navarro, Antonio Oliv	Journal Of Antimicrobial Chemotherapy	4,919	Letter
<i>Risk factors for Clostridium difficile diarrhea in patients with inflammatory bowel disease</i>	ANTONIO RAMOS MARTINEZ, Jorge Ortiz-Balbuena, Isabel Curto-García, ANGEL ASENSIO VEGAS, Rocío Martínez-Ruiz, ELENA MUÑEZ RUBIO, Mireia Cantero-Caballero, MARIA ISABEL SANCHEZ ROMERO, Irene Gonzalez-Partida, MARIA ISABEL VERA MENDOZA	Revista Española De Enfermedades Digestivas	1,455	Article
<i>Cytomegalovirus Immunoglobulin for Prophylaxis and Treatment of Cytomegalovirus Infection in the (Val)Ganciclovir Era: A Single-Center Experience.</i>	Cristina Lopez Garcia-Gallo, Christian García Fadul, Rosalia Laporta, M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN, Isabel Millan, MARIA PIEDAD USSETTI GIL	Annals Of Transplantation	1,032	Article

9.4 ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS

COORDINADOR DE ÁREA: DR. JOAQUÍN CARBALLIDO RODRIGUEZ

10 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Urología	Consolidado	JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ
Grupo de Investigación de Bioingeniería y Telemedicina	Consolidado	IGNACIO FERNANDEZ LOZANO
Grupo de Investigación en Enfermería y en Cuidados	Emergente	PILAR SERRANO GALLARDO
Grupo de Investigación en Física Médica	Emergente	LUIS NUÑEZ MARTIN
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	Emergente	ANDRES VARELA DE UGARTE
Grupo de Investigación en Modelos Animales	Investigación Clínica	FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Investigación Clínica	JAVIER GARCIA FERNANDEZ
Grupo de Investigación en Ginecología	Investigación Clínica	TIRSO PEREZ MEDINA
Grupo de Investigación Quirúrgica Multidisciplinar	Investigación Clínica	VICTOR SANCHEZ TURRION
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	Investigación Clínica	M ^a ANGELES GOMEZ MATEOS
Grupo de Investigación en Ginecología	Investigación Clínica	TIRSO PEREZ MEDINA

9.4.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN UROLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ

Miembros del grupo:

- Joaquín Carballido Rodríguez
- Salvador Bustamante Alarma
- Juan Ignacio Martínez Salamanca
- David Vázquez Alba
- Ana Martínez Saenz

9.4.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- **Urología funcional. Mecanismos implicados en la neurotransmisión de la vejiga urinaria.**

Línea de investigación incorporada con carácter definitivo a las actividades de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital "Puerta de Hierro-Majadahonda" en Marzo de 2012 dando continuidad al trabajo que previamente se desarrollaba en colaboración con el Dpto. de Fisiología de la Facultad de Farmacia y en concreto con el Prof. Medardo Hernández.

- **Medicina regenerativa del tracto urinario inferior en Medicina sexual-Andrología**

Línea de investigación iniciada en 2007 cuyos objetivos específicos se dirigen a profundizar en el conocimiento fisiopatológico y en el desarrollo potencial del tratamiento de la Disfunción eréctil producida tras la realización de una prostatectomía radical como tratamiento del cáncer de próstata localizado así como de otras secuelas tras cirugía pélvica (cáncer colo-rectal o cáncer de vejiga).

- **Investigación clínica**

Línea de continuidad vinculada a la actividad asistencial y a la evaluación de la eficacia y de la seguridad de medicamentos en fase de desarrollo clínico o ya en práctica clínica en escenarios mayoritariamente de ensayos clínicos cooperativos.

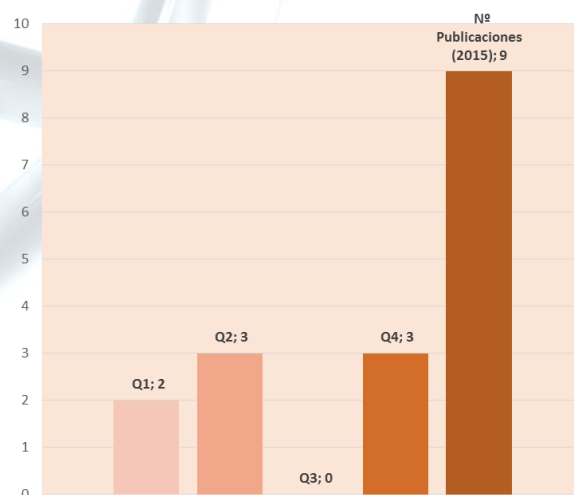
- Farmacoepidemiología

9.4.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
ASTELLAS	ASTELLAS PHARMA S.A	SAENZ MEDINA, JAVIER	Creación de modelo murino validado para la evaluación de la influencia del síndrome metabólico sobre el desarrollo de urolitiasis.
FIU	FUNDACION PARA INVESTIGACION DE UROLOGIA	BUSTAMANTE, SALVADOR	Investigación traslacional de las alteraciones funcionales de la vejiga urinaria asociadas a la hipoxia isquémica cerebral. Repercusión patológica en las disfunciones miccionales.

9.4.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 8 artículos, 1 Abstract of Published Item y 2 Meeting Abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Impact of synchronous metastasis distribution on cancer specific survival in renal cell carcinoma after radical nephrectomy with tumor thrombectomy.</i>	Tilki D, Hu B, Nguyen HG, Dall'Era MA, Bertini R, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, Chandrasekar T, Chromecki T, Ciancio G, Daneshmand S, Gontero P, Gonzalez J, Haferkamp A, Hohenfellner M, Huang WC, Koppie TM, ESTEFANIA LINARES ESPINOS, Lorentz CA, Mandel P,	<i>Journal Of Urology</i>	4,700	Article
<i>Nitric Function Is Lost but Endothelial Function Is Preserved in the Corpus Cavernosum and Penile Resistance</i>	JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, La Fuente JM, Fernández A, Martínez-Salamanca E, Pepe-	<i>Journal Of Sexual Medicine</i>	2,844	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Arteries of Men after Radical Prostatectomy	Cardoso AJ, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, Angulo J			
Management of end-stage erectile dysfunction and stress urinary incontinence after radical prostatectomy by simultaneous dual implantation using a single trans-scrotal incision: surgical technique and outcomes.	JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Estefanía Linares Espinós, Ignacio Moncada, Luis Del Portillo, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ	Asian Journal Of Andrology	2,644	Article
Effects of tadalafil once daily or on demand versus placebo on time to recovery of erectile function in patients after bilateral nerve-sparing radical prostatectomy	Ignacio Moncada, Fermin R. de Bethencourt, Enrique Lledo-García, Javier Romero-Otero, Carmen Turbi, Hartwig Buettner, Carsten Henneges, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA	World Journal Of Urology	2,397	Article
Feasibility and safety of conservative surgery for the treatment of spermatic cord leiomyosarcoma.	G Bozzini, M Albersen, J Romero Otero, M Margreiter, E García Cruz, A Mueller, C Gratzke, E C Serefoglu, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, P Verze	International Journal of Surgery	1,657	Article
Comparative analysis of the incidence of bladder cancer in the communities of Andalusia, Catalonia and Madrid in 2011	Cózar JM, Miñana B, Palou-Redorta J, Medina RA, de la Rosa-Kehrmann F, Lozano-Palacio F, Ribal-Caparrós MJ, Hernández-Fernández C, Castiñeiras-Fernández JJ, Requena MJ, Moreno-Sierra J, JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, Baena-González V	ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS	0,964	Article
Medicina personalizada y cáncer de próstata. La realidad de un cambio.	JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA	ARCHIVOS ESPAÑOLAS DE UROLOGIA	0,307	Abstract of Published Item
Personalized medicine and prostate cancer. The reality of change	JOAQUIN CARBALLIDO RODRIGUEZ, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA	ARCHIVOS ESPAÑOLAS DE UROLOGIA	0,307	Article
Current Patterns of Management of Advanced Prostate Cancer in Routine Clinical Practice in Spain.	Maria José Ribal, JUAN IGNACIO MARTINEZ SALAMANCA, Camilo García Freire	Prostate cancer	0,000	Article

9.4.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TELEMEDICINA

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: IGNACIO FERNÁNDEZ LOZANO

Miembros del grupo:

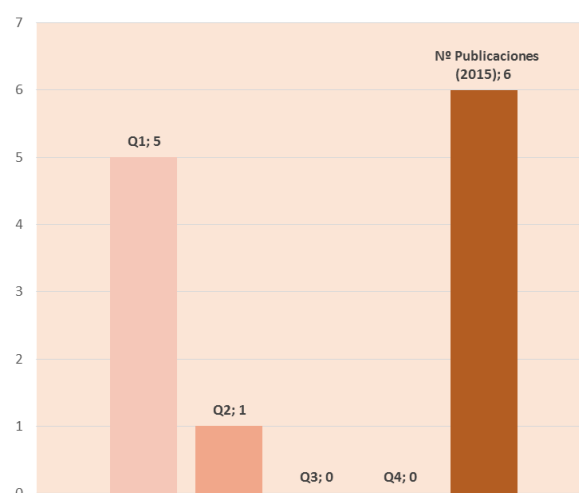
- Ignacio Fernández Lozano
- Juan Antonio Fragua Méndez
- Fernando López Rodríguez
- Montserrat Carmona Rodríguez
- Roberto Somolinos Cristóbal

9.4.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación en nuevos servicios asistenciales basados en telemedicina (e-servicios)
- Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones básicas
- Normalización de historia clínica electrónica y sistemas de información sanitarios
- Investigación en sistemas de gestión y procesamiento de imágenes médicas

9.4.2.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 6 artículos, 1 Meeting Abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
EuroEco (European Health Economic Trial on Home Monitoring in ICD Patients): a provider perspective in five European countries on costs and net financial impact of follow-up with or without remote monitoring.	Heidbuchel H, Hindricks G, Broadhurst P, Van Erven L, IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, Rivero-Ayerza M, Malinowski K, Marek A, Garrido RF, Löscher S, Beeton I, Garcia E, Cross S, Vijgen J, Koivisto UM, Peinado R, Smala A, Annemans L	European Heart Journal	15,064	Article
Low frequency of anti-D alloimmunization following D plus platelet transfusion: the Anti-D Alloimmunization after D-incompatible Platelet Transfusions (ADAPT) study	Joan Cid, IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, Alyssa Ziman, Kamille A. West, Kerry L. O'Brien, Michael F. Murphy, Silvano Wendel, Alejandro Vazquez, Xavier Ortin, Tor A. Hervig, Meghan Delaney, Willy A. Flegel, Mark H. Yazer, Biomedical Excellence Safer	British Journal Of Haematology	5,401	Article
Malignant ventricular arrhythmias in alcoholic cardiomyopathy	Gonzalo Guzzo-Merello, Fernando Dominguez, ESTHER GONZALEZ LOPEZ, MARTA COBO MARCOS, MANUEL GOMEZ BUENO, IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, ISABEL MILLAN SANTOS, JAVIER SEGOVIA CUBERO, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	International Journal Of Cardiology	4,638	Article
Genetic analysis, in silico prediction, and family segregation in long QT syndrome	Riuró H, Campuzano O, Berne P, Arbelo E, Iglesias A, Pérez-Serra A, Coll-Vidal M, Partemi S, Mademont-Soler I, Picó F, Allegue C, Oliva A, Gerstenfeld E, Sarquella-Brugada G, VICTOR CASTRO URDA, IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, Mont L, Brugada J, Scornik FS, Bru	European Journal Of Human Genetics	4,580	Article
Shock Reduction With Multiple Bursts of Antitachycardia Pacing Therapies to Treat Fast Ventricular Tachyarrhythmias in Patients With Implantable Cardioverter Defibrillators: A Multicenter Study.	Ignasi Anguera, Paolo Dallaglio, Jose Martinez-Ferrer, Anibal Rodriguez, Javier Alzueta, Julian Perez-Villacastin, Jose Manuel Porres, Xavier Vinolas, Adolfo Fontenla, IGNACIO FERNANDEZ LOZANO, Arcadio Garcia-Alberola, Xavier Sabate	Journal Of Cardiovascular Electrophysiology	3,097	Article
Comprehensive Genetic Characterization of a Spanish Brugada Syndrome Cohort	Elisabet Selga, Oscar Campuzano, Mel Lina Pinsach-Abuin, Alexandra Perez-Serra, Irene Mademont-Soler, Helena Riuro, Ferran Pico, Monica Coll, Anna Iglesias, Sara Pagans, Georgia Sarquella-Brugada, Paola Berne, Begona Benito, Josep Brugada, Jose M.	Plos One	3,057	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Porres,			

9.4.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MODELOS ANIMALES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: FRANCISCO JAVIER TENDILLO CORTIJO

Miembros del grupo:

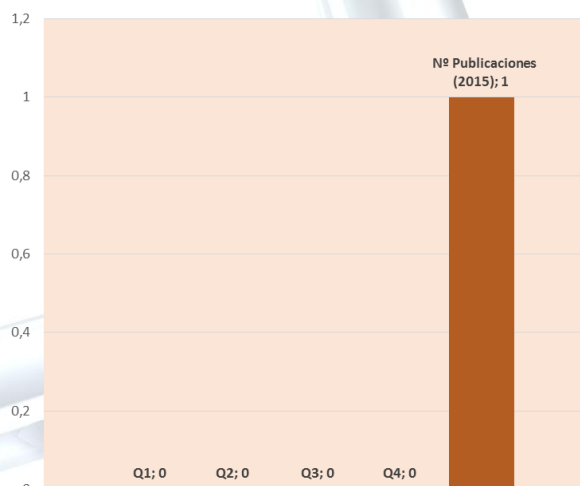
- Francisco Javier Tendillo Cortijo
- Santiago Méndez Alonso
- Martín Santos González

9.4.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Modelos experimentales en anestesiología
- Modelos experimentales de lesión pulmonar
- Modelos experimentales en técnicas endovasculares

9.4.3.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 1 artículo.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Hypoxic-ischemic brain damage induces distant inflammatory lung injury in newborn piglets.</i>	Luis Arruza, MARIA RUTH PAZOS RODRIGUEZ, NAGAT MOHAMMED ELDEMERDASH MOHAMMED, Natalia Escribano, Hector Lafuente, MARTIN SANTOS GONZALEZ, Francisco J Alvarez-Díaz, JOSE ANTONIO MARTINEZ ORGADO	<i>Pediatric Research</i>	0,000	Article

9.4.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIA, CUIDADOS CRÍTICOS Y DOLOR

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: JAVIER GARCÍA FERNÁNDEZ

Miembros del grupo:

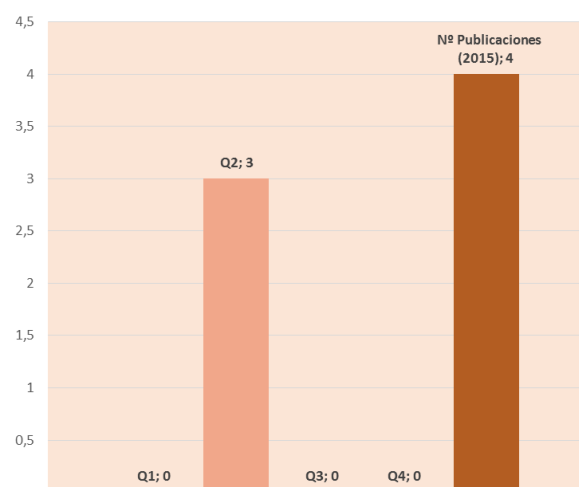
- Javier García Fernández
- Antonio Romero Berrocal
- Inocencia Fornet Ruiz
- Cristina Sánchez Jiménez
- Margarita Sánchez Castilla
- Jessica García Suarez
- Beatriz Alonso Menarguez

9.4.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Ventilación mecánica y cuidados respiratorios
- Anestesia inhalatoria e interacciones con otros fármacos analgésicos
- Cuidados críticos
- Obstetricia
- Trasplantes
- Simulación y training

9.4.4.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos y 1 letter.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Tramadol-induced hyperalgesia and its prevention by ketamine in rats: A randomised experimental study.</i>	Mariana Abreu, Delia Aguado, Javier Benito, JAVIER GARCIA FERNANDEZ, Ignacio A. Gomez de Segura	European Journal Of Anaesthesiology	3,634	Article
<i>Hyperalgesia and increased sevoflurane minimum alveolar concentration induced by opioids in the rat: a randomised experimental study.</i>	Abreu M, Aguado D, Benito J, JAVIER GARCIA FERNANDEZ, Segura IA	European Journal Of Anaesthesiology	3,634	Article
<i>Amitriptyline, minocycline and maropitant reduce the sevoflurane minimum alveolar concentration and potentiate remifentanyl but do not prevent acute opioid tolerance and hyperalgesia in the rat: a randomised laboratory study.</i>	Aguado D, Abreu M, Benito J, JAVIER GARCIA FERNANDEZ, Gómez de Segura IA	European Journal Of Anaesthesiology	3,634	Article
<i>Actualización del protocolo de tratamiento de la hemorragia obstétrica: respuesta de los autores.</i>	Morillas-Ramírez F, Ortiz-Gómez JR, Palacio-Abizanda FJ, INOCENCIA FORNET RUIZ, Pérez-Lucas R, Bermejo-Albares L	Revista española de anestesiología y reanimación	0,000	Letter

9.4.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GINECOLOGÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: TIRSO PEREZ MEDINA

Miembros del grupo:

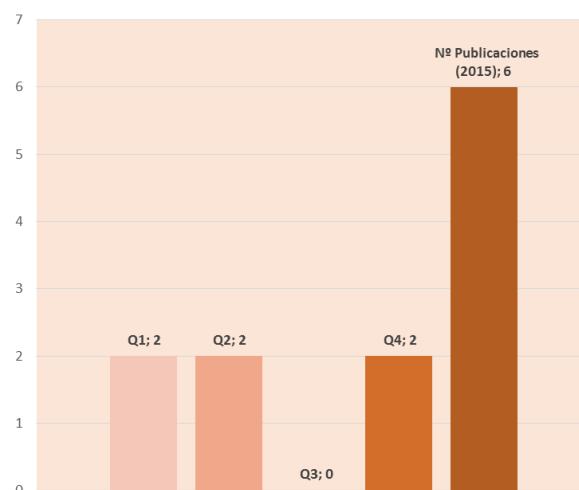
- Tirso Pérez Medina
- Manuel García-Espantaleón Navas
- Oscar Martínez Pérez
- Luis San Frutos Llorente

9.4.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Desarrollo y aplicación de nuevos conceptos que ayuden en la toma de decisiones en el tratamiento de pacientes con cáncer ginecológico.
- Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas endoscópicas en un servicio de cirugía ginecológica.
- Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas quirúrgicas en un servicio de ginecología orientada la obtención de la fertilidad.

9.4.5.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 5 artículos y 1 Abstract of Published Item.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Lymphatic ascites after retroperitoneal lymphadenectomy in gynecologic cancer.</i>	TIRSO PEREZ MEDINA, Augusto Pereira, LUIS SAN FRUTOS LLORENTE, Manuel García-Espantaleón, Yoana Chiverto, Virginia Engels, Marina Ronchas, Juan Troyano	<i>Surgical Oncology-Oxford</i>	3,514	Article
<i>Peritoneal carcinomatosis: A malignant disease with an embryological origin?</i>	AUGUSTO PEREIRA SANCHEZ, Elsa Mendizabal, Juan de Leon, TIRSO PEREZ MEDINA, Javier F. Magrina, Paul M. Magtibay, Ana Rodriguez-Tapia, Santiago Lizarraga, Luis Ortiz-Quintana	<i>Surgical Oncology-Oxford</i>	3,514	Article
<i>Hemostatic sponge effect on adhesion prevention in a porcine model.</i>	Díaz-Güemes I, Enciso S, TIRSO PEREZ MEDINA, Casado JG, Sánchez-Margallo FM	<i>Journal Of Surgical Research</i>	2,198	Article
<i>International Federation of gynecology and obstetrics staging classification for cancer of the ovary, fallopian tube, and peritoneum: estimation of survival in patients with node-positive epithelial ovarian cancer.</i>	AUGUSTO PEREIRA SANCHEZ, TIRSO PEREZ MEDINA, Javier F. Magrina, Paul M. Magtibay, Ana Rodriguez-Tapia, Irene Peregrin, Elsa Mendizabal, Luis Ortiz-Quintana	<i>International Journal Of Gynecological Cancer</i>	2,116	Article
BENEFICIOS DEL CONSUMO MODERADO DE CERVEZA EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA VIDA DE LA MUJER.	TIRSO PEREZ MEDINA, Nuria de Argila Fernández-Durán, Augusto Pereira Sánchez, Lucia Serrano González	<i>Nutrición Hospitalaria</i>	1,497	Abstract of Published Item
<i>Infiltrating mucinous appendicular carcinoma during pregnancy. A case report and review of the literature.</i>	YOANA CHIVERTO, E Cabezas, TIRSO PEREZ MEDINA, LUIS SAN FRUTOS LLORENTE	<i>Journal Of Obstetrics And Gynaecology</i>	0,611	Article

9.4.5.3 LIBROS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Pérez Medina T; Castro Sánchez, M; Encinas Pardilla B; Reina Paniagua M.	Guía de vacunación de la mujer en edad fértil y embarazada	978-84-606-8780-1	SEGO
Pérez Medina T; Argila Fdez-Durán N; Serrano Gonzalez L.	Efectos de la cerveza durante la menopausia	978-84-606-8090-1	SEGO

9.4.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA MULTIDISCIPLINAR

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: VÍCTOR SÁNCHEZ TURRIÓN

Miembros del grupo:

- Víctor Sánchez Turrión
- Ángel Rodríguez de Lope
- José Luis Lucena de la Poza
- M^a Dolores Chaparro Cabezas
- Félix Martínez Arrieta

9.4.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Microcirugía para realización de injertos pediculados. (CPL)
- Desarrollo de un modelo de hipertensión venosa intracraneal por fistula arteriovenosa en ratas (NCR).
- Investigación y evaluación de algunos dispositivos y técnicas quirúrgicas de nueva introducción antes de su aplicación en el paciente. (CGD)
- Entrenamiento de las habilidades en cirugía laparoscópica del personal médico en formación (MIR) (CGD)

9.4.6.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 1 artículo.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Exosomes enriched in stemness/metastatic-related mRNAs promote oncogenic potential in breast cancer.</i>	Marta Rodríguez, FRANCISCO JAVIER SILVA LEAL, Alberto Herrera, MERCEDES HERRERA TORRES, CRISTINA PEÑA MAROTO, PALOMA MARTIN ACOSTA, BEATRIZ GIL CALDERON, María Jesús Larriba, MARIA JOSE CORONADO ALBI, BEATRIZ SOLDEVILLA NAVARRO, VICTOR SANCHEZ TURRION, MARIANO PROVENCIO PULLA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, FELIX BONILLA VELASCO, VANESA GARCIA BARBERAN	Oncotarget	5,008	Article

9.4.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA ESPECIALIZADA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: M^a ANGELEZ GOMEZ MATEOS

Miembros del grupo:

- M^a Ángeles Gómez Mateos
- Lorena López Castañón
- Antonio Ruiz Sánchez
- Juan Luis Cruz Bermúdez
- Jorge Casas Requejo
- Eduardo Calvo Corbella
- Juan Antonio García Sánchez
- José Antonio Vinagre Romero
- Sara Gayoso Martín
- Cornelia Bischofberger Valdés
- Miguel Ángel Huerta Fernández
- María Lorena López Castañón
- Javier Andrés Blumenfeld Olivares
- M. Pilar Aránzazu Luaces Gayan

9.4.7.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Investigación Clínica
- Farmacia
- Gestión
- Sistemas de Información
- Telemedicina y e-salud

9.4.7.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
FIS 11/00693	ISCIII	Lorena López Castañón.	Educación para La Salud en mujeres perimenopausicas. Para la promoción del Autocuidado y de la Calidad de Vida. Ensayo clínico

9.4.7.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

TÍTULO	AUTORES	REVISTA
<i>Análisis de decisiones: clave para la apertura de servicios clínicos</i>	Vinagre Romero JA, Monge A	<i>New Medical Economics</i> 2015, 17: 28-41

9.4.7.4 PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Premio Fundación Abbott SEDISA	03-nov-15	Balance Scorecard: Motor del cambio en un Hospital Público	SEDISA	M. Ángeles Gómez Mateos

9.4.7.5 HITOS

- Consulta electrónica como una herramienta esencial para el modelo de Continuidad Asistencial. 15 TH INTEGRATED CARE CONFERENCE. Edimburgo 2015.

9.4.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA MÉDICA

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: LUIS NUÑEZ MARTÍN

Miembros del grupo:

- Luis Núñez Martín
- Pablo Castro Tejero
- Jaime Martínez Ortega
- Patricia Sánchez Rubio
- Ruth Rodríguez Romero

9.4.8.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Radioterapia (RT)
- Radiodiagnóstico (RD)
- Medicina Nuclear (MN)

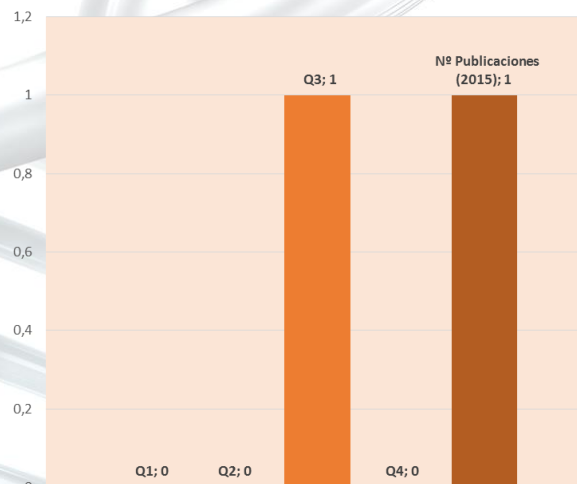
9.4.9 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA TORÁCICA

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: ANDRÉS VARELA DE UGARTE

Miembros del grupo:

- Andrés Varela de Ugarte
- María Isabel Rico Córdoba
- Francisco Javier Moradiellos Díez
- José Luís Campo-Cañaveral de la Cruz
- José Manuel Naranjo Gómez
- David Gómez de Antonio



9.4.9.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Valoración y mejora de injertos pulmonares sub-óptimos con sistema de re-perfusión ex vivo estático.
- Preservación de injertos pulmonares con sistema de re-perfusión ex vivo portátil.
- Empleo de células madre adultas en procesos de cicatrización bronquial.
- Células madre adultas y rechazo crónico del injerto pulmonar
- Plasma pobre en plaquetas en la cicatrización del muñón bronquial
- Modelo de laboratorio de enfisema pulmonar, uso de células madre.
- Modelo de laboratorio de fibrosis pulmonar, uso de células madre.

9.4.9.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 1 artículo.

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Controlled non-heart beating donor lung transplantation: initial experience in Spain.</i>	José Luis Campo-Cañaveral de la Cruz, DAVID GOMEZ DE ANTONIO, Lucas Hoyos-Mejía, Marina Pérez-Redondo, Rosalía Laporta-Hernández, ANDRES VARELA DE UGARTE, Lung Transplant Unit of the Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, ANDRES VARELA DE UGARTE, MARIA PIEDAD USSETTI GIL, MARIA DEL MAR CORDOBA PELAEZ, DAVID GOMEZ DE ANTONIO, Naranjo Gómez JM, Campo-Cañaveral de la Cruz JL, Crowley Carrasco S, Hoyos Mejía L, Valdivia Concha D, Macías Sotuela L, FRANCISCO JAVIER MORADIELLOS DIEZ, JUAN JOSE RUBIO MUÑOZ, García Fadul C, Laporta Hernández R, Aguilar Pérez M, García-Gallo C, González Román AI, de Merlo Martínez P, Reyes Iranzo Valero M	Archivos De Bronconeumología	1,771	Article

9.4.10 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA Y EN CUIDADOS

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: PILAR SERRANO GALLARDO

Miembros del grupo:

- Pilar Serrano Gallardo
- Montserrat Solís Muñoz
- María Acevedo Nuevo
- Begoña de Andrés Gimeno
- Ana Belén Hernández López
- Aurora Hernández Rivas
- Ignacio Latorre Marco
- Carolina López Lapeyrere
- Paloma Martínez Serrano
- Manuel Revuelta Zamorano
- María Mercedes Martínez Marcos
- Ana Isabel Parro Moreno
- Nuria de Argila Fernández-Durán
- Laura Otero García
- Teresa González Gil
- Ana María Palmar Santos
- Azucena Pedraz Marcos
- Cristina González Vázquez
- María Lourdes Casillas Santana

9.4.10.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Cuidados en parto, puerperio y al recién nacido
- Cuidados en procesos crónicos, dependencia y cuidado familiar
- Cuidados en pacientes críticos
- Innovación docente y tecnológica
- Práctica clínica basada en la evidencia
- Seguridad del paciente

9.4.10.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CIBER

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI10/01980	ISCIII	MARTINEZ SERRANO, PALOMA	Morir antes de nacer. Experiencia de padres en situación de muerte intraútero y de los profesionales en la atención al proceso de parto.
PI10/01063	ISCIII	LOPEZ LAPEYRERE, CAROLINA	Eficacia de la sutura continua versus interrumpida en la reparación del periné en el parto normal.
PI11/00766	ISCIII	LATORRE MARCO, IGNACIO	Estudio multicéntrico de validez y fiabilidad de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor ESCID para medir el dolor en pacientes críticos, no comunicativos y sometidos a ventilación mecánica.
CCI_Gerencia AP Madrid. 70/11	GERENCIA AP	SERRANO GALLARDO, PILAR	Valoración de los entornos clínicos para el aprendizaje de los residentes de Enfermería Familiar y Comunitaria.
HUPH	HUPH	ACEVEDO NUEVO, MARÍA	Uso seguro de Inmovilización Terapéutica en Unidades de Cuidados Críticos: mapeo situacional, conceptualización profesional y recomendaciones para la práctica clínica.
FIB-HUPHM-2011	FIBHUPH	HERNÁNDEZ LÓPEZ, ANA BELÉN	Estrategias de Hidratación en el parto sin complicaciones.
HUPH	HUPH	SOLÍS MUÑOZ, MONTSERRAT	Competencias en Práctica Clínica Basada en la Evidencia de las enfermeras en España.
UAM_68/1201	UAM	SERRANO GALLARDO, PILAR	Barreras autopercebidas para el acceso y el uso de los servicios de salud en población ecuatoriana residente en Madrid.
UAM_62/1092	UAM	SERRANO GALLARDO, PILAR	Cronicidad e Inmigración: Control de los problemas crónicos en la población inmigrante.
ASOMIEN	Asociación Madrileña de Investigación en Enfermería	PEDRAZ MARCOS, AZUCENA	Vivir con artritis reumatoide.
CIBERESP CB06/02/0051	ISCIII	OTERO GARCÍA, LAURA	CIBER Epidemiología y Salud Pública Enfermería y en Cuidados

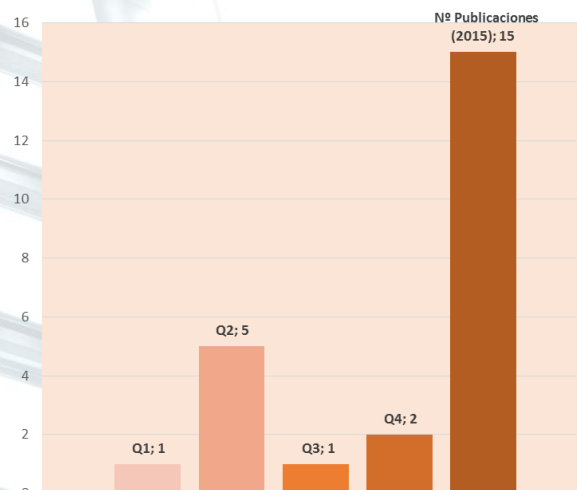
9.4.10.3 COLABORACIONES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ENTIDAD	INVESTIGADOR COLABORADOR	TÍTULO PROYECTO
ISCI	SOLÍS MUÑOZ, MONTERRAT	Estudio de la relación de la autopercepción profesional de las enfermeras de la Comunidad de Madrid con los resultados de indicadores de calidad de cuidados
ISCI	SOLÍS MUÑOZ, MONTERRAT	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACION CLINICA Y ENSAYOS CLINICOS. PLATAFORMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD
ISCI	HERNÁNDEZ RIVAS, AURORA	Efectividad de la titulación de fármacos por la enfermera especializada en pacientes de Insuficiencia Cardíaca (IC). Proyecto ETIFIC (Enfermera Titula Fármacos en IC)
ISCI	FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, PATRICIA	Eficacia de leche materna extraída o sacarosa oral para la analgesia en neonatos pretérminos sometidos a venopunción
ISCI	CACHINERO MURILLO, MARIA ANTONIA	Implantación y evaluación de un servicio de telemedicina para el soporte de la hospitalización domiciliar/alta precoz en pacientes con agudización de EPOC
ISCI	CACHINERO MURILLO, MARIA ANTONIA	PITES-ISA: Implementación de herramientas de ayuda a la decisión, interoperabilidad y seguridad para un e-servicio de detección precoz de exacerbaciones en pacientes EPOC.
ISCI	OTERO GARCÍA, LAURA	Acceso y calidad de la atención sanitaria de poblaciones vulnerables en España en el contexto de la crisis económica (MEISI I)
Health Programme European Union	OTERO GARCÍA, LAURA	Joint Action on Chronic Diseases (CHRODIS-JA)
Recercaixa	OTERO GARCÍA, LAURA	Educación cívica en las aulas interculturales: análisis de las representaciones e ideas sociales del alumnado y propuestas de acción educativa.
Marie Curie Action People (European Union)	OTERO GARCÍA, LAURA	What moves health providers to incorporate intimate partner violence management within their daily practice? A gender sensitive realistic evaluation of primary level health facilities in Spain
Unión Europea (IS 1206)	OTERO GARCÍA, LAURA	COST Action "Feminicide Across Europe"
7º PROGRAMA MARCO. UNION EUROPEA	OTERO GARCÍA, LAURA	Social Innovation on active and healthy ageing for sustainable economic growth Investigador principal: Brian Worsforl
Programa Grundtvig, EACEA, Unión	OTERO GARCÍA, LAURA	Together old and young: young children and senior citizens learning and developing in intergenerational community

ENTIDAD	INVESTIGADOR COLABORADOR	TÍTULO PROYECTO
Europea.		spaces

9.4.10.4 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 12 artículos, 3 Abstract of Published Item y 2 Meeting Abstract.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Mechanisms that Trigger a Good Health-Care Response to Intimate Partner Violence in Spain. Combining Realist Evaluation and Qualitative Comparative Analysis Approaches.</i>	Isabel Goicolea, Carmen Vives-Cases, Anna-Karin Hurtig, Bruno Marchal, Erica Briones-Vozmediano, Laura Otero-García, Marta García-Quinto, Miguel San Sebastian	Plos One	3,057	Article
<i>Intimate partner violence among women in Spain: the impact of regional-level male unemployment and income inequality.</i>	Belén Sanz-Barbero, Carmen Vives-Cases, Laura Otero-García, Carles Muntaner, Jordi Torrubiano-Domínguez, Y Patricia O'Campo	European Journal Of Public Health	2,751	Article
<i>Impact of primary care nursing workforce characteristics on the control of high-blood pressure: a multilevel analysis.</i>	Ana Parro-Moreno, PILAR SERRANO GALLARDO, Antonio Díaz-Holgado, Jose L Aréjula-Torres, Victor Abaira, Isolina M Santiago-Pérez, Jose M Morales-Asencio	BMJ OPEN	2,562	Article
<i>Impact of primary care nursing workforce characteristics on the control of high-blood pressure: a multilevel analysis.</i>	Ana Parro-Moreno, PILAR SERRANO GALLARDO, Antonio Díaz-Holgado, Jose L Aréjula-Torres, Victor Abaira, Isolina M Santiago-Pérez, Jose M Morales-Asencio	BMJ OPEN	2,562	Article
<i>BENEFICIOS DEL CONSUMO MODERADO DE CERVEZA EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA VIDA DE LA MUJER.</i>	TIRSO PEREZ MEDINA, Nuria de Argila Fernández-Durán, Augusto Pereira Sánchez, Lucía Serrano González	Nutrición Hospitalaria	1,497	Abstract of Published Item
<i>Women's self-</i>	MARIA MERCEDES	Journal Of	1,384	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>management of chronic illnesses in the context of caregiving: a grounded theory study.</i>	MARTINEZ MARCOS, De la Cuesta-Benjumea C	Clinical Nursing		
<i>Women's self-management of chronic illnesses in the context of caregiving: a grounded theory study.</i>	MARIA MERCEDES MARTINEZ MARCOS, De la Cuesta-Benjumea C	Journal Of Clinical Nursing	1,384	Article
<i>Interpersonal relations and nurses' job satisfaction through knowledge and usage of relational skills.</i>	Yolanda Raquel Lapeña-Moñux, Luis Cibanal-Juan, M Loreto Maciá-Soler, M Isabel Orts-Cortés, Azucena Pedraz-Marcos	Applied Nursing Research	1,043	Article
<i>Family care of people with severe mental disorders: an integrative review.</i>	Maria Juan-Porcar, Lledó Guillamón-Gimeno, Azucena Pedraz-Marcos, Ana María Palmar-Santos	Revista Latino-Americana De Enfermagem	0,687	Article
<i>Exploring Nurses' Meaning and Experiences of Compassion: An International Online Survey Involving 15 Countries.</i>	Irena Papadopoulos, Georgina Taylor, Sheila Ali, Magdeline Aagard, Ozlem Akman, Lise-Merete Alpers, Paraskevi Apostolara, Sylvia Biglete-Pangilinan, Jessica Biles, Ángel Martín García, Teresa González-Gil, Christina Koulouglioti, Christiana Kouta, Radka K	Journal Of Transcultural Nursing	0,660	Article
<i>Análisis mediante panel de expertos de las competencias. Y ACTIVIDADES DE LOS TUTORES DE PRÁCTICAS CLÍNICAS DE ENFERMERÍA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.</i>	Maria Teresa Argüello López, Ana María Palmar Santos, Carmen Sellán Soto	Revista ROL de Enfermería	0,101	Abstract of Published Item
<i>Impacto en la calidad de vida en cuidadores de supervivientes de un ictus.</i>	Fidel López-Espuela, Teresa González-Gil, María Antonia Jiménez-Gracia, Sherezade Bravo-Fernández, Javier Amarilla-Donoso	Enfermería Clínica	0,000	Abstract of Published Item
<i>Weaknesses of vaccine storage in Primary Healthcare Centers.</i>	Valéria Conceição de Oliveira, PILAR SERRANO GALLARDO, Ricardo Bezerra Cavalcante, Ricardo Alexandre Arcêncio, Ione Carvalho Pinto	Revista brasileira de enfermagem	0,000	Article
<i>Do interventions to improve medication adherence work?</i>	Teresa González-Gil	Nursing times	0,000	Article
<i>Evaluation of the performance of Tuberculosis Control Programs in Brazil and Spain: an integrative review of the literature.</i>	Tiemi Arakawa, Gabriela Tavares Magnabosco, Livia Maria Lopes, Maria Araceli Arce Arnaez, Maria Ascensión Ordobás Gavín, PILAR GALLARDO FUENTES, Aline Aparecida Monroe, Tereza Cristina Scatena Villa	Ciência & saúde coletiva	0,000	Article

9.4.10.5 LIBROS Y /O CAPÍTULOS

AUTOR/ES	TÍTULO	ISBN	EDITORIAL
Diego Ayuso Murillo, Begoña de Andrés Gimeno	Gestión de la Calidad de Cuidados en Enfermería. Seguridad del paciente	978-84-9969-883-0	Díaz de Santos

9.4.10.6 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

AUTOR/ES	TÍTULO	MEDIO DE PUBLICACIÓN
Montserrat Solís Muñoz (Coordinadora)	Manual de Técnicas y Procedimientos para Enfermería. 1ª edición.	Manual de Técnicas y Procedimientos para Enfermería (1ª edición). Editado por la Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, julio 2015
Begoña de Andrés Gimeno, Carmen Pérez Canosa, Isabel González Alcolea	Administración de medicación por vía parenteral. Bolus y microsueros	Manual de Técnicas y Procedimientos para Enfermería (1ª edición). Editado por la Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, julio 2015
Montserrat Solís Muñoz, Mercedes Navarro Díaz, Aurora Hernández Rivas	Electrocardiograma	Manual de Técnicas y Procedimientos para Enfermería (1ª edición). Editado por la Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, julio 2015
Montserrat Solís Muñoz	Administración de medicación por vía oral	Manual de Técnicas y Procedimientos para Enfermería (1ª edición). Editado por la Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, julio 2015
Montserrat Solís, Begoña de Andrés y cols.	PRT-07_DIR ENFERM: Protocolo de Canalización, Mantenimiento y Retirada de Catéteres Venosos Periféricos	Dirección de Enfermería. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, enero 2015

9.4.10.7 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
MONTERRAT SOLÍS MUÑOZ	Competencias en Práctica Clínica Basada en la Evidencia de las enfermeras en España.	David Carbantes Alarcón	Universidad Complutense de Madrid.
ANA ISABEL PARRO MORENO	Características de la plantilla de Enfermería y su repercusión en el control de la HTA y de la Diabetes Mellitus en el contexto de la Atención Primaria.	Pilar Serrano Gallardo	UAM
ELVIRA PÉRTEGA ANDÍA	Professionals' decision making process about the use of physical restraints in inpatient pediatric psychiatric units in Madrid	Pilar Serrano Gallardo/ Michele Shedlin	UAM (España). New York University (EEUU)
MARIANA DE FIGUEIREDO SOUZA	A satisfação do usuário com a atenção básica à saúde: um olhar	Pilar Serrano Gallardo / Ione	Universidade de Sao Paulo (Brasil)

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
	sobre o acesso e o acolhimento na perspectiva de quem é cuidado	Carvalho Pinto	
JOAN CARLES CASAS BAROY	Acercando la evidencia científica a la práctica clínica enfermera. EviCur, una aplicación TIC para la actualización en competencias informacionales.	AZUCENA PEDRAZ SANTOS/ Jaime March Amengual	Universitat Rovira i Virgili

9.4.10.8 PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
Accésit al segundó mejor caso clínico	09/05/2015	Actuación de Enfermería de Urgencia ante un fallo del motor de la Bomba EXCOR.	36 CONGRESO NACIONAL DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA.	Aurora Hernández Rivas y cols.
Primer Premio de Innovación en Cuidados	05/05/2015	Protocolo multidisciplinar para el manejo de la Inmovilización Terapéutica en UCI.	Dirección de Enfermería. HU Puerta de Hierro Majadahonda.	María Acevedo Nuevo, Begoña de Andrés y cols.

9.4.10.9 OTRA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

- MONTSERRAT SOLÍS. Tribunal de Tesis. "Características de la plantilla de Enfermería y su repercusión en el control de la HTA y de la Diabetes Mellitus en el contexto de la Atención Primaria". Doctora: ANA ISABEL PARRO MORENO. UCM. Diciembre 2015
- PALOMA MARTÍNEZ. Miembro del Comité organizador de la Jornada de Clausura de la 16ª promoción de Enfermeras Especialistas en Obstetricia-Ginecología. Mayo 2015
- PALOMA MARTÍNEZ. Miembro mesa redonda. Jornada Clausura 16ª Promoción de Enfermeras Especialistas en Obstetricia-Ginecología. Mayo 2015
- PALOMA MARTÍNEZ. Secretaria Comité Científico II Congreso de la Asociación de Matronas de Madrid. Octubre 2015
- CAROLINA LÓPEZ. Ponencia Invitada. "Eficacia de la reparación del periné postparto por medio de tres técnicas de sutura en la mejora del dolor perineal y la dispareunia a corto y medio plazo". III Jornada Asomien "Investigación en

Enfermería. Generando soluciones". Madrid. Junio 2015

- MARÍA ACEVEDO. Ponencia Invitada - Noviembre 2015: XX Reunión anual de la SOMIAMA. VII Jornadas Madrileñas de atención al paciente crítico. Madrid. Ponente en la Sesión Conjunta de Medicina y Enfermería "La UCI: antes, durante y después" con la ponencia titulada: "DURANTE: uso de la inmovilización ¿terapéutica? en las UCIs. Una realidad invisible".
- MONTSERRAT SOLÍS, MANUEL REVUELTA, BEGOÑA DE ANDRÉS. Organizadores, junto Dirección Enfermería, del Primer Premio de Innovación en Cuidados del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Mayo 2015.
- MONTSERRAT SOLÍS, MANUEL REVUELTA, BEGOÑA DE ANDRÉS. Organizadores, junto Dirección Enfermería, del Primer Premio Puerta de Hierro de Investigación en Cuidados. Ámbito Nacional. Tres modalidades: al mejor proyecto nacional, al mejor proyecto de la Comunidad de Madrid, a la mejor publicación. Sede entrega premios Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Noviembre 2015. Se presentaron un total de 23 proyectos y 21 publicaciones
- NURIA DE ARGILA. Ponencia Invitada: Terapia con Factor de Crecimiento Epidérmico. IV Congreso de la Sociedad Española de Heridas. Febrero 2015.
- NURIA DE ARGILA. Ponencia Invitada: Unidades clínicas de heridas. 5º Congreso Nacional de Enfermería en Cirugía. Mayo 2015.
- MONTSERRAT SOLÍS. Panelista CTE-ISCIII para evaluación de solicitudes presentadas en las diferentes actuaciones del Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento, AES 2015
- MONTSERRAT SOLÍS. Evaluadora AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA (ANEP).
- BEGOÑA DE ANDRÉS (COORDINADORA DOCENTE), MONTSERRAT SOLÍS, MANUEL REVUELTA. DOCENTES CURSO DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN
- GESTIÓN CLÍNICA EN ENFERMERÍA. UNED-ENS.
- PILAR SERRANO (Coordinadora), AZUCENA PEDRAZ, ANA PALMAR, TERESA GONZÁLEZ, CRISTINA GONZÁLEZ,

LOURDES CASILLAS, MERCEDES MARTÍNEZ, MONTSERRAT SOLÍS. Docentes Máster de Investigación en Poblaciones Vulnerables. UAM.

- MONTSERRAT SOLIS. PILAR SERRANO. TERESA GONZALEZ GIL. MERCEDES MARTINEZ MARCOS. Miembro del Jurado en el XVII Certamen de Premios de Investigación de la Revista Metas de Enfermería. DAE
- MANUEL REVUELTA. Miembro del Jurado del Primer Premio Puerta de Hierro de Investigación en Cuidados. Ámbito Nacional.
- MONTSERRAT SOLÍS. Secretaria Técnica del Primer Premio Puerta de Hierro de Investigación en Cuidados. Ámbito Nacional.
- MONTSERRAT SOLIS. Miembro Comité Científico. XVIII Congreso Nacional de Informática de la Salud. INFORSALUD 2015
- MONTSERRAT SOLÍS, MANUEL REVUELTA, BEGOÑA DE ANDRÉS, PILAR SERRANO. Comité Científico. V Jornada de Investigación en Enfermería. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Noviembre 2015.
- MONTSERRAT SOLÍS (Vicepresidenta); PILAR SERRANO, MERCEDES MARTÍNEZ, TERESA GONZÁLEZ (Vocales). Asociación Madrileña de Investigación en Enfermería (ASOMIEN)
- PILAR SERRANO (Subdirectora); Mercedes Martínez (Consejo Asesor); Montserrat Solís, Teresa González, Begoña de Andrés, Ana Palmar, Ana Parro, Lourdes Casillas, Azucena Pedraz (Revisores). Comité Editorial, Asesor y Científico Revista Metas de Enfermería.
- PALOMA MARTÍNEZ. Vicepresidenta de la Comisión de Docencia de la Unidad Docente de Matronas de Madrid
- PALOMA MARTÍNEZ. Vicepresidenta de la Asociación de Matronas de Madrid
- Mercedes Martínez, Ana Palmar, Montserrat Solís, Teresa González, Azucena Pedraz. Revisores Revista Enfermería Clínica. Elsevier
- PREMIOS 2014 DEL ÁREA DE ENFERMERÍA (Mejor Comunicación y Mejor Póster). Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander, 18 de diciembre de 2014. Participación en Calidad de MIEMBRO DEL JURADO.
- MONTSERRAT SOLIS. Miembro del Jurado de los Premios 2015. Mejor Comunicación y Mejor Artículo Área de Enfermería. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
- MONTSERRAT SOLIS. PILAR SERRANO. Miembro del Jurado de la 17ª Edición Premio Nacional de Investigación en Enfermería Valdecilla. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
- Montserrat Solís. Conferencia Inaugural "Investigación en Cuidados. Un medio para mejorar la práctica clínica". II Jornadas de Investigación en Enfermería. Hospital Clínico de Salamanca
- Montserrat Solís. Conferencia Inaugural "Innovación e Investigación Enfermera". XII Jornadas de Enfermería y Salud: "Impulsando la Investigación". Organiza: Asociación Española de Enfermería y Salud. Complejo Asistencial Universitario de León.
- Palmar Santos, AM., Pedraz Marcos, A. GIQS/UAM Grupo de Investigación Cualitativa en Salud de la Universidad Autónoma de Madrid (Ref. E040) ¿Qué está pasando con la salud en España? consecuencias sociales de tratar la salud colectiva como mercancía en tiempos de crisis. Investigación y Marketing. Barcelona. 2015
- PALMAR SANTOS, A. Mesa redonda: Compromisos en Investigación cualitativa. Grupo GIQS (Grupo investigación cualitativa en salud UAM). 11 Congreso Internacional de Investigación cualitativa. Universidad de Illinois (Urbana Champaign). Mayo 2015.
- MONTSERRAT SOLIS, PILAR SERRANO, TERESA GONZALEZ, MERCEDES MARTÍNEZ. Miembro Jurado II Premio de Investigación en Enfermería ASOMIEN.
- TERESA GONZÁLEZ. Revisora para las publicaciones Qualitative Health Research y Nursing Open.
- LOURDES CASILLAS. Evaluadora externa TESIS DOCTORAL: Influencia del trabajo de enfermería en la disminución de la sobrecarga del cuidador. Doctoranda: Beatriz Álvarez Embarba. Escuela universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Departamento de Enfermería. Universidad Complutense de Madrid
- MERCEDES MARTÍNEZ MARCOS. Evaluadora en la convocatoria abierta y permanente, para la realización de

Proyectos de Investigación e Innovación en el ámbito de la Atención Primaria del Servicio Andaluz de Salud.

- MERCEDES MARTÍNEZ MARCOS. Revisora de la revista NURE.
- PILAR SERRANO. Revisora de Gaceta Sanitaria
- PILAR SERRANO. Tribunal de tesis. Professionals' decision making process about the use of physical restraints in inpatient pediatric psychiatric units in Madrid. Collegue of Nursing. New York University (EEUU).
- PILAR SERRANO. Tribunal de tesis. Evaluación de barreras de autocuidado en diabetes mellitus tipo 2 (estudio EBADE).Universidad de Málaga. Facultad de Ciencias de la Salud
- PILAR SERRANO. Tribunal de tesis. A satisfação do usuário com a atenção básica à saúde: um olhar sobre o acesso e o acolhimento na perspectiva de quem é cuidado. Programa de Posgrado en Enfermería.Salud Publica de la Escuela de Enfermería de Ribeirão Preto - Universidad de Sao Paulo (EERP/USP) (Brasil).
- PILAR SERRANO. Tribunal de tesis. Competencias en práctica clínica basada en la evidencia de las enfermeras en España. Escuela universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Departamento de Enfermería. Universidad Complutense de Madrid.
- PILAR SERRANO. Miembro del Instituto Interuniversitario "Investigación avanzada sobre evaluación de la ciencia y la Universidad" (INAECU) de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Carlos III de Madrid
- PILAR SERRANO. Profesora visitante en el Universidad de Sao Paulo (Brasil), campus Ribeirão Preto del 8al 12 de septiembre de 2015
- PILAR SERRANO. Ponencia. Los entornos clínicos en la formación especialista en Enfermería. Sesiones de Investigación del Instituto de Investigación Puerta de Hierro. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid, febrero 2015.

9.5 ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Coordinador de Área: DR. JESUS VAQUERO CRESPO

8 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación de Neurociencias	Consolidado	JESUS VAQUERO CRESPO
Grupo de Investigación en Otología	Consolidado	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO
Grupo de Investigación en Neuropediatría	Consolidado	JOSE ANTONIO MARTINEZ ORGADO
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	Consolidado	JUAN ANTONIO GARCIA MERINO
Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	Consolidado	JAVIER DIAZ NIDO
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	Consolidado	LUIS GANDIA JUAN
Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	Investigación Clínica	IBONE OLZA FERNANDEZ
Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	Investigación Clínica	HILARIO BLASCO FONTECILLA

9.5.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE NEUROCIENCIAS

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: JESUS VAQUERO CRESPO

Miembros del grupo:

- Jesús Vaquero Crespo
- Mercedes Zurita Castillo
- Miguel Ángel Rico Daza
- Celia Bonilla Horcajo
- Concepción Aguayo Ferrer
- Alicia Rodríguez Moreno
- Marta Victoria Fernández Cuellar

9.5.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

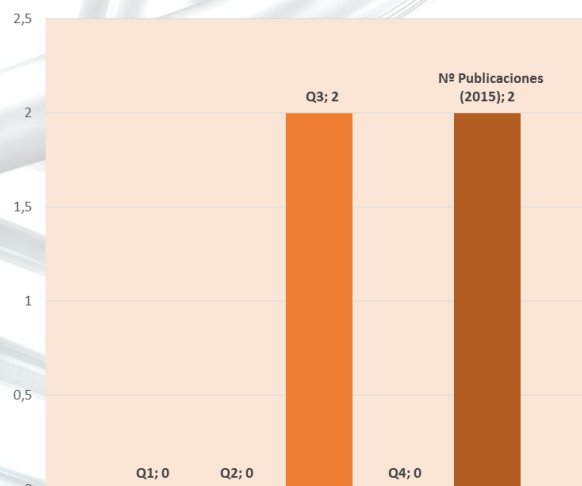
- Estudio y tratamiento del daño cerebral y medular adquirido, mediante técnicas de terapia celular.
- Aspectos clínicos y experimentales en neuro-oncología.

9.5.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
EC10-035	ISCIII	VAQUERO CRESPO, JESUS	Administración local de células madre autólogas obtenidas del estroma de médula ósea en lesiones traumáticas de la médula espinal.
EC11-089	ISCIII	VAQUERO CRESPO, JESUS	Administración subaracnoidea de células estromales de médula ósea en lesiones medulares incompletas.
PI14/00727	ISCIII	ZURITA, MERCEDES	Administración intratecal de células estromales autólogas expandidas con pauta 100/3 en la lesión medular crónicamente establecida.
FMM	Fundación Mutua Madrileña	VAQUERO CRESPO, JESUS	Tratamiento de la tetraplejía traumática mediante administración perilesional de células mesenquimales autólogas soportadas en matriz plasmática.
FMAP	Fundación Mapfre	VAQUERO CRESPO, JESUS	Terapia celular para pacientes con discapacidad de causa neurológica

9.5.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Amniotic Membrane Transplant for Articular Cartilage Repair: An Experimental Study in Sheep</i>	DIEGO GARCIA FRESNADILLO, Umile Giuseppe Longo, JESUS VAQUERO CRESPO, Francisco Forriol, Mattia Loppini, Wasim S. Khan, Vincenzo Denaro	<i>Current Stem Cell Research & Therapy</i>	2,645	Article
<i>VEGF, BMP-7, Matrigel (TM), Hyaluronic Acid, In Vitro Cultured Chondrocytes and Trephination for Healing of the Avascular Portion of the Meniscus. An Experimental Study in Sheep</i>	Francisco Forriol, Umile Giuseppe Longo, Julio Duart, Purification Ripalda, JESUS VAQUERO CRESPO, Mattia Loppini, Giovanni Romeo, Stefano Campi, Wasim S. Khan, Andrea O. Muda, Vincenzo Denaro	<i>Current Stem Cell Research & Therapy</i>	2,645	Article

9.5.1.4 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
JOSE LUIS CAMPO-CAÑAVERAL DE LA CRUZ	Trasplante de células madre mesenquimales en un modelo de rechazo crónico del injerto pulmonar	David Gómez de Antonio y Mercedes Zurita Castillo	Universidad Autónoma de Madrid

9.5.1.5 PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
PREMIO NACIONAL ASPAYM	dic-15	Investigación médica y científica por nuestra trayectoria en la investigación clínica de la lesión medular.	Federación Nacional ASPAYM	Jesús Vaquero Crespo

9.5.1.6 HITOS

- Conferenciante invitado en el Curso de Estructura Universitaria y Metodología Docente en las Profesiones Sanitarias. Hospital Gómez Ulla, de Madrid. Seminario sobre “Las Agencias de Evaluación”. Enero 2015.
- Conferenciante invitado para dar la Conferencia inaugural de la Cátedra de Neurociencias CEU-NISA en la Universidad San Pablo CEU de Valencia. Conferencia sobre: “El papel de la nueva neurocirugía en el desarrollo de las neurociencias”. Valencia, Marzo 2015.
- Coordinador de la Reunión Anual del Grupo de trabajo de Neuro-oncología y Neuroanatomía de la SENE. Madrid, Abril 2015.
- Conferenciante invitado en las Sesiones de Investigación del Hospital Nacional de Paraplégicos. Conferencia sobre “Ensayos Clínicos en Terapia Celular en Lesión Medular”. Toledo, Junio 2015.
- Conferenciante invitado en las XXI Jornadas Científicas de ASPAYM-Madrid. Ponencia sobre: “Ensayos de Reparación Medular del Hospital Puerta de Hierro: Mitos y Realidades”. Madrid, Junio 2015.
- Conferenciante invitado en las Jornadas sobre Sociedad, Educación y Salud Mental. Conferencia sobre “Uso de Células Madre en el tratamiento de Paraplejia/Tetraplejia. Concejalía de Cultura y Deporte. Ayuntamiento de Navacerrada, Madrid. Junio 2015.
- Conferenciante invitado en el Curso “Cell Therapy from the bench to the bedside and return”. Conferencia: “StemCellTherapyforSpinalCordInjury”. Universidad Internacional del Mar. Los Alcázares, Murcia Julio 2015.
- Conferenciante invitado en el CSIC (Instituto de Química Orgánica General). Conferencia: “Regeneración en Médula Espinal: mitos de investigación y realidades clínicas”. Madrid, Noviembre 2015.
- Conferenciante invitado en el Máster de I+D del Medicamento. Universidad Autónoma de Madrid. Conferencia sobre “Terapias Celulares en lesiones del Sistema Nervioso”. Noviembre 2015.

- Conferenciante invitado en el Máster de Farmacología del Dpto. de Farmacología de la UAM. Conferencia sobre “Terapia Celular en Sistema Nervioso”. Madrid, Noviembre 2015.

9.5.1.7 PONENCIAS Y COMUNICACIONES CONGRESOS

- REGENERACION EN MEDULA ESPINAL. J. Vaquero. XIV Congreso Nacional de la Asociación Española de Bancos de Tejidos. Zaragoza, Abril 2015.
- ENSAYOS DE REPARACION MEDULAR EN EL HOSPITAL PUERTA DE HIERRO: MITOS Y REALIDADES. J. Vaquero. Ponencia en las XXI Jornadas Científicas ASPAYM. Madrid, Junio 2015.
- USO DE LAS CELULAS MADRE EN EL TRATAMIENTO DE PARAPLEJIA / TETRAPLEJIA. J. Vaquero. Ponencia en IV Jornadas de Ajedrez: Sociedad, Educación y Salud Mental. Concejalía de Cultura y Deporte. Ayuntamiento de Navacerrada, Madrid. Junio 2015.

9.5.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN OTOLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: RAFAEL RAMIREZ CAMACHO

Miembros del grupo:

- Rafael Ramírez Camacho
- José Ramón García Berrocal
- Almudena Trinidad Cabezas
- Cristina Jeanette Sáenz Piñones

9.5.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

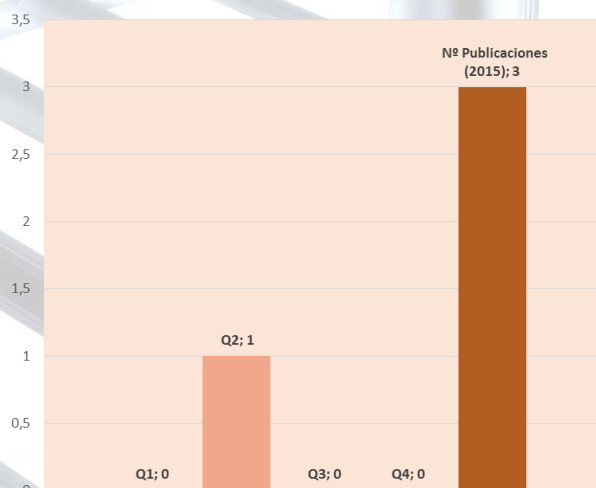
- Prevención de la sordera inducida por fármacos.
- Biomateriales en oído medio.
- Sordera autoinmune.
- Sordera de origen genético.
- Ototoxicidad por cisplatino
- Envejecimiento auditivo (presbiacusia)

9.5.2.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI11/00742	ISCIII	RAMIREZ CAMACHO, RAFAEL	Modulación del efecto ototóxico del cisplatino basado en la farmacocinética de diversos agentes en los líquidos del oído interno

9.5.2.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Hearing threshold levels for an otologically screened population in Spain</i>	ANTONIO RODRIGUEZ VALIENTE, AMAYA ROLDAN FIDALGO, JOSÉ RAMÓN GARCIA BERROCAL, RAFAEL RAMIREZ CAMACHO	<i>International Journal Of Audiology</i>	1,681	Article
<i>Otoprotective properties of 6a-methylprednisolone-loaded nanoparticles against cisplatin: in vitro and in vivo correlation.</i>	Sergio Martín-Saldaña, Raquel Palao-Suay, ALMUDENA TRINIDAD MARTIN, María Rosa Aguilar, RAFAEL RAMIREZ CAMACHO, Julio San Román	<i>Nanomedicine - Nanotechnology Biology And Medicine</i>	0,000	Article
<i>Noncholesteatomatous Cyst of the Tympanic Membrane: A Nonpublished Entity?</i>	RAFAEL RAMIREZ CAMACHO, Isabel Salas, ALMUDENA TRINIDAD MARTIN, Ithzel Maria Villarreal	<i>Case reports in otolaryngology</i>	0,000	Article

9.5.2.4 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
AMAYA ROLDÁN FIDALGO	Eficacia de la luteína en la prevención de la ototoxicidad por cisplatino. Un modelo in vitro e in vivo.	Almudena Trinidad Cabezas	UAM
ANTONIO RODRÍGUEZ VALIENTE	Determinación de los umbrales de audición en la población española. Patrones de normalidad de la totalidad del espectro auditivo humano.	Almudena Trinidad Cabezas y José Ramón García Berrocal	UAM

9.5.2.5 HITOS

- Inicio de investigación en cannabinoides con primera detección en literatura internacional de CB2 en oído interno
- Nanoencapsulaciones de esteroides para el tratamiento de la patología del oído interno

9.5.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROPEDIATRÍA

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: JOSE ANTONIO MARTÍNEZ ORGADO

Miembros del grupo:

- José Antonio Martínez Orgado
- María Ruth Pazos Rodríguez
- María Ceprián Costoso
- Nagat Mohammed El Demerdash
- Laura Jiménez Sánchez

9.5.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Mecanismos de la neuroprotección mediada por CBD
- Ventana terapéutica del CBD
- Efectos neuroproliferativos del CBD administrado tras HI en el cerebro inmaduro.
- Efecto neuroprotector sinérgico de CBD e hipotermia en la lesión cerebral HI neonatal
- Estudio de la lesión pulmonar a distancia secundaria a HI cerebral y del papel protector del CBD

9.5.3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
S2010/B MD-2308	CAM	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO	Neurofarmacología del Sistema Endocannabinoide: del laboratorio a la clínica
PI13/017 22	ISCI	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO	Cannabidiol como tratamiento del daño cerebral y extracerebral en un modelo de infarto isquémico arterial cerebral en rata recién nacida
PI12/001 92	ISCI	PAZOS RODRIGUEZ, MARIA RUTH	Sinergia terapéutica entre Cannabidiol e Hipotermia sobre el daño cerebral y extracerebral secundario a asfisia perinatal en un modelo de cerdo neonatal. Mecanismos implicados
GWP	GW PHARMA LTD	MARTINEZ ORGADO, JOSE ANTONIO	Neuroprotección en la hipoxia-isquemia neonatal. Hypoxic-ischaemic brain damage.

9.5.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROINMUNOLOGÍA

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: JUAN ANTONIO GARCÍA MERINO

Miembros del grupo:

- Juan Antonio García Merino
- Antonio José Sánchez López
- Pedro Bermejo Velasco
- Irene Moreno Torres
- Luis Esparragoza
- Lucía Campos Ruíz
- Elvira Ramil Tojeiro
- Coral González García

9.5.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- **Encefalomielitis autoinmune experimental (EAE) como modelo animal de esclerosis múltiple**
 - Mediadores de daño en inflamación autoinmune, con particular interés en óxido nítrico Fosfodiesterasa IV como diana terapéutica
 - Papel de los inhibidores de calpaínas Implicación del sistema cannabinoide en inmunorregulación y neuroprotección
 - Papel de las células mesenquimales multipotenciales del estroma de médula ósea en la EAE
- **Esclerosis múltiple (EM)**
 - Factores nucleares (NFkB y AP-1)
 - Sistema cannabinoide: modulación en el curso de la enfermedad, respuesta a los tratamientos y papel de los genes de los receptores CB1 y CB2
 - Genética molecular de la esclerosis múltiple
 - Papel de las células mesenquimales multipotenciales del estroma de médula ósea en la esclerosis múltiple

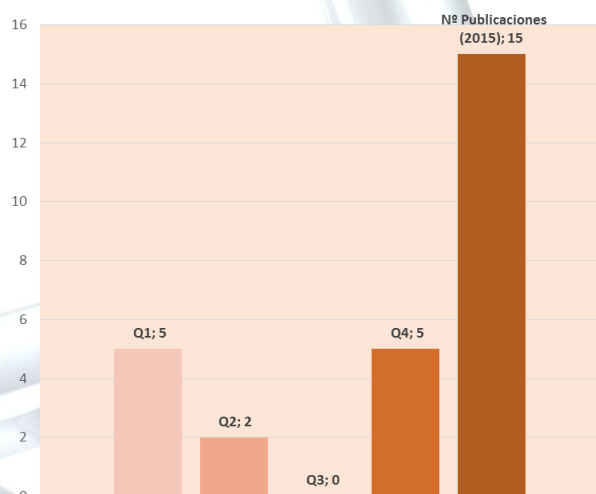
- Estudio de la modulación de la respuesta inmunológica con los tratamientos en curso
- Aspectos clínicos de la EM
- Ensayos clínicos multicéntricos internacionales en diferentes fases.

9.5.4.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI12/02672	ISCIII	GARCIA MERINO, JUAN ANTONIO	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol
BIOGEN	BIOGEN IDEC IBERICA S.L.U	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO	Towards a Spanish sclerosis registry.
FGENZ	FUNDACIÓN GENZYME	GARCÍA MERINO, JUAN ANTONIO	Células mesenquimales y encefalomiелitis autoinmune experimental: patrones de circulación celular y efecto de cannabidiol.

9.5.4.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 13 artículos, 1 Abstract of Published Item, 1 Review y 2 Meeting Abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Chitinase 3-like 1: prognostic biomarker in clinically isolated syndromes</i>	Ester Canto, Mar Tintore, Luisa M. Villar, Carme Costa, Ramil Nurtdinov, Jose C. Alvarez-Cermeno, Georgina Arrambide, Ferran Reverter, Florian Deisenhammer, Harald Hegen, Mohsen Khademi, Tomas Olsson,	Brain	10,103	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Hayrettin Tumani, Eulalia Rodriguez-Martin, Fredrik Pi			
<i>NLRP3 inflammasome is associated with the response to IFN-beta in patients with multiple sclerosis</i>	Sunny Malhotra, Jordi Rio, Elena Urcelay, Ramil Nurtdinov, Marta F. Bustamante, Oscar Fernandez, Begona Oliver, Uwe Zettl, David Brassat, Joep Killestein, Jeannette Lechner-Scott, Jelena Drulovic, Andrew Chan, Filippo Martinelli-Boneschi, JUAN ANTONIO GAR	Brain	10,103	Article
<i>Lipid-Specific Immunoglobulin M Bands in Cerebrospinal Fluid Are Associated with a Reduced Risk of Developing Progressive Multifocal Leukoencephalopathy during Treatment with Natalizumab</i>	Luisa M. Villar, Lucienne Costa-Frossard, Thomas Masterman, Oscar Fernandez, Xavier Montalban, Bonaventura Casanova, Guillermo Izquierdo, Francisco Coret, Hayrettin Tumani, Albert Saiz, Rafael Arroyo, Katharina Fink, Laura Leyva, Carmen Espejo, Maria Simo	Annals Of Neurology	9,638	Article
<i>Regulation of cannabinoid receptor gene expression and endocannabinoid levels in lymphocyte subsets by interferon-β: a longitudinal study in multiple sclerosis patients.</i>	ANTONIO JOSE SANCHEZ LOPEZ, LAURA ROMÁN VEGA, ELVIRA RAMIL TOJEIRO, A. Giuffrida, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO	Clinical And Experimental Immunology	3,148	Article
<i>Regulation of cannabinoid receptor gene expression and endocannabinoid levels in lymphocyte subsets by interferon-β: a longitudinal study in multiple sclerosis patients.</i>	ANTONIO JOSE SANCHEZ LOPEZ, LAURA ROMÁN VEGA, ELVIRA RAMIL TOJEIRO, A. Giuffrida, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO	Clinical And Experimental Immunology	3,148	Article
<i>Influence of the LILRA3 Deletion on Multiple Sclerosis Risk: Original Data and Meta-Analysis.</i>	Miguel A. Ortiz, Concepcion Nunez, David Ordonez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Jose E. Martinez-Rodriguez, ANTONIO JOSE SANCHEZ LOPEZ, Rafael Arroyo, Guillermo Izquierdo, Sunny Malhotra, Xavier Montalban, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO, Elvira Munteis, Antonio Al	Plos One	3,057	Article
<i>Assessment of the reproducibility of oligoclonal IgM band detection for its application in daily clinical practice.</i>	Espino M, Abaira V, Arroyo R, Bau L, Cámara C, Campos-Ruiz L, Casanova B, Espejo C, Fernández O, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO, García-Sánchez MI, Gómez M, Gosis A, Izquierdo G, Meca J, Montalban X, Morandeira F, Olascoaga J, Prada A, Quintana E, Ramio-Torr	Clinica Chimica Acta	2,799	Article
<i>Spanish consensus on the use of natalizumab (Tysabri</i>	Fernández O, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO, Arroyo R,	Neurología	1,790	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
(R))-2013	Alvarez-Cermeño JC, Izquierdo G, Saiz A, Olascoaga J, Rodríguez-Antigüedad A, Prieto JM, Oreja-Guevara C, Hernández MA, Moral E, Meca J, Montalbán X			
Estimulación de nervios occipitales en el tratamiento de la migraña crónica refractaria.	PEDRO BERMEJO VELASCO, Cristina V Torres, Rafael G Sola	Revista De Neurología	0,684	Abstract of Published Item
Review of the novelties from the 2014 ECTRIMS-ACRIMS Joint Congress, presented at the 7th Post-ECTRIMS Meeting (II)	Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Rafael Arroyo, Lluís Brieva, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO, Ricardo Ginestal, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, Maria del Mar Mendi	Revista De Neurología	0,684	Article
Occipital nerve stimulation for refractory chronic migraine	PEDRO BERMEJO VELASCO, Cristina V. Torres, Rafael G. Sola	Revista De Neurología	0,684	Article
Review of the novelties from the 2014 ECTRIMS-ACRIMS Joint Congress, presented at the 7th Post-ECTRIMS meeting (I)	Oscar Fernandez, Jose C. Alvarez-Cermeno, Rafael Arroyo, Lluís Brieva, M. Carmen Calles-Hernandez, Bonaventura Casanova-Estruch, Manuel Comabella, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO, Ricardo Ginestal, Guillermo Izquierdo, Jose E. Meca-Lallana, Maria del Mar Mendi	Revista De Neurología	0,684	Review
Cannabinoids receptor type 2, CB2, expression correlates with human colon cancer progression and predicts patient survival.	Esther Martínez-Martínez, Irene Gómez, PALOMA MARTIN ACOSTA, ANTONIO CARLOS SANCHEZ RUIZ, Laura Román, Eva Tejerina, FELIX BONILLA VELASCO, Antonio García Merino, Antonio García de Herreros, MARIANO PROVENCIO PULLA, JOSE MIGUEL GARCIA RUIZ	Oncoscience	0,000	Article
Pharmacogenomic study in patients with multiple sclerosis: Responders and nonresponders to IFN-β.	Marta F Bustamante, Carlos Morcillo-Suárez, Sunny Malhotra, Jordi Rio, Laura Leyva, Oscar Fernández, Uwe K Zettl, Joep Killestein, David Brassat, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO, ANTONIO JOSE SANCHEZ LOPEZ, Elena Urcelay, Roberto Alvarez-Lafuente, Lusia M Vill	Neurology® neuroimmunology & neuroinflammation	0,000	Article
Effects of diazoxide in multiple sclerosis: A randomized, double-blind phase 2 clinical trial.	Pablo Villoslada, Alex Rovira, Xavier Montalban, Rafael Arroyo, Friedemann Paul, Virginia Meca-Lallana, Cristina Ramo, Oscar	Neurology® neuroimmunology & neuroinflammation	0,000	Article

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Fernandez, Albert Saiz, JUAN ANTONIO GARCIA MERINO, Lluís Ramió-Torrentà, Bonaventura Casanova, Celia Oreja-Guevara, Delicias Muño			

9.5.5 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPARACIÓN NEURONAL Y TERAPIA MOLECULAR EN NEURODEGENERACIÓN

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: JAVIER DÍAZ NIDO

Miembros del grupo:

- Javier Díaz Nido
- Frida Loria Salinas
- Sara Pérez Luz
- Yurika Maríua Katsu Jiménez
- Jara Moreno Lorite

9.5.5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

• 1.- Fisiopatología molecular de la ataxia de Friedreich

En el contexto de la ataxia de Friedreich, hemos desarrollado distintos modelos celulares neurales para estudiar los mecanismos moleculares del proceso degenerativo disparado por la deficiencia de frataxina. Para ello hemos empleado cultivos primarios de neuronas de ratón y líneas celulares establecidas de neuroblastoma humano, así como cultivos de células troncales procedentes de biopsias de mucosa olfativa de donantes humanos. Estos estudios pueden llevar a la identificación de nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores tanto para la ataxia de Friedreich como para otras enfermedades neurológicas que cursan con disfunción mitocondrial. Además, estos modelos celulares se están empleando para ensayar posibles estrategias terapéuticas con un énfasis en encontrar moléculas (fármacos o genes) capaces de compensar los déficits funcionales inducidos por la deficiencia de frataxina o bien capaces de incrementar la expresión de la frataxina de una manera eficiente.

• 2.- Terapia molecular para la ataxia de Friedreich

Las técnicas de transferencia génica constituyen una posibilidad prometedora para la terapia de la ataxia de Friedreich y otras enfermedades neurogenéticas. Las

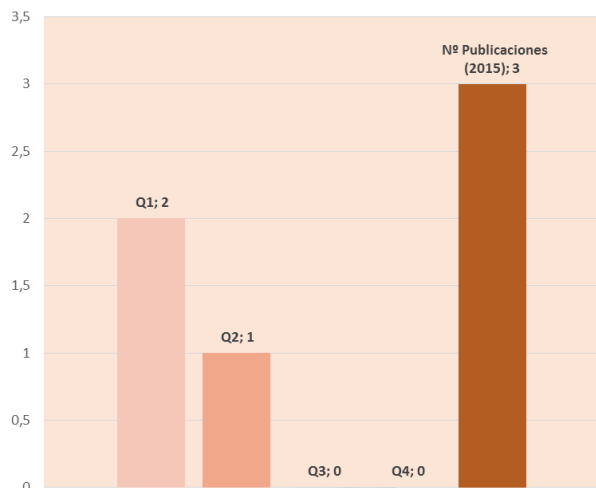
enormes dificultades técnicas para conseguir una eficiente transferencia de los genes “terapéuticos” a las células “diana” exigen realizar un esfuerzo importante en el diseño y desarrollo de nuevas estrategias de terapia génica en distintos modelos experimentales. Nuestro grupo ha considerado una aproximación de terapia génica para la ataxia de Friedreich introduciendo copias correctas del gen de la frataxina mediante la administración de vectores herpesvirales portadores del cDNA o del “locus” genómico completo de la frataxina. Ahora pretendemos optimizar las vías de aplicación y distribución de los vectores virales en el sistema espinocerebelar. Además, también estamos investigando la aplicación de vectores portadores de otros genes neuroprotectores.

• 3.- Células troncales de la mucosa olfativa y su aplicación en medicina regenerativa.

La mucosa olfativa humana es un tejido nervioso de fácil accesibilidad que contiene células troncales con potencial neurogénico. A partir de biopsias de mucosa olfativa humana hemos aislado células troncales con características de células mesenquimales derivadas de la cresta neural y con la capacidad de generar tanto neuronas como células gliales envolventes (con un fenotipo similar al de las células de Schwann). La obtención de estas células a partir de pacientes con enfermedades neurogenéticas (como la ataxia de Friedreich) constituye una plataforma para el desarrollo de nuevos modelos celulares así como una fuente de células para ensayos de terapia celular.

9.5.5.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos y 1 Meeting Abstract.



9.5.6 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROTRANSMISIÓN

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: LUIS GANDÍA JUAN

Miembros del grupo:

- Luis Gandía Juan
- Jesús Miguel Hernández Guijo
- Elisa Albiñana Durá
- Carmen Pérez de Nanclares Fernández
- Ricardo Pascual del Castillo
- Inés Colmena Crespo

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Generation of three-dimensional multiple spheroid model of olfactory ensheathing cells using floating liquid marbles.</i>	Raja K. Vadivelu, Chin H. Ooi, Rebecca-Qing Yao, Johana Tello Velasquez, Erika Pastrana, JAVIER DIAZ NIDO, Filip Lim, Jenny A. K. Ekberg, Nam-Trung Nguyen, James A. St John	Scientific Reports	5,228	Article
<i>Frataxin knockdown in human astrocytes triggers cell death and the release of factors that cause neuronal toxicity.</i>	FRIDA LORIA SALINAS, JAVIER DIAZ NIDO	Neurobiology Of Disease	4,856	Article
<i>Delivery of the 135 kb human frataxin genomic DNA locus gives rise to different frataxin isoforms.</i>	S. Perez-Luz, A. Gimenez-Cassina, I. Fernandez-Frias, R. Wade-Martins, JAVIER DIAZ NIDO	Genomics	2,386	Article

9.5.6.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

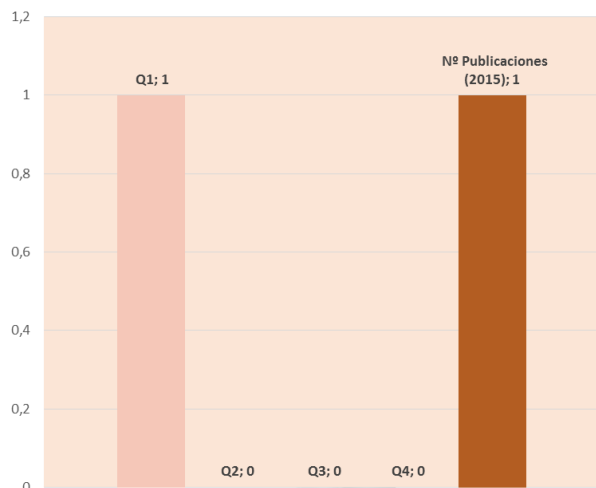
- Homeostasis del Ca²⁺ y liberación de neurotransmisores
- Canales de calcio neuronales. Mecanismos moduladores
- Receptores nicotínicos neuronales. Mecanismos moduladores.
- Neurotransmisión en el hipocampo.
- Caracterización del mecanismo de acción de fármacos con efectos sobre canales iónicos y transmisión sináptica
- Plasticidad neuronal en el hipocampo
- Mecanismos neurofisiológicos implicados en la modulación de la transmisión sináptica vinculada a la activación de los receptores nicotínicos.

9.5.6.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
SAF2013-44108-P	MINECO	Luis Gandía Juan, Antonio García García	Señales de calcio y de exocitosis en células cromafines de modelos murinos de Alzheimer y Esclerosis Lateral Amiotrófica

9.5.6.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 1 artículo.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Depressed excitability and ion currents linked to slow exocytotic fusion pore in chromaffin cells of the SOD1(G93A) mouse model of amyotrophic lateral sclerosis.</i>	Enrique Calvo-Gallardo, RICARDO PASCUAL DEL CASTILLO, Jose-Carlos Fernandez-Morales, Juan-Alberto Arranz-Tagarro, Marcos Maroto, CARMEN PEREZ DE NANCLARES FERNANDEZ, LUIS GANDIA JUAN, Antonio M. G. de Diego, Juan-Fernando Padin, Antonio G. Garcia	<i>American Journal Of Physiology-Cell Physiology</i>	3,395	Article

9.5.7 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROBIOLOGÍA DEL APEGO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: MIGUEL ÁNGEL MARÍN GABRIEL

Miembros del grupo:

- Pilar Pérez Riveiro
- Aurora Fernández-Cañadas Morillo
- Modesto Durán Duque
- Miguel Ángel Marín Gabriel
- Ana María Malalana Martínez
- Carmen González Armengod
- Ángel Salcedo Mariña
- Cristina Muriel Miguel
- Ana Oscoz Prim
- Ana Belén Hernández López
- María Lourdes Casillas Santana
- Ana Royuela Vicente

9.5.7.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

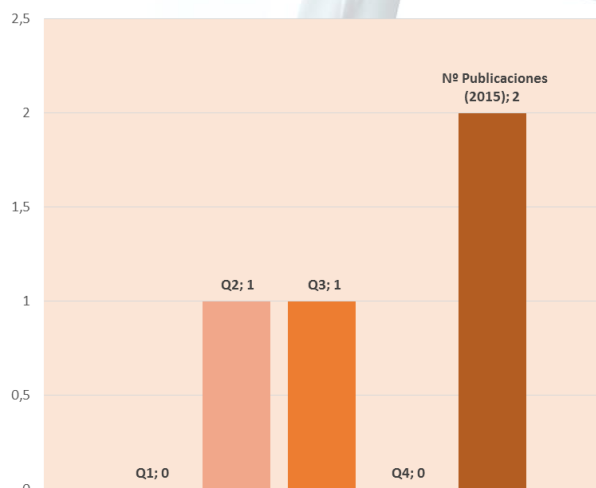
- Estudiar los posibles efectos que sobre las conductas de apego tempranas del recién nacido tienen los distintos escenarios de parto: parto espontáneo (OXT endógena), parto inducido o estimulado (OXT exógena), cesárea programada sin trabajo de parto (sin OXT).
- Estudiar los posibles efectos de las variaciones de OXT en el momento del parto en la interacción social en los primeros años de vida.
- Estudiar los posibles efectos de las variaciones de OXT en el momento del parto sobre la lactancia materna.
- Estudiar los posibles efectos de las variaciones de OXT en el momento del parto sobre la conducta y estado mental materno durante el puerperio.
- Establecer una dosis máxima de OXT exógena por debajo de la cual se minimicen los posibles efectos adversos en la madre y el recién nacido.
- Estudiar el posible efecto que puedan tener los antagonistas selectivos del receptor de oxitocina utilizados habitualmente en obstetricia (atosiban,

carbetocina, etc) sobre los aspectos anteriormente enunciados.

- Establecer los efectos in Vitro y en animales de experimentación de las medicaciones obstétricas habitualmente empleadas en la prevención del parto prematuro (tractocile) y en la inducción/estimulación del parto (oxitocina sintética)

9.5.7.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Normal values of spleen stiffness in healthy children assessed by acoustic radiation force impulse imaging (ARFI): comparison between two ultrasound transducers.</i>	Teresa Cañas, TERESA FONTANILLA ECHEVESTE, María Miralles, Araceli Maciá, ANA MARIA MALALANA MARTINEZ, ENRIQUETA ROMAN RIECHMANN	Pediatric Radiology	1,525	Article
<i>Intrapartum synthetic oxytocin reduce the expression of primitive reflexes associated with breastfeeding.</i>	MIGUEL ANGEL MARIN GABRIEL, IBONE OLZA FERNANDEZ, ANA MARIA MALALANA MARTINEZ, CARMEN GONZALEZ ARMENGOD, VALERIA COSTARELLI, ISABEL MILLAN SANTOS, AURORA FERNÁNDEZ-CAÑADAS MORILLO, PILAR PEREZ RIVEIRO, FRANCISCO LOPEZ SANCHEZ, LOURDES GARCIA MURILLO	BREASTFEEDING MEDICINE	1,438	Article

9.5.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL INFANTO-JUVENIL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Jefe de Grupo: HILARIO BLASCO FONTECILLA

Miembros del grupo:

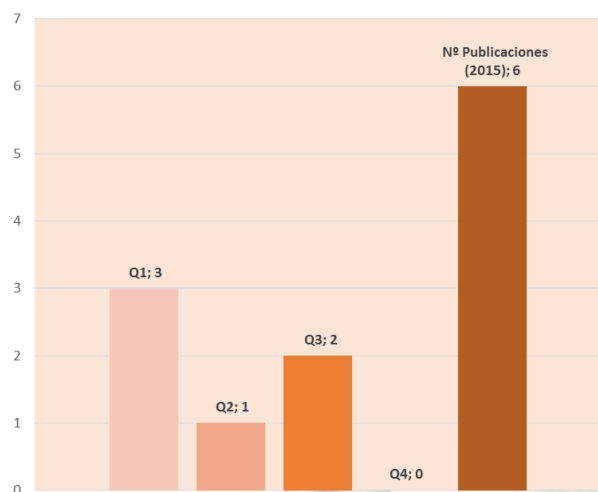
- Hilario Blasco Fontecilla
- Raquel García
- Marisa González
- Belén Poza

9.5.8.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Jaque Mate al TDAH, fase III: se comparará metilfenidato + psicoterapia cognitivo-conductual vs. metilfenidato + ajedrez.
- Factores pre- y perinatales y enfermedades mentales Infanto-Juveniles: se va a recoger un protocolo básico con información de datos pre- y perinatales y el posterior desarrollo de enfermedades mentales infanto-juveniles, como por ejemplo, la relación entre la prematuridad o la seropositividad a toxoplasma y el TDAH.
- Validación de la Personality and Life Events (PLE Scale) como escala con capacidad predictiva de los comportamientos suicidas tanto en adultos como en población infanto-juvenil.
- Jaque Mate al mal comportamiento: se va a usar el ajedrez como terapia en niños y adolescentes cuyo diagnóstico fundamental es el trastorno de conducta y están en medidas cautelares.
- Psicopatología paterna y psicopatología Infanto-Juvenil: se investigará como influye la psicopatología paterna en el desarrollo de psicopatología infanto-juvenil.
- Protocolización y estudio de seguimiento de las enfermedades infanto-juveniles.
- Psicoterapia de grupo y psico-educación en trastornos de la infancia y adolescencia.

9.5.8.2 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos, 1 Abstract of Published Item, 2 Editorial Material y 1 letter.



TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Are we studying the right populations to understand suicide?</i>	Jorge Lopez-Castroman, HILARIO BLASCO FONTECILLA, Philippe Courtet, Enrique Baca-Garcia, Maria A. Oquendo	World Psychiatry	20,205	Letter
<i>From the Serotonin Model of Suicide to a Mental Pain Model of Suicide</i>	Jose de Leon, Enrique Baca-Garcia, HILARIO BLASCO FONTECILLA	Psychotherapy and Psychosomatics	7,632	Editorial Material
<i>Further evidence of DEPDC7 DNA hypomethylation in depression: A study in adult twins.</i>	A. Cordova-Palamera, M. Fatjo-Vilas, H. Palma-Gudiel, HILARIO BLASCO FONTECILLA, O. Kebir, L. Fananas	European Psychiatry	3,912	Article
<i>A combined high CYP2D6-CYP2C19 metabolic capacity is associated with the severity of suicide attempt as measured by objective circumstances.</i>	Peñas-Lledó E, Guillaume S, Naranjo ME, Delgado A, Jaussent I, HILARIO BLASCO FONTECILLA, Courtet P, Llerena A	Pharmacogenomics Journal	3,784	Article
<i>Clusters de casos de suicidio espacio-temporal en la comunidad de Antequera (España).</i>	Pérez-Costillas L, HILARIO BLASCO FONTECILLA, Benítez N, Comino R, Antón JM, Ramos-Medina V, Lopez A, Palomo JL, Madrigal L, Alcalde J, Perea-Millá E, Artieda-Urrutia P, de León-Martínez V, de Diego Otero Y	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	1,650	Abstract of Published Item
<i>Short Personality and Life Event scale for detection of suicide attempters.</i>	Paula Artieda-Urrutia, David Delgado-Gomez, Diego Ruiz-Hernandez, Juan Manuel García-Vega, Nuria Berenguer, Maria A. Oquendo, HILARIO BLASCO FONTECILLA	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	1,650	Article

9.5.8.3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
SMARTICK	SISTEMAS VIRTUALES DE APRENDIZAJE S.L	BLASCO, HILARIO	Gammificación de la psicoterapia para niños con TDAH a través del ajedrez. GAMPSIT.
TDAH	INVESTIGADOR INDEPENDIENTE	BLASCO, HILARIO	Proyecto jaque mate al TDAH.

9.5.8.4 PREMIOS

PREMIO	FECHA	TÍTULO	ENTIDAD	INVESTIGADOR
POSTER	15-16 Abr 15	Utilidad de la escala de Personalidad y de acontecimiento vitales (PAV) breve en la predicción de los re-intentos de suicidio	Comité científico de los VI encuentros en psiquiatría	Miguel Vizcaíno da Silva, Isabel González-Villalobos Rincón, Juan Manuel García Vega, Olga Méndez González, Nuria Berenguer Elías, María Martín García, Mónica Fernández-Rodríguez, Rocío Blanco Fernández, Roberto Fernández, Andrea Muñoz Domenjó, A.J. Azuero-Ordoñez, Paula Artieda-Urrutia, Luis Iruela Cuadrado, Hilario Blasco-Fontecilla.

9.6 ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

Coordinador de Área: DR. CARLOS VILCHES RUIZ

5 GRUPOS INVESTIGACIÓN

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	Consolidado	BLAS CARLOS VILCHES RUIZ
Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	Emergente	EMILIANO GONZÁLEZ VIOQUE
Grupo de Investigación en Angiogénesis e Inmunología	Emergente	ANA LAURA SANZ ALCOBER
Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	Emergente	NATALIA GOMEZ LOZANO

9.6.1 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNOGENÉTICA HISTOCOMPATIBILIDAD

GRUPO CONSOLIDADO

Jefe de Grupo: BLAS CARLOS VILCHES RUIZ

Miembros del grupo:

- Carlos Vilches Ruiz
- Rosario de Pablo
- Manuela Moraru
- Elisa Cisneros

9.6.1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

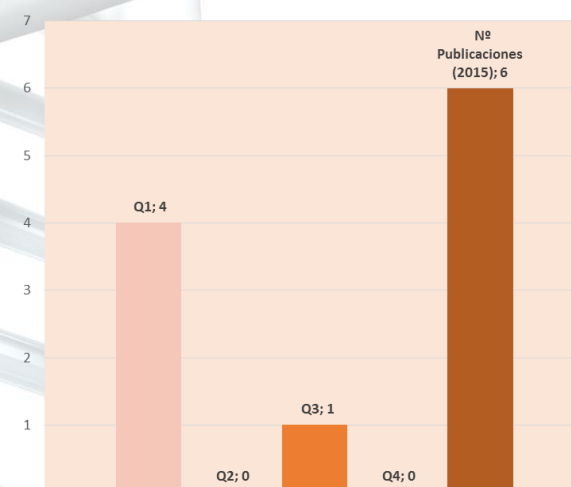
- La participación de las células NK en enfermedades inflamatorias:
 - Respuesta frente a infecciones virales crónicas
 - Importancia de la interacción entre células NK e infecciones virales para enfermedades como la esclerosis múltiple, para la patología cardiovascular, y para las complicaciones que se producen tras el trasplante.
- La explotación controlada de los mecanismos de la inmunidad innata (células NK) para tratar cánceres en los que las terapias actuales son insuficientes

9.6.1.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
FLMTV3	FUNDACION LA MARATO	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS	Estudio de la contribución de las células NK al rechazo crónico del riñón trasplantado en respuesta a los anticuerpos específicos de HLA, la incompatibilidad genética y la infección por CMV.
TANKAC Y-PCIN-2015-191-C02-02	MINECO	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS	Targeting Natural Killer cells Against Cytomegalovirus. Dirigiendo a las células NK contra el citomegalovirus.
AECC	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS	Potenciación de la citotoxicidad dependiente de anticuerpo mediada por Linfocitos NK para inmunoterapia del cáncer.

9.6.1.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 6 artículos y 1 Meeting Abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Natural killer cell hyporesponsiveness and impaired development in a CD247-deficient patient.</i>	Mar Valés-Gómez, Gloria Esteso, Cigdem Aydogmus, Alfonso Blázquez-Moreno, Ana V Marín, Alejandro C Briones, Beatriz Garcillán, Eva-María García-Cuesta, Sheila López Cobo, Sule Haskologlu, MANUELA MORARU, Funda Cipe, Kerry Dobbs, Figen Dogu, Silvia Paroli	Journal Of Allergy And Clinical Immunology	11,476	Article
<i>Human NK cells activated by EBV(+) lymphoblastoid cells overcome anti-apoptotic mechanisms of drug resistance in haematological cancer cells.</i>	Diego Sanchez-Martinez, Gemma Azaceta, Aura Muntasell, Nacho Aguilo, David Nunez, Eva Ma Galvez, Javier Naval, Alberto Anel, Luis Palomera, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, Isabel Marzo, Martin Villalba, Julian Pardo	ONCOIMMUNOLOGY	7,644	Article
<i>NK Cell and Ig Interplay in Defense against Herpes Simplex Virus Type 1: Epistatic Interaction of CD16A and IgG1 Allotypes of Variable Affinities Modulates Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity and Susceptibility to Clinical Reactivation.</i>	MANUELA MORARU, Laurel E. Black, Aura Muntasell, M ^a FRANCISCA PORTERO AZORIN, Miguel Lopez-Botet, Hugh T. Reyburn, Janardan P. Pandey, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ	Journal Of Immunology	4,985	Article
<i>Antibody-mediated response of NKG2C^{bright} NK cells against human cytomegalovirus.</i>	Marcel Costa-Garcia, Andrea Vera, MANUELA MORARU, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, Miguel Lopez-Botet, Aura Muntasell	Journal Of Immunology	4,985	Article
<i>HLA Allele E*01:01 Is Associated with a Reduced Risk of EBV-Related Classical Hodgkin Lymphoma Independently of HLA-</i>	PALOMA MARTIN ACOSTA, ISABEL KRSNIK CASTELLO, BELEN NAVARRO MATILLA, MARIANO PROVENCIO PULLA,	Plos One	3,057	Article

TÍTULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
A*01/*02.	Juan F. Garcia, CARMEN BELLAS MENENDEZ, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, NATALIA GOMEZ LOZANO			
Identification of Anti-tumor Cells Carrying Natural Killer (NK) Cell Antigens in Patients With Hematological Cancers.	Ewelina Krzywinska, Nerea Allende-Vega, Amelie Cornillon, Dang-Nghiem Vo, Laure Cayrefourcq, Catherine Panabieres, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, Julie Dechanet- Merville, Yosr Hicheri, Jean-Francois Rossi, Guillaume Cartron, Martin Villalba	Ebiomedicine	0,000	Article

9.6.2 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MITO-CARDIOLOGÍA

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: EMILIANO GONZÁLEZ VIOQUE

Miembros del grupo:

- Emiliano González Vioque
- Begoña Bretón Villareal
- Pedro Félix Villar Espejo
- Milena Peraita Ezcurra

9.6.1.4 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
Manuela Moraru	Susceptibilidad al virus Herpes simple tipo 1: contribución de complejos genéticos polimórficos relacionados con la citotoxicidad celular	Carlos Vilches Ruíz	Universidad Complutense de Madrid

9.6.1.5 HITOS

- Inspección y renovación del laboratorio de Histocompatibilidad e Inmunogenética por la European Federation for Immunogenetics.

9.6.2.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

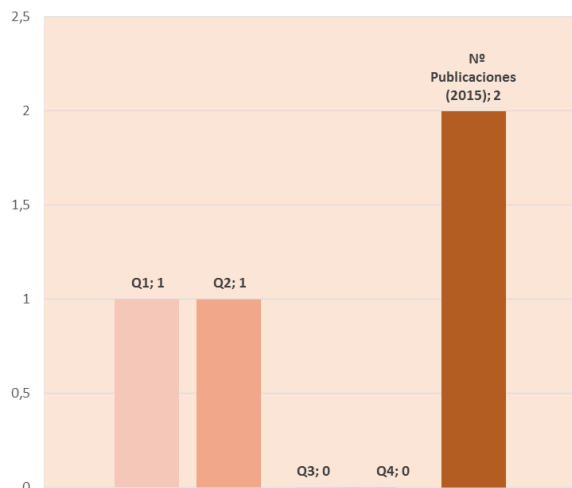
- Evaluación funcional “in vitro” de mutaciones en genes sarcoméricos asociadas a miocardiopatía hipertrófica.
- El estudio de las miocardiopatías de origen mitocondrial (CMM)
- La caracterización molecular de pacientes con diferentes fenotipos clínicos asociados a alteraciones en el mantenimiento del genoma mitocondrial (depleciones y/o delecciones múltiples), producidas en su gran mayoría por mutaciones en la polimerasa del DNA mitocondrial (POLG).
- Estudio bioquímico detallado de cíbridos mitocondriales generados de diversas mutaciones en tRNALys y producidas en fondos nucleares diferentes

9.6.2.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO PROYECTO
PI12/01795	ISCIII	GONZALEZ VIOQUE, EMILIANO	Fisiopatología de la biogénesis mitocondrial en miocardio humano: análisis de las alteraciones moleculares y morfológicas mitocondriales en la insuficiencia cardíaca severa

9.6.2.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2letter.



9.6.3 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANGIOGENESIS E INMUNOLOGÍA

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: ANA LAURA SANZ ALCOBER

Miembros del grupo:

- Laura Sanz Alcober
- Rocío Navarro Ortiz

9.6.3.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

- Estudio sistemático de la expresión de genes de guía axonal en las células implicadas en el proceso angiogénico.
- Validación, "in vitro" e "in vivo" del papel funcional de moléculas relevantes en angiogénesis y su estudio como potenciales dianas terapéuticas

9.6.3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
PI13/00090	ISCIII	Laura Sanz Alcober	Caracterización de la firma molecular del pericito tumoral para la identificación de biomarcadores pronósticos y/o predictivos y dianas terapéuticas en cáncer colorectal
S2010/BMD-2312 (ANGIOBODIES 2.0)	CAM	Laura Sanz Alcober	Selección y optimización de anticuerpos recombinantes con utilidad diagnóstica y terapéutica en patologías dependientes de angiogénesis.

9.6.3.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 3 artículos, 1 letter y 2 review.

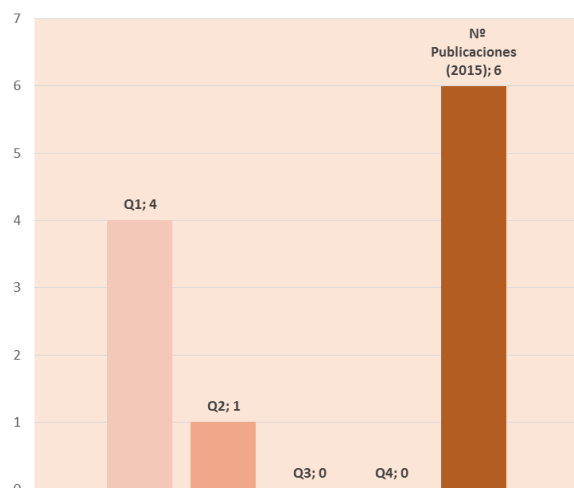
TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>Adverse clinical course and poor prognosis of hypertrophic cardiomyopathy due to mutations in FHL1</i>	Maria Gallego-Delgado, ESTHER GONZALEZ LOPEZ, Luis Garcia-Guereta, Marta Ortega-Molina, Emiliano Gonzalez-Vioque, MARTA COBO MARCOS, LUIS ALONSO-PULPON RIVERA, PABLO GARCIA PAVIA	International Journal Of Cardiology	4,638	Letter
<i>Familial Paralysis of the Atrium Due to a Mutation in SCN5A.</i>	Carolina Robles, Maria Gallego-Delgado, VICTOR CASTRO URDA, Carmen Munoz-Esparza, EMILIANO GONZALEZ VIOQUE, PABLO GARCIA PAVIA	Revista Española De Cardiología (english Ed.)	3,204	Letter

9.6.2.4 TESIS

DOCTOR	TÍTULO	DIRECTOR	UNIVERSIDAD
PEDRO FÉLIX VILLAR ESPEJO	Identificación y caracterización de mutaciones en los genomas mitocondrial y nuclear en muestras de pacientes con miocardiopatías familiares	Belén Bornstein Sánchez y Juan José Arredondo Lamas	UAM

9.6.2.5 PATENTES

NOMBRE	TITULARES	INVENTORES
Treatment of Mitochondrial Diseases	Fundación Hospital Universitario Vall d'Hebron	Ramón Martí, Yolanda Cámara, Emiliano González, Cora Blázquez, Javier Torres, Raquel Cabrera



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
	Francisco J. Blanco, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA			

TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
Selection strategies for anticancer antibody discovery: searching off the beaten path.	David Sanchez-Martin, Morten Draeby Sorensen, Simon Lykkemark, ANA LAURA SANZ ALCOVER, Peter Kristensen, Erkki Ruoslahti, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA	Trends In Biotechnology	12,065	Review
EFNA3 long noncoding RNAs induced by hypoxia promote metastatic dissemination.	Gómez-Maldonado L, Tiana M, Roche O, Prado-Cabrero A, Jensen L, Fernandez-Barral A, IRENE GUIJARRO MUÑOZ, Favaro E, Moreno-Bueno G, Sanz L, Aragonés J, Harris A, Volpert O, Jimenez B, Del Peso L	Oncogene	7,932	Article
In vivo secretion of anti-CD3 x anti-tumor bispecific antibodies by gene-modified cells: over a decade of T-cell engagement.	MARTA COMPTE GRAU, ANA LAURA SANZ ALCOVER, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA	Molecular Therapy	6,938	Letter
The coming of age of engineered multivalent antibodies.	NATALIA NUÑEZ DEL PRADO, MARTA COMPTE GRAU, Seandean Harwood, Ana Alvarez-Mendez, Simon Lykkemark, ANA LAURA SANZ ALCOVER, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA	Drug Discovery Today	5,625	Review
Microencapsulation of therapeutic bispecific antibodies producing cells: immunotherapeutic organoids for cancer management	Saenz Del Burgo L, MARTA COMPTE GRAU, Aceves M, Hernández RM, ANA LAURA SANZ ALCOVER, LUIS MANUEL ALVAREZ VALLINA, Pedraz JL	Journal Of Drug Targeting	2,821	Article
Bacterial secretion of soluble and functional trivalent scFv-based N-terminal trimers	ANA BLANCO TORIBIO, ANA ALVAREZ DE CIENFUEGOS SUAREZ-INCLAN, NOELIA SAINZ PASTOR, Nekane Merino, MARTA COMPTE GRAU, ANA LAURA SANZ ALCOVER,	Amb Express	2,167	Article

9.6.4 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INMUNIDAD Y LINFOPROLIFERATIVOS

GRUPO EMERGENTE

Jefe de Grupo: NATALIA GÓMEZ LOZANO

Miembros del grupo:

- Natalia Gómez Lozano
- Belén Navarro Matilla
- Isabel Krsnik Castello

9.6.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / ESTRATÉGICAS

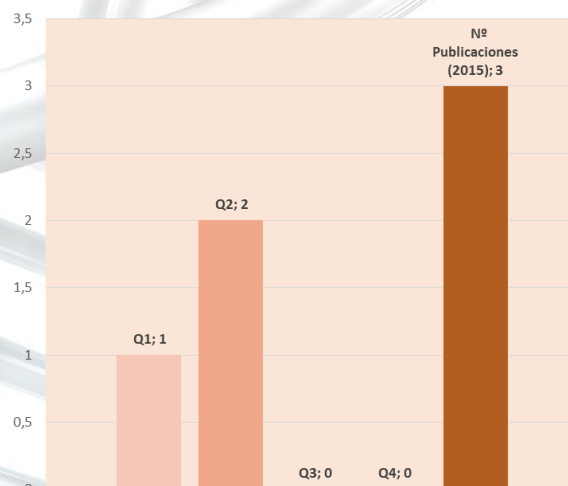
- Receptores inhibidores de células NK en linfocitos T citotóxicos efectores en la patogenia de la leucemia linfocítica crónica (FIS CP09/182)
- Efecto de los polimorfismos genéticos en moléculas de la inmunidad innata sobre el desarrollo de neoplasias asociadas al VEB
- Análisis de marcadores genéticos de pronóstico adverso en leucemia linfática crónica

9.6.4.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CODIGO	ENTIDAD FINANCIADORA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TITULO PROYECTO
TANKAC Y-PCIN-2015-191-C02-02	MINECO	VILCHES RUÍZ, CARLOS BLAS	Targeting Natural Killer cells Against Cytomegalovirus. Dirigiendo a las células NK contra el citomegalovirus

9.6.4.3 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

El grupo ha publicado 2 artículos, 1 Abstract of Published Item y 2 Meeting Abstract.



TITULO	AUTORES	REVISTA	FI	TIPO
<i>HLA Allele E*01:01 Is Associated with a Reduced Risk of EBV-Related Classical Hodgkin Lymphoma Independently of HLA-A*01/*02.</i>	PALOMA MARTIN ACOSTA, ISABEL KRSNIK CASTELLO, BELEN NAVARRO MATILLA, MARIANO PROVENCIO PULLA, Juan F. Garcia, CARMEN BELLAS MENENDEZ, BLAS CARLOS VILCHES RUIZ, NATALIA GOMEZ LOZANO	Plos One	3,057	Article
<i>All-trans retinoic acid with daunorubicin or idarubicin for risk-adapted treatment of acute promyelocytic leukaemia: a matched-pair analysis of the PETHEMA LPA-2005 and IC-APL studies</i>	Miguel A. Sanz, Pau Montesinos, Haesook T. Kim, Guillermo J. Ruiz-Argueelles, Maria S. Undurraga, Maria R. Uriarte, Lem Martinez, Rafael H. Jacomo, Homero Gutierrez-Aguirre, Raul A. M. Melo, Rosane Bittencourt, Ricardo Pasquini, Katia Pagnano, Evandro M.	Annals Of Hematology	3,022	Article
<i>Linfoma de células del manto: ¿hacia una estrategia terapéutica individualizada?</i>	BELEN NAVARRO MATILLA, JOSE ANTONIO GARCIA MARCO	Medicina Clinica	1,267	Abstract of Published Item

