

Memoria Científica del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria

2005-2009

Grupos Establecidos

Memoria Científica del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria

2005-2009

Grupos Establecidos

Índice

01	Presentación	6
----	---------------------------	----------

02	Sumario	8
----	----------------------	----------

- Creación del IRYCIS 8
- Misión, Visión y Valores 9
- Organigrama 10
- Órganos de Gobierno y Asesores 11

03	Resumen de la actividad investigadora 2005-2009	20
----	--	-----------

04	ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN IRYCIS	22
----	---	-----------

	Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos	24
--	--	-----------

- Grupo Esclerosis Múltiple 28
- Grupo Neurobiología Experimental 32
- Grupo Neurobiología 42
- Grupo Enfermedad Neuronal 46
- Grupo Hipoacusia Hereditaria 57
- Grupo Enfermedades Neurodegenerativas 69
- Grupo Enfermedades Psiquiátricas 83
- Grupo Neuroproteínas 93
- Grupo Oftalmología 99

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección	105
○ Grupo Enfermedades Infecciosas y SIDA	108
○ Grupo Biología y Evolución de Microorganismos	136
○ Grupo Reprogramación de Sistemas y Procesos Microbianos, Eucariotas y Procariota	161
 Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer	180
○ Grupo Metabolismo del colesterol	184
○ Grupo Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana	193
○ Grupo Epidemiología Molecular y Marcadores Predictivos de Cáncer	202
○ Grupo Enfermedad Tromboembólica Pulmonar	215
○ Grupo Hipertensión Portal	221
○ Grupo Cirrosis Hepática	227
○ Grupo Respuesta Celular a Isquemia	231
○ Grupo Histología	237
○ Grupo Neurooncología	241
 Área 4: Epidemiología Clínica	245
○ Grupo Epidemiología y Bioestadística Clínica	248

01 | Presentación

La elaboración de esta Memoria responde a la reciente creación, en Diciembre de 2009, del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria, IRYCIS, en el que se asocian grupos de investigadores del Hospital Universitario Ramón y Cajal, la Universidad de Alcalá, la Universidad Complutense y la Universidad Autónoma de Madrid.

El Hospital Universitario Ramón y Cajal, desde su inicio, en el año 1977, contó con un Departamento de Investigación, una Unidad de Cirugía Experimental y una Comisión de Investigación. En el año 1998 se creó la Subdirección Médica de Docencia e Investigación agrupándose todas las estructuras de soporte a la investigación existentes en aquel momento en una Unidad de Apoyo a la Investigación que fue creciendo y mejorando de forma progresiva hasta que en el año 2004 y al amparo del Decreto 187/2003 de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, se crea la Fundación para la Investigación Biomédica que se ha convertido en un instrumento clave por su capacidad de agilizar todos los aspectos relacionados con su gestión económica y de personal. Por tanto, la investigación biomédica ha sido, a lo largo de toda su historia, un objetivo institucional, apoyado por sus distintos Equipos Directivos e integrado en la cultura de los profesionales que consideran la actividad investigadora entre lo mejor de su patrimonio y singularidad.

La creación del IRYCIS constituye un final de etapa y el inicio de un nuevo camino, una nueva orientación del modo de entender y gestionar la actividad investigadora acorde a las nuevas tendencias actuales. El desarrollo del proyecto de creación del Instituto ha representado un revulsivo para reformular antiguas estructuras y sistemas organizativos gastados y dotarse de información, conocimiento y herramientas que sin lugar a dudas nos permitirán afrontar el futuro con recursos suficientes para movernos con soltura en un entorno cada vez más competitivo y cambiante.

La situación de partida es ventajosa teniendo en cuenta el posicionamiento privilegiado de las instituciones integrantes del IRYCIS dentro de la investigación biomédica española. La Universidad Complutense y Autónoma de Madrid se encuentran en el segundo y tercer lugar entre todas las Universidades españolas, en cuanto al número de publicaciones entre 1996-2004. El Hospital Universitario Ramón y Cajal es el cuarto Hospital investigador de España, en cuanto a número de documentos. En la Comunidad Autónoma de Madrid, la Universidad Complutense, la Universidad Autónoma y el Hospital Ramón y Cajal ocupan, por este orden, los tres primeros lugares en cuanto a producción científica.

Además y como se puede observar en esta Memoria 2005-2009, los grupos y centros que conforman el IRYCIS cuentan con una larga tradición de colaboración en el desarrollo de proyectos, publicaciones y actividades docentes conjuntas que ha contribuido a la generación de tan excelentes resultados. La confluencia de todos estos actores en una estructura única, con su integración a nivel de órganos de gobierno, asesores y de gestión, la adopción de una Misión, Visión y Valores compartidos y el desarrollo de un Plan Estratégico con recursos y objetivos comunes, ofrecen una perspectiva de futuro apasionante para el desarrollo de la actividad investigadora de todos ellos.



Dr. Fernando Baquero Mochales
Director Científico



Dr. Javier Maldonado González
Presidente del Consejo Rector

Creación del IRYCIS (miembros que integran el IRYCIS)

El 15 de Diciembre del año 2009 tuvo lugar la firma del **Convenio de Colaboración entre el Servicio Madrileño de Salud, la Universidad de Alcalá, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal y la Agencia “Pedro Laín Entralgo”, de Formación, Investigación y Estudios Sanitarios de la Comunidad de Madrid, para la Creación y Desarrollo del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Ramón y Cajal (Irycis).**

Por tanto, el IRYCIS está constituido por los siguientes organismos:

INSTITUTO RAMÓN Y CAJAL DE INVESTIGACIÓN SANITARIA - IRYCIS

1	EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A TRAVÉS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	<ul style="list-style-type: none">• El Hospital Universitario Ramón y Cajal constituye el núcleo básico del Instituto.
2	UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES	<ul style="list-style-type: none">• Universidad que confiere el carácter universitario al Hospital.
3	LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	<ul style="list-style-type: none">• A través de la participación de grupos de la Facultad de Farmacia, Medicina, CC Biológicas y Químicas.
4	LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	<ul style="list-style-type: none">• A través de la participación de un grupo ubicado en el Departamento de Biología Molecular de la Facultad de Ciencias.
5	LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	<ul style="list-style-type: none">• Como estructura de gestión del IRYCIS.
6	LA AGENCIA “PEDRO LAÍN ENTRALGO”, DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS SANITARIOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID	<ul style="list-style-type: none">• Como organismo de la Comunidad de Madrid en el ámbito de la política científica regional.

Misión, Visión y Valores del IRYCIS

Misión

“Ser un espacio dedicado a la investigación biomédica de excelencia, dirigida a generar conocimientos útiles para la identificación y tratamiento de enfermedades actuales o potenciales y por tanto con un marcado carácter traslacional y con vocación de convertirse en referencia de ámbito nacional e internacional aplicando en todas sus acciones una filosofía de calidad y mejora continua”

Visión

“Liderar la investigación científica básica, clínica y traslacional siendo un referente de confianza para la sociedad, para la comunidad científica y para las instituciones públicas y privadas a nivel nacional e internacional”.

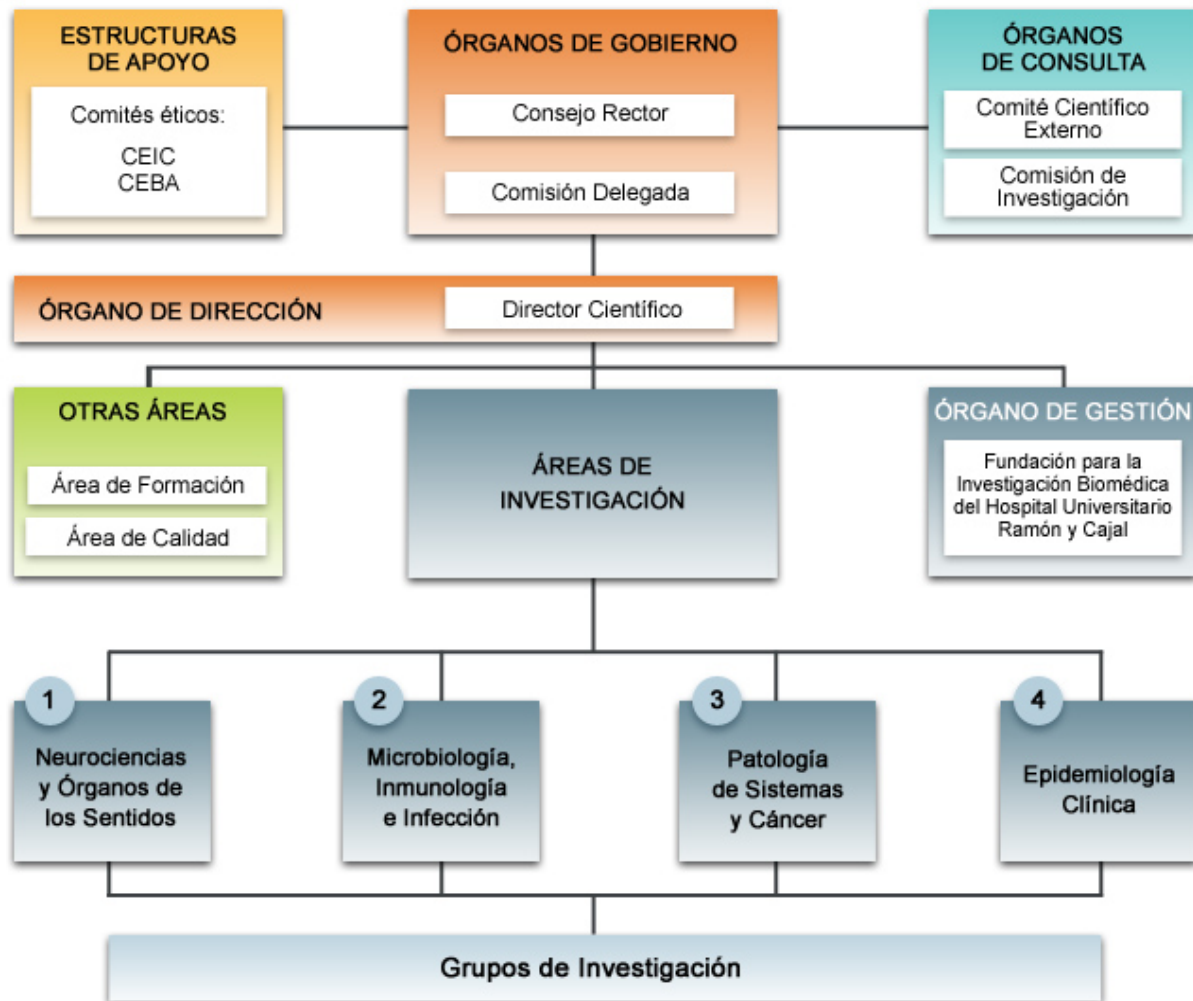
“Contribuir de manera significativa a la generación de nuevos conocimientos, a su aplicación a la práctica asistencial y al entorno empresarial y a la formación de nuevos investigadores en biomedicina”

Valores

- Búsqueda de la excelencia
- Liderazgo
- Innovación y orientación a la transferencia de resultados
- Orientación hacia los problemas e intereses de salud de la población
- Colaboración básica-clínica y multidisciplinar
- Capacitación técnica
- Gestión eficaz
- Calidad integral
- Reconocimiento profesional
- Difusión de las actividades de investigación

02 | Sumario

Organigrama



02 | Sumario

Órganos de Gobierno y Asesores

Consejo Rector

Presidente

- › **Dña. Ana Sánchez Fernández**
Viceconsejera de Atención Sanitaria del Servicio Madrileño de Salud, SERMAS

Vicepresidente Primero

- › **José Vicente Saz**
Vicerrector de Planificación Académica y Profesorado, Universidad de Alcalá de Henares

Vicepresidente Segundo

- › **Profesora Dña. María Molina Martín**
Jefe del Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

Vicepresidente Tercero

- › **Profesor D. Rafael Garesse Alarcón**
Vicerrector de Investigación, Universidad Autónoma de Madrid

Vocales

- › **Dr. D. Jerónimo Saíz Ruíz**
Vicedecano de Medicina, Universidad de Alcalá
- › **Profesor D. Javier Fernández Ruiz**
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense
- › **Profesora D^a Marta Izquierdo Rojo**
Departamento de Biología Molecular, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid

Órganos de Gobierno y Asesores

Consejo Rector

Patronato de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal

- › **Dr. Javier Maldonado González**
Presidente, Director Gerente del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- › **Dr. Daniel Álvarez Cabo**
Vicepresidente, Director Médico del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- › **Dra. Elena Andradas Aragonés**
Vocal, Directora Área de Investigación y Estudios Sanitarios. Agencia “Pedro Laín Entralgo”
- › **D. Pablo Calvo Sanz**
Vocal, Director de Gestión del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- › **Dr. Miguel Angel Lasunción Ripa**
Vocal, Jefe del Servicio de Bioquímica-Investigación. Coordinador del Departamento de Investigación.
- › **Dr. Fernando Liaño García**
Vocal, Presidente Ejecutivo de la Comisión de Investigación.
- › **Dr. Santiago Moreno Guillén**
Vocal, Jefe del Servicio de Enfermedades Infecciosas.
- › **Dra. Sonsoles Sancho Garcia**
Vocal, Presidenta del Comité de Ética de Investigación Clínica.
- › **Dr. Carlos Quereda Rodríguez-Navarro**
Vocal, Jefe de Servicio de Nefrología.
- › **Dña. M^a Luísa Marina Alegría**
Vocal, Vicerrectora de Investigación. Universidad de Alcalá de Henares.

Director Científico

- › **Dr. Fernando Baquero Mochales**
Presidente del Comité Científico Externo y de la Comisión de Investigación. Profesor Ramón y Cajal en Investigación.

Secretaria

- › **Dra. Victoria Ureña Vilardell**
Directora de la Fundación para la Investigación Biomédica, Subdirectora Médica de Docencia, Investigación y Calidad.

02 | Sumario

Órganos de Gobierno y Asesores

Comisión Delegada

- › El Director Gerente del Hospital Universitario Ramón y Cajal
Dr. Javier Maldonado González
- › El Director del IRYCIS
Dr. Fernando Baquero Mochales
- › Dos representantes del Hospital
Dr. Santiago Moreno Guillén
Dr. Fernando Liaño García
- › Un representante de la UA, investigador adscrito al IRYCIS
Profesor D. Jerónimo Saíz Ruíz
- › Un representante de la UCM, investigador adscrito al IRYCIS
Profesora Dña. Maria Molina Martín
- › Un representante de la UAM, investigador adscrito al IRYCIS
Profesora Dña. Marta Izquierdo Rojo
- › El Director de la Fundación
Dra. Victoria Ureña Vilardell

Órganos de Gobierno y Asesores

Comité Científico Externo

- › **Profesor José Carlos Pastor Jimeno**
Catedrático de Oftalmología. Universidad de Valladolid, Director del Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada de la Universidad de Valladolid (IOBA).
- › **Profesor Alberto Ferrús Gomero**
Profesor de Investigación. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Cajal. Madrid
- › **Profesor José López Barneo**
Catedrático de Fisiología. Universidad de Sevilla. Jefe de Servicio de Investigación del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Director del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Virgen del Rocío.
- › **Profesor Isidro Ferrer Abizanda**
Director del Instituto of Neuropatología. IDIBELL-Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona
- › **Profesor Jerónimo Pachón Díaz**
Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Virgen del Rocío. Subdirector del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Virgen de Rocío, Sevilla.
- › **Profesor Emilio Herrera Castellón**
Catedrático Emérito de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad San Pablo-CEU. Madrid
- › **Profesor Ramón Gomis de Barbará**
Director del IDIBAPS. Director de Investigación - Hospital Clínic. Barcelona
- › **Profesor Rafael Carmena Rodríguez**
Catedrático de Patología. Universidad de Valencia.
- › **Profesor Francisco X. Real Arribas**
Investigador. Jefe de Grupo Senior. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid.
- › **Profesor Manuel Monreal Bosch**
Jefe de Sección de Medicina Interna. Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona.
- › **Profesor Manuel López Cabrera**
Científico Titular. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto de Biología Molecular Eladio Viñuela. Madrid.
- › **Profesor Fernando Rodríguez Artalejo**
Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.
- › **Profesor Xavier Bonfill Cosp**
Director Centro Cochrane Iberoamericano. Director del Servicio de Epidemiología y Salud Pública. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

02 | Sumario

Órganos de Gobierno y Asesores

Comisión de Investigación

Presidente

- › **Dr. Fernando Baquero Mochales**

Presidente Ejecutivo

- › **Dr. Fernando Liaño García**

Secretario

- › **Dr. Alejandro Vallejo Tiller**

Vocales

- › **Dr. Miguel Ángel Lasunción Ripa**
- › **Dra. Laura García Bermejo**
- › **Dr. David Jiménez Castro**
- › **Dra. Sonsoles Sancho García**
- › **Dr. José Luis Sanmillán López**
- › **Dr. Rafael Cantón Moreno**
- › **Dra. M^a Antonia Martín Hidalgo**
- › **Dr. Victor Abaira Santos**
- › **Dr. Alfredo Carrato MENA**
(Universidad de Alcalá)
- › **Dr. Francisco Muñoz Negrete**
(Universidad Alcalá)
- › **Prof. Manuel Guzmán Pastor**
(Universidad Complutense)
- › **Prof. César Nombela Cano**
(Universidad Complutense)
- › **Prof. Marta Izquierdo Rojo**
(Universidad Autónoma)

02 | Sumario

Órganos de Gobierno y Asesores

Director Científico

› **Dr. Fernando Baquero Mochales**

Profesor Ramón y Cajal en Investigación. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal.

Directores de Áreas de Investigación

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

› **Dra. M^a Ángeles MENA**

Facultativo Especialista de Área, Servicio de Neurobiología, Departamento de Investigación

› **Dr. Francisco J. Muñoz Negrete**

Jefe de Servicio de Oftalmología

Área 2: Microbiología, Inmunología y Enfermedades Infecciosas

› **Dr. Rafael Cantón Moreno**

Jefe de Servicio de Microbiología

› **Dr. Santiago Moreno Guillén**

Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

› **Dr. Alfredo Carrato MENA**

Jefe de Servicio de Oncología Médica

› **Dr. Héctor Escobar Morreale**

Médico Adjunto de Endocrinología

Área 4: Epidemiología Clínica

› **Dr. Victor Abaira Santos**

Responsable de la Unidad de Estadística Clínica

02 | Sumario

Órganos de Gobierno y Asesores

Comisión Mixta de Seguimiento del Convenio de creación del IRYCIS

- › Representante del SERMAS
Dr. Javier Maldonado González
Director Gerente del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- › Representante de la Universidad de Alcalá
Dña. M^a Luísa Marina Alegría
Vicerrectora de Investigación
- › Representante de la Universidad Complutense de Madrid
Profesora Dña. Maria Molina Martín
Directora del Departamento de Microbiología. Facultad de Farmacia
- › Representante de la Universidad Autónoma de Madrid
Prof. Rafael Garesse Alarcón
Vicerrector de Investigación
- › Representante de la Agencia Laín Entralgo
Dña. Belén Prado Sanjurjo
Viceconsejera de Ordenación Sanitaria e Infraestructuras
- › Representante de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal
Dra. Victoria Ureña Vilardell
Directora

Coordinación de Formación

- › **Dr. Agustín Albillos Martínez**
(Hospital Ramón y Cajal / Universidad de Alcalá)
- › **Prof. Concepción Gil García**
(Universidad Complutense)
- › **Dr. Luis del Peso Ovalle**
(Universidad Autónoma)

02 | Sumario

Órganos de Gobierno y Asesores

Coordinación de Calidad

- › **Dra. Victoria Ureña Vilardell**
Subdirectora Médica de Docencia, Investigación y Calidad

Otras estructuras: CEIC y CEBA

Composición del CEIC

- › **Dra. M^a Jesus Blanchard Rodriguez**
Servicio de Hematología
- › **Dr. Ramon Colomer Bosch**
Centro Oncológico MD Anderson
- › **Dra. Itziar de Pablo López de Abechuco**
Secretaria del Comité, Farmacología Clínica
- › **Dr. Alejandro del Rio Busto**
Servicio de Cardiología
- › **Dra. Guadalupe Fraile Rodriguez**
Servicio de Medicina Interna
- › **Dra. M^a Ángeles Galvez Múgica**
Farmacología Clínica
- › **Dra. M^a Luisa García de Paredes**
Vicepresidenta del Comité, Servicio de Oncología Médica
- › **Dr. Guillermo García Ribas**
Servicio de Neurología
- › **Dr. José Manuel Garrido**
Servicio de Cirugía Cardíaca
- › **Dra. Teresa Hellín Sanz**
Máster en Bioética, Servicio de Enfermedades Infecciosas
- › **Dra. Elena Molina Martín**
Farmacia, Atención Primaria
- › **Dra. Cristina Pueyo Lopez**
Máster en Bioética, Farmacéutica

02 | Sumario

Órganos de Gobierno y Asesores

Otras estructuras: CEIC y CEBA

- › **D. Francisco Rodríguez Martín**
Enfermero, Servicio de Psiquiatría
- › **Dña. Carmen Ruiz Ballesteros**
Licenciada en Derecho. Asesor Externo
- › **D. Javier Sánchez Casajus**
Licenciado en Ciencias Económicas. Asesor Externo
- › **Dr. José Luis San Millán López**
Servicio de Genética Molecular
- › **Dra. Sonsoles Sancho García**
Presidenta del comité. Servicio de Oncología Radioterápica
- › **Dra. Sonia Soto Díaz**
Médico de Familia, Atención Primaria
- › **Dr. Javier Zamora Romero**
Unidad de Bioestadística

Composición del CEBA

Presidente

- › **Dña. Ana Isabel Ortiz Chércoles**
Servicio de Cirugía Experimental. Animalario

Secretario

- › **Dr. Francisco Javier del Castillo Fernández del Pino**
Servicio de Genética Molecular

Vocales

- › **Dr. Carlos Correa Gorospe**
Investigación. Unidad de Cirugía Experimental (Animalario)
- › **Antonia Martín Hidalgo**
Investigación - Bioquímica
- › **Dra. Dolores Muñoz Araujo**
Investigación - Neurología Experimental
- › **Dña. Esperanza Martín Moina**
Unidad de Calidad

03 | Resumen de la actividad investigadora 2005-2009

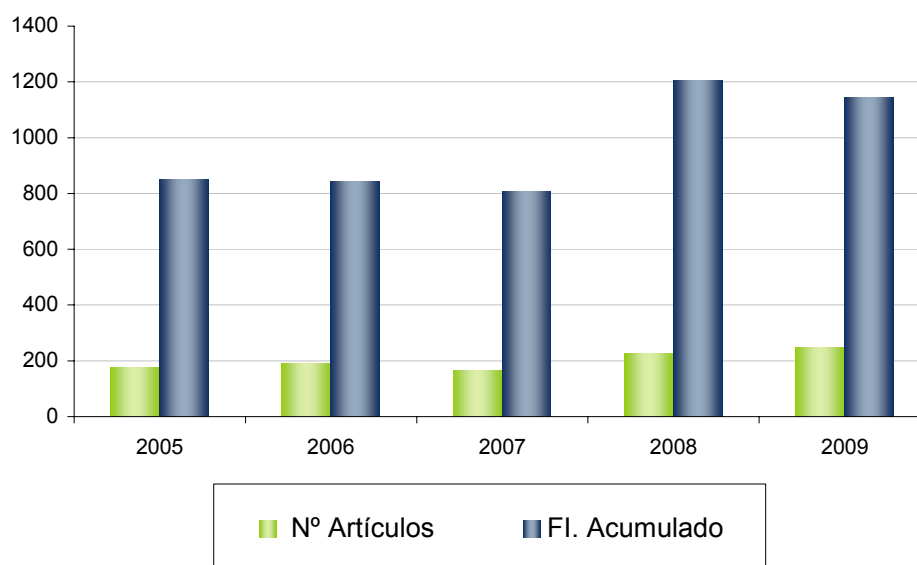
En este apartado se muestra el resumen y análisis de las características de las publicaciones de los investigadores del IRYCIS durante el periodo 2005-2009. Se recogen sólo las publicaciones nacionales e internacionales en revistas indexadas en la Web of Science de la ISI Web of Knowledge y sólo se cuentan artículos originales y revisiones.

	2005	2006	2007	2008	2009
Nº Artículos	176	190	166	225	246
FI. Acumulado	850,515	842,363	805,161	1204,909	1145,561
F.I. Medio	4,832	4,433	4,850	5,355	4,657
Nº Artic.1+2Q	145	163	134	193	206
% Artic.1+2Q	82,39	85,79	80,72	85,78	83,74
F.I. Artic. 1-2Q	810,060	810,480	761,875	1172,461	1063,699
Nº Arti 1 Decil	42	47	45	62	52
% Art 1 Decil	23,86	24,74	27,11	27,56	21,14
Nº Citaciones	3618	2630	1734	1759	0
Nº Medio Citaciones	20,56	13,84	10,45	7,82	0,00

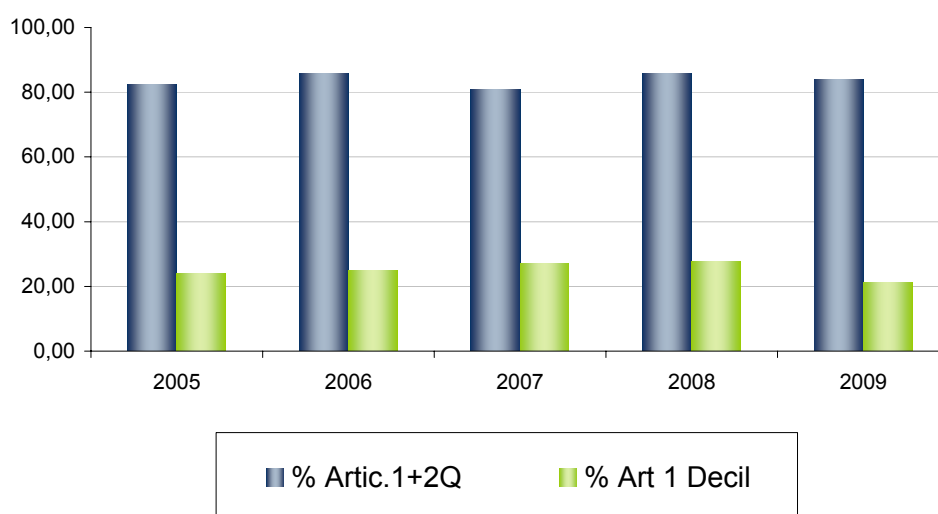
Para el cálculo del Factor de Impacto se ha utilizado el Journal Citation Reports (JCR) correspondiente al mismo año en que se produjo la publicación, excepto para el año 2009 en el que se ha utilizado el del año anterior. El número de citaciones de los artículos ha sido obtenido en Enero de 2010.

03 | Resumen de la actividad investigadora 2005-2009

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IRYCIS 2005-2009
(N° Artículos y FI. Acumulado)**



**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IRYCIS 2005-2009
(% Publicaciones en 1+2 Q y 1 Decil)**





Neurociencias y Órganos
de los Sentidos



Microbiología, Inmunología
e Infección



Patología de Sistemas
y Cáncer



Epidemiología
Clínica

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Grupo Esclerosis Múltiple
Grupo Neurobiología Experimental
Grupo Neurobiología
Grupo Enfermedad Neuronal
Grupo Hipoacusia Hereditaria
Grupo Enfermedades Neurodegenerativas
Grupo Enfermedades Psiquiátricas
Grupo Neuroproteínas
Grupo Oftalmología

Grupo Enfermedades Infecciosas y SIDA
Grupo Biología y Evolución de Microorganismos
Grupo Reprogramación de Sistemas y Procesos Microbianos,
Eucariotas y Procariota

Grupo Metabolismo del colesterol
Grupo Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana
Grupo Epidemiología Molecular y Marcadores
Predictivos de Cáncer
Grupo Enfermedad Tromboembólica Pulmonar
Grupo Hipertensión Portal
Grupo Cirrosis Hepática
Grupo Respuesta Celular a Isquemia
Grupo Histología
Grupo Neurooncología

Grupo Epidemiología y Bioestadística
Clínica

Grupos del Área 1

- › Grupo Esclerosis Múltiple
- › Grupo Neurobiología Experimental
- › Grupo Neurobiología
- › Grupo Enfermedad Neuronal
- › Grupo Hipoacusia Hereditaria
- › Grupo Enfermedades Neurodegenerativas
- › Grupo Enfermedades Psiquiátricas
- › Grupo Neuroproteínas
- › Grupo Oftalmología

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

Resumen de la actividad investigadora del Área 1

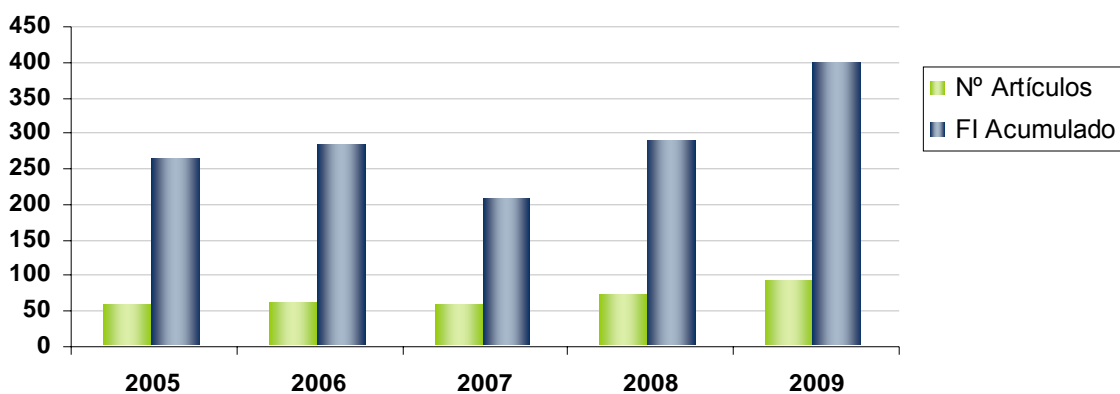
	2005	2006	2007	2008	2009
Nº Artículos	55	59	55	71	90
Fi. Acumulado	262,212	280,918	206,276	287,35	397,744
F.I. Medio	4,682	4,761	3,750	4,047	4,419
Nº Artic.1+2Q	48	48	40	59	76
% Artic.1+2Q	85,71	81,36	72,73	83,10	84,44
F.I. Artic. 1-2Q	250,646	265,845	187,228	274,153	369,494
Nº Arti 1 Decil	14	16	12	18	15
% Art 1 Decil	25,00	27,12	21,82	25,35	16,67
Nº Citaciones	745	564	509	335	0
Nº Medio Citaciones	13,30	9,56	9,25	4,72	0,00

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

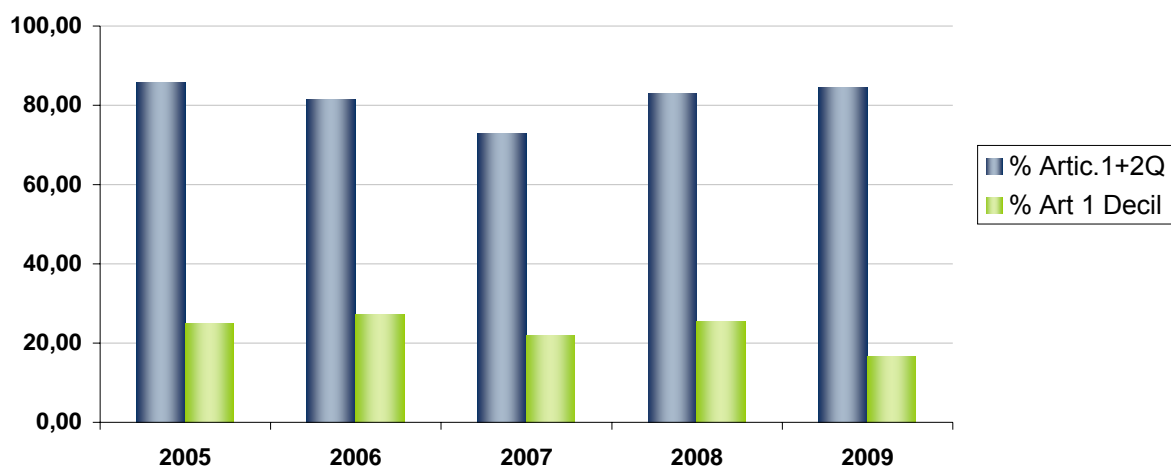
Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

Resumen de la actividad investigadora del Área 1

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ÁREA 1 2006-2009
(N° Artículos y Fl. Acumulado)



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IRYCIS 2005-2009
(% Publicaciones en 1+2Q y 1 Decil)



04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

Índice H de los Investigadores Principales del Área 1

(Sólo se han contemplado como publicaciones los artículos originales y revisiones)

Grupo Esclerosis Múltiple

Álvarez Cermeño, José Carlos	15
Villar Guimerans, Luisa María	14

Grupo Neurobiología Experimental

Barrio Calvo, Luis Carlos	13
Gaztelu Quijano, José M.	8
Maestu Unturbe, Fernando	13

Grupo Neurobiología

Martín del Río, Rafael	12
Solís Torralba, José M.	22

Grupo Enfermedad Neuronal

Fernández Ruiz, Javier	27
Mena Gómez, Ángeles	24
Solano Haro, Rosa M.	12

Grupo Hipoacusia Hereditaria

Castillo F. del Pino, Fco. Javier	10
Castillo F. del Pino, Ignacio	20
Hernández Chico, Concepción	11
Moreno Herrero, Felipe	34
Moreno Pelayo, Miguel Ángel	12

Grupo Enfermedades Neurodegenerativas

García de Yébenes Prous, Justo	32
Guzmán Pastor, Manuel	35

Grupo Enfermedades Psiquiátricas

Ibáñez Cuadrado, Ángela	9
Ochoa Manglado, Enriqueta	2
Sáiz Ruiz, Jerónimo	17

Grupo Neuroproteínas

Alcázar González, Alberto	15
González Muñoz, Víctor Manuel	14
Martín Palma, M. Elena	13

Grupo Oftalmología

Arnalich Montiel, Francisco	3
Muñoz Negrete, Fco. José	6
Suárez de Figueroa Díez, Marta	5

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Composición del grupo:

Director:

- › Villar Guimerans, Luisa María
Facultativo del Servicio de Inmunología. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Villar Guimerans, Luisa María
Facultativo del Servicio de Inmunología. Hospital Ramón y Cajal.
- › Álvarez Cermeño, José Carlos
Facultativo del Servicio de Neurología. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Carpio Hernández, Daniel
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › Costa Frossard Franca, Lucienne
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › Marín Crespo, Nieves
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Roldán Santiago, Ernesto
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: Valor pronóstico y clínico de la heterogeneidad de la respuesta inmune en el LCR en la esclerosis múltiple.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: Lesión neuronal inducida por el LCR de enfermos con esclerosis múltiple: correlaciones clínicas y estudio de posibles moléculas implicadas.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: Estudio del papel de la síntesis intratecal de IgM en la esclerosis múltiple.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ESCLEROSIS MÚLTIPLE

TÍTULO: Estudio del papel de la IgM frente a los lípidos de la mielina en la fisiopatología de la esclerosis múltiple.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: Estudio de los perfiles inmunológicos que presentan en LCR las distintas formas de esclerosis Múltiples

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: Valor clínico, pronóstico y fisiopatológico de la heterogeneidad de los linfocitos B hemáticos en la esclerosis múltiple.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: RED ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2011

Proyectos Privados:

TÍTULO: Papel de la síntesis intratecal de IGm en la fisiopatología de la esclerosis múltiple.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Salud 2000

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2008

TÍTULO: 2006/0161 Estudio del papel de la IgM frente a los lípidos de la mielina en la fisiopatología de la esclerosis múltiple

AGENCIA FINANCIADORA: Merck Serono

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: 2005/0151 Marcadores proyectivos en la esclerosis múltiple

AGENCIA FINANCIADORA: Biogen

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: Estudio en fase II, multicéntrico, aleatorio, de grupos paralelos, parcialmente enmascarado, con placebo y avonex como fármacos de control, para evaluar la eficacia del ocrelizumab

TÍTULO: Ensayo TYGRIS (Estudio observacional, prospectivo, abierto, multicéntrico internacional para evaluar la seguridad de natalizumab en EMRR).

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red Española de Esclerosis Múltiple.

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Tesis doctorales

Tesis doctorales dirigidas:

DOCTORANDO: José Miguel Escolano Moyano
TÍTULO: Purificación y caracterización de antígenos de clase I solubles humanos
DIRECTOR: Villar Guimerans, Luisa María

DOCTORANDO: Nieves Marín Crespo
TÍTULO: Mecanismos que median la inducción a la resistencia en modelos experimentales de EM.
DIRECTOR: Villar Guimerans, Luisa María

DOCTORANDO: Serafín Mirete Bachiller
TÍTULO: Estudio de factores pronósticos de respuesta a los tratamientos inmunomoduladores en la EM
DIRECTOR: Villar Guimerans, Luisa María

DOCTORANDO: Mercedes Espiño Martínez
TÍTULO: Mecanismo de producción de síntesis intratecal de IgM en la esclerosis múltiple
DIRECTOR: Villar Guimerans, Luisa María

DOCTORANDO: M. Cruz Sadaba Argai
TÍTULO: Bandas oligoclonales de IgM en la esclerosis múltiple: Síntesis, especificidad y significado clínico
DIRECTOR: Villar Guimerans, Luisa María

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Mera J, Martinez-Castrillo JC, Mariscal A, Herrero A, Álvarez-Cermeño JC: Autonomous stump movements responsive to gabapentin. J Neurol 2004;251:346-347	2,477
Masjuan J, Pardo J, Callejo JM, Andres MT, Álvarez-Cermeño JC: Tamoxifen: a new risk factor for cerebral sinus thrombosis Neurology 2004; 62:334-335.	5,678
Sádaba MC, Gonzalez Porque P, Masjuan J, Álvarez- CermeñoL JC, Bootello A, Villar ML. An ultrasensitive method for the detection of oligoclonal IgG bands. J Immunol.Meth. 2004 284: 141-45.	2,744

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Villar LM, Masjuan J, Sabada MC, Gonzalez-Parque P, Plaza JF, Bootello A, Álvarez-Cermeño JC. Early differential diagnosis of multiple sclerosis using a new oligoclonal band test. Arch Neurol 2005; 62: 574-577.	4,835
Villar LM, Roldan E, Masjuan J, Gonzalez-Parque P, Villarrubia N, Espiño M, Garcia-Trujillo JA, Bootello A, Álvarez -Cermeño JC: Intrathecal Synthesis of oligoclonal IgM against myelin lipids predicts an aggressive disease course in MS. J Clin Invest 2005; 115: 187-194	14,204
Álvarez-Cermeño JC, Masjuan J, Villar LM: Progressive multifocal leukoencephalopathy, natalizumab, and multiple sclerosis N Engl J Med 2005: 353:1744-1746;	52,589
Ortiz L, Costa AF, Bellido ML, Solano F, Garcia-Moreno JM, Gamero MA, Izquierdo G, Chadli A, Falcao F, Ferro J, Salas J, Álvarez-Cermeño JC y cols. Study of cerebral cavernous malformation in Spain and Portugal. High prevalence of a 14 bp deletion in exon 5 of MGC4607 (CCM2 gene). J Neurol 2007; 254:322-326.	2,477
Rivera H, Blazquez A, Carretero J, Álvarez-Cermño JC, Campos Y, Cabello A, Gonzalez-Vioque E, Bornstein B, Garesse R, Arenas J, Martin MA. Mild ocular myopathy associated with a novel mutation in mitochondrial twinkle helicase Neuromusc Dis 2007;17:677-680	2,667
Álvarez-Cermeño JC, Gasallat T, Villar LM. The value of oligoclonal band study in clinically isolated syndromes and multiple sclerosis Exp Rev Neuropharmacol 2008; 8:1279-1280	0,000
Villar LM. Current concepts in immunology Expert Rev Clin Immunol 2008; 4:559-564	0,000
Villar LM, García-Barragán N, Sádaba MC, Espiño M, Gómez-Rial J, Martínez-San Millán J, González-Parqué P, Alvarez-Cermeño JC. Accuracy of CSF and MRI criteria for dissemination in space in the diagnosis of multiple sclerosis. J Neurol Sci 2008; 266: 34-37	2,315
Villar LM, García-Barragán N, Espiño M, Roldán E, Sádaba M, Gómez-Rial J, González-Parqué P, Alvarez-Cermeño J. Influence of oligoclonal IgM specificity in multiple sclerosis disease course. Mult Scler 2008; 14: 183-187.	3,260
Thangarajh M, Gomez-Rial J, Hedström AK, Hillert J, Alvarez-Cermeño JC, Masterman T, Villar LM Lipid-specific immunoglobulin M in CSF predicts adverse long-term outcome in multiple sclerosis. Mult Scler 2008; 14:1208-1213	3,260

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	I DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	3	71,628	23,876	3	100	71,628	3	47	15,67
2006	0	0,000	0,000	0	0,00	0,000	0	0	0
2007	2	5,144	2,572	2	100	5,144	0	8	4
2008	6	8,835	1,4725	3	50	8,835	0	10	1,67
2009	2	5,891	2,9455	2	100	5,891	0	0	0
TOTALES	13	91,498	7,038	10	76,92	91,498	3	65	5

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Composición del grupo:

Director:

- › **Gaztelu Quijano, José M.**
Jefe de Sección del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología Experimental. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › **Gaztelu Quijano, José M.**
Jefe de Sección del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología Experimental. Hospital Ramón y Cajal.
- › **Barrio Calvo, Luis Carlos**
Facultativo del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología Experimental. Hospital Ramón y Cajal.
- › **Maestu Unturbe, Fernando**
Profesor Titular de la Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Psicología

Colaboradores:

- › **Martín Bautista, Amparo**
AGENCIA FINANCIADORA: HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL
- › **Fasciani, Ilaria**
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
- › **Edo Beamud, Elena**
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
- › **Teruel Briones, José L.**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Fernández Lucas, Milagros**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Romero Vives, Maria**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Pedrera Mazarro, Antonio Jesús**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **González Nieto, Daniel**
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
- › **Barios Heredero, Juan Antonio**
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
- › **Nevado Loro, Ángel**
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

- › Campo, Pablo
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Río Grande, David
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Gutiérrez, Ricardo
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
- › Solesio Cofre, Elena
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
- › Aurteneche, Sara
AGENCIA FINANCIADORA: Gobierno Vasco
- › Perales Castellanos, Nazareth
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
- › Moratti, Stephan
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **NDG07_02** Contribución del sincitio panglial a la patogénesis de las mielinopatías hereditarias
AGENCIA FINANCIADORA: Agencia Laín Entralgo
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO: **S-SAL-0312-2006** Proyecto de Investigación en Ingeniería Biomédica
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2011

TÍTULO: **CAM08.5/00691-200** Análisis funcional de las mutaciones de la conexina32 asociadas a neuropatías periféricas.
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2004

TÍTULO: **CSD2008-00005** Proyecto CONSOLIDER-INGENIO 2010: "The Spanish Ion Channel Initiative".
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2012

TÍTULO: **SAF2005-03414** Análisis funcional de las mutaciones en el gen de la conexina-46.6 asociadas a la forma autosómica recesiva de la enfermedad de Pelizeus-Merzbacher
AGENCIA FINANCIADORA:
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2008

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

TÍTULO: **SEJ2006-07560/PSI** Estudio paramétrico y multidisciplinar de los factores de olvido en el envejecimiento normal.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: **SAF2009-11614** Modulación por el pH de la transmisión eléctrica mediada por la conexina-36. Implicaciones en la génesis de los ritmos cerebrales y la epilepsia

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: **G03/155** Bases moleculares, neuroanatómicas y neurofisiológicas de la encefalopatía hepática clínica y subclínica. Implicaciones terapéuticas y diagnósticas

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **PI05/2801** Caracterización de las alteraciones electrofisiológicas en relación con la hiperamonemia: desde la transmisión sináptica glutamatérgica a la actividad electroencefalográfica.

AGENCIA FINANCIADORA: Red 05/2801. I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006

TÍTULO: **BSO2003-06974** Estudio de las estrategias de categorización: descripción de los patrones de representación espacio-temporal.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2006

Proyectos privados:

TÍTULO: Análisis de los estados del ciclo de vigilia sueño y de los ritmos circadianos asociados a la administración del compuesto E-6116 y de Zolpidem en la rata

AGENCIA FINANCIADORA: Laboratorios Dr. Esteve S.A

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004

TÍTULO: Cambios de la actividad cerebral en las estructuras implicadas en la memoria y en el envejecimiento normal.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación MAPFRE medicina, área de Neurociencias

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005

TÍTULO: Cambios en la conectividad cerebral producidos por la recuperación espontánea en pacientes con daño cerebral sobrevenido

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación MAPFRE medicina

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010

TÍTULO: Caracterización del efecto potenciador o inhibidor de los ligandos sigma-1 sobre los receptores de NMDA: Papel de los receptores sigma-1

AGENCIA FINANCIADORA: Laboratorios Dr. Esteve

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2006

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: Estudio para evaluar el tratamiento con Cinacalcet en pacientes en hemodiálisis con hiperparatiroidismo secundario.

PROMOTOR: AMGEN S.A.

PERIODO DE REALIZACIÓN: 2004

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Consolider Ingenio 2010

Madr.Ib.Comunidad de Madrid

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Juan Antonio Barrios

TÍTULO: caracterización de la actividad oscilatoria cerebral durante el sueño lento: alteraciones en la encefalopatía hepática mínima y modificaciones con el trasplante hepático

DIRECTOR: Barrio Calvo, Luis Carlos

DOCTORANDO: Daniel González Nieto

TÍTULO: Análisis de las mutaciones en los genes de la conexina-26 y de la conexina-30 asociadas a sordera

DIRECTOR: Barrio Calvo, Luis Carlos

DOCTORANDO: Elena Solesio Jofre De Villegas

TÍTULO: Interference modulation of brain magnetic patterns during a memory task in normal aging

DIRECTOR: Gaztelu Quijano, José M

DOCTORANDO: David del Río Grande

TÍTULO: Asignación del Papel Temático y comprensión de oraciones con extracción de sujeto y objeto en español. Un estudio sobre las demandas de procesamiento a nivel cognitivo y neurofisiológico

DIRECTOR: Gaztelu Quijano, José M

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Daniel González Nieto

TÍTULO: Análisis de las mutaciones en los genes de la conexina-26 y de la conexina-30 asociadas a sordera

DIRECTOR: Barrio Calvo, Luis Carlos

DOCTORANDO: Ilaria Fasciani

TÍTULO: Contribución del sincitio pan-glial a la patogénesis de las mielopatías hereditarias.

DIRECTOR: Barrio Calvo, Luis Carlos

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

DOCTORANDO: Carmen Castro González

TÍTULO: Bases moleculares de la formación y de la regulación por voltaje de los canales intercelulares. Un estudio funcional de las mutaciones en la Conexina-32 asociadas a la enfermedad de Charcot-Maire-Tooth.

DIRECTOR: Barrio Calvo, Luis Carlos

DOCTORANDO: Ana Revilla De Los Reyes

TÍTULO: Bases moleculares de la regulación por voltaje de los canales intercelulares cardiacos

DIRECTOR: Barrio Calvo, Luis Carlos

DOCTORANDO: M Elena Martino Casado

TÍTULO: Análisis cuantitativo del electroencefalograma en pacientes cirróticos.

Implicaciones diagnósticas y terapéuticas

DIRECTOR: Gaztelu Quijano, José M.

DOCTORANDO: José Fernández Lorente

TÍTULO: Evaluación neurofisiológica de la encefalopatía hepática mínima y del sueño en pacientes cirróticos. Modificaciones con el trasplante hepático

DIRECTOR: Gaztelu Quijano, José M.

DOCTORANDO: David del Río Grande

TÍTULO: Asignación del Papel Temático y comprensión de oraciones con extracción de sujeto y objeto en español. Un estudio sobre las demandas de procesamiento a nivel cognitivo y neurofisiológico. 2009

DIRECTOR: Gaztelu Quijano, José M.

DOCTORANDO: Elena Solesio Jofre de Villegas

TÍTULO: Interference modulation of brain magnetic patterns during a memory task in normal aging. 2009

DIRECTOR: Gaztelu Quijano, José M.

DOCTORANDO: Juan A. Barios Heredero

TÍTULO: Caracterización de la actividad oscilatoria cerebral durante el sueño lento: Alteraciones en la encefalopatía hepática mínima y modificaciones con el trasplante hepático

DIRECTOR: Gaztelu Quijano, José M.

DOCTORANDO: José M. Montes

TÍTULO: Alteraciones circadianas y su tratamiento en un modelo experimental de depresión endógena en rata.

DIRECTOR: Gaztelu Quijano, José M.

DOCTORANDO: Pablo Campo Martinez Laje

TÍTULO: Redes córtico-límbicas en el proceso de codificación de la memoria operativa: evidencias desde la Magnetoencefalografía

DIRECTOR: Maestu Unturbe, Fernando

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

DOCTORANDO: David Del Río Grande

TÍTULO: Asignación del papel temático y comprensión de oraciones con extracción de sujeto y objeto en español. Un estudio sobre las demandas de procesamiento a nivel cognitivo y neurofisiológico

DIRECTOR: Maestu Unturbe, Fernando

DOCTORANDO: Santiago Fernández

TÍTULO: Caracterización neuropsicológica y magnetoencefalográfica de la esclerosis múltiple

DIRECTOR: Maestu Unturbe, Fernando

DOCTORANDO: Almudena Capilla

TÍTULO: Desarrollo y dinámica de los procesos de control ejecutivo

DIRECTOR: Maestu Unturbe, Fernando

DOCTORANDO: Dulce Romero

TÍTULO: Perfil neuropsicológico y neuromagnético del trastorno por déficit de atención con hiperactividad en la infancia

DIRECTOR: Maestu Unturbe, Fernando

DOCTORANDO: Raquel Yubero Pancorbo

TÍTULO: Memoria y Funciones ejecutivas en el envejecimiento normal y patológico

DIRECTOR: Maestu Unturbe, Fernando

DOCTORANDO: Hal Hamopuri Frías

TÍTULO: La localización cerebral del lenguaje en bilingües árabe-español tempranos y tardíos

DIRECTOR: Maestu Unturbe, Fernando

DOCTORANDO: José Luis Merino Rivas

TÍTULO: Utilidad de la dialisancia iónica en el tratamiento con hemodiálisis

DIRECTOR: Teruel Briones, José L.

DOCTORANDO: Patricia Castilla Suárez Bustama

TÍTULO: Efecto de los flavonoides del mosto sobre la peroxidación lipídica. Estudios in vitro y en enfermos con insuficiencia renal

DIRECTOR: Teruel Briones, José L.

Patentes

INVENTOR/ES: Gaztelu Quijano, José M.

TÍTULO: Procedimiento de detección de nanopartículas magnéticas mediante magnetoencefalografía (solicitada)

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Publicaciones internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Alcoléa, S., T. Jarry-Guichard, J. Bakker, D. González, W. Lamers, S. Coppen, L.C. Barrio, H. Jongsma, D. Gross, and H. van Rijen. Replacement of connexin40 by connexin45 in the mouse: impact on cardiac electrical conduction <i>Circ Res</i> 2004; 94:100-109	9,972
Maestú F, Saldaña C, Amo C, Gonzalez-Hidalgo M, Fernandez A, Fernandez S, Papanicolaou AC, Ortiz T. Can small lesions induce language reorganization as large lesions do? <i>Brain and Language</i> . 2004; 89:433-438	1,614
Gómez CM, Fernandez A, Maestú F, Amo C, González-Rosa JJ, Vaquero E, Ortiz T Task-specific sensory and motor preparatory activation revealed by contingent magnetic variation <i>Brain Res. Cogn Brain Res</i> . 2004; 21: 59-68	2,394
Maestú F, Campo P, Fernández S, Capilla A, Gil-Gregorio P, Fernández A, Amo C, Ortiz T. Time-modulated Enhancing of the fronto-parietal circuits in the very-old elderly <i>Brain Res. Cogn Brain Res</i> . 2004; 21: 69-76	2,394
Requena C, López-Ibor MI, Maestú F, Campo P, López-Ibor JJ, Ortiz T Effects of cholinergic drugs and cognitive training on dementia <i>Dem geriatrics disorders</i> . 2004; 18: 50-54	2,493
Valaki CE, Maestú F, Simos PG, Papanicolaou AC Contributions of magnetoencephalography to neurolinguistics. Evidence from cross-linguistic studies. <i>Hellenic Journal of Psychology</i> . 2004; 1: 268-281	0,000
Fernandez A, de Sola RG, Amo C, Turmero A, Zuluaga P, Maestú F, Campo P, Ortiz T. Dipole density of low-frequency and spike magnetic activity: a reliable procedure in presurgical evaluation of temporal lobe epilepsy. <i>J Clin Neurophysiology</i> . 2004; 21:254-266	1,535
Amo C, Queney LF, Ortiz T, Maestú F, Fernandez A, López-Ibor MI, López-Ibor JJ Limbic paroxysmal MEG activity in obsessive compulsive disorder: A new diagnostic finding. <i>J Clin Psychiatry</i> . 2004; 65:156-162	4,806
Ortiz T, Fernández A, Maestú F, Amo C, Valaki CE. Magnetoencephalography and its applications to psychiatry. <i>The Journal of Japan biomagnetism and bioelectromagnetics society. J Japan biomagn bioelectrom soc</i> . 2004; 17: 53-55	0,000
Maestú F, Fernandez A, Simos PG, López-Ibor MI, Campo P, Criado J, Rodríguez-Palancas A, Ferre F, Amo C, Ortiz T. Profiles of brain magnetic activity during a memory task in Alzheimer's disease and non-demented elderly subjects with or without depression <i>J Neurol Neurosurg Psychiatry</i> . 2004; 75:1160-1162	3,110
Campo P, Maestú F, Ortiz T, Capilla A, Fernandez A. Is medial temporal lobe activation specific for encoding long-term memories? <i>Neuroimage</i> . 2004; 21:687-695	4,869

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Valaki C, Maestú F, Simos PG, Zhang W, Fernandez F, Amo C, Papanicolaou AC, Ortiz T. Cortical organization for receptive language functions in chinese, english and spanish: A cross-linguistic MEG study. <i>Neuropsychologia</i> . 2004; 42: 967-979	3,668
Cela-Conde C, Marty G, Maestú F, Ortiz T, Munar E, Fernández A, Roca M, Rosselló J, Quesney F. Activation of the prefrontal cortex in the human visual aesthetic perception <i>Proc Natl Acad Sci USA</i> . 2004; 101: 6321-6325	10,452
Liang G.S.L., de Miguel M., Gómez-Hernández J.M., Glass J.D., Scherer S.S., Mintz, M., Barrio L.C., and Fischbeck, K.H.F. Severe neuropathy with leaky connexin32 hemichannels. <i>Ann Neurol</i> 2005; 57(5): 749-54	7,571
Campo P, Maestú F, Ortiz T, Capilla A, Santiuste M, Fernandez A, Amo C Time-modulated prefrontal and parietal activity during maintenance of integrated information as revealed by magnetoencephalography. <i>Cerebral Cortex</i> . 2005; 15:123-30	6,187
Maestú, F, García-Segura, J, Ortiz, T., Montoya, J, Fernández A, Gil-Gregorio, P, Campo, P, Fernández, S, Viaño, J and Portera, A. Evidence of biochemical and biomagnetic interactions in alzheimer´s disease: a MEG and MR-Spectroscopy study. <i>Demen geriatrics cogn</i> . 2005; 20:145-152	2,603
Fernández, A, García-Segura, J, Ortiz, T., Montoya, J, Maestú, F, Gil-Gregorio, P, Campo, P, Fernández, S, Viaño J. Proton magnetic resonance spectroscopy and magnetoencephalography estimation of delta dipole density: a combination of techniques that may contribute to the diagnosis of Alzheimer. <i>Demen geriatrics cogn</i> . 2006; 20: 169-177	2,603
Campo P, Maestú F, Ortiz T, Capilla A, Fernandez A. Activity in human medial temporal lobe associated with encoding process in spatial working memory revealed by Magnetoencephalography <i>Eur J Neuroscience</i> . 2005; 21:1741-8	3,949
Fernandez A, Rodríguez-Palancas A, López-Ibor MI, Zuluaga P, Turrero A, Maestú F, Amo C, López-Ibor JJ, Ortiz T. Increased occipital delta dipole density in major depression determined by magnetoencephalography. <i>J Psychiatry Neurosci</i> . 2005; 30(1): 17-23	3,914
Campo P, Maestú F, Ortiz T, Capilla A, Fernandez A. Is medial temporal lobe activation specific for encoding long-term memories? <i>Neuroimage</i> . 2005; 25:34-42	5,288
Muñoz-Céspedes JM, Ríos M, Paúl N, Maestú F. Functional neuroimaging studies of cognitive recovery after acquired brain damage in adults. <i>Neuropsychology Rev</i> . 2005; 15:169-183	3,652
Maestú F, Simos PG, Campo P, Paúl N, Capilla A, Fernández S, Fernández A, Amo C, González-Marques J, Ortiz T. Prefrontal Brain Magnetic Activity: Effects of memory task demands. <i>Neuropsychology</i> . 2005; 19:301-8	2,490
Maestú F, Paúl N, Muñoz-Céspedes JM, Campo P, Ríos M, Alvarez-Linera J, Fernández A, Ortiz T. Could activity in anterior frontal regions predict performance on declarative memory tests?. <i>Neuroreport</i> . 2005; 16:337-341	1,995

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Shibayama, J., Gutiérrez, C., González, D., Kieken, F., Seki, A., Requena, J., Sorgen, P.L., Taffet, S.M., Barrio, L.C., and Delmar, M. Effect of charge substitutions at residue his142 on voltage gating of connexin43 channels <i>Biophys J</i> 2006; 91:4054 - 4063	4,757
Fernández A, Hornero R, Mayo A, Poza J, Maestú F, Ortiz T . Quantitative magnetoencephalography of spontaneous brain activity in Alzheimer´s Disease: an exhaustive frequency analysis. <i>Alzheimer Dis Assoc Dis.</i> 2006; 20:153-159	1,990
Fernández A, Turrero A, Zuluaga P, Gil P, Maestú F, Campo P, Ortiz T. Magnetoencephalographic parietal d dipole density in mild cognitive impairment: preliminary results of a method to estimate the risk of developing Alzheimer´s Disease. <i>Arch Neurology.</i> 2006; 63:427-430	5,204
Mulas F, Capilla A, Fernandez S, Etxepareborda M, Campo P, Maestú F, Fernandez A, Castellanos FX, Ortiz T. Shifting-Related brain Magnetic activity in attention-Deficit Hyperactivity disorder. <i>Biological Psychiatry.</i> 2006; 59:373-379	6,779
Requena C, Maestú F, Campo P, Fernández A, Ortiz T. Effects of cholinergic drugs and cognitive training on dementia: two years follow-up. <i>Demen geriatrics cogn.</i> 2006; 22:339-345	2,603
Amo C, León JM, Ortiz T, Ferre F, Maestú F, Fernandez A, López-Ibor MI, López-Ibor JJ. Paroxysmal MEG activity in obsessive compulsive patients without SSRIs therapy <i>European Psychiatry.</i> 2006; 21:139-141	1,463
Maestú F, Campo P, Gil-Gregorio P, Fernández S, Fernández A, Ortiz T Medial temporal lobe neuromagnetic hypoactivation and risk for developing cognitive decline in elderly population: a two years follow-up study. <i>Neurobiol aging.</i> 2006; 27:32-37	5,599
Al-Hamouri, F, Maestú F, Del Río D, Fernandez S, Campo P, Capilla A, García E, González-Marqués J, Ortiz T. Brain dynamics of arabic reading: a MEG study <i>Neuroreport.</i> 2006; 16:1861-1864	2,137
Maestú F, Campo P, Fernández A, Simos PG, Fernández S, Gil-Gregorio P, Ortiz T. Contributions of magnetoencephalography in the early diagnoses of Alzheimer´s Disease. <i>Progress in Alzheimer´s Disease.</i> 2006; 1-16	0,000
González, D., J.M. Gómez-Hernández and L.C. Barrio. Molecular basis of voltage dependence of connexin channels: An integrative appraisal. In: "Gap junction channels: from protein genes to diseases (review). <i>Prog Biophys Mol Biol</i> 2007; 94(1-2):66-106	5,009
Mencía, A., González, D., Silvia Modamio-Høybjør, S., Etxeberria, A., Aránguez, G., Salvador. N., del Castillo, I., Villarroel, A., Moreno, F., Barrio, L.C., and Moreno-Pelayo, M.A. A novel KCNQ4 pore-region mutation (G296S) causes deafness by impairing cell-surface channel expression <i>Hum Genet</i> 2008;123 (1): 41-53	3,974

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
González D, Larrosa B, Gómez-Hernández J.M., de Miguel M, Gutiérrez C, Muñoz M.D., Fasciani I, O'Brien J, Zappalà A, Cicirata F, and Barrio L.C. Regulation of neuronal connexin-36 channels by pH P Natl Acad Sci USA 2008; 105 (44): 17169-74	9,598
Maestú F, Campo P, Del Río D, Moratti S, Capilla A, Fernandez A, Gil P, Ortiz T. Increased biomagnetic activity in the ventral pathway in mild cognitive impairment Clin Neurophysiol. 2008; 119:1320-1327	2,468
Muñoz-Yunta JA, Ortiz T, Palau-Baduell M, Martín-Muñoz L, Salvadó-Salvadó B, Valls-Santasusana A, Perich-Alsina J, Cristóbal I, Fernández A, Maestú F, Dürsteler C. Magnetoencephalographic pattern of epileptiform activity in children with early-onset autism spectrum disorders Clin Neurophysiol. 2008; 119:626-34	2,468
Campo P, Maestú F, Capilla A, Morales M, Fernández S, del Río D, Ortiz T Temporal dynamics of parietal activity during word-location binding Neuropsychology. 2008; 22:85-99	2,987
Fernandez S, Maestú F, Vazqu�ez-Justo E. Contribui�os da magnetoencefalografia para o estudo da docen�a de Alzheimer. Sinapse. 2008; 2:18-26	0,000
Campo P, Maestú F, Morales I, Gil-Nagel A, Strange B, Morales M, Ortiz T, Modulation of MTL activity in epileptic patients with hippocampal sclerosis during verbal working memory Journal of International Neuropsychology Society (JINS) 1-10, 15, 2009	2,625
Gomez C, Stam CJ, Hornero R, Fernández A, Maestu F. Disturbed Beta band functional connectivity in patients with Mild Cognitive Impairment: a MEG study. IEEE Trans Biomed Eng 56: 1683 - 1690 ;2009	2,496
García-Morales I, Maestu F, Perez MA, Elices E, Ortiz T, Alvarez-Linera J, Gil-Nagel A. A clinical and Magnetoencephalography study of MRI-negative startle epilepsy. Epilepsy and Behavior. 16:166-171; 2009	2,302
Maestú F, Campo P, García-Morales I, Barrio A, Pozo F, Ortiz T, Gil-Nagel A. Biomagnetic profiles of verbal memory success in patients with mesial temporal lobe epilepsy. Epilepsy and Behavior. 16:527-533; 2009	2,302

A�o	N� ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	N� ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	I DECIL	N� CITACIONES	N� MEDIO CITACIONES
2005	10	40,252	4,025	9	90,00	38,257	2	56	5,60
2006	9	30,532	3,392	6	66,67	26,932	2	39	4,33
2007	1	5,009	5,009	1	100,00	5,009	0	40	40,00
2008	6	21,495	3,583	5	83,33	21,495	1	9	1,50
2009	6	22,753	3,792	6	100,00	22,753	8	0	0,00
TOTALES	32	120,041	3,751	27	84,38	114,446	13	144	4,5

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA

Composición del grupo

Director:

- › Martín del Río, Rafael
Jefe de Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Martín del Río, Rafael
Jefe de Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología. Hospital Ramón y Cajal.
- › Solís Torralba, José M.
Técnico Titulado Superior del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Sacristán López, Silvia
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Bustamante García, Juan
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **PI02/3003**. Valor pronóstico de la expresión de marcadores neurales y de célula madre en el cáncer de próstata.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **PI08/1067** Estudio de la interacción de la captación de Taurina con diferentes sistemas de neurotransmisores en la inducción de la plasticidad sináptica dependiente de la síntesis de proteínas.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **PI02/0958**

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **PI05/1194**

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Luz María Suárez
TÍTULO: Identificación de las dianas moleculares que median las acciones de la taurina sobre la transmisión sináptica.
DIRECTOR: Solís Torralba, José M.

Tesis dirigidas:

DOCTORANDO: Itziar Igartua
TÍTULO: Potenciones duraderas de la transmisión sináptica inducidas por transportadores de aminoácidos.
DIRECTOR: Solís Torralba, José M.

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Fernández-Pascual S, Mukala-Nsengu-Tshibangu A, Martín del Río R, Tamarit-Rodríguez J. Conversion into GABA (g-aminobutyric acid) may reduce the capacity of L-glutamine as an insulin secretagogue Biochemical Journal 2004; 379:721-729..	4,101
Pineda M, Wagner CA, Bröer A, Stehberger PA, Kaltenbach S, Gelpí JL, Martín del Río R, Zorzano A, Palacín M, Lang F, Bröer S. Cystinuria-specific rBAT(R365W) mutation reveals two translocation pathways in the amino acid transporter rBAT-b ⁰⁺ AT Biochemical Journal 2004; 377:665-674.	4,101
Mukala-Nsengu-Tshibangu A., Fernández-Pascual S, Martín del Río R, Tamarit-Rodríguez J. Similar effects of succinic acid dimethyl ester and glucose on islet calcium oscillations and insulin release Biochemical Pharmacology 2004; 67:981-988.	2,993
Carobbio S, Ishihara H, Fernández-Pascual S, Bartley C, Martín del Río R, Pierre Maechler P. Insulin secretion profiles are modified by overexpression of glutamate dehydrogenase in pancreatic islets Diabetologia 2004; 47:266-276.	5,689
Del Olmo N, Suárez LM, Orensanz LM, Suárez F, Bustamante J, Duarte JM, Martín del Río R, Solís JM. Role of taurine uptake on the induction of long-term synaptic potentiation Eur J Neurosci 2004; 19:1875-1886.	3,872
Pineda M, Font M, Bassi MT, Manzoni M, Borsani G, Marigo V, Fernández E, Martín del Río R, Purroy J, Zorzano A, Nunes V, Palacín M. The amino acid transporter asc-1 is not involved in cystinuria Kidney International 2004; 66:1453-1464.	5,302
Martin L, Comalada M, Martí L, Closs EI, MacLeod CL, Martín del Río R, Zorzano A, Modollet M, Celada A, Palacín M, Beltrán J. Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor increases L-arginine transport through the induction of CAT-2 in bone marrow-derived macrophages AM. J. Physiol Cell Physiol. 2006; 290:C1364-C1372	4,334

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Hernández-Fisac I, Fernández-Pascual S, Ortsäter H, Martín del Río R, Bergsten P, Tamarit-Rodríguez J. Oxo-4-methylpentanoic acid directs the metabolism of GABA into the Krebs cycle in rat pancreatic islets <i>Biochemical Journal</i> . 2006; 400:81-89.	4,100
Pizarro-Delgado J, Hernández-Fisac I, Martín del Río R, Tamarit-Rodríguez J. Branched-chain 2-oxoacids transamination increases “Gaba-Shunt” metabolism and insulin secretion in isolated islets. <i>Biochemical Journal</i> (en prensa)	4,100
Braun M, Hernández-Fisac I, Pizarro-Delgado J, Hoppa MB, Fernández-Pascual S, Martín del Río R, Rorsman P, Tamarit-Rodríguez J. Intracellular GABA accumulation inhibits glucosa induced insulin secretion by activation of KATP-channels and inhibition of exocytosis <i>Diabetes</i> (en prensa).	8,261
Feldman N, Wiederkehr A, Martín del Río R, Tamarit-Rodríguez J, Wollheim B. Claes. Mechanism of glucosa-mediated glutamate production in alfa and beta cells: impact on insulin but not glucagon secretion <i>Endocrinology</i> (en prensa).	5,236
Suárez LM, Suárez F, del Olmo N, Ruiz M, González-Escalada JR, Solís JM (2005) Presynaptic NMDA autoreceptors facilitate axon excitability: a new molecular target for the anticonvulsant gabapentin. <i>Eur. J. Neurosci.</i> 21: 197-209. (2005)	3,673
del Olmo N, Higuera-Matas A, Miguéns M, García-Lecumberri C, Borcel E, Solís JM, Ambrosio E (2006) Hippocampal synaptic plasticity and water maze learning in cocaine self-administered rats <i>Annals of New York Academy of Sciences</i> 1074: 427-437. (2006)	1,731
del Olmo N, Miguéns M, Higuera-Matas A, Torres I, García-Lecumberri C, Solís JM, Ambrosio E (2006) Enhancement of hippocampal long-term potentiation induced by cocaine self-administration is maintained during the extinction of this behavior <i>Brain Research</i> 1116: 120-126. (2006)	2,218
Suárez LM, Solís JM (2006) Taurine potentiates presynaptic NMDA receptors in hippocampal Schaffer collateral axons <i>Eur J Neurosci.</i> 24: 405-418. (2006)	3,673
Igartua I, Bustamante J and Solís JM (2007) Glycine-induced long-term synaptic potentiation is mediated by glycine transporter GLYT1 <i>Neuropharmacology</i> 52:1586-1595. (2007)	3,215
Granado N, Ortiz O, Suárez LM, Martín ED, Ceña V, Solís JM, Moratalla R (2008) D1 but not D5 dopamine receptors are critical for LTP, spatial learning and LTP-induced arc and zif268 expression in the hippocampus <i>Cerebral Cortex</i> 18:1-12. (2008)	6,519
Frigerio F, Carobbio S, Mlynarik V, Martín del Río R, Herrera P L, Tamarit-Rodríguez J, Rohner-Jeanrenaud F, Gruetter R and Maechler P. Brain-specific deletion of mitochondrial glutamate dehydrogenase reshapes energy distribution and stores in mice. <i>Journal of Biological Chemistry</i> . (prensa).	
Pizarro-Delgado J, Hernández-Fisac I, Martín del Río R and Tamarit-Rodríguez J. Branched-chain 2-Oxo-acids transamination increases GABA-shunt metabolism and insulin secretion in isolated islets. <i>Biochemical Journal</i> 2009; 419:359-368.	4,371
Rodríguez-Navarro JA, Gonzalo-Gobernado R, Herranz AS, González-Viguera JM and Solís JM. High potassium induces taurine release by osmosensitive and osmoresistant mechanisms in the rat hippocampus in vivo. <i>Journal of Neuroscience Research</i> 2009; 87:208-217.	3,086

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROBIOLOGÍA

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	1	3,673	3,673	1	100	3,673	0	20	20
2006	5	16,056	3,2112	4	80	13,838	0	56	11,2
2007	1	3,215	3,215	1	100	3,215	0	6	6
2008	4	24,116	6,029	4	100	24,116	2	9	2,25
2009	2	7,457	3,729	2	100	7,457		0	0
TOTALES	13	54,517	4,194	12	92,31	52,299	2	91	7,00

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Composición del grupo

Director:

- › Mena Gómez, Ángeles
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Mena Gómez, Ángeles
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología. Hospital Ramón y Cajal.
- › Solano Haro, Rosa M.
Investigador del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología. Hospital Ramón y Cajal.
- › Fernández Ruiz, José Javier
Catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Colaboradores:

- › Casarejos Fernández, M. José
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Rodríguez Navarro, José Antonio
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
- › Gómez Soria, Ana
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Rodríguez Alonso, Laura
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Perucho, Juan
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Solano Haro, Rosa María
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Ramos Atance, José Antonio
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Hernández Calvez, Mari Luz
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Lago Femia, Evade
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Gómez Ruiz, María Sagrario
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

- › Sagredo Ezquioga, Onintza
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › García García, Concepción
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › García Movellan, Yolanda
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Moreno Martet, Miguel
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Rodríguez Cueto, Carmen
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Palomo Caro, Cristina
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Gómez Cañas, María
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **950344-CANNABIN**

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid-Universidad Complutense de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: **S-SAL-0261/2006**

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: **Comunidad de Madrid8.5/49/2001** Papel de la proteína parkina en la función celular de las neuronas

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2004

TÍTULO: **NDG07-04**

AGENCIA FINANCIADORA: Agencia Laín Entralgo
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO: **CB06/05/0089**

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERNED
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

TÍTULO: CB06/05/0089-2010
AGENCIA FINANCIADORA: CIBERNED
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010

TÍTULO: PI020265 Papel de la proteína parkina en la función celular de las neuronas dopaminérgicas. Susceptibilidad a la muerte celular
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: 2004/10360 Implicaciones de las células gliales en la muerte de las neuronas dopaminérgicas, en ratones mutantes para el gen de la parkina. Efecto del envejecimiento y del género
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2007

TÍTULO: PI07/0037 Interacciones entre las proteínas parkina y Tau en enfermedades neurodegenerativas. Modelos celulares y animales
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: CP04/00180
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2007

TÍTULO: SAF2003-08269
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2006

TÍTULO: SAF2006-11333
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: SAF2009-11847 Estudio de los mecanismos implicados en la neuroprotección con cannabinoides antioxidantes y agonistas cb2 en varias enfermedades
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Biomedicina
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: GR58/08 Universidad Complutense de Madrid-BSCH Financiación del Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación
AGENCIA FINANCIADORA: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación. (GR58/08)
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2010

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Proyectos privados:

TÍTULO: PR27/05-13975

AGENCIA FINANCIADORA: Banco Santander / Complutense

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2007

TÍTULO: 19 Nuevas moléculas antioxidantes en la enfermedad de Parkinson

AGENCIA FINANCIADORA: Neurofarma

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2007

TÍTULO: 400 GW Pharmaceuticals Ltd. (UK)

AGENCIA FINANCIADORA: GW Pharmaceuticals Ltd. (UK)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

CIBER Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)

GRUPO BBM3

Consortio de la CAM: Proteosoma y Enfermedades Neurodegenerativas. 2006/0202.

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: María Gómez Ruiz

TÍTULO: Papel del sistema endocannabinoide en la regulación de la molécula de adhesión celular L1 durante el desarrollo cerebral

DIRECTOR: Fernández Ruiz, José Javier

DOCTORANDO: Juan Perucho

TÍTULO: DEA: La anestesia como factor modificador de la toxicidad por amiloide en un modelo de Alzheimer

DIRECTOR: Mena Gómez, Ángeles

DOCTORANDO: Onintza Sagredo Ezquioga

TÍTULO: Potencial neuroprotector de los cannabinoides en modelos animales de la enfermedad de Huntington

DIRECTOR: Fernández Ruiz, José Javier

DOCTORANDO: Eva de Lago Femia

TÍTULO: Caracterización y evaluación biológica del inhibidor de la recaptación de endocannabinoides

DIRECTOR: Fernández Ruiz, José Javier

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

DOCTORANDO: Jaime Menéndez

TÍTULO: Papel de la proteína parkina en la supervivencia de las neuronas dopaminérgicas.

DIRECTOR: Mena Gómez, Ángeles

DOCTORANDO: José Antonio Rodríguez Navarro

TÍTULO: Interacción de las proteínas Tau y Parkina. Efecto del envejecimiento y del género.

DIRECTOR: Mena Gómez, Ángeles

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Moisés García Arencibia

TÍTULO: Potencial terapéutico del sistema cannabinoide en la enfermedad de Parkinson

DIRECTOR: Fernández Ruiz, José Javier

DOCTORANDO: Marina Rubio Gómez

TÍTULO: Papel del sistema cannabinoide endógeno en el alcoholismo: Implicaciones fisiológicas y terapéuticas

DIRECTOR: Fernández Ruiz, José Javier

DOCTORANDO: María Gómez Ruiz

TÍTULO: Papel del sistema endocannabinoide en la regulación de la molécula de adhesión celular L1 durante e desarrollo cerebral

DIRECTOR: Fernández Ruiz, José Javier

DOCTORANDO: Ruth Pazos Rodríguez

TÍTULO: Papel del sistema cannabinoide en el desarrollo y el tratamiento de la enfermedad de Huntington

DIRECTOR: Fernández Ruiz, José Javier

DOCTORANDO: Eva de Lago Femia

TÍTULO: Caracterización y evaluación biológica del inhibidor de la recaptación de endocannabinoides

DIRECTOR: Fernández Ruiz, José Javier

DOCTORANDO: Onintza Sagredo Ezquioga

TÍTULO: Potencial neuroprotector de los cannabinoides en modelos animales de la enfermedad de Huntington

DIRECTOR: Fernández Ruiz, José Javier

DOCTORANDO: Juan Perucho

TÍTULO: DEA: La anestesia como factor modificador de la toxicidad por amiloide en un modelo de Alzheimer

DIRECTOR: Mena Gómez, Ángeles

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

DOCTORANDO: Jaime Menéndez

TÍTULO: Papel de la proteína parkina en la supervivencia de las neuronas dopaminérgicas.

DIRECTOR: Mena Gómez, Ángeles

DOCTORANDO: José Antonio Rodríguez Navarro

TÍTULO: Interacción de las proteínas Tau y Parkina. Efecto del envejecimiento y del género.

DIRECTOR: Mena Gómez, Ángeles

Patentes

INVENTOR/ES: Fernández Ruiz, Javier; Ramos, José A.

TÍTULO: Use of CB2 receptor agonists for the treatment of Huntingtons disease.

US2007/0248702 A1 (WO 2005/123053 A2)

25 de Octubre de 2007

Transferida a Pharms Corporation Ltd.

INVENTOR/ES: Madine Jagerovic, José M. Camella, Pilar Goya, Javier Fernández Ruiz, María Gómez, Patricia Rodríguez

TÍTULO: Derivados de cromenopirazoles como ligandos de receptores cannabinoides.

P200900802

9 de Marzo de 2009

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Effects of neonatal exposure to methamphetamine - Catecholamine levels in brain areas of the developing rat. Author(s): Gomes-da-Silva, Joana; de Miguel, Rosario; Fernandez-Ruiz, Javier, et al. Ann New York Acad Sci. 2004; 1025:602-611	1,731
Title: Involvement of vanilloid-like receptors in the effects of anandamide on motor behavior and nigrostriatal dopaminergic activity: in vivo and in vitro evidence Author(s): de Lago, E; de Miguel, R; Lastres-Becker, I, et al. Brain Research. 2004; 1007:152-159	2,218
Title: Changes in endocannabinoid contents in reward-related brain regions of alcohol-exposed rats, and their possible relevance to alcohol relapse. Author(s): Gonzalez, S; Valenti, M; de Miguel, R, et al. Brit J Pharmacology. 2004; 143:455-464	3,767
Current Medicinal Chemistry. 2004; 4:175-182	4,944
Title: Prenatal cannabinoid exposure down-regulates glutamate transporter expressions (GLAST and EAAC1) in the rat cerebellum. Author(s): Suarez, I; Bodega, G; Rubio, M, et al. Develo Neurosci. 2004; 26:45-53	2,966

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Title: Behavioral and molecular changes elicited by acute administration of SR141716 to Delta(9)-tetrahydrocannabinol-tolerant rats: an experimental model of cannabinoid abstinence. Author(s): Gonzalez, S; Fernandez-Ruiz, J; Di Marzo, V, et al. Drug and Alcohol Dependence. 2004; 74:159-170	3,222
Title: In vivo pharmacological actions of two novel inhibitors of anandamide cellular uptake. Author(s): de Lago, E; Ligresti, A; Ortar, G, et al. Eur J Pharmacology. 2004; 484:249-257	2,376
Title: Transthyretin is involved in depression-like behaviour and exploratory activity Author(s): Sousa, JC; Grandela, C; Fernandez-Ruiz, J, et al. J Neurochemistry. 2004; 88:1052-1058	4,451
Title: Potential involvement of cannabinoid receptors in 3-nitropropionic acid toxicity in vivo. Author(s): Lastres-Becker, I; Bizat, N; Boyer, F, et al. Neuroreport. 2004; 15: 2375-2379	2,163
Title: Cannabinoids and gene expression during brain development. Author(s): Fernandez-Ruiz, J; Gomez, M; Hernandez, M, et al. Neurotoxicity Research. 2004; 6: 389-401	5,234
de Bernardo S, Canals S, Casarejos MJ, Solano RM, Menendez J. and Mena MA. (2004) Role of extracellular signal-regulated protein kinase in neuronal cell death induced by glutathione depletion in neuron/glia mesencephalic cultures J Neurochem 2004; 91:667-682.	4,825
Olanow C. W., Agid Y., Mizuno Y., Albanese A., Bonucelli U., Damier P., De Yebenes J., Gershanik O., Guttman M., Grandas F., Hallett M., Hornykiewicz O., Jenner P., Katzenschlager R., Langston W. J., LeWitt P., Melamed E., Mena M. A., Michel P. P., Mytilineou C., Obeso J. A., Poewe W., Quinn N., Raisman-Vozari R., Rajput A. H., Rascol O., Sampaio C. and Stocchi F. (2004) Levodopa in the treatment of Parkinson's disease: current controversies Mov. Disord. 19, 997-1005.	2,895
Title: Effect of repeated systemic administration of selective inhibitors of endocannabinoid inactivation on rat brain endocannabinoid levels. Author(s): de Lago, E; Petrosino, S; Valenti, M, et al. Biochem Pharmacol. 2005; 70:446-452	4,006
Title: Cannabinoid CB1 receptors in the basal ganglia and motor response to activation or blockade of these receptors in parkin-null mice. Author(s): Gonzalez, S; Mena, MA; Lastres-Becker, I, et al. Brain Research. 2005; 1046:195-206	2,218
Title: Arvanil, a hybrid endocannabinoid and vanilloid compound, behaves as an antihyperkinetic agent in a rat model of Huntington's disease. Author(s): de Lago, E; Urbani, P; Ramos, JA, et al. Brain Research. 2005; 1050 : 210-216	2,218
Title: Therapeutic potential of the endocannabinoid system in the brain. Author(s): Ramos, JA; Gonzalez, S; Sagredo, O, et al. Mini-Rev Med Chem. 2005; 5:609-617	3,060
Title: Cannabinoids provide neuroprotection against 6-hydroxydopamine toxicity in vivo and in vitro: Relevance to Parkinson's disease. Author(s): Lastres-Becker, I; Molina-Holgado, F; Ramos, JA, et al. Neurobiol Dis. 2005; 19:96-107	4,377
Title: Decreased endocannabinoid levels in the brain and beneficial effects of agents activating cannabinoid and/or vanilloid receptors in a rat model of multiple sclerosis Author(s): Cabranes, A; Venderova, K; de Lago, E, et al. Neurobiol Dis. 2005; 20:207-217	4,377

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Title: Cannabinoid tolerance and dependence: A review of studies in laboratory animals. Author(s): Gonzalez, S; Cebeira, M; Fernandez-Ruiz, J. Pharmacol Biochem Beh. 2005; 81:300-318	2,355
Sara González, PhD; Maria A Mena; Isabel Lastres-Becker; Alba Serrano, PhD; Justo G de Yébenes; Jose A Ramos; Javier Fernández-Ruiz.(2005) Cannabinoid CB1 receptors in the basal ganglia and motor response to activation or blockade of these receptors in parkin-null mice: relevance to Parkinson's disease. Brain Research 1046: 195-206.	2,389
MA Mena, MJ Casarejos, S Canals (2005). "Nitric oxide and dopamine neurons. Implications for Parkinson's disease Current Medical Chemistry-Central Nervous System Agents. 5: 193-205.	4,382
Title: Effects of cinnarizine, a calcium antagonist that produces human parkinsonism, in parkin knock out mice. Author(s): Serrano, A; Menendez, J; Casarejos, MJ, et al. Neuropharmacol 2005; 49(2):208-219	3,734
Arch Pharmac. 2006; 372:313-317	2,161
Title: Effects of rimonabant, a selective cannabinoid CB1 receptor antagonist, in a rat model of Parkinson's disease. Author(s): Gonzalez, S; Scorticati, C; Garcia-Arencibia, M, et al. Brain Research. 2006; 1073-1074:209-219	2,218
Title: Changes in CB1 receptors in motor-related brain structures of chronic relapsing experimental allergic encephalomyelitis mice. Author(s): Cabranes, A; Pryce, G; Baker, D, et al. Brain Research. 2006; 1107:199-205	2,218
Title: An overview of Parkinson's disease and the cannabinoid system and possible benefits of cannabinoid-based treatments. Author(s): Lastres-Becker, I; Fernandez-Ruiz, J. Current Med Chem. 2006; 13:3705-3718	4,944
Title: Persistent penetration of MPTP through the nasal route induces Parkinson's disease in mice. Author(s): Rojo, AI; Montero, C; Salazar, M, et al. Eur J Neurosci. 2006; 24:1874-1884	3,673
Title: Effects of inhibition of fatty acid amide hydrolase vs. the anandamide membrane transporter on TRPV1-mediated calcium responses in adult DRG neurons; the role of CB1 receptors. Author(s): Millns, PJ; Chimenti, M; Ali, N, et al. Eur J Neurosci. 2006; 24:3489-3495	3,673
Title: Universidad Complutense de Madrid707, an inhibitor of the anandamide uptake, behaves as a symptom control agent in models of Huntington's disease and multiple sclerosis, but fails to delay/arrest the progression of different motor-related disorders. Author(s): de Lago, E; Fernandez-Ruiz, J; Ortega-Gutierrez, S, et al. Eur Neuropsychopharm. 2006; 16:7-18	4,430
Title: Acyl-based anandamide uptake inhibitors cause rapid toxicity to C6 glioma cells at pharmacologically relevant concentrations. Author(s): De Lago, E; Gustafsson, SB; Fernandez-Ruiz, J, et al. J Neurochemistry. 2006; 99:677-688	4,451
Solano, R.M.; Menéndez, J.; Casarejos, M.J.; Rodríguez-Navarro, J.A; García de Yébenes, J.;and Mena, M.A. (2006). Midbrain neuronal cultures from parkin mutant mice are resistant to nitric oxide-induced toxicity. Neuropharmacology 12: 1-14.	3,860
Title: Suppression of Parkin enhances nigrostriatal and motor neuron lesion in mice over-expressing human-mutated tau protein. Author(s): Menendez, J; Rodriguez-Navarro, JA; Solano, RM, et al. Human Mol. Genet. 2006; 15:2045-58	8,099

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Title: Midbrain neuronal cultures from parkin mutant mice are resistant to nitric oxide-induced toxicity. Author(s): Solano, RM; Menendez, J; Casarejos, MJ, et al. Neuropharmacology. 2006 Aug;51(2):327-40.	3,860
Title: Evaluation of the neuroprotective effect of cannabinoids in a rat model of Parkinson's disease: Importance of antioxidant and cannabinoid receptor-independent properties. Author(s): Garcia-Arencibia, M; Gonzalez, S; de Lago, E, et al. Brain Research . 2007;1134:162-170	2,218
Title: The activation of cannabinoid receptors during early postnatal development reduces the expression of cell adhesion molecule L1 in the rat brain Brain Research. 2007; 1145:48-55	2,218
Title: Cannabinoids and Neuroprotection in Motor-Related Disorders. Author(s): de Lago, Eva; Fernandez-Ruiz, Javier. CNS Neurol Disord Drug Targets. 2007; 6:377-387	0,000
Title: Cannabidiol reduced the striatal atrophy caused 3-nitropropionic acid in vivo by mechanisms independent of the activation of cannabinoid, vanilloid TRPV1 and adenosine A(2A) receptors Author(s): Sagredo, O; Ramos, JA; Decio, A, et al. Eur J Neurosci. 2007; 26:843-551	3,673
Title: Neurochemical effects of the endocannabinoid uptake inhibitor Universidad Complutense de Madrid707 in various rat brain regions Author(s): de Lago, E; Ortega-Gutierrez, S; Ramos, JA, et al. Life Sciences. 2007; 80:979-988	2,257
Title: Preface: Cannabinoids as new tools for the treatment of neurological disorders Author(s): Fernandez-Ruiz, J; Guzman, M; Ramos, JA. Mol Neurobiol. 2007; 36:1-2	4,067
Title: Cannabinoids and neuroprotection in basal ganglia disorders. Author(s): Sagredo, O; Garcia-Arencibia, M; de Lago, E, et al. Mol Neurobiol. 2007; 36:82-91	4,067
Title: Short-term exposure to alcohol in rats affects brain levels of anandamide, other N-acyl ethanolamines and 2-arachidonoyl-glycerol. Author(s): Rubio, M; McHugh, D; Fernandez-Ruiz, J, et al. Neuroscience Letters. 2007; 421:270-274	2,092
Title: Cannabinoid CB2 receptor: a new target for controlling neural cell survival? Author(s): Fernandez-Ruiz, J; Romero, J; Velasco, G, et al. Trends Pharmacol Sci. 2007; 28:39-45	9,610
Title: Mortality, oxidative stress and tau accumulation during ageing in parkin null mice. Author(s): Rodriguez-Navarro, JA; Casarejos, MJ; Menendez, J, et al. J Neurochem 2007; 103:98-114. (F.I.:4,260)	4,451
Title: Cannabinoid signaling system: does it play a function in cell proliferation and migration, neuritic elongation and guidance and synaptogenesis during brain ontogenesis? Author(s): Gomez, Maria; Hernandez, Mariluz; Fernandez-Ruiz, Javier Cell Adhesion & Migration. 2008; 2:246-248	0,000
Title: The endocannabinoid system in Huntington's disease. Author(s): Pazos, MR; Sagredo, O; Fernandez-Ruiz, J Curr Pharmac Design. 2008; 14:2317-2325	4,868

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Title: Cannabinoid CB1 receptors are expressed by parietal cells of the human gastric mucosa. Author(s): Pazos, MR; Tolon, RM; Benito, C, et al. J Histochemi Cytochem. 2008; 56:511-516	2,335
Title: Role of CB2 receptors in neuroprotective effects of cannabinoids Author(s): Fernandez-Ruiz, J; Pazos, MR; Garcia-Arencibia, M, et al. Mol Cell Endocrin. 2008; 286:S91-S96	2,971
Title: CB1 receptor blockade reduces the anxiogenic-like response and ameliorates the neurochemical imbalances associated with alcohol withdrawal in rats Author(s): Rubio, M; Fernandez-Ruiz, J; de Miguel, R, et al. Neuropharmacology. 2008; 54:976-988	3,215
Title: Enhanced striatal glutamate release after the administration of rimonabant to 6-hydroxydopamine-lesioned rats Author(s): Garcia-Arencibia, M; Ferraro, L; Tanganelli, S, et al. Neuroscience Letters. 2008; 438:10-13	2,092
Title: Colocalization of CB1 receptors with L1 and GAP-43 in forebrain white matter regions during fetal rat brain development: Evidence for a role of these receptors in axonal growth and guidance. Author(s): Gomez, M; Hernandez, ML; Pazos, MR, et al. Neuroscience. 2008; 153 687-699	3,352
MA Mena, JA Rodriguez-Navarro, R Ros, JG de Yébenes (2008) .On the pathogenesis and neuroprotective treatment of Parkinson disease. What have we learned from the genetic forms of this disease? Current Med. Chem. Vol.15, nº 23 : 2305-20.	4,382
Solano, Rosa M.; Casarejos, Maria J.; Menéndez-Cuervo, Jaime; Rodriguez-Navarro, Jose A.; García de Yébenes, Justo; Mena, Maria A. (2008) Glial dysfunction in parkin null mice. Effects of aging DOI: 10.1523/J Neuroscience 4609-07.2008. J Neurosci.28, 598-611.	7,490
Jose A. Rodríguez-Navarro; Ana Gómez; Izaskun Rodal; Juan Perucho; Armando Martinez; Vicente Furio; Israel Ampuero; Maria J. Casarejos; Rosa M. Solano; Justo García de Yébenes and Maria A. Mena (2008). Parkin deletion causes cerebral and systemic amyloidosis in human mutated tau over-expressing mice Human Molecular Genetics doi: 10.1093/hmg/ddn210.	8,099
Santiago Canals, Belén Larrosa, Jesús Pintor, María A. Mena and Oscar Herreras. (2008) Metabolic challenge to glia activates an adenosine-mediated safety mechanism that promotes neuronal survival by delaying the onset of spreading depression waves. J Cereb Blood Flow Metab. 2008 Nov;28(11):1835-44. Epub 2008 Jul 9.	5,147
Mena, M A.; García de Yébenes, J. (2008) Glial Cells as Players in Parkinsonism. The “good”, the “bad” and the “mysterious” glia The Neuroscientist DOI: 10.1177/0123456789123456. 14: 544-60.	5,796
Title: Glial dysfunction in parkin null mice: Effects of aging. Author(s): Solano, RM; Casarejos, MJ; Menendez-Cuervo, J, et al. J Neuroscience 2008; 28:598-611	7,490
Garcia-Arencibia, M; Garcia, C; Fernandez-Ruiz, J Cannabinoids and Parkinson's Disease CNS Neurol Disord Drug Targets 8, 432-439 (2009)	4,697

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Arias, F; Ampuero, I; Sagredo, O, et al. Lack of association between polymorphisms in cannabinoid receptor gene (CNR1) and fatty acid amide hydroxylase gene (FAAH) and eating disorders in a preliminary study <i>Psychiatric Genetics</i> 19, 336 (2009)	2,696
Palazuelos, J; Aguado, T; Pazos, MR, et al. Microglial CB2 cannabinoid receptors are neuroprotective in Huntington's disease excitotoxicity <i>Brain</i> 132, 3152-3164 (2009)	9,603
Sagredo, O; Gonzalez, S; Aroyo, I, et al. Cannabinoid CB2 Receptor Agonists Protect the Striatum Against Malonate Toxicity: Relevance for Huntington's Disease <i>Glia</i> 57, 1154-1167 (2009)	5,599
Fernandez-Ruiz, J The endocannabinoid system as a target for the treatment of motor dysfunction <i>British Journal of Pharmacology</i> 156, 1029-1040 (2009)	4,902
Rubio, M; de Miguel, R; Fernandez-Ruiz, J, et al. Effects of a short-term exposure to alcohol in rats on FAAH enzyme and CB1 receptor in different brain areas <i>Drug and Alcohol Dependence</i> 99, 354-358 (2009)	3,371
Gispert, S; Ricciardi, F; Kurz, A, et al. Parkinson Phenotype in Aged PINK1-Deficient Mice Is Accompanied by Progressive Mitochondrial Dysfunction in Absence of Neurodegeneration <i>Plos One</i> 4, e5777 (2009)	-
Cobaho N, Serrano A B, Casarejos M ^a J, Mena M ^a A and Paíno C L. Use of Transduced Adipose Tissue Stromal Cells as Biologic Minipumps to Deliver Levodopa for the Treatment of Neuropathic Pain: Possibilities and Limitations <i>Cell Transplantation</i> 2009; 18:1341-1358.	5,251
Mena M ^a A, Casarejos M ^a J, Solano R M ^a and García de Yébenes J. Half a century of L-DOPA. <i>Curr. Top. Med. Chem.</i> 2009; 9:880-93.	4,268
Mena M ^a A, Casarejos M ^a J, Solano R M ^a , Rodríguez-Navarro J A, Gómez A, Rodal I, Medina M and García de Yébenes J. NP7 protects from cell death induced by oxidative stress in neuronal and glial midbrain cultures from parkin null mice. <i>FEBS Letters</i> doi:10.1016/j.febslet.2008.11.051 <i>FEBS Letters</i> 2009; 583:168-174.	3,264
Rubio I, Rodríguez-Navarro J A, Tomás C, Ruíz C, Casarejos M ^a J, Perucho J, Gómez A, Rodal I, Lucas J J, Mena M ^a A and García de Yébenes J. Effects of partial suppression of parkin on huntingtin mutant R6/1 mice. <i>Brain Res.</i> 2009; 1281:91-100.	2,494
Casarejos M ^a J, Solano R M ^a , Rodríguez-Navarro J A, Gómez A, Perucho J, Castaño J G, García de Yébenes J and Mena M ^a A. Parkin deficiency increases the resistance of midbrain neurons and glia to mild proteasome inhibition. The role of autophagy and glutathione homeostasis. <i>J Neurochem.</i> 2009; 110(5):1523-37. <i>J Neurochem.</i> 2009; 110(5):1523-37.	4,500
García-Arencibia M, García C, Kurz A, Rodríguez-Navarro J A, Gispert-Sánchez S, Mena M ^a A, Auburger G, García de Yébenes J and Fernández-Ruiz J. Cannabinoid CB1 receptors are early down-regulated followed by a further up-regulation in the basal ganglia of mice with deletion of specific PARK genes. <i>Journal Neural Transmission Sup73</i> 2009; 269-275.	2,496
Perucho J, Casarejos M ^a J, Rodríguez-Navarro J A, Gómez A, Rubio I, Ampuero I, Roda I, Solano R M ^a , Carro E, García de Yébenes J and Mena M ^a A. The effects of partial suppression of parkin on the behaviour, amyloid processing and cell survival in APP mutant transgenic mice. <i>Expt Neurol.</i> DOI:10.1016/j.expneurol.2009.09.029.	3,974

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

FI

Perucho J, Rubio I, Casarejos M^a J, Gomez A, Rodriguez-Navarro J A, Solano R M^a, Garcia de Yébenes J and Mena M^a A. Anesthesia with isoflurane increases behavioral abnormalities and amyloid pathology in mice models of Alzheimer's disease. J Alzheimer Disease. DOI 10.3233/JAD-2009-1318. 5,101

Mena M^a A, Rodríguez-Navarro J A and García de Yébenes J. The multiple mechanisms of amyloid deposition. The role of parkin. Prion 2009; 3:5-11. 0,875

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	I DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	10	33,116	3,312	8	80,00	28,68	1	286	23,2
2006	11	43,587	3,962	9	81,82	39,151	2	209	10,36
2007	10	34,653	3,465	6	60,00	28,125	1	193	12,7
2008	13	57,237	4,403	10	76,92	52,81	6	80	4,46
2009	15	63,091	4,206	12	80,00	57,226	4	58	3,8
TOTALES	59	231,684	3,927	45	76,27	205,992	14	826	10,94

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Composición del grupo

Director:

- › Moreno Herrero, Felipe.
Jefe de Sección de la Unidad de Genética Molecular. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Moreno Herrero, Felipe
Jefe de Sección de la Unidad de Genética Molecular. Hospital Ramón y Cajal.
- › Hernández Chico, Concepción
Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Genética Molecular. Hospital Ramón y Cajal.
- › Moreno Pelayo, Miguel Ángel
Investigador de la Unidad de Genética Molecular. Hospital Ramón y Cajal.
- › Castillo Fernández del Pino, Fco. Javier
Investigador de la Unidad de Genética Molecular. Hospital Ramón y Cajal.
- › Castillo Fernández del Pino, Ignacio
Investigador de la Unidad de Genética Molecular. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Martín Santo Domingo, Yolanda
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Valero Rubio, Ana
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Hernández López, Alba Marina
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › Rodríguez Álvarez, Francisco Javier
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › Hernández Imaz, Elisabete
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › Melean Gumiel, Germán
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Tellería Orriols, Dolores
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Villamar López, Manuela
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Garrido Martínez, Gema
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

- › Mencía Rodríguez, Ángeles
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Mayo Merino, Fernando
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Olavarrieta Scappini, Leticia
AGENCIA FINANCIADORA: Mnisterio de Ciencia e Innovación
- › Morin Rodríguez, Matías
AGENCIA FINANCIADORA: Mnisterio de Ciencia e Innovación
- › Gandía Ferri, Marta
AGENCIA FINANCIADORA: Mnisterio de Ciencia e Innovación
- › Ruiz Palmero, Laura
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Rodríguez Ballesteros, Montserrat
AGENCIA FINANCIADORA: Mnisterio de Ciencia e Innovación
- › Gómez Rosas, Elena
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Charaf Hasbani, Sara Romina
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores
- › Domínguez Ruiz, María
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Borreguero Escribano, Lucia
AGENCIA FINANCIADORA: Mnisterio de Ciencia e Innovación
- › Santos Serrao De Castro, Luciana
AGENCIA FINANCIADORA: Unión Europea

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **INTRA/08/743,1/728** Estudio de los factores genéticos y epigenéticos determinantes de la expresión de los fenotipos de sordera mitocondrial y Presbiacusia
AGENCIA FINANCIADORA: CIBERER
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008

TÍTULO: **CB-INTRA 07/705.3** Aplicación de nuevas tecnologías para el estudio de los genes SMN1 y SMN2: Multiplex ligation-dependent Probe Amplification (MLPA) y metilación.
AGENCIA FINANCIADORA: CIBERER (U705, U728 Y U702)
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

TÍTULO: **INTRA/08/743,1** Posible implicación de aralar, el transportador mitocondrial de aspartato/glutamato (AGC1) regulado por calcio en la patología del síndrome de Mohr-Tranebjaerg.

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERER

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2009

TÍTULO: **INTRA/09/728.1** Estudio del impacto de las mutaciones identificadas en la región seed de mir96 sobre el perfil de expresión génica en células progenitoras auditivas humanas y su relación con la sordera DFNA50

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERER

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: **INTRA/08/743,1(200** Posible implicación de aralar, el transportador mitocondrial de aspartato/glutamato (AGC1) regulado por calcio en la patología del síndrome de Mohr-Tranebjaerg.

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERER

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: **INTRA/08/743,1/728** Estudio de los factores genéticos y epigenéticos determinantes de la expresión de los fenotipos de sordera mitocondrial y Presbiacusia

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERER

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: **LSHG-CT-2004-512** EuroHear. Advance in hearing science from functional genomics to therapies

AGENCIA FINANCIADORA: UNION EUROPEA

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2009

TÍTULO: **CP06/00050** Hipoacusias hereditarias no sindrómicas: estudio celular y molecular de los mecanismos patogénicos y creación de modelos animales

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: **PI020807** Hipoacusias prelocutivas no sindrómicas: identificación de nuevos genes, epidemiología genética y estudio de las correlaciones genotipo-fenotipo.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **PI08/0818** Hipoacusias no sindrómicas de herencia autosómica recesiva o ligada al X: identificación de nuevos genes, caracterización molecular, funcional y fenotípica de las mutaciones responsables, desarrollo de tests diagnósticos y generación de modelos murinos

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

TÍTULO: **CP03-00014** Bases genéticas de las hipoacusias neurosensoriales no sindrómicas de herencia autosómica dominante

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2007

TÍTULO: **PI08-0045** Hipoacusia neurosensorial autosómica dominante: Estudios genético-moleculares, análisis funcionales y generación de modelos murinos

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **A/5679/06** Identificación de genes y de mutaciones responsables de hipoacusias hereditarias

AGENCIA FINANCIADORA: proyecto de cooperación hispano-tunecino, MAEC-AECI, PCI Mediterráneo-Túnez

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2008

TÍTULO: **SAF2005-06355** Genes de sordera: mapeo, identificación y análisis funcionales. Epidemiología genética de las sorderas en España

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: **SAF2002-03966** Sorderas genéticas: patogénesis molecular y epidemiología

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **SAF2008-03216** Hipoacusias hereditarias: Investigación de las causas genéticas, estudios funcionales y generación de modelos murinos

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **05** Molecular epidemiology of hereditary deafness in the Portuguese population. Bench fee de la beca portuguesa de Helena Teixeira.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundação Ciencia e Tecnologia, Ministerio Ciencia, Tecnologia e Encino (Portugal)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

Proyectos privados:

TÍTULO: **DO2007** Dermatoses oubliées 2007: Bases génétiques des anomalies observées dans la maladie de Verneuil ou Hidrosadénite Suppurée (Genetic bases of hidradenitis suppurativa)

AGENCIA FINANCIADORA: Sociedad Francesa de Dermatología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2009

TÍTULO: **2005/054** Investigación de la epidemiología genética y las correlaciones genotipo-fenotipo para la expansión del diagnóstico molecular de hipoacusias hereditarias no sindrómicas

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2007

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

TÍTULO: 2007/134 Investigación de las causas genético-moleculares de las sorderas infantiles en España.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: Estudio genético de la variabilidad de la expresión de la Neurofibromatosis tipo 1 (NF1): Mosaicismo y genes modificadores. Diseño de un protocolo para el diagnóstico molecular de la enfermedad

AGENCIA FINANCIADORA: Convenio de colaboración con la Asociación Española de Pacientes de Neurofibromatosis (AEANF).

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2006

TÍTULO: GENOME ESPAÑA "Defining targets for therapeutics in Spinal Muscular Atrophy"

AGENCIA FINANCIADORA: Proyecto de I+D+i de Genómica de Enfermedades Raras

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: Bases genéticas de la variabilidad fenotípica de la Neurofibromatosis tipo 1: regulación del procesamiento del RNA mensajero y genes modificadores de los fenotipos complejos

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: Estudios genéticos de las Neurofibromatosis: Diseño de un protocolo para el diagnóstico genético molecular de la Neurofibromatosis tipo 2 (NF2) y análisis de la variabilidad fenotípica de la Neurofibromatosis tipo 1 (NF1).

AGENCIA FINANCIADORA: Asociación Española de Afectados de Neurofibromatosis

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Enfermedades Raras (CIBERER)

Red Bases genéticas y moleculares de los trastornos de audición

Red del Instituto Investigación de enfermedades raras de base genética

Red TAU

Red INERGEN

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Alejandra Pera Rojas
TÍTULO: Causas genéticas de las Sorderas DFNB4: El Síndrome de Pendred y la sordera no
sindrómica EVA
DIRECTOR: Hernández Chico, Concepción

DOCTORANDO: F. J. Rodríguez Álvarez
TÍTULO: Efecto del contenido de colesterol celular sobre la expresión de genes específicos de
tiroides
DIRECTOR: Hernández Chico, Concepción

DOCTORANDO: Montserrat Rodríguez Balleste
TÍTULO: Estudio genético-molecular de las hipoacusias no sindrómicas de tipos DFNB1 y
DFNB9
DIRECTOR: Castillo Fernández del Pino, Ignacio

DOCTORANDO: Silvia Modamio Hoybjor
TÍTULO: Mapeo, identificación y estudios de expresión del gen responsable de la sordera
DFNA44
DIRECTOR: Moreno Herrero, Felipe, Moreno Pelayo, Miguel Ángel

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Ángeles Mencía Rodríguez
TÍTULO: Mapeo, identificación y estudios funcionales del gen asociado a la hipoacusia DFNA50
DIRECTOR: Moreno Herrero, Felipe

DOCTORANDO: Silvia Modamio Hoybjor
TÍTULO: Mapeo, identificación y estudios de expresión del gen responsable de la sordera
DFNA44
DIRECTOR: Moreno Herrero, Felipe, Moreno Pelayo, Miguel Ángel

DOCTORANDO: Montserrat Rodríguez Balleste
TÍTULO: Estudio genético-molecular de las hipoacusias no sindrómicas de tipos DFNB1 y DFNB9
DIRECTOR: Castillo Fernández del Pino, Ignacio

DOCTORANDO: Jaime Gallo Terán
TÍTULO: Estudio clínico y genético de pacientes con hipoacusia neurosensorial no sindrómica en
Cantabria
DIRECTOR: Castillo Fernández del Pino, Ignacio

DOCTORANDO: Alejandra Pera Rojas
TÍTULO: Bases genéticas moleculares de las dorderas DFNB4: el Síndrome de Pendred y la
sordera no sindrómica EVA.
DIRECTOR: Hernández Chico, Concepción

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

DOCTORANDO: Luis Augusto Aguirre Pérez

TÍTULO: Estudio genético-molecular de hipoacusias no sindrómicas autosómicas recesivas y del síndrome de Mohr-Tranebjaerg

DIRECTOR: Moreno Herrero, Felipe

DOCTORANDO: Alejandra Pera Rojas

TÍTULO: Causas genéticas de las Sorderas DFNB4: El Síndrome de Pendred y la sordera no sindrómica EVA

DIRECTOR: Hernández Chico, Concepción

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Azaiez H, Chamberlin GP, Fischer SM, Welp CL, Prasad SD, Taggart RT, del Castillo I, Van Camp G, Smith RJH. GJB2: the spectrum of deafness causing allele variants and their phenotype. Hum Mutat. 2004; 24:305-311	6,273
K. Cryns, E. Orzan, A. Murgia, P.L.M. Huygen, F. Moreno, del Castillo I, G.P. Chamberlin, H. Azaiez, S. Prasad, R.A. Cucci, E. Leonardi, P.J. Govaerts, P.H. Van de Heyning, C.M. Van de Heyning, R.J.H. Smith, and G. Van Camp. A genotype-phenotype correlation for GJB2 (connexin 26) deafness J Med Genet. 2004; 41:147-154	5,535
M. A. García-Cabezas, A García Alix, Y Martín , C Hernández, JL Rodriguez M Gutierrez, C Morales. Neonatal SMA plus type with 5q13 deletion and minimum SMN gene dosage. Acta Neuropathol. 2004; 107:475-8 .	3,179
M. Venturin, P Guarnirí, F Natacci, M Stabile; R Tenconi, M Clementi, C Hernandez, P Thompson, MUpadhyaya, L Larizza, and P Riva. Mental retardation and cardiovascular malformations in NF1 microdeletions point to candidate genes in 17q11.2 . 2004 J Med Genet. 2004; 41:35-41	5,535
S. Modamio-Høybjør, M.A. Moreno-Pelayo, A. Mencía, del Castillo I, S. Chardenoux, D. Morais, M. Lathrop, C. Petit, and F. Moreno. A novel locus for autosomal dominant nonsyndromic hearing loss, DFNA50, maps to chromosome 7q31-q32 between the DFNB17 and DFNB13 deafness loci J Med Genet. 2004; 41:e14:1-5	5,535
Autores (p.o. de firma): S Modamio-Hoybjor*, MA Moreno-Pelayo*, A Mencía, I del Castillo, S Chardenoux, D Morais, M Lathrop, C Petit, and F Moreno. (*) Ambos autores han contribuido de forma similar en la realización del trabajo y el orden de aparición es arbitrario Título: A novel locus for autosomal dominant nonsyndromic hearing loss, DFNA50, maps to chromosome 7q32 between the DFNB17 and DFNB13 deafness loci. J Med Genet Clave:A Volumen: 41(2)e14 Páginas, inicial: 1 final: 4	6,368

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Autores (p.o. de firma): López-Goyanes A, Moreno-Pelayo MA, Ferre-López S and Paz-Artal E. Título: C4d DNA sequence of complement C4B93 and recombination mechanisms for its generation. Tissue Antigens Volumen: 63(3) Páginas, inicial: 260 final: 262	1,737
Alvarez A, del Castillo I, Villamar M, Aguirre LA, Gonzalez Neira A, Lopez Nevot A, Moreno Pelayo MA, Moreno F. High prevalence of the W24X mutation in the gene encoding connexin 26 (GJB2) in Spanish Romani (gypsies) with autosomal recessive non syndromic hearing loss. Am J Med Genet. 2005; 137:255-258	2,440
B. Arellano, A Pera, R Ramírez-Camacho, M Villamar, A Trinidad, JR García, F Moreno and C Hernández-Chico. Pendred's syndrome and non-syndromic DFNB4 deafness associated with the homozygous T410M mutation in the SLC26A4 gene in sibling. Clin Genet. 2005; 67:438-40	3,181
Snoeckx RL, Huygen PLM, Feldmann D, Marlin S, Denoyelle F, Waligora J, Mueller-Malesinska M, Pollak A, Ploski R, Murgia A, Orzan E, Castorina P, Ambrosetti U, Nowakowska-Szyrwinska E, Bal J, Wiszniewski W, Janecke AR, Nekahm-Heis D, Seeman P, Bendova O, Kenna MA, Frangulov A, Rehm HL, Tekin M, Incesulu A, Dahl HHM, du Sart D, Jenkins L, Lucas D, Bitner-Glindzicz M, Avraham KB, Brownstein Z, del Castillo I, Moreno F, Blin N, Pfister M, Sziklai I, Toth T, Kelley PM, Cohn ES, Van Maldergem L, Hilbert P, Roux AF, Mondain M, Hoefsloot LH, Cremers CWRJ, Löppönen T, Löppönen H, Parving A, Gronskov K, Schrijver I, Roberson J, Gualandi F, Martini A, Lina-Granade G, Pallares-Ruiz N, Correia C, Fialho G, Cryns K, Hilgert N, Van de Heyning P, Nishimura CJ, Smith RJH, Van Camp G. GJB2 Mutations and Degree of Hearing Loss: A Multicenter Study. Am J Hum Genet. 2005; 77:945-957	11,09
del Castillo FJ, Rodriguez-Ballesteros M, Alvarez A, Hutchin T, Leonardi E, de Oliveira CA, Azaiez H, Brownstein Z, Avenarius MR, Marlin S, Pandya A, Shahin H, Siemering KR, Weil D, Wuyts W, Aguirre LA, Martin Y, Moreno-Pelayo MA, Villamar M, Avraham KB, Dahl HH, Kanaan M, Nance WE, Petit C, Smith RJ, Van Camp G, Sartorato EL, Murgia A, Moreno F, del Castillo I. A novel deletion involving the connexin-30 gene, del(GJB6-D13S1854), found in trans with mutations in the GJB2 gene (connexin-26) in subjects with DFNB1 non-syndromic hearing impairment J Med Genet. 2005; 42:588-594	5,535
Mencía A, Modamio-Høybjør S, Redshaw N, Morín M, Mayo-Merino F, Olavarrieta L, Aguirre LA, del Castillo I, Steel KP, Dalmay T, Moreno F, Moreno-Pelayo MA. Mutations in the seed region of human miR96 are responsible for non-syndromic progressive hearing loss. Nature Genetics. 2006; 38: 770-778	25,556

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
<p>Guan MX, Yan Q, Li X, Bykhovskaya Y, Gallo-Teran J, Hajek P, Umeda N, Zhao H, Garrido G, Mengesha E, Suzuki T, del Castillo I, Peters JL, Li R, Qian Y, Wang X, Ballana E, Shohat M, Lu J, Estivill X, Watanabe K, Fischel-Ghodsian N. Mutation in TRMU Related to Transfer RNA Modification Modulates the Phenotypic Expression of the Deafness-Associated Mitochondrial 12S Ribosomal RNA Mutations. <i>Am J Hum Genet.</i> 2006; 79:291-302</p>	11,092
<p>Jaijo T, Aller E, Oltra S, Beneyto M, Nájera E, Ayuso C, Baiget M, Carballo M, Antiñolo G, Valverde D, Moreno F, Vilela C, Pérez-Garrigues H, Navea A, and Millán J.M.. Mutation Profile of the MYO7A gene in Spanish patients with Usher syndrome type I. <i>Hum Mut.</i> 2006; 27: 290-291</p>	6,273
<p>Aller E., Jaijo T., Beneyto M., Nájera C., Oltra S., Ayuso C., Baiget M., Carballo M, Antiñolo G., Valverde D., Moreno F., Vilela C., Collado D., Pérez-Garrigues H., Navea A., and Millán J.M. Identification of 14 novel mutations in the long isoform of USH2A in Spanish Patients with Usher syndrome type II. <i>J Med Genet.</i> 2006; 43: e55</p>	5,535
<p>Autores (p.o. de firma): Aguirre LA, del Castillo I, Macaya A, Medá C, Villamar M, Moreno-Pelayo MA, Moreno F. Título: A Novel Mutation in the Gene Encoding TIMM8a, a Component of the Mitochondrial Protein Translocase Complexes, in a Spanish Familial Case of Deafness-Dystonia (Mohr-Tranebjaerg) Syndrome. <i>Am J Med Genet.</i> 2006; 140A:392-397</p>	2,063
<p>Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Ballesteros M, Olarte M, Aguirre LA, Galán F, Galán R, Vallejo LA, Navas C, Villamar M, Moreno-Pelayo MA, Moreno F, del Castillo I. Título: Molecular and clinical characterization of three Spanish families with maternally-inherited non-syndromic hearing loss caused by the 1494C>T mutation in the mitochondrial 12S rRNA gene. <i>J Med Genet,</i> Volumen:43:e54 Páginas, inicial: 1 final: 6</p>	5,087
<p>Modamio-Høybjør S, Mencía A, Goodyear R, del Castillo I, Richardson G, Moreno F, Moreno-Pelayo MA. A mutation in CCDC50, a gene encoding an effector of epidermal growth factor-mediated cell signalling, causes progressive hearing loss. <i>Am J Hum Genet.</i> 2007; 80:1076-1089</p>	11,092
<p>Autores (p.o. de firma): Hernández AM, Villamar M, Rosello L, Moreno-Pelayo MA, Moreno F, del Castillo I. Título: Novel mutation in the gene encoding the GATA3 transcription factor in a Spanish familial case of hypoparathyroidism, deafness, and renal dysplasia (HDR) syndrome with female genital tract malformations <i>Am J Med Genet.</i> 2007; 143A:757-762</p>	2,440
<p>Autores (p.o. de firma): María J. Recio*, Miguel Angel Moreno-Pelayo*, Sara S. Kiliç, Alberto C. Guardo, Ozden Sanal, Luis M. Allende, Verónica Pérez-Flores, Angeles Mencía, Silvia Modamio-Høybjør, Elena Seoane, and José R. Regueiro (* Ambos autores han contribuido de forma similar en la realización del trabajo y el orden de aparición es arbitrario Título: Differential biological role of CD3 chains revealed by human immunodeficiencies <i>Journal of Immunology,</i> Volumen: 178 Páginas, inicial: 2556 final: 2564</p>	6,068

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Morín M, Viñuela A, Rivera T, Villamar M, Moreno Pelayo MA, Moreno F, del Castillo I. A de novo Missense Mutation in the Gene Encoding the SOX10 Transcription Factor in a Spanish Sporadic Case of Waardenburg Syndrome Type 4 Am J Med Genet. 2008; 146A: 1032-1037	2,440
Labay V, Garrido G, Madeo AC, Nance WE, Friedman TB, Friedman PL, del Castillo I, Griffith AJ. Haplogroup analysis supports a pathogenic role for the 7510T>C mutation of mitochondrial tRNA-Ser(UCN) in sensorineural hearing loss. Clin Genet. 2008; 73:50-54	3,181
Rodríguez-Ballesteros M, Reynoso R, Olarte M, Villamar M, Morera C, Santarelli R, Arslan E, Medá C, Curet C, Völter C, Sainz-Quevedo M, Castorina P, Ambrosetti U, Berrettini S, Frei K, Tedín S, Smith J, Tapia MC, Cavallé L, Gelvez N, Primignani P, Gómez-Rosas E, Martín M, Moreno-Pelayo MA, Tamayo M, Moreno-Barral J, Moreno F, del Castillo I. A Multicenter Study on the Prevalence and Spectrum of Mutations in the Otoferlin Gene (OTOF) in Subjects with Non-Syndromic Hearing Impairment and Auditory Neuropathy. Hum Mutat. 2008; 29:823-831	6,273
Aguirre LA, Pérez-Bas M, Villamar M, López-Ariztegui MA, Moreno-Pelayo MA, Moreno F, del Castillo I. A Spanish Sporadic Case of Deafness-Dystonia (Mohr-Tranebjaerg) Syndrome with a Novel Mutation in the Gene Encoding TIMM8a, a Component of the Mitochondrial Protein Translocase Complexes. Neuromuscular Disord. 2008; 18:979-981	2,667
A Pera, M Villamar, A Viñuela, M Gandía, C Medà, F Moreno and C Hernández-Chico. A mutational analysis of the SLC26A4 gene in Spanish hearing-impaired families provides new insights into the genetic causes of Pendred syndrome and DFNB4 hearing loss Eur J Hum Genet. 2008; 16:888-96	4,003
F Orzan, M Stroppi, M Venturin, C Valero, C Hernández-Chico and Paola Riva. Breakpoint characterization of a novel NF1 multiexonic deletion case showing expression of the mutated allele Neurogenetics. 2008; 9:95-100	4,281
Olavarrieta L, Morales-Angulo C, del Castillo I, Moreno F, Moreno-Pelayo MA. Stickler and Branchio-Oto-Renal (BOR) syndromes in a patient with mutations in EYA1 and COL2A1 genes. Clin Genet. 2008; 73:262-267	3,181
Miguel Ángel Moreno-Pelayo, Richard J. Goodyear, Angeles Mencía, Silvia Modamio-Høybjør, Kevin Legan, Leticia Olavarrieta, F. Moreno, Guy P Richardson. Characterization of a spontaneous, recessive, missense mutation arising in the Tecta gene. JARO. 2008; 9:202-214	2,275

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Pera A, Dossena S, Rodighiero S, Gandía M, Bottà G, Meyer G, Moreno F, Nofziger C, Hernández-Chico C, Paulmichl M. Functional assessment of allelic variants in the SLC26A4 gene involved in Pendred syndrome and nonsyndromic EVA Proc Natl Acad Sci U S A. 2008; 105:18608-18613	9,598
Autores (p.o. de firma): E. Mancebo, M. A. Moreno-Pelayo, Ángeles Mencía, O. de la Calle, L. Allende-Martínez, L. Kalaydjieva, J. Bertranpetit, E. Coto, S. Calleja-Antolín, J. Ruiz-Contreras and E. Paz-Artal. Título: Gly111Ser mutation in CD8A gene causing CD8 immunodeficiency is found in Spanish Gypsies. Molecular Immunology Volumen:45 Páginas, inicial: 479 final: 484	3,742
Hilgert N, Huentelman MJ, Thorburn AQ, Fransen E, Dieltjens N, Mueller-Malesinska M, Pollak A, Skorka A, Waligora J, Ploski R, Castorina P, Primignani P, Ambrosetti U, Murgia A, Orzan E, Pandya A, Arnos K, Norris V, Seeman P, Janousek P, Feldmann D, Marlin S, Denoyelle F, Nishimura CJ, Janecke A, Nekahm-Heis D, Martini A, Mennucci E, Tóth T, Sziklai I, del Castillo I, Moreno F, Petersen MB, Iliadou V, Tekin M, Incesulu A, Nowakowska E, Bal J, Van de Heyning P, Roux AF, Blanchet C, Goizet C, Lancelot G, Fialho G, Caria H, Liu XZ, Xiaomei O, Govaerts P, Grønskov K, Hostmark K, Frei K, Dhooge I, Vlaeminck S, Kunstmann E, Van Laer L, Smith RJ, Van Camp G. Phenotypic variability of patients homozygous for the GJB2 mutation 35delG cannot be explained by the influence of one major modifier gene. Eur. J. Hum. Genet. 2009; 17:517-524	3,925
Join-Lambert, O., Fraitag, S., Ribadeau-Dumas, F., Leguern, A.S., Behilil, S., del Castillo, F.J., Consigny, P.H., Auquier, F., Sevestre, H., Eb, F., Lortholary, O., Nassif, X., Nassif, A. Is granulomatous mastitis a localized variety of hidradenitis suppurativa? Eur. J. Dermatol. 2009; 19:513-514.	1,968
Mencía A, Modamio-Høybjør S, Redshaw N, Morín M, Mayo-Merino F, Olavarrieta L, Aguirre LA, del Castillo I, Steel KP, Dalmay T, Moreno F, Moreno-Pelayo MA. Mutations in the seed region of human miR96 are responsible for non-syndromic progressive hearing loss. Nat. Genet. 2009; 41:609-613.	30,259
Morag Lewis, Elizabeth Quint, Anne M Glazier, Helmut Fuchs, Martin Hrabé De Angelis, Cordelia Langford, Stijn Van Dongen, Cei Abreu-Goodger, Matias Piipari, Nick Redshaw, Tamas Dalmay, Miguel Angel Moreno Pelayo, Anton J Enright & Karen P Steel. An ENU-induced mutation of miR-96 associated with progressive hearing loss in mice. Nat. Genet. 2009; 41:614-618.	30,259
Morín M, Bryan KE, Mayo-Merino F, Goodyear R, Mencía A, Modamio-Høybjør S, del Castillo I, Cabalka JM, Richardson G, Moreno F, Rubenstein PA, Moreno-Pelayo MA. In vivo and in vitro effects of two novel gamma actin (ACTG1) mutations that cause DFNA20/26 hearing impairment. Hum. Mol. Genet. 2009; 18:3075-3089.	7,249
Viñuela A, Morín M, Villamar M, Morera C, Lavilla MJ, Cavallé L, Moreno-Pelayo MA, Moreno F, del Castillo I. Genetic and phenotypic heterogeneity in two novel cases of Waardenburg syndrome type IV. Am. J. Med. Genet. 2009; 149A:2296-2302.	2,555

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

FI

Santarelli R, del Castillo I, Rodríguez-Ballesteros M, Scimemi P, Cama E, Arslan E, Starr A. Abnormal Cochlear Potentials from Deaf Patients with Mutations in the Otoferlin Gene. *J. Assoc. Res. Otolaryngol.* 2009; 10:545-556. 2,429

Alías L, Bernal S, Fuentes-Prior p, Barceló MJ, Also E, Martínez-Hernández R, Rodríguez-Alvarez FJ, Martín Y, Aller E, Grau E, Peciña A, Antiñolo G, Galán E, Rosa AL, Fernández-Burriel M, Borrego S, Millán JM, Hernández-Chico C, Baiget M, Tizzano EF. Mutation update of spinal muscular atrophy in Spain: molecular characterization of 745 unrelated patients and identification of 4 novel mutations in the SMN1 gene. *Human Genetics*, 2009, 125(1): 29-39. 4,042

Sara Bernal,1 Laura Alías,1 María Jesús Barceló,1 Eva Also-Rallo,1 Rebeca Martínez-Hernández,1 Josep Gámez,2 Encarnación Guillén,3 Jordi Rosell,4 Inés Hernando,5 Francisco J. Rodríguez-Alvarez,6 Salud Borrego,7 José M. Millán,8 Concepción Hernández-Chico,6 Montserrat Baiget,1 Pablo Fuentes-Prior,9 Eduardo F. Tizzano1*. The c.859G>C variant in the SMN2 gene is associated with both type II and III SMA and originates from a common ancestor. Aceptado para publicación en *J Med Genet*.

María Carmen Valero, Yolanda Martín, Elisabete Hernández-Imaz, Alba Marina Hernández, Germán Meleán, Ana María Valero, Francisco Javier Rodríguez-Álvarez, Dolores Tellería and Concepción Hernández-Chico. A highly sensitive genetic protocol to detect NF1 mutations. Sometido y evaluado positivamente en *JMD*.

German Meleán, Alba Marina Hernández, María Carmen Valero, Elisabete Hernández-Imaz, Yolanda Martín and Concepción Hernández-Chico. Monozygotic Twins with Neurofibromatosis Type 1, Concordant Phenotype and Synchronous Development of MPNST and Metastasis. Sometido a publicación *BMC Cancer*.

Francisco J. Rodríguez-Álvarez, Laura Sáez-Hernández, Yolanda Martín, Ana Valero, Sara Bernal, Laura Alias, Eduardo F. Tizzano and Concepción Hernández-Chico. Multiexon deletions at the 5' and 3' end of the SMN genes detected with a Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification assay. Sometido a publicación en *Neuromuscular Disord.*

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	4	22,248	5,562	3	75,00	19,808	1	76	19
2006	6	55,606	9,268	5	83,33	53,543	2	13	2,17
2007	3	19,600	6,533	2	66,67	17,16	1	27	9
2008	10	41,641	4,164	9	90,00	39,201	2	122	12,2
2009	8	82,686	10,336	7	87,50	80,131	4	0	0
TOTALES	31	221,781	7,154	26	83,87	209,843	10	238	7,68

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Composición del grupo

Director:

- › García de Yébenes Prous, Justo Julio
Jefe de Sección del Servicio de Neurología. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › García de Yébenes Prous, Justo Julio.
Jefe de Sección del Servicio de Neurología. Hospital Ramón y Cajal.
- › Guzmán Pastor, Manuel
Catedrático de la Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I. Universidad Complutense de Madrid

Colaboradores:

- › García Ribas, Guillermo
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Serrano Sanahuja, Matilde
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Bascuñana Garde, Monica
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › Fatas Ventura, Marta
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › Ruiz Romero, Carolina
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Trigo Cubillo, Patricia Esther
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › López Sendon, José
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Rubio, Isabel
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Ampuero, Israel
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Ros, Raquel
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › España, Antonio
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

- › Davila, José Ramón
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › García De Yebenes Prous, Pilar
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Galve Roperh, Ismael
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Velasco Dez, Guillermo
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Haro Ramos, Amador De
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Sánchez García, Cristina
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Blazquez Ortiz, Cristina
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Lorente Pérez, Mar
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Aguado Sánchez, Tañía
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Hernández Tiedra, Sonia
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Muñoz Caffarel, María
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Añoradas Arias, Clara
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Torres Moriano, Sofía
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Salazar Roa, María
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Palazuelos Diego, Javier
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Díaz Alonso, Javier
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Rodríguez Fornes, Fatima
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

- › Chiarlone, Anna Paola
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Resel Marine, Eva
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › García Tabeada, Elena
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **S-SAL-0202-2006** Mecanismos moleculares de la neurodegeneración. Modelos celulares y animales.

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2010

TÍTULO: **CM-Universidad Complutense de Madrid-950344** Cannabinoides

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: **CB06/05/59**

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERNED

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: **CB06/05/0005**

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERESP

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: **CB06/05/0005(2009)**

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERNED

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: **PI070725** Neuroprotección integral en enfermedades de Huntington y otras enfermedades neurodegenerativas.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO: **SAF2003-00745** Cannabinoides como posibles agentes antitumorales. Potencial terapéutico y mecanismo de acción

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2006

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

TÍTULO: **SAF2006-00918** Nuevas dianas de la acción antitumoral de los cannabinoides
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **S-SAL-2006-0261** Estudio de la neurofarmacología y el potencial terapéutico del sistema endocannabioide.
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: **SAF2009-08403** Regulación del receptor CB1 cannabinoide en la patogénesis de la enfermedad de Huntington.
AGENCIA FINANCIADORA:
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: **PLE2009-0117** Regulación de la especificación neuronal por el receptor CB1 de cannabinoides: Diferenciación de células troncales, epileptogenesis y terapia celular.
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e InnovaciónN-Acciones Especiales
PLE2009-0117
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: **PS09/01401** Mecanismos de regulación de la autofagia en células tumorales
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e InnovaciónN-PLAN NACIONAL
PS09/01401
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO:
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

Proyectos privados:

TÍTULO: Red Europea de Enfermedad de Huntington
AGENCIA FINANCIADORA: European HD NetWork
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2009

TÍTULO: Programa de intervención integral para personas con enfermedad de Alzheimer, Parkinson y Huntington: extensión II.
AGENCIA FINANCIADORA: CONVENIO (Obra Social Caja Madrid)
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **AECC-125/2003**
AGENCIA FINANCIADORA: Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2006

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

TÍTULO: 217/2007 Papel del sistema endocannabinoide en el reclutamiento de progenitores microgliales durante el desarrollo de la esclerosis múltiple

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007

TÍTULO: FMM-5251131 Neuroregeneración tras el traumatismo craneal: posible acción terapéutica de los cannabinoides no psicoactivos

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2008

TÍTULO: Acción antitumoral de cannabinoides en combinación con drogas quimioterapéuticas

AGENCIA FINANCIADORA: GW PHARMA-Universidad Complutense de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2010

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: Efecto neuroprotector del riluzole en EH. 22 pacientes incluidos

FASE III

TÍTULO: Efecto neuroprotector del etil-EPA en EH. 22 pacientes incluidos

FASE III

TÍTULO: Efecto sintomático del ACR16 sobre los síntomas negativos. 31 pacientes incluidos. IP de todo el estudio (432 pacientes)

FASE III

TÍTULO: Efecto de los compuestos de liberación prolongada de donepecilo en la EA. 6 pacientes incluidos

FASE III

TÍTULO: Efecto del bapineuzumab en la EA. En fase de screening de pacientes, todavía sin empezar a tratar

FASE III

TÍTULO: Efecto sintomático de la rotigotina en Parkinson. 3 pacientes incluidos

FASE III

TÍTULO: Efecto sintomático de la rivastigmina en parches dérmicos en pacientes con enfermedad de Alzheimer (EA). 5 pacientes incluidos

FASE IV

TÍTULO: Registry, evolutivo en pacientes con enfermedad de Huntington (EH). 243 sujetos incluidos

FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Predict, evolutivo en sujetos asintomáticos portadores de la mutación de la EH. 19 sujetos incluidos

FASE OBSERVACIONAL

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

CIBER Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)
Red CIEN

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Tania Aguado Sánchez
TÍTULO: Expresión y función del sistema endocannabinoide en células progenitoras neurales: implicaciones fisiopatológicas
DIRECTOR: Guzmán Pastor, Manuel

DOCTORANDO: José Antonio Rodríguez
TÍTULO: Interacción de las proteínas tau y parkina. Efectos del envejecimiento y del género
DIRECTOR: García de Yébenes Proas, Justo Julio

DOCTORANDO: María Muñoz Caffarel
TÍTULO: Control de la proliferación celular por cannabinoides en cáncer de mama
DIRECTOR: Guzmán Pastor, Manuel

DOCTORANDO: Raquel Ros Macho-Quevedo
TÍTULO: Análisis Molecular de la Parálisis Supranuclear Progresiva y otras demencias
DIRECTOR: García de Yébenes Proas, Justo Julio

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Tania Aguado Sánchez
TÍTULO: Expresión y función del sistema endocannabinoide en células progenitoras neurales: implicaciones fisiopatológicas
DIRECTOR: Guzmán Pastor, Manuel

DOCTORANDO: Arkaitz Carracedo Pérez
TÍTULO: Acción antitumoral de los cannabinoides: implicación de p8 y la vía de estrés de retículo endoplásmico
DIRECTOR: Guzmán Pastor, Manuel

DOCTORANDO: María Muñoz Caffarel
TÍTULO: Control de la proliferación celular por cannabinoides en cáncer de mama
DIRECTOR: Guzmán Pastor, Manuel

DOCTORANDO: Raquel Ros Macho-Quevedo
TÍTULO: Análisis Molecular de la Parálisis Supranuclear Progresiva y otras demencias
DIRECTOR: García de Yébenes Proas, Justo Julio

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Patentes

INVENTOR/ES: Guzmán, M, Sánchez, C. Galve-Roperh, I.
TÍTULO: Therapy with cannabinoids for the treatment of brain tumours.
PAÍSES DE APLICACIÓN. Unión Europea
FECHA DE APROBACIÓN: 15 de Julio de 2004
REFERENCIA: EU 00976087.7
ENTIDAD TITULAR: Universidad Complutense de Madrid

INVENTOR/ES: Galve-Roperh, I, Guzmán, M, Mechoulam, R. Palazuelos, J. Aguado T..
TÍTULO: Use of CB2 receptor agonists for promoting neurogenesis
PAÍSES DE APLICACIÓN. USA
FECHA DE SOLICITUD: 27 de Junio de 2006
REFERENCIA: US 60/816,591
PAÍSES DE APLICACIÓN: Mundial
FECHA DE APROBACIÓN: 27 de Junio de 2007
REFERENCIA: WO 2008/001369 A1 (PCT/IL2007/000785)
ENTIDAD TITULAR: Yissum (Rehoboth, Israel)

INVENTOR/ES: Guzmán, M.
TÍTULO: Anti-tumoural effects of cannabinoid combinations
FECHA DE SOLICITUD: 16 de Junio de 2009
REFERENCIA: GWP-OTS/P0002/WO (provisional)
ENTIDAD TITULAR: GW Pharmaceuticals (Londres, Reino Unido)

INVENTOR/ES: Guzmán, M.
TÍTULO: Cannabinoids in combination with non-cannabinoid chemotherapeutic agents
FECHA DE SOLICITUD: 16 de Junio de 2009
REFERENCIA: GWP-OTS/P0003/WO (provisional) ENTIDAD TITULAR: GW Pharmaceuticals (Londres, Reino Unido)

INVENTOR/ES: García de Yébenes, J.
TÍTULO: Sistemas de eliminación de sustancias neurotóxicas causante de enfermedades neurodegenerativas mediante su atrapamiento selectivo por inmunofinidad en el líquido cefalorraquídeo circulante.
FECHA DE PRESENTACIÓN: 2006.
FECHA DE EXTENSIÓN: 2007
REFERENCIA: P200602339
ENTIDAD TITULAR: Fundación para Investigaciones Neurológicas

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Zarranz, JJ; Alegre, J; Gomez-Esteban, JC, et al. The new mutation, E46K, of alpha-synuclein causes Parkinson and Lewy body dementia Ann Neurology 2004; 55:164-173	8,097
Carracedo, A., Geelen, M.J.H., Diez, M., Hanada, K., Guzmán, M. & Velasco, G. (2004) Ceramide sensitizes astrocytes to oxidative stress: protective role of cannabinoids Biochem J. 2004; 380:435-440	4,009
Blázquez, C., González-Feria, L., Álvarez, L., Haro, A., Casanova, L. & Guzmán, M. (2004) Cannabinoids inhibit the vascular endothelial growth factor pathway in gliomas. Cancer Res. 2004; 64:5617-5623	7,672
Guzmán, M., Lo Verme, J., Fu, J., Oveisi, F., Blázquez, C. & Piomelli, D. (2004) Oleoylethanolamide stimulates lipolysis by activating the nuclear receptor PPAR- α Biol Chem. 2004; 279. 27849-27854	5,581
Velasco, G., Galve-Roperh, I., Sánchez, C., Blázquez, C. & Guzmán, M. (2004) Hypothesis: cannabinoid therapy for the treatment of gliomas? Neuropharmacology. 2004; 47: 315-323	3,734
Guzmán, M. & Blázquez, C. (2004) Ketone body synthesis in the brain: possible neuroprotective effects Prost Leuk EsFat Aci. 2004; 70: 287-292	2,000
Ros, R; Garre, PG; Hirano, M, et al. Genetic linkage of autosomal dominant progressive supranuclear palsy to 1q31.1 Ann Neurology 2005; 57 (5): 634-41	7,571
Ros, R; Thobois, S; Streichenberger, N, et al. A new mutation of the tau gene, G303V, in early-onset familial progressive supranuclear palsy Arch Neurol 2005; 62 (9): 1444 - 1450	4,900
Casarejos, MJ, Solano RM, Menéndez J, Rodríguez-Navarro JA, Correa C, García de Yébenes J, and Mena, MA (2005). "Differential effects of L-DOPA on monoamine metabolism, cell survival and glutathione production in midbrain neuronal-enriched cultures from parkin knock out and wild-type mice" J Neurochem 2005; 94(4): 1005-1014	4,824
Cubo, E; Hinson, VK; Goetz, CG, et al. Transcultural comparison of psychogenic movement disorders Mov. Disord 2005; 20:1343-1345	2,830
Barrero FJ, Ampuero I, Morales B, Vives F, de Dios L, Hoenicka J, Garcia Yébenes J. Depresión in Parkinson´s disease is related to a genetic polymorphism of the cannabinoid receptor gene (CNR1). Pharmacogenomics J 2005 5 135-141 Practical Neurology 2005; 5: 66 - 67	4,056 0,000
Aguado, T., Monory, K., Palazuelos, J., Stella, N., Cravatt, B., Lutz, B., Marsicano, G., Kokaia, Z., Guzmán, M. & Galve-Roperh, I. (2005) The endocannabinoid system drives neural progenitor proliferation FASEB J. 2005; 19:1704-1706	7,064

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Herrera, B., Carracedo, A., Diez-Zaera, M., Guzmán, M. & Velasco, G. (2005) p38 MAPK is involved in CB2 receptor-induced apoptosis of human leukemia cells FEBS Lett. 2005; 579:5084-5088	3,415
Ramírez, B.G., Blázquez, C., Gómez del Pulgar, T., Guzmán, M. & de Ceballos, M.L. (2005) Prevention of Alzheimer's disease pathology by cannabinoids: neuroprotection mediated by blockade of microglial activation J Neurosci. 2005; 25:1904-1913	7,490
Velasco, G., Galve-Roperh, I., Sánchez, C., Blázquez, C., Haro, A. & Guzmán, M. (2005) Cannabinoids and ceramide: two lipids acting hand-by-hand. Life Sci. 2005; 77:1723-1731	2,512
Pineda-Trujillo, N; Apergi, M; Moreno, S, et al. A genetic cluster of early onset Parkinson's disease in a Colombian population Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet. 2006 Dec 5;141(8):885-9.	4,463
Mena MA and J G de Yebenes. Drug-induced Parkinsonism Expert Opinion Drug Saf 2006; 5(6):759-71	0,000
Menendez, J; Rodriguez-Navarro, JA; Solano, RM, et al. Suppression of Parkin enhances nigrostriatal and motor neuron lesion in mice over-expressing human-mutated tau protein Human Mol. Genet. 2006; 15:2045-58	8,099
Rubio I, Caramelo C, Gil A, Dolores Lopez M, de Yebenes JG. Plasma amyloid-beta, Aβ ₁₋₄₂ , load is reduced by haemodialysis. J Alzheimers Dis. 2006 Dec;10(4):439-43. (F.I.: 3,058)	3,058
M. J. Casarejos, J. Menéndez, R. M. Solano, J. A. Rodríguez-Navarro, J. García de Yébenes, and M. A. Mena (2006) Susceptibility to rotenone is increased in neurons from parkin null mice and it is reduced by minocycline J Neurochem 2006; 97(4): 934-46	4,260
Kinnunen, E; Myllyla, V; Agid, Y, et al. Entacapone to tolcapone switch: Multicenter double-blind, randomized, active-controlled trial in advanced Parkinson's disease Mov Disord 2006; 21: 14-19.	3,323
Solano, RM; Menendez, J; Casarejos, MJ, et al. Midbrain neuronal cultures from parkin mutant mice are resistant to nitric oxide-induced toxicity Neuropharmacology. 2006 Aug;51(2):327-40.	3,860
Guzmán, M., Duarte, M.J., Blázquez, C., Ravina, J., Rosa, M.C., Galve-Roperh, I., Sánchez, C., Velasco, G. & González-Feria, L. (2006) A pilot clinical study of D9-tetrahydrocannabinol in patients with recurrent glioblastoma multiforme Brit J Cancer. 2006; 95:197-203	4,459
Carracedo, A., Lorente, M., Egia, A., Blázquez, C., Garcia, S., Giroux, V., Malicet, C., Villuendas, R., Gironella, M., González-Feria, L., Piris, M.A., Iovanna, J.L., Guzmán, M. & Velasco, G. (2006) The stress-regulated protein p8 mediates cannabinoid-induced apoptosis of tumor cells Cancer Cell. 2006; 9:301-312	24,077

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Caffarel, M.M., Sarrió, D., Palacios, J., Guzmán, M. & Sánchez, C. (2006) D9-tetrahydrocannabinol inhibits human breast cancer cell cycle by down-regulating Cdc2. <i>Cancer Res.</i> 2006; 66:6615-6621	7,656
Galve-Roperh, I., Aguado, T., Rueda, D., Velasco, G. & Guzmán, M. (2006) Endocannabinoids: a new family of lipid mediators involved in the regulation of neural cell development. <i>Curr Pharm Des.</i> 2006; 12: 2319-2325	4,868
Herrera, B., Carracedo, A., Diez-Zaera, M., Gómez del Pulgar, T., Guzmán, M. & Velasco, G. (2006) The CB2 cannabinoid receptor signals apoptosis via ceramide-dependent activation of the mitochondrial intrinsic pathway <i>Exp Cell Res.</i> 2006; 312:2121-2131	3,777
Palazuelos, J., Aguado, T., Egia, A., Mechoulam, R., Guzmán, M. & Galve-Roperh, I. (2006) Non-psychoactive CB2 cannabinoid agonists stimulate neural progenitor proliferation <i>FASEB J.</i> 2006; 20:2405-2407	6,721
Blázquez, C., Carracedo, A., Barrado, L., Real, P.J., Fernández-Luna, J.L., Velasco, G., Malumbres, M. & Guzmán, M. (2006) Cannabinoid receptors as novel targets for the treatment of melanoma <i>FASEB J.</i> 2006; 20:2633-2635	6,721
Carracedo, A., Egia, A., Guzmán, M. & Velasco, G. (2006) p8 sensitizes astrocytes to oxidative stress <i>FEBS Lett.</i> 2006; 580:1571-1575	3,372
Lo Verme, J., Guzmán, M., Gaetani, S. & Piomelli, D. (2006) Cold exposure stimulates synthesis of the bioactive lipid oleoylethanolamide in rat adipose tissue. <i>J Biol Chem.</i> 2006; 281:22815-22818	5,581
Aguado, T., Palazuelos, J., Monory, K., Stella, N., Cravatt, B., Lutz, B., Marsicano, G., Kokaia, Z., Guzmán, M. & Galve-Roperh, I. The endocannabinoid system promotes astroglial differentiation by acting on neural progenitors <i>J Neurosci.</i> 2006; 26:1551-1561	7,490
Kogan, N.M., Blázquez, C., Álvarez, L., Gallily, R., Schlesinger, M., Guzmán, M. & Mechoulam, R. (2006) A cannabinoid quinone inhibits angiogenesis by targeting vascular endothelial cells <i>Mol Pharmacol.</i> 2006,70: 51-59	4,469
Munoz DG, Ros R, Fatas M, Bermejo F, García de Yébenes J. Progressive Non-fluent Aphasia Associated With A New Mutation V363I In Tau Gene. <i>Am J Alz Dis Other Demen</i> 2007.22(4):294-9	0,000
Landwehrmeyer, GB; Dubois, B; de Yébenes, JG, et al. Riluzole in Huntington's disease: A 3-year, randomized controlled study <i>Ann Neurol.</i> Sept. 62(3)262-72, 2007(F.I.: 8,051)	8,813
Tai, YF; Ahsan, RL; de Yébenes, JG, et al. Characterization of dopaminergic dysfunction in familial progressive supranuclear palsy: an F-18-dopa PET study <i>J Neural Transm.</i> 2007 Mar;114(3):337-40. Epub 2006 Aug 8	2,672

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Rodriguez-Navarro, JA; Casarejos, MJ; Menendez, J, et al. Mortality, oxidative stress and tau accumulation during ageing in parkin null mice J Neurochem 2007; 103:98-114. (F.I.:4,260)	4,451
Aguado, T., Romero, E., Monory, K., Sendtner, M., Marsicano, G., Lutz, B., Guzmán, M. & Galve-Roperh, I. (2007) The CB1 cannabinoid receptor mediates excitotoxicity-induced neural progenitor proliferation and neurogenesis J Biol Chem. 2007; 282: 23892-23898	5,581
Aguado, T., Carracedo, A., Julien, B., Velasco, G., Milman, G., Mechoulam, R., Álvarez, L., Guzmán, M. & Galve-Roperh, I. (2007) Cannabinoids induce glioma stem-like cell differentiation and inhibit gliomagenesis J Biol Chem. 2007; 282:6854-6862	5,581
Velasco, G., Carracedo, A., Blázquez, C., Lorente, M., Aguado, T., Haro, A., Sánchez, C., Galve-Roperh, I. & Guzmán, M. (2007) Cannabinoids and gliomas Mol Neurobiol. 2007; 36: 60-67	4,067
Galve-Roperh, I., Aguado, T., Palazuelos, J. & Guzmán, M. (2007) The endocannabinoid system and neurogenesis in health and disease. Neuroscientist. 2007; 13:109-114	5,796
Harkany, T. Guzmán, M., Galve-Roperh, I. Berghuis, P., Devi, L. & Mackie, K. (2007) The emerging functions of endocannabinoid signaling during CNS development Trends Pharmacol Sci. 2007; 28: 83-92	10,400
Fernández-Ruiz, J., Romero, J., Velasco, G., Tolón, R.M., Ramos, J.A. & Guzmán, M. (2007) Cannabinoid CB2 receptor: a new target for the control of neural cell survival? Trends Pharmacol Sci.2006;28:39-45	10,400
Mena, MA; Rodriguez-Navarro, JA; Ros, R, et al. : On the Pathogenesis and Neuroprotective Treatment of Parkinson Disease: What have we Learned from the Genetic Forms of this Disease? Curr Med Chem 2008; 15:2305-2320	4,944
Rodriguez-Navarro, JA; Gomez, A; Rodal, I, et al. Parkin deletion causes cerebral and systemic amyloidosis in human mutated tau over-expressing mice Human Mol. Genet. 2008; 17:3128 - 3143	7,806
Guerrero, R; Navarro, P; Gallego, E, et al. Park2-null/tau transgenic mice reveal a functional relationship between parkin and tau J Alz Dis 2008; 13(2): 161 - 72	4,081
Ampuero, I; Ros, R; Royuela, A, et al. Risk factors for dementia of Alzheimer type and aging-associated cognitive decline in a Spanish population based sample, and in brains with pathology confirmed Alzheimer's disease J Alz Dis 2008; 14:179 - 191	4,081
J Neural Transm. 2008, en prensa	2,672

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Rodríguez-Navarro, JA; Solano, RM; Casarejos, MJ, et al. Gender differences and estrogen effects in parkin null mice J Neurochem 2008; 106:2143 - 2157	4,451
Ros, R; Ampuero, I; de Yebenes, JG Parkin polymorphisms in progressive supranuclear palsy J Neurol Sci 2008; 268 (1-2):176-8	2,315
Mena, MA; De Yebenes, JG Glial Cells as Players in Parkinsonism: The "Good," the "Bad," and the "Mysterious" Glia. <i>Neruoscientist</i> 2008; 14:544 - 560	5,796
Dietrich, MO; Spuch, C; Antequera, D, et al. Megalin mediates the transport of leptin across the blood-CSF barrier. <i>Neurobiology of Aging</i> 2008; 29(6): 902-12	5,607
Blázquez, C., Salazar, M., Carracedo, A., Lorente, M., Egia, A., González-Feria. L., Haro, A., Velasco, G. & Guzmán, M. (2008) Cannabinoids inhibit glioma cell invasion by down-regulating matrix metalloproteinase-2 expression <i>Cancer Res.</i> 2008; 68:1945-1952	7,672
Galve-Roperh, I., Aguado, T., Palazuelos, J. & Guzmán, M. (2008) Mechanisms of control of neuron survival by the endocannabinoid system <i>Curr Pharm Des.</i> 2008;14:2279-2288	4,868
Palazuelos, J., Davoust, N., Julien, B., Hatterer, E., Aguado, T., Mechoulam, R., Benito, C., Romero, J., Silva, A., Guzmán, M., Nataf, S. & Galve-Roperh, I. (2008) The CB2 cannabinoid receptor controls myeloid progenitor trafficking: Involvement in the pathogenesis of an animal model of multiple sclerosis <i>J Biol Chem.</i> 2008; 283:13320-13329	5,581
Blázquez, C., Carracedo, A., Salazar, M., Lorente, M., Egia, A., González-Feria. L., Haro, A., Velasco, G. & Guzmán, M. (2008) Down-regulation of tissue inhibitor of metalloproteinases-1 in gliomas: a new marker of cannabinoid antitumoral activity? <i>Neuropharmacology.</i> 2008; 54: 235-243	3,734
Caffarel, M.M., Moreno-Bueno, G., Cerutti, C., Palacios, J., Guzmán, M., Mehta-Grigoriou, F. & Sánchez, C. (2008) JunD is involved in the antiproliferative effect of Δ^9 -tetrahydrocannabinol on human breast cancer cells. <i>Oncogene.</i> 2008; 27:5033-5044	6,440
Mulder, J., Aguado, T., Barabás, K., Ballester-Rosado, C.J., Nguyen, L., Monory, K., Keimpema, E., Marsicano, G., Di Marzo, V., Hurd, Y.L., Guillemot, F., Mackie, K., Lutz, B., Guzmán, M., Chen Lu, H.M., Galve-Roperh, I. & Harkany, T. (2008) Endocannabinoid signaling controls pyramidal cell specification and long-range axon patterning <i>Proc Natl Acad Sci USA.</i> 2008; 105:8760-8765	9,598
Salazar, M., Carracedo, A., Salanueva, I., Hernández, S., Blázquez, C., Lorente, M., Egia, A., Vázquez, P., Torres, S., Garcia, S., Nowak, J., Fimia, G.M., Piacentini, M., Ceconi, F., Pandolfi, P.P., González-Feria, L., Iovanna, J.L., Guzmán, M., Boya, P. & Velasco, G. (2009) Cannabinoid anti-tumoral action defines a new link between ER stress and autophagy that signals glioma cell death. <i>J. Clin. Invest.</i> 119, 1359-1372.	16,559

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Galve-Roperh, I., Palazuelos, J., Aguado, T. & Guzmán, M. (2009) The endocannabinoid system and the regulation of neural development: Potential implications in psychiatric disorders. <i>Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci.</i> 259, 371-382.	2,852
Lorente, M., Carracedo, A., Torres, S., Natali, F., Egia, A., Blázquez, C., Hernández, S., Guzmán, M. & Velasco, G. (2009) Amphiregulin is a factor for resistance of glioma cells to cannabinoid-induced apoptosis. <i>Glia</i> 57, 1374-1385.	5,599
Oesch, S., Walter, D., Wachtel, M., Pretre, K., Salazar, M., Guzmán, M., Velasco, G. & Schäfer, B,W. (2009) Cannabinoid receptor 1 is a potential drug target for treatment of translocation-positive rhabdomyosarcoma. <i>Mol. Cancer Ther.</i> 8, 1838-1845.	5,003
Palazuelos, J., Aguado, T., Pazos, M.R., Julien, B. Carrasco, C., Resel, E., Sagredo, O., Benito, C., Romero, J., Azcoitia, I., Fernández-Ruiz, J., Guzmán, M. & Galve-Roperh, I. (2009) Microglial CB2 cannabinoid receptors are neuroprotective in Huntington's disease excitotoxicity. <i>Brain</i> 132, 3152-3164.	9,603
Salazar, M., Carracedo, A., Salanueva, I., Hernández-Tiedra, S., Lorente, M., Vázquez, P., Torres, S., Iovanna, J.L., Guzmán, M., Boya, P. & Velasco, G. (2009) TRB3 links ER stress to autophagy in cannabinoid anti-tumoral action. <i>Autophagy</i> 5, 1048-1049. <i>Autophagy</i> 5, 1048-1049.	5,479
Moreno, JLLS; de Yebenes, JG The Impact of an Intense Religious Experience on Motor Symptoms in Huntington's Disease <i>Mov Disord</i> 2009; Feb 15;24(3):473-4	3,898
Mena, M. A.; Casarejos, M. J.; Solano, R., et al. NP7 protects from cell death induced by oxidative stress in neuronal and glial midbrain cultures from parkin null mice <i>FEBS Letters</i> 2009; 583: 168-174	3,264
Casarejos, MJ; Solano, RM; Rodriguez-Navarro, JA, et al. Parkin deficiency increases the resistance of midbrain neurons and glia to mild proteasome inhibition: the role of autophagy and glutathione homeostasis <i>J Neurochem</i> 2009; 110:1523-1537	4,500
Garcia-Escudero, V; Garcia-Gomez, A; Gargini, R, et al. Reversible Immortalization of Human Ensheathing Glia: Repression of Senescence Pathways is Necessary for Survival After Deimmortalization <i>Human Gene Therapy</i> 2009;20:1056-1057	4,104
Klöppel S, Chu C, Tan GC, Draganski B, Johnson H, Paulsen JS, Kienzle W, Tabrizi SJ, Ashburner J, Frackowiak RS; PREDICT-HD Investigators of the Huntington Study Group. Automatic detection of preclinical neurodegeneration: presymptomatic Huntington disease. <i>Neurology</i> 2009 Feb 3; 72(5): 426-31	6,857
Mena, MA; Casarejos, MJ; Solano, RM, et al Half a Century of L-DOPA <i>Curr Top Med Chem</i> 2009; 9(10):880-93	4,268
Ampuero, I; Alegre-Abarrategui, J; Rodal, I, et al. On the Diagnosis of CADASIL <i>J Alzheimers Dis.</i> 2009;17(4):787-94. PMID: 19542611	5,101

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Mena, MA; Rodriguez-Navarro, JA; de Yebenes, JG. The multiple mechanisms of amyloid deposition The role of parkin Prion 2009; 3:5-11	0,875
Tauopathies with parkinsonism: clinical spectrum, neuropathologic basis, biological markers, and treatment options Eur J Neurol. 2009 Mar;16(3):297-309.	2,732
Rubio, I; Rodriguez-Navarro, JA; Tomas-Zapico, C, et al. Effects of partial suppression of parkin on huntingtin mutant R6/1 mice Brain Research 2009 Jul 24; 1281:91-100	2,494

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	10	44,662	4,466	9	90,00	44,662	4	140	14
2006	18	106,254	5,903	17	94,44	106,254	7	291	16,17
2007	10	57,761	5,776	9	90,00	57,761	4	190	19
2008	15	79,646	5,310	15	100,00	79,646	5	107	7,13
2009	16	83,188	5,199	14	87,5	79,819	0	0	0
TOTALES	69	371,511	5,384	64	92,75	368,142	20	728	10,55

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Composición del grupo

Director:

- › Sáiz Ruiz, Jerónimo.
Jefe de Servicio de Psiquiatría. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Sáiz Ruiz, Jerónimo.
Jefe de Servicio de Psiquiatría. Hospital Ramón y Cajal
- › Ochoa Mangado, Enriqueta
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Psiquiatría. Hospital Ramón y Cajal.
- › Ibáñez Cuadrado, Ángela
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Psiquiatría. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Baca García, Enrique
AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Jiménez Díaz
- › Ceverino Domínguez, Manuel Antonio
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Díaz Sastre, M. Carmen
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Núñez Rueda, Juan Manuel.
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo
- › Durán Herranz, Bárbara
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo
- › Elisa Isalla, Sandra
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Alegría Alzamora, Ana Lucía
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Madoz Gurpide, Agustín
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Salvador Vadillo, Estrella
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **CB07/09/0025**
AGENCIA FINANCIADORA: CIBERSAM
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO: **G22**
AGENCIA FINANCIADORA: CIBERSAM
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: **CB07/09/0025(2009)**
AGENCIA FINANCIADORA: CIBERSAM
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 -2010

TÍTULO: **G31/184** Plataforma de genotipación para la identificación de factores genéticos implicados en la susceptibilidad y en la respuesta farmacológica a enfermedades mentales
AGENCIA FINANCIADORA: Convocatoria para redes temáticas de Investigación cooperativa.
Nodo: Hospital Ramón y Cajal. I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2006

TÍTULO: **PI051758** Estudio funcional y genético de la MAO en pacientes con trastorno obsesivo compulsivo. Implicaciones y pronóstico
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: **PI06/0497** Estudio de las asociaciones genéticas entre hipocolesterolemia e intentos de suicidio.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: **EC07/90683** Ensayo doble ciego controlado con placebo de la eficacia de Reboxetina y Citalopram como tratamiento coadyuvante de los antipsicóticos de 2ª generación en el tratamiento de los síntomas negativos de la esquizofrenia.
AGENCIA FINANCIADORA: Fondo de Investigación del Ministerio de Sanidad y Consumo. I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: **PI05/2107** Estudio de vías funcionales en enfermedades psiquiátricas: trastornos en el control de impulsos y nuevas técnicas de análisis de datos
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: **RD06/0011/0016**: Red de enfermedades mentales: trastornos afectivos y psicóticos (REMTAP)
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

TÍTULO: PI07/90715 Curso e itinerarios de los trastornos psiquiátricos en los dispositivos públicos de salud mental de la Comunidad de Madrid. Impacto del género y edades extremas.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO: PI09/90773 Modulación por el pH de la transmisión eléctrica mediada por la conexina-36.

Implicaciones en la génesis de los ritmos cerebrales y la epilepsia

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: PI08/1161

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: MSC-2005/ 465 Perfil neuropsicológico y cambios cognitivos a través del tiempo en pacientes consumidores de cocaína que se mantienen abstinentes

AGENCIA FINANCIADORA: Dirección general Plan Nacional sobre Drogas

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2007

TÍTULO: Protocolo de atención integral a primeros episodios psicóticos

AGENCIA FINANCIADORA: Proyecto consejo Interterritorial

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010

Proyectos privados:

TÍTULO: Fundación Alicia Koplowitz; ayudas a proyectos de investigación en el área de Psiquiatría de la Infancia y la Adolescencia, IV Convocatoria 2008

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Alicia Koplowitz

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: Estudio de primeros episodios de Esquizofrenia

FASE: Observacional

TÍTULO: Estudio multicéntrico multinacional doble ciego aleatorizado y controlado con placebo que compara la eficacia y seguridad de dos dosis fijas de Escitalopram y Paroxetina - 40 mg./día, como fármaco activo de referencia con placebo en el tratamiento ambulatorio del Trastorno Obsesivo-Compulsivo. Study: 10205

FASE: Observacional

TÍTULO: Eficacia y seguridad de Agomelatina (25 mg/d con posibilidad de ajuste de dosis a 50 mg) administrada de forma oral durante 8 semanas en pacientes ambulatorios con trastorno depresivo mayor severo. Estudio internacional randomizado doble ciego en grupos paralelos versus fluoxetina (20 mg/d con posibilidad de ajuste de dosis a 40 mg) con un periodo de extensión en doble ciego de 16 semanas. Protocolo CL3-20098-045.

FASE: Observacional

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Salud Mental (CIBERSAM)

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Dolores Sáiz González

TÍTULO: Técnicas de inteligencia artificial para el análisis de los antecedentes familiares de la conducta suicida: hacia una definición del endofenotipo

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: María Martínez Vigo

TÍTULO: Relación entre los niveles plasmáticos de testosterona y las tentativas de suicidio en varones

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Elena Basurte Villamor

TÍTULO: Antecedentes traumáticos, personalidad y disfunción del eje hipotálamo-hipofisario-adrenal en los trastornos de la conducta alimentaria

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: M. José Parellada Redondo

TÍTULO: Marcadores del neurodesarrollo patológico en psicosis de inicio temprano. Especial referencia a la esquizofrenia

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Ignacio Basurte Villamor

TÍTULO: Análisis de itinerarios y coste en salud mental en un área metropolitana de Madrid durante 5 años

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Javier Correas Lauffer

TÍTULO: Trastorno por déficit de atención con hiperactividad y trastornos del control de impulsos: un estudio sobre bulimia nerviosa

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Guillermo Lahera Forteza

TÍTULO: Teoría de la mente y desarrollo de síntomas psicóticos en el trastorno bipolar

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Juncal Sevilla Vicente

TÍTULO: Minería de datos en el análisis de itinerarios y costes en salud mental

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

DOCTORANDO: Jorge López Castroman
TÍTULO: Estabilidad diagnóstica del trastorno bipolar
DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Juan José Arechederra Aranzadi
TÍTULO: Responsabilidad profesional en psiquiatría
DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Juan José Carballo Belloso
TÍTULO: Estabilidad diagnóstica y persistencia de los trastornos de ansiedad de inicio en la infancia y la adolescencia
DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Vicente Fabregat Navarro
TÍTULO: Prevalencia de trastornos mentales en atención primaria: análisis diferencial en cuatro centros de asistencia básica de Cataluña
DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Delio A. Guerra Prado
TÍTULO: Metabolismo del triptófano en el trastorno del control de impulsos: Triptófano y ludopatía
DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: M. Rosario Arce Cordón
TÍTULO: Función tiroidea en pacientes psiquiátricos ingresados
DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Beatriz Rodríguez Salgado
TÍTULO: Polimorfismos tipo SNP en el trastorno obsesivo-compulsivo
DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Humberto Fariñas Seijas
TÍTULO: Epidemiología, factores de riesgo y tratamiento farmacológico hospitalario de la esquizofrenia en Extremadura
DIRECTOR: Adrián Llerena

DOCTORANDO: Ricardo Santiago Mozos
TÍTULO: Diagnóstico automático de tuberculosis: una decisión ante incertidumbre
DIRECTOR: Antonio Artes

DOCTORANDO: Hilario Blasco Fontecilla
TÍTULO: Suicidio y trastornos de personalidad
DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Carlos Rianza
TÍTULO: Variantes polimórficas del gen ssat-1 y psicosis
DIRECTOR: Baca García, Enrique

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

DOCTORANDO: Lucia Villoria Borrego

TÍTULO: Evaluación del tratamiento psiquiátrico en pacientes con intentos de suicidio

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Manuel Arrojo Rpmoro

TÍTULO: Genética y neuroquímica de las monoamino-oxidasas en el trastorno obsesivo-compulsivo

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: M. Dolores Barquehais Conde

TÍTULO: Papel de la Impulsividad y la agresividad en los intentos de suicidio

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: Patricia Parra Peña

TÍTULO: Impacto de los acontecimientos vitales estresantes en el intento de suicidio

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

DOCTORANDO: M. Mercedes Pérez

TÍTULO: Polimorfismos funcionales y antecedentes de conducta suicida

DIRECTOR: Sáiz Ruiz, Jerónimo

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Vaquero C, Baca-García E, Díaz-Sastre C, Pérez-Rodríguez MM, NavioAcosta M, Saiz-Ruiz J, De Leon J, Fernández-Piqueras J. A new GABAA receptor alpha5 subunit gene polymorphism that may confound genotyping. GABAA receptor alpha5 subunit gene polymorphism Am J Med Genet. 2004; 129B(1): 27-8	2,603
Baca-García E, Díaz-Sastre C, Ceverino A, García-Resa E, Oquendo M, Saiz-Ruiz J, De Leon. Premenstrual symptoms are not associated with luteal suicide attempts Eur Arch Psychiatry clin Neurosci. 2004; 254(5):326-9	2,305
Montes Jm, Ferrando L, Saiz-Ruiz J. Remission in major depression with two antidepressant mechanisms: results from a naturalistic study J Affect Disord. 2004; 79(1-3):229-34	2,624
Baca-García E, Vaquero C, Díaz-Sastre C, Jiménez-Treviño L, Saiz-Ruiz J, Fernández-Piqueras J, de Leon J. Lack of Association between Polymorphic Variations in the GABRA3 Gene and Suicide Attempts Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry Prog. Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2004; 28(2):409-12	1,827
Baca-García E, Díaz-Sastre C, García Resa E, Blasco H, Braqueis Conesa D, Saiz-Ruiz J, de Leon J. Variables associated with hospitalization decision by emergency psychiatrists after a patient's suicide attempt. Psychiatr Serv. 2004; 55(7):792-7	2,274

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Baca-García E, Vaquero C, Diaz-Sastre C, García-Resa E, Saiz-Ruiz J, Fernández-Piqueras J, de Leon José. Lack of Association between the Serotonin Transporter Gene Polymorphism with Impulsivity and Aggressive Behavior <i>Psychiatry Res.</i> 2004; 30; 126(2): 99-106	1,876
Baca-García E, Diaz-Sastre C, García-Resa E, Blasco H, Braquehais D, Oquendo M, Saiz-Ruiz J, De Leon. Suicide attempts and impulsivity <i>Eur Archives Psychiatry Clinical Neuroscience.</i> 2005;255 (2): 152-156	1,870
Saiz-Ruiz J, Montes JM, Ibanez A, Diaz M, Vicente F, Pelegrin C, Vinas R, Arias F, Carrasco JL, Ferrando L. Assessment of sexual functioning in depressed patients treated with mirtazapine: a naturalistic 6-month study. <i>Hum Psychopharmacology</i> 2005; 20: 435-440	1,221
Montes JM, Saiz-Ruiz J, Lahera G, Asiel A Lamotrigine for the treatment of bipolar spectrum disorder: a chart review <i>J Affective Disorders.</i> 2005; 86 (1): 69-73.	2,703
Saiz-Ruiz J, Blanco C, Ibanez A, Masramon X, Gomez Mm, Madrigal M, Diez T. Sertraline treatment of pathological gambling: a pilot study <i>J Clin Psychiatry.</i> 2005: 66(1):28-33	4,806
Diaz-Sastre C, Baca-García E, Perez-Rodriguez MM, Cebollada A, Saiz-Ruiz J, De Leon J. Plasma hdl and cholesterol levels were not associated with current mood state in bipolar patients but cholesterol and lithium levels were correlated <i>J Clin Psychiatry.</i> 2005: 66: (3): 399-400	4,806
Baca-García E, Rodríguez Salgado B, Dolengevich Segal H, Vaquero Lorenzo C, Navio Acosta M, Arrojo Romero M, Díaz Hernández M, Saiz-Ruiz J, Fernandez Piqueras J, de Leon J. A pilot genetic study of the proposed obsessive-compulsive spectrum in females: the serotonin transporter promoter polymorphism. <i>Progress Neuro-Psychopharmacology & Biological Psichi.</i> 2005: 29: 713-717	2,149
Baca-García E, Pérez-Rodriguez MM, Diaz Sastre C, Saiz-Ruiz J, de Leon J. Suicidal behavior in schizophrenia and depression: A comparison <i>Schizophrenia Research.</i> 2005: 75: 77-81	3,889
Baca-García E, Oquendo MA, Saiz-Ruiz J, de Leon J, Mann M JJ. Differences in Aggression in New York and Madrid: Impact on Suicidal Behavior. <i>J Clin Psychiatry</i> 67(3):375-80. (2006) <i>PMID:</i> 16649822	5,533
Baca-García E, Perez-Rodriguez MM, Basurte-Villamor I, Saiz-Ruiz J, Leiva-Murillo JM, de-Prado-Cumplido M, Santiago-Mozos R, Artés-Rodríguez A, de Leon J. Using Data Mining to Explore Complex Clinical Decisions: A Study of Hospitalization after a Suicide Attempt <i>J Clin Psychiatry.</i> 67(7):1124-32. (2006) <i>PMID:</i> 16889457	5,533
Vaquero-Lorenzo C, Baca-García E, Diaz-Hernandez M, Botillo-Martin C, Perez-Rodriguez MM, Fernandez-Ramos C, Saiz-Gonzalez MD, Quintero-Gutierrez FJ, Saiz-Ruiz J, Fernandez Piqueras J, Gonzalez de Rivera JL, de Leon J. Association between the T102C polymorphism of the serotonin-2A receptor gene and schizophrenia. <i>Prog Neuropsychopharma Biol Psychiatry</i> 30(6):1136-82006	2,584

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Baca-Garcia E, Perez-Rodriguez MM, Basurte-Villamor I, López Castromán J, Fernandez del Moral AL, Jimenez-Arriero MA, Gonzalez de Rivera JL, Saiz J, Leiva-Murillo JM; de-Prado-Cumplido M; Santiago-Mozos R; Artés-Rodríguez A; Oquendo MA; de de Leon J. Diagnostic stability and evolution of bipolar disorder in clinical practice: A prospective cohort study <i>Acta Psychiatr Scand</i> . 2007; 115(6): 473-480	3,782
Vaquero-Lorenzo C, Baca-Garcia E, Diaz-Hernandez M, Botillo-Martin C, Perez-Rodriguez MM, Saiz-Gonzalez MD, Fernández P, Quintero-Gutierrez FJ, Saiz-Ruiz J, Fernandez Piqueras J, Gonzalez de Rivera JL, de Leon J. No association between the Ser9Gly polymorphism of the Dopamine D3 receptor gene and schizophrenia in a Spanish sample <i>Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet</i> 2007; 144(3): 344-346	4,224
Baca-Garcia E, Perez-Rodriguez MM, Basurte-Villamor I, Fernandez del Moral AL, Jimenez-Arriero MA, Gonzalez de Rivera JL, Saiz-Ruiz J, Oquendo MA. Diagnostic stability of psychiatric disorders in clinical practice <i>Br J Psychiatry</i> 2007; 190:210-216	5,446
Diaz-Marsa M, Carrasco JL, Basurte E, Pastrana JI, Saiz-Ruiz J, Lopez-Ibor JJ. Findings with 0.25 mg dexamethasone suppression test in eating disorders: association with childhood trauma <i>CNS Spectr</i> 2007; 12(9):675-680	2,222
Baca-García E, Blasco-Fontecilla H, Blanco Carlos, Diaz-Satre Carmen, Saiz Ruiz J. Familial intoxication by a medicinal plant (Lungwort's infusion). <i>Eur J Psychiatry</i> 2007 Apr;21(2):93-97.	0,608
Roca M., Martin-Santos R., Saiz Ruiz J., Obiols J., Serrano M., Torrens M., Subirá S., Gili M., Navinés R., Ibañez A., Nadal M, Barrantes N., Cañellas F. Diagnostic Interview for genetic studies (DIGS): Inter-rater and test-retest reliability and validity in a Spanish population <i>Eur Psychiatry</i> 2007; 22(1): 44-48	1,875
Arrojo Manuel, Baca-Garcia E, Perez-Rodriguez MM, Dolengevich-Segal H, Navio-Acosta M, Rodriguez-Salgado B, Saiz-Ruiz J. Platelet monoamine oxidase activity in obsessive-compulsive disorder <i>Eur Psychiatry</i> . 2007; 22 (8): 525-529	1,875
Rico-Villademoros F, Saiz-Ruiz J. Fluvoxamine in the treatment of late-life depression: how much we know coming from randomized controlled trials: comment on article by Dr Rossini and colleagues <i>J clin Psychopharmacol</i> 2007; 27(1): 98-99	3,878
Diaz-Sastre C, Baca-Garcia E, Perez-Rodriguez MM, Garcia-Resa E, Ceverino A, Saiz-Ruiz J, Oquendo M, de Leon J. Low plasma cholesterol levels in suicidal males: a gender- and body mass index-matched case-control study of suicide attempters and nonattempters <i>Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry</i> 2007; 31(4): 901-905	2,802
Baca-Garcia E, Perez-Rodriguez MM, Saiz-Gonzalez D, Basurte-Villamor I, Saiz-Ruiz J, Leiva-Murillo JM, de Prado-Cumplido M, Santiago-Mozos R, Artés-Rodríguez A, de Leon J. Variables associated with familial suicide attempts in a sample of suicide attempters <i>Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry</i> 2007; 31(6):1312-1316	2,802

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Baca-García E, Vaquero-Lorenzo C, Diaz-Hernandez M, Rodriguez-Salgado B, Dolengevich-Segal H, Arrojo-Romero M, Botillo-Martin C, Ceverino A, Fernandez Piqueras J, Perez-Rodriguez MM, Saiz-Ruiz J. Association between obsessive-compulsive disorder and a variable number of tandem repeats polymorphism in intron2 of the serotonin transporter gene. <i>Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry</i> . 2007; 2: 416-420	2,802
Baca-García E, Parra CP, Perez-Rodriguez MM, Diaz Sastre C, Reyes Torres R, Saiz-Ruiz J, de Leon J. Psychosocial stressor may be strongly associated with suicide attempts <i>Stress Health</i> 2007 Aug;23(3):191-198.	0,721
López F, García P, Saiz J, Mezzich Je, Rubio G, Vietame, Alamo C. A bibliometric study of the use of the classification and diagnostic systems in psichiary over the last 25 years. <i>Psychopathology</i> 2008; 41(4):214-25	1,441
Vaquero-Lorenzo C, Rianza Bermudo-Soriano C, Perez-Rodriguez MM, Diaz-Hernandez , López-Castromán J, Fernandez-Piqueras J, Saiz-Ruiz J, Baca-Garcia E. Positive association between SAT-1 -1415T/C polymorphism and anxiety. <i>Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet</i> 2008;	4,224
Gratacòs M, Costas J, De Cid R, Bayés M, González JR, Baca E, De Diego Y, Fernández F, Fernández-Piqueras J, Guitart MM, Martín R, Martorell L, Menchón JM, Roca M, Saiz J, Sanjuán J, Torrens M, Urretavizcaya M, Valero J, Vilella E, Estivill X, Carracedo A. The Psychiatric Genetics Network Group Complete list of members appeared as Supplmenatry Note. Identification of new putative susceptibility genes for several psychiatric disorders by association analysis of regulatory and non-synonymous SNPs of 306 genes involved in neurotransmission and neurodevelopment. <i>Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet</i> 2008;	4,224
Vaquero Lorenzo C, Baca-García E, Diaz-Hernandez M, Perez-Rodriguez MM, Fernandez-Navarro P, Giner L, Carballo JJ, Saiz-Ruiz J, Fernandez-Piqueras J, Baca Baldomero B, de Leon J, Oquendo MA. Association study of two polymorphisms of the serotonin-2A receptor gene and suicide attempts. <i>Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet</i> 2008; 147 (5):645-9	4,224
Alonso P, Gratacos M, Menchón JM, Saiz-Ruiz J, Segalàs C, Baca-García E, Labad J, Fernández-Piqueras J, Real E, Vaquero C, Pérez M, Dolengevich H, González JR, Bayés M, de Cid R, Vallejo J, Estivill X. Extensive genotyping of the BDNF and NTRK2 genes define protective haplotypes against Obsessive-Compulsive Disorder <i>Biol Psychiatry</i> 2008; 63(6):619-28	8,456
Perez-Rodriguez MM, Baca-Garcia E, Diaz-Sastre C, Garcia-Resa E, Ceverino A, Saiz-Ruiz J, Oquendo MA, de Leon J. Low Serum Cholesterol May Be Associated With Suicide Attempt History <i>J Clin Psychiatry</i> 2008; 69: 1920-1927	5,060

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

FI

Lahera G, Montes JM, Benito A, Valdivia M, Medina E, Mirapeix I, Saiz J. Theory of mind deficit in a bipolar disorder: Is it related to a previous history of psychotic symptoms? <i>Psychiatry Res</i> 2008; 161(3):309-17	2,298
Díaz-Marsá M, Carrasco JL, Basurte E, Sáiz J, López-Ibor JJ, Hollander E. Enhanced cortisol suppression in eating disorders with impulsive personality features <i>Psychiatry Res</i> 2008; en prensa	2,298

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	7	21,444	3,063	6	85,71	20,223	2	85	12,14
2006	3	13,650	4,550	3	100,00	13,65	2	17	5,67
2007	12	33,037	2,753	8	66,67	27,958	1	56	4,67
2008	8	32,225	4,028	7	87,50	30,784	2	8	1
2009	18	62,081	3,449	16	88,89	57,634	1	0	0
TOTALES	48	162,437	3,384	40	83,33	150,249	8	166	3,46

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

Composición del grupo

Director:

- › Alcázar González, Alberto
Médico Adjunto del Servicio de Investigación, Unidad de Bioquímica. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Alcázar González, Alberto
Médico Adjunto del Servicio de Investigación, Unidad de Bioquímica. Hospital Ramón y Cajal.
- › González Muñoz, Víctor Manuel
Investigador del Servicio de Investigación, Unidad de Bioquímica. Hospital Ramón y Cajal.
- › Alonso de Leciñana Cases, María
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología. Hospital Ramón y Cajal
- › Martín Palma, Elena
Investigador del Servicio de Investigación, Unidad de Bioquímica. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Regidor Baillo-Bailliere, Ignacio
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Gómez Calcerrada Iniesta, Mercedes
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
- › Pérez Morgado, M. Isabel
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
- › Toledo Lobo, M. Val
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Ayuso Fernández, M. Irene
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Ramos Muñoz, Ederne
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Hernández Jiménez, Macarena
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › García Recio, Eva Marina
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
- › Soto Álvarez, Manuel
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: PI05/1099 Inducción de la muerte de células precursoras de oligodendrocitos por anticuerpos anti-hsp90 en cultivos humanos adultos. Implicaciones en la desmielinización en la esclerosis múltiple

AGENCIA FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: PI08/0761 Mecanismos de muerte y neuroprotección en la isquemia cerebral.

AGENCIA FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: PI02/0304 Alteraciones traduccionales en la isquemia cerebral transitoria y en el preconditionamiento isquémico. Factores de iniciación implicados.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: PI05/0312 Mecanismos de muerte y neuroprotección en la isquemia Cerebral. Papel de la traducción y los factores de iniciación.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: RD06/0026/0008 Grupo del Hospital Ramón y Cajal en la Red Nacional de Neurovascular (RENEVAS)

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: PI01/3003

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2004

TÍTULO: PI05/0453 Selección de aptámeros frente a proteínas de leishmania Implicadas en traducción. Estudio de su potencial aplicación Terapéutica en el tratamiento de la leishmaniasis.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: PI03/0469 Estudio de la implicación de los factores de iniciación en la traducción en la apoptosis inducida por diferentes estímulos. Posibles aplicaciones en el tratamiento de enfermedades neurológicas

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2006

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

TÍTULO: **PI06/0289** Estudio de la implicación de los factores de iniciación de la traducción en la apoptosis inducida por hipoxia. Posible aplicación en la identificación de marcadores de la encefalopatía hipóxico-isquémica.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **SAF2001-0047**

AGENCIA FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2005

Proyectos privados:

TÍTULO: Selección de aptámeros frente a distintos alérgenos.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Severo Ochoa

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006

TÍTULO: Clonaje y expresión de proteínas y selección de aptámeros frente a las mismas

AGENCIA FINANCIADORA: BIOAPTER SL

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2009

TÍTULO: **FMM06/0180** Estudio del valor pronóstico del factor de iniciación eIF4E y análisis de su expresión, fosforilación y localización subcelular en la progresión tumoral.

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: **120/2009** CONVOCATORIA INTRAMURAL FIBio GRUPOS BASICOS CLINICOS

AGENCIA FINANCIADORA: FIBio

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: **137/08** CONVOCATORIA INTRAMURAL EMERGENTES FIBIO

AGENCIA FINANCIADORA: FIBio

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red de temática Neurovascular (RENEVAS)

Red Temática Nacional: regulación traduccional de la expresión génica en eucariontes.

Red Temática Nacional RiboRed

Red Mecanismos control inmunoprofilaxis leishmania

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: David Piñeiro del Río
TÍTULO: Estudio de la regulación de la traducción en la apoptosis inducida por taxol en células eucariotas
DIRECTOR: González Muñoz, Víctor Manuel

DOCTORANDO: Lidia García Bonilla
TÍTULO: Regulación de la traducción en la tolerancia a la isquemia cerebral.
DIRECTOR: Alcázar González, Alberto

DOCTORANDO: Ana Ologhlen Velicia
TÍTULO: Regulación de la iniciación de la síntesis de proteínas por estrés oxidativo
DIRECTOR: González Muñoz, Víctor Manuel

DOCTORANDO: Sonia Tejada Solís
TÍTULO: Estudio de los niveles de factores de iniciación eIF2 y eIF4 en tumores cerebrales
DIRECTOR: González Muñoz, Víctor Manuel

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: David Piñeiro del Río
TÍTULO: Estudio de la implicación de los factores de iniciación de la traducción en la apoptosis inducida por taxol
DIRECTOR: González Muñoz, Víctor Manuel, Martín Palma, M. Elena

DOCTORANDO: Ana Ologhlen Velicia
TÍTULO: Regulación de la iniciación de la síntesis de proteínas por estrés oxidativo
DIRECTOR: Martín Palma, M. Elena

DOCTORANDO: Cristina Cid Sánchez
TÍTULO: Mecanismos de neurodegeneración inducidos por el líquido cefalorraquídeo de pacientes con esclerosis múltiple
DIRECTOR: Alcázar González, Alberto

DOCTORANDO: Sonia Tejada Solís
TÍTULO: Estudio de los niveles de factores de iniciación eIF2 y eIF4 en tumores cerebrales
DIRECTOR: Martín Palma, M. Elena

DOCTORANDO: Ignacio Regidor Baillo-Bailliere
TÍTULO: Estudio del daño neuronal inducido por el líquido cefalorraquídeo de pacientes con esclerosis múltiple.
DIRECTOR: Alcázar González, Alberto

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

Patentes

TÍTULO: Aptámeros específicos para histonas de leishmania.
Pendiente de registro

Publicaciones internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Cristina Cid, José C. Álvarez-Cermeño, Emilio Camafeita, Matilde Salinas, Alberto Alcázar (2004) Antibodies reactive to heat shock protein 90 induce oligodendrocyte precursor cell death in culture. Implications for demyelination in multiple sclerosis. FASEB J 2004;18: 409-412.	7,172
Ana O' Loghlen, Víctor M. González, Matilde Salinas and M. Elena Martín "Suppression of human Mnk1 by small interfering RNA increases the eukaryotic initiation factor 4F activity in HEK293T cells FEBS Lett. 2004;578:31-35.	3,263
Víctor M. González, Ana O' Loghlen, David Piñeiro, M. Isabel Pérez-Morgado, Matilde Salinas and M. Elena Martín "Identification and Molecular Characterization of Mnk1b, a Splice Variant of Human MAP Kinase-interacting Kinase Mnk1 Exp Cell Res. 2004; 299: 343-355	3,695
Kazunori Imaizumi, Adalberto Benito, Sumiko Kiryu-Seo, Victor M. Gonzalez, Naohiro Inohara, Hiroshi Kiyama and Gabriel Nuñez, "A Critical Role for DP5/HRK, a BH3-Only Bcl-2 Family Member, in Axotomy-Induced Neuronal Cell Death", J Neurosci 2004;24: 3721-5.	8,306
Cristina Cid, Jose C. Álvarez-Cermeño, Matilde Salinas, Alberto Alcázar (2005) Anti-heat shock protein 90 b antibodies decrease pre-oligodendrocyte population in perinatal and adult cell cultures. Implications for remyelination in multiple sclerosis. J Neurochem 2005; 95:349-360	4,824
Martin ME, Munoz FM, Dickinson DA, Forman HJ, Martin Del Rio R, Salinas M, Fando JL. Protective effect of L-trans-pyrrolidine-2,4-dicarboxylic acid preload against cell death induced by oxygen/glucose deprivation in differentiated PC12 cells. J Neurosci Res. 2005; 82: 93-102	3,268
A. O' Loghlen, M.I. Pérez-Morgado, M. Salinas, M.E. Martín. N-acetyl-cysteine abolishes hydrogen peroxide-induced modification of eukaryotic initiation factor 4F activity via distinct signalling pathways Cell Signal. 18, 21-31.	4,147
Juan F. Alzate, Alberto Álvarez-Barrientos, Víctor M. González and Antonio Jiménez-Ruiz "Heat-induced programmed cell death in Leishmania infantum is reverted by Bcl-XL expression", Apoptosis 2006;11:161-171.	3,421
Juan F. Alzate, J. Robinson Ramírez-Pineda, Victor M. González, Edwin Patiño, Ivan D. Vélez and Antonio Jiménez-Ruiz, "Leishmania (Viannia) Panamensis: Cloning of the Histone H1 genes by Representational Difference Analysis", Experimental Parasitology 2006;112:126-129.	1,108

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Lidia García-Bonilla & Cristina Cid, Alberto Alcázar, Jozef Burda, Irene Ayuso and Matilde Salinas (2007) Regulatory proteins of eukaryotic initiation factor 2-alpha subunit (eIF2a) phosphatase, under ischemic reperfusion and tolerance J Neurochem. 2007, 103:1368-80	4,451
C. Cid, I. Regidor, A. Alcázar (2007) Anti-heat shock protein 90b antibodies are detected in patients with multiple sclerosis during remission J Neuroimmunol. 2007, 184:223-6.	2,920
José Rivera, Charles Abrams, Bruno Hernáez, Alberto Alcázar, José M. Escribano, Linda Dixon, Covadonga Alonso (2007) The MyD116 African swine fever virus homologue interacts with the catalytic subunit of protein phosphatase 1 and activates its phosphatase activity J Virol. 2007 81:2923-9.	5,332
C. Cid, M. García-Villanueva, M. Salinas, A. Alcázar (2007) Detection of anti-heat shock protein 90 b (Hsp90b) antibodies in cerebrospinal fluid J.Immunol.Methods 2007 30 Apr;318 (1-2):153-157	1,947
David Piñeiro, Víctor M. González, Macarena Hernández-Jiménez, Matilde Salinas and. M. Elena Martín "Translation regulation after taxol treatment in NIH3T3 cells involves the elongation factor eEF2", Exp Cell Res. 2007; 313: 3694-3706	3,695
Eduarne Ramos, David Piñeiro, Manuel Soto, Daniel R. Abanades, M. Elena Martín, Matilde Salinas and Víctor M. González "A DNA aptamer population specifically detects Leishmania infantum H2A antigen", Lab Invest. 2007, 87:409-16.	4,479
Cristina Cid, Ignacio Regidor, Pedro D. Poveda, Alberto Alcazar (2008) Expression of heat shock protein 90 (Hsp90) at the cell surface in human neuroblastoma cells. Cell Stress Chaperones sep 18, doi:10.1007/s12192-008-0076-7	2,853
Valerie Petegnief, Miriam Font-Nieves, M. Elena Martín, Matilde Salinas and A. M. Planas. Nitric oxide mediates NMDA-induced persistent inhibition of protein synthesis through dephosphorylation of eukaryotic initiation factor 4E-binding protein 1 and eukaryotic initiation factor 4G proteolysis Biochem J. 2008; 411: 667-677	4,009

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	I DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	2	8,092	4,046	2	100,00	8,092	0	11	5,5
2006	3	8,676	2,892	2	66,67	7,568	0	11	3,67
2007	6	22,824	3,804	5	83,33	20,877	1	21	3,5
2008	2	6,862	3,431	1	50,00	4,009	0	3	1,5
2009	15	48,206	3,214	11	73,33	38,346	0	0	0
TOTALES	28	94,660	3,381	21	75	78,892	1	46	1,64

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Composición del grupo

Director:

- › Muñoz Negrete, Fco. José
Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Muñoz Negrete, Fco. José
Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal.
- › Suárez de Figueroa Díez, Marta
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal.
- › Arnalich Montiel, Francisco
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Contreras Martín, Inés M.
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Rebolleda Fernández, Gema
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Rivas Jara, Luis
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Llamazares, Noelia Blanca
AGENCIA FINANCIADORA: U. S. Carlos III

Proyectos de investigación

Proyectos públicos

TÍTULO: **EC08/00125** Estudio de la seguridad y eficacia de las inyecciones intravítreas de bevacizumab en el edema macular secundario a oclusiones venosas retinianas.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **PI90/90652** Validación de la retinografía no midriática para la detección de glaucoma en pacientes diabéticos

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2011

TÍTULO: **TRA-036**

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Proyectos privados:

TÍTULO: Evaluación de la toxicidad intraocular de ferrofluidos
AGENCIA FINANCIADORA: Fundación de Investigación del Hospital Ramón y Cajal
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 – 2010

TÍTULO: Cultivo de células epiteliales de conjuntiva humana de donante vivo y cadáver sobre membrana amniótica, cápsula anterior del cristalino y esponja de gelatina.
AGENCIA FINANCIADORA: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: Registro de cambios hemodinámicas retrobulbares mediante ecografía doppler color en pacientes con Hipertensión ocular (HTO) tras tratamiento con Combinan (Brimonidina / Timolol).
PROMOTOR: Rebolleda, G.
CÓDIGO: HTO-OFT-RYC-2 Versión 2
PERIODO DE REALIZACIÓN: 20 de Junio de 2008
FASE IV

TÍTULO: Valoración de la satisfacción de los pacientes con su tratamiento antiglaucomatoso de primera línea. Estudio multicéntrico.
FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Registro de pacientes con glaucoma en España. Seguimiento a largo plazo de los costes y resultados en los pacientes tratados con prostaglandinas, prostamidas y agonistas alfa-2 solos o en combinación.
FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Beneficio de las lágrimas artificiales en el post-operatorio de cirugía de cataratas.
FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Ensayo clínico abierto de 4 meses de duración para valorar la seguridad, tolerancia y resultados de salud del FTY720 en pacientes con formas recurrentes de esclerosis múltiple.
FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Rovo Study
FASE OBSERVACIONAL

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Francisco Arnalich Montiel
TÍTULO: Terapia celular aplicada a la regeneración del estroma corneal: uso de las células madre de tejido adiposo en modelos experimentales
DIRECTOR: De Miguel MP, Alió JL

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: J. Fernández de Arévalo
TÍTULO: Ozono intravítreo
DIRECTOR: Suárez de Figueroa, M. y Murube del Castillo, J.

DOCTORANDO: S. Noval Martín
TÍTULO: Estudio de las neuritis ópticas con tomografía óptica de coherencia
DIRECTOR: Muñoz Negrete, Fco. José

DOCTORANDO: Fco. José Muñoz Negrete, Inés Contreras Martín
TÍTULO: Estudio de las neuropatías ópticas isquémicas anteriores con tomografía de coherencia óptica
DIRECTOR: Rebolleda, G., Muñoz Negrete, Fco. José

DOCTORANDO: Ana María Rivas Jara
TÍTULO: Estudio de la glándula lagrimal y la superficie ocular en pacientes con parálisis facial.
DIRECTOR: Rivas Jara, Luis

DOCTORANDO: Carmen Isabel García Lozano
TÍTULO: Reconstrucción quirúrgica de la superficie corneal en pacientes con queratopatía asociada a la aniridia
DIRECTOR: Rivas Jara, Luis

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Evangelos S. Gragoudas, Anthony P. Adamis, Emmet T Cunningham and the VEGF Inhibition Study in Ocular Neovascularization Clinical Trial Group. Pegabtanib for neovascular age-related macular degeneration. N Engl J Med 2004;2805-2816	34,833
Muñoz-Negrete FJ, Rebolleda G. Capsular bag distension syndrome after combined cataract and glaucoma surgery. Acta Ophthalmol Scand 2005; 83:252-255.	1,581
Rebolleda G, Muñoz-Negrete FJ, Benatar J, Corcostegui J, Alonso N. Comparison of lidocaine 2% gel versus retrobulbar anaesthesia for implantation of Ahmed glaucoma drainage. Acta Ophthalmol Scand. 2005; 83:201-205.	1,581
Rebolleda G, Muñoz-Negrete FJ. A comparison between phaco-deep sclerectomy converted into phacotrabeculectomy and uneventful phaco-deep sclerectomy. Eur J Ophthalmol 2005; 15:343-6.	0,737
Noval S, Contreras I, Rebolleda G, Muñoz-Negrete FJ, Ruiz De Zárate B. A comparison between Humphrey and frequency doubling perimetry for chiasmal visual field defects Eur J Ophthalmol 2005; 15:739-745.	0,737
Rebolleda G, Garcia Perez JL, Muñoz Negrete FJ, Tang RA. Vigabatrin toxicity in children. Ophthalmology 2005; 112:1322-1323.	3,664
Kuppermann B, Thomas EL, De Smet M, Grillone LS and the Vitrase for Vitreous Hemorrhage Study Group. Safety results of two phase III trials of an intravitreal injection of highly purified ovine hyaluronidase for the management of vitreous hemorrhage. Am J Ophthalmol 2005; 140:585	2,332
- Kuppermann B, Thomas EL, De Smet M, Grillone LS and the Vitrase for Vitreous Hemorrhage Study Group. Pooled efficacy results from two multinational randomized controlled clinical trials of a single intravitreal injection of highly purified ovine hyaluronidase for the management of vitreous hemorrhage. Am J Ophthalmol 2005;140:573-584.	2,332
Smith RT, Chan JK, Nagasaki T, Ahmad UF, Barbazetto I, Sparrow J, Figueroa M, Merriam J. Automated detection of macular drusen using geometric background leveling and threshold selection. Arch Ophthalmol. 2005 Feb; 123(2):200-6.	2,926
The V.I.S.I.O.N. Clinical Trial Group. Enhanced efficacy associated with early treatment of neovascular age-related macular degeneration with pegaptanib sodium: an exploratory analysis. RETINA 2005; 25:815-827.	1,207
Noval S, Contreras I, Rebolleda G, Muñoz-Negrete FJ. Optical coherence tomography versus automated perimetry for follow-up of optic neuritis. Acta Ophthalmol Scand. 2006; 84:790-4.	1,458
Pardo-Muñoz A, Muriel-Herrero A, Abraira V, Muriel A, Muñoz-Negrete FJ, Murube J. Phacoemulsification in previously vitrectomized patients: an analysis of the surgical results in 100 eyes as well as the factors contributing to the cataract formation. Eur J Ophthalmol. 2006; 16:52-9.	0,824

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Surv Ophthalmol 2006; 51:169-173	3,451
Alvarez MT, Figueroa MS, Teus MA. Toxic keratolysis from combined use of nonsteroid anti-inflammatory drugs and topical steroids following vitreoretinal surgery. Eur J Ophthalmol 2006; 582-587.	0,824
Torres-Suarez E, Rebolleda G, Munoz-Negrete FJ, Cabarga C, Rivas L. Influence of deep scleral flap size on intraocular pressure after deep sclerectomy. Eur J Ophthalmol 2007; 17:350-356.	1,018
Moreno-Montañés J, Rebolleda G, Muñoz-Negrete FJ. Prognostic value of gonioscopy after deep sclerectomy. Eur J Ophthalmol 2007; 17:702-708.	1,018
Arnalich-Montiel F, Muñoz-Negrete FJ, Rebolleda G, Sales-Sanz M, Cabarga C. Cup-to-disc ratio: agreement between slit-lamp indirect ophthalmoscopic estimation and stratus optical coherence tomography measurement. Eye 2007; 21:1041-1049.	2,294
Eye 2007; 21:23-28.	2,294
Contreras I, Rebolleda G, Noval S, Muñoz-Negrete FJ. Optic disc evaluation by optical coherence tomography in nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy. Invest Ophthalmol Vis Sci 2007; 48:4087-4092.	3,528
Contreras I, Noval S, Rebolleda G, Muñoz-Negrete FJ. Follow-up of Nonarteritic Anterior Ischemic Optic Neuropathy with Optical Coherence Tomography. Ophthalmology 2007; 114:2338-2344.e1.	4,621
Rebolleda G, Noval G, Muñoz Negrete FJ. Evaluation of Changes in Peripapillary Nerve Fiber Layer Thickness after Deep Sclerectomy with Optical Coherence Tomography. Ophthalmology 2007; 114:488-493	4,621
Noval S, Contreras I, Rebolleda G, Munoz-Negrete FJ. Optical coherence tomography in optic neuritis. Ophthalmology. 2007;114:200	4,621
Figueroa MS, Ciancas E, Orte L. Long-term follow-up of tacrolimus treatment in immune posterior uveitis. Eur J Ophthalmol 2007;17(1):69-74	1,018
Contreras I, Arruabarrena C, Figueroa MS. Treatment of bilateral candidal endophthalmitis with intravenous caspofungin. Retinal Cases & Brief Reports. 2007;1(3): 175-177	0,000
Rebolleda G, Corcostegui J, Arruabarrena C, Martinez San Millán J, Muñoz-Negrete FJ. Optociliary shunt vessels in compressive optic neuropathy by the intracranial internal carotid artery. Case report. Eur J Ophthalmol 2008; 2:316-319.	1,018
Morcillo-Laiz R, Zato M, Muñoz-Negrete F, Arnalich F. Surgically-induced astigmatism after biaxial phacoemulsification compared to coaxial phacoemulsification	2,294
Garcia-Perez JL, Rebolleda G, Muñoz-Negrete FJ. Intraocular pressure on the first postoperative day as a prognostic indicator in phacoemulsification combined with deep sclerectomy. J Cataract Refract Surg 2008; 34:1374-1378	2,497

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Figuerola MS, Noval S, Contreras I. Treatment of peripapillary choroidal neovascular membranes with intravitreal bevacizumab. Br J Ophthalmol 2008;92:1244-1247	2,689
Pastor JC, Fernandez I, Rodriguez de la Rúa E, Coco R, Sanabria MR, Sanchez-Chicharro D, Martihno R, Ruiz Moreno JM, Garca Arumí J, Suarez de Figuerola M, Giraldo, A, Manzanas L. Surgical Outcomes for primary rhegmatogenous retinal detachment in phakic and pseudophakic patients: The Retina 1 project-report 2. Br. J Ophthalmol 2008;92: 378-382	2,689
Figuerola M.S, Arruabarrena C, Sales- Sanz M, Mingo-Botín D. Inferior esclerotomies without subretinal fluid drainage for exudative retinal detachment in diffuse retinal pigment epitheliopathy. Eur J Ophthalmol 2008;18: 965-971.	1,018
Figuerola MS, Contreras I, Noval S. Surgical and anatomical outcomes of pars plana vitrectomy for diffuse nontractional diabetic macular edema. Retina. 2008 Mar;28(3):420-426	3,088

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	9	17,097	1,900	7	77,78	15,623	1	78	8,67
2006	4	6,557	1,639	2	50,00	4,909	1	23	5,75
2007	10	25,033	2,503	6	60,00	21,979	4	34	3,4
2008	7	15,293	2,185	5	71,43	13,257	0	9	1,29
2009	8	22,391	2,799	6	75,00	20,237	2	0	0
TOTALES	38	86,371	2,27	26	68,42	76,005	8	144	3,79

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

Grupos del Área 2

- › Grupo Enfermedades Infecciosas y SIDA
- › Grupo Biología y Evolución de Microorganismos
- › Grupo Reprogramación de Sistemas y Procesos Microbianos, Eucariotas y Procariontes

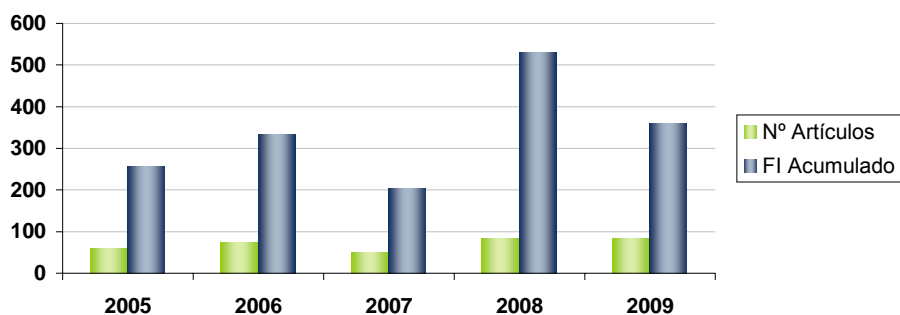
Resumen de la actividad investigadora del Área 2

	2005	2006	2007	2008	2009
Nº Artículos	60	73	50	83	84
FI. Acumulado	255,458	333,089	203,440	531,106	359,559
F.I. Medio	4,258	4,563	4,069	6,399	4,280
Nº Artic.1+2Q	51	67	43	71	72
% Artic.1+2Q	85,00	91,78	86,00	85,54	85,71
F.I. Artic. 1-2Q	237,737	326,376	192,707	518,428	336,737
Nº Arti 1 Decil	8	10	8	22	17
% Art 1 Decil	13,33	13,70	16,00	26,51	20,24
Nº Citaciones	1685	1216	482	686	0
Nº Medio Citaciones	28,08	16,66	9,64	8,27	0,00

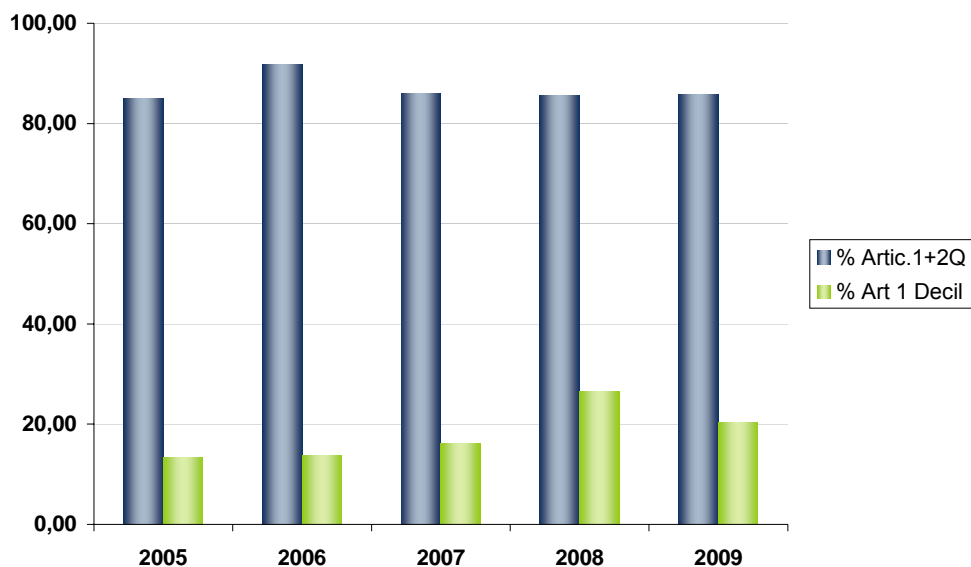
04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IRYCIS 2005-2009
(N° Artículos y FI. Acumulado)**



**PRODUCCION CIENTÍFICA IRYCIS 2005-2009
(% Publicaciones en 1+2Q y 1 Decil)**



04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

Índice H de los Investigadores Principales del Área 2

(Sólo se han contemplado como publicaciones los artículos originales y revisiones)

Grupo Enfermedades Infecciosas y SIDA

Cobo Reinoso, Fco. Javier	13
Fortún Abete, Jesús	17
Hernández Novoa, Beatriz	2
López-Vélez Pérez, Rogelio	21
Moreno Guillén, Santiago	26
Navas Elorza, Enrique	16
Vallejo Tiller, Alejandro	11

Grupo Biología y Evolución de Microorganismos

Baquero Mochales, Fernando	51
Campo Moreno, Rosa M. del	12
Cantón Moreno, Rafael	32
Coque González, M. Teresa	23
Galán Montemayor, Juan Carlos	13
Holguín Fernández, África	18
Lamas Ferreiro, Adelaida	4
Pérez Díaz, José Claudio	7

Grupo Reprogramación de Sistemas de Procesos Microbianos, Eucariotas y Procariotas

Arroyo Nombela, Javier	19
Gil García Concepción	21
Molina Martín, María	18
Nombela Cano, César	35
Pla Alonso, Jesús	22
Rotger Anglada, Rafael	10

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Composición del grupo

Director:

- › Moreno Guillén, Santiago
Jefe del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Moreno Guillén, Santiago
Jefe del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.
- › Cobo Reinoso, Javier
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.
- › Navas Elorza, Enrique
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.
- › Fortún Abete, Jesús
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.
- › Quereda Rodríguez Navarro, M. Carmen
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.
- › López-Vélez Pérez, Rogelio
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.
- › Pérez Elías, M. Jesús
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.
- › Hernández Novoa, Beatriz
Investigador del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.
- › Vallejo Tiller, Alejandro
Investigador del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Rodríguez Fernández, José M.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Martín Dávila, Pilar
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Gutiérrez Montero, Carolina
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

- › **Moraleda García, Gloria**
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ecuación y Ciencia
- › **Elías Casado, Laura**
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › **Navarro Beltra, Miriam**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **Moreno Velásquez, Liliana M**
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › **Guionnet Boumandil, Anne**
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › **Pérez de Ayala Baldoza, Ana**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **Norman, Francesca F.**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Estevez Ramos, Laura**
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › **Domínguez García, Ester**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **Beltrán Nebot, Nadia**
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › **Quintero Delgado, Yenith Y**
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › **Díaz Menéndez, Marta**
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › **Madrid Elena, Nadia P**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **Casado Osorio, José Luis**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Pintado García, Vicente**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Pérez Molina, José Antonio**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Hermida Donate, José Manuel**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Drona Núñez, Fernando**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

- › Page Alonso, Carmen
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Meije Castillo, Yolanda
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Abad Fernández, María
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **EC08/00144** Estudio Comparativo de la Eficacia de Pautas "Cortas" y "Largas" de la Combinación Rifampicina-Levofloxacino en la Infección Estafilocócica Postquirúrgica Precoz y Hematógena de Prótesis Articular

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **PI020871** Diagnóstico precoz de aspergilosis invasiva en el paciente trasplantado mediante PCR en tiempo real

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

RED TEMÁTICA G03/075: Red de Estudio de infección en el trasplante (RESITRA)

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **PI06/0565** Epidemiología de la infección y de las lesiones causadas por el virus del papiloma humano (VPH) en los hombres y las mujeres afectados por el VIH de la cohorte CORIS.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: **CP08/00046** Impact of preintegration antiretroviral therapy intensification in the suppression of residual HIV replication

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **RD06/0021/0020** Red de Investigación cooperativa en enfermedades tropicales (RICET)

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: **EC07/90360** Efectividad y tolerabilidad del Benznidazol en el tratamiento de pacientes inmigrantes adultos con infección crónica por Trypanosoma cruzi

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

TÍTULO: PI05/0934 Estudio comparativo de la prevalencia, incidencia y factores de riesgo de la infección por el virus del papiloma humano (VPH) en mujeres que demandan asistencia ginecológica y en aquellas con infección por VIH y otras ETS

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: RD/06/0006/0034 Redes telemáticas de Investigación Cooperativa (RETIC) Red de Investigación en SIDA (RIS)

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: PI08/0958 Estudio del efecto de un antagonista de co-receptores CCR5 sobre la latencia y el reservorio del VIH-1 en pacientes que reciben tratamiento antirretroviral de gran actividad

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2012

TÍTULO: PI060740 Valoración de la prueba de liberación de interferón-A tras estimulación con antígenos esat-6 y cfp-10 (QUANTIFERON-TB GOLD) para el diagnóstico de la infección tuberculosa latente en el paciente inmunodeprimido

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: PI07/0070 Repertorio de células C en pacientes infectados por el VIH bajo TARGA después de un período prolongado de interrupción de tratamiento

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO: PI04/0212

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2007

TÍTULO: PS09/01528 Validación clínica de la PCR cuantitativa multiplex en tiempo real en el diagnóstico de candidiasis sistémica en enfermos críticos

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: Implementación de un programa de promoción de la salud respecto a los conocimientos, actitudes y prácticas de un colectivo de inmigrantes frente al VIH/SIDA. Plan Nacional del SIDA.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006

TÍTULO: Promoción de la salud respecto a los conocimientos, actitudes y prácticas frente al VIH/Sida de inmigrantes residentes en España.

AGENCIA FINANCIADORA: Asociación para el Estudio de las Enfermedades Infecciosas.

Subvenciones para la financiación de programas para prevención y control del VIH/SIDA

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2009

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

TÍTULO: 03/119

AGENCIA FINANCIADORA: Servicio Andaluz de Salud
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004

TÍTULO: 04/26

AGENCIA FINANCIADORA: Servicio Andaluz de Salud
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005

TÍTULO: 0407/2007

AGENCIA FINANCIADORA: Servicio Andaluz de Salud
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

Proyectos privados:

TÍTULO: Estudio FIPSE de trasplante hepático en pacientes infectados por el VIH en España. GESIDA 45/05

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación para la Investigación y Prevención del SIDA en España (FIPSE)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2009

TÍTULO: Prevalencia de mutaciones de resistencia a un nuevo inhibidor de la integrasa (raltegravir) en pacientes naïve y en pacientes pretratados con raltegravir en fracaso virológico

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2009

TÍTULO: Enfermedades infecciosas importadas desde los trópicos por viajeros e inmigrantes: una visión de este creciente problema desde la atalaya de una unidad de referencia

AGENCIA FINANCIADORA: Promotor GlaxoSmithKline

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2007

TÍTULO: Frecuencia de marcadores de los virus de hepatitis en una cohorte de inmigrantes atendidos en una unidad de referencia

AGENCIA FINANCIADORA: Gilead Sciences

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2008

TÍTULO: Nuevos ciudadanos, nuevos pacientes

AGENCIA FINANCIADORA: Sanofi-aventis

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: Frecuencia de marcadores de los virus de hepatitis en una cohorte de inmigrantes atendidos en una unidad de referencia. Fase II

AGENCIA FINANCIADORA: Gilead Sciences

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008

TÍTULO: Valoración de la participación de variantes minoritarias resistentes en el fracaso precoz del tratamiento antirretroviral inicial con lamivudina, nevirapina o efavirenz

AGENCIA FINANCIADORA: Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2007

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

TÍTULO: Detección del uso de correceptores por el virus de la inmunodeficiencia humana: comparación de un test fenotípico con la secuencia de la región V3 de gp120.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación para la Investigación y la Prevención del SIDA en España (FIPSE)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO: Características clínicas y epidemiológicas de la coinfección VHC-VIH en la población española en 2008

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación para la Investigación y Prevención del SIDA en España (FIPSE)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: **2009/0104** Medición de la viremia residual del VIH-1: comparación de tres técnicas de laboratorio.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación para la Investigación y Prevención del SIDA en España (FIPSE)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **2005/0437** Establecimiento de recursos especiales para mejorar la adherencia y el Seguimiento de los pacientes con infección por VIH/SIDA

AGENCIA FINANCIADORA: GlaxoSmithKline y Gilead

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2009

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales:

TÍTULO: AMIK 04-02 (EC022/05)

FASE I

TÍTULO:

Protocolo 0018 (Telavancina vs vancomicina en infecciones de piel y partes blandas) (EC 189/04)

FASE III

TÍTULO:

Protocolo 101.1.C.004 (EC 127/07) PAR 101 vs vancomicina en diarrea por C.difficile

FASE III

TÍTULO: Tratamiento de candidemia y candidiasis invasiva con Micafungin vs Caspofungina

FASE III

TÍTULO: Efectividad y seguridad de interferón pegilado y ribavirina en pacientes coinfectados por VIH/VHC que reciben tratamiento antirretroviral de gran actividad (TARGA) que incluye tenofovir. Estudio de cohortes retrospectivo Estudio Teno-C. Gesida 2006.

PROMOTOR: Juan Berenger

FASE I

TÍTULO: Entecavir en sujetos con hepatitis B crónica: Programa de acceso precoz. Código del protocolo AI463900.

Promotor: Bristol-Myers Squibb S.L. e Ingenix Internacional

FASE I

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

TÍTULO: Estudio piloto para evaluar la cinética del VHC en pacientes con hepatitis crónica C y coinfectados por el VIH con inmunodepresión *avanzada*, tratados con Peginterferón a-2b (12KD) asociado a Ribavirina.

PROMOTOR: Miguel Ángel Von Wichman

FASE IV

TÍTULO: Estudio piloto, multicéntrico, aleatorizado y abierto para evaluar el tratamiento concomitante de la coinfección por el VHC/VIH con peg-interferón + ribavirina y lopinavir/r como único agente antirretroviral. Código: ACA-SPAI-05-06.

PROMOTOR: Enrique Ortega

FASE IV

TÍTULO: Estudio abierto, multicéntrico y aleatorizado de fase IV para evaluar la cinética viral en las 12 primeras semanas de los pacientes con hepatitis C crónica genotipos 1 y 4 coinfectados con el VIH tratados con dosis de inducción de peginterferón alfa 2 a (270 microgr/semana) y ribavirina a dosis estándar.

PROMOTOR: B. Clotet, R. Planas (H. Germans Trias i Pujol) y R. Sola (H. del Mar).

FASE IV

TÍTULO: Estudio observacional para establecer el grado de correlación entre biopsia y fibroscan, como técnicas para determinar el grado de fibrosis hepática en pacientes con hepatitis crónica viral e infección por VIH. Año 2005.

PROMOTOR: Pablo Barreiro

FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Estudio transversal para evaluar la influencia de la coinfección por el virus de la hepatitis C en la exposición a saquinavir con ritonavir en pacientes infectados por VIH. Año 2007.

PROMOTOR: Fundado de Lluita Contra la Sida-Unidad VIH, Badalona (J. Moltó, JM Llibre, E. Ribera)

FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: DR. PRAGA TERENCE. Código: GNM-TAC-02. Financiación: 5.000 €

FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Dr.ENRIQUE ORTEGA. Código: ACA-SPAI-05-06. Financiación: 1.000€

FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Efectividad y tolerabilidad del Benznidazol en el tratamiento de pacientes inmigrantes adultos con infección crónica por *Trypanosoma cruzi*

FASE OBSERVACIONAL

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

PROMOTOR: TIBOTEC PHARMACEUTICA. Código: TMC 114-C226.
FASE OBSERVACIONAL

PROMOTOR: GLAXOSMITHKLINE. Código: CNA109586. Financiación: 2.1550 €
FASE OBSERVACIONAL

PROMOTOR: BOEHRINGER ING. Código: 1182.71. Financiación: 27.000 €
FASE OBSERVACIONAL

PROMOTOR: TIBOTEC PHARMACEUTICA. Código: TMC114-C209.
FASE OBSERVACIONAL

PROMOTOR: JOSEP MARÍA GATELL ARTIGAS. Código: SPIRAL.
FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Ensayo de seguridad, abierto, de tipranavir asociado a dosis bajas de ritonavir (TPV/r) en pacientes con infección por VIH-1 avanzada y opciones de tratamiento limitadas
FASE I

TÍTULO: Acceso precoz a MK-0518 en combinación con un tratamiento de base antirretroviral optimizado (TBO) en pacientes infectados con VIH-1 con mucha experiencia previa en otros tratamientos y con opciones terapéuticas limitadas o nulas
FASE I

TÍTULO: Ensayo multicéntrico y abierto de acceso expandido a Maraviroc
FASE I

TÍTULO: Efecto de la administración de comida en la actividad antiviral de didanosina (ddl) en formulación entérica
FASE II

TÍTULO: Estudio abierto, multicéntrico y aleatorizado sobre la eficacia y seguridad de la reducción de dosis de estavudina en pacientes en tratamiento antirretroviral que incluye estavudina a dosis estándar con buen control virológico e inmunológico
FASE II

TÍTULO: Estudio piloto del efecto de un antagonista de co-receptores CCR5 sobre la latencia y el reservorio del VIH-1 en pacientes que reciben tratamiento antirretroviral de gran actividad
FASE II

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

TÍTULO: Estudio comparativo de dos métodos para predecir el uso de co-receptores por el virus de la inmunodeficiencia 1 (HIV-1): el ensayo fenotípico (TROFILE[®]) y la respuesta virológica a corto plazo a un antagonista de CCR5
FASE II

TÍTULO: Estudio piloto del efecto de un inhibidor de la integrasa sobre la latencia y el reservorio del VIH-1 en pacientes que reciben tratamiento antirretroviral de gran actividad
FASE II

PROMOTOR: GLAXOSMITHKLINE. Código: ING112276.
FASE II

PROMOTOR: GILEAD SCIENCES. Código. GS-US-183-0145
FASE III

TÍTULO: Ensayo comparativo, randomizado y abierto, para evaluar la eficacia antiviral y la seguridad del tratamiento con 500 mg de tipranavir mas 100 mg o 200 mg de ritonavir p.o., administrados dos veces al día, en combinación con un régimen de base estándar, en comparación con 400 mg de lopinavir más 100 mg de ritonavir p.o., administrados dos veces al día, en combinación con un régimen de base estándar, en pacientes que no hayan recibido previamente tratamiento antirretroviral, durante un periodo de 48 a 156 semanas.
FASE III

TÍTULO: Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con un nuevo antagonista CCR5, UK-427,857 en combinación con la terapia de base óptima frente a únicamente la terapia de base óptima para el tratamiento de sujetos infectados con VIH-1 no CCR5 trópico tratados con antirretrovirales
FASE III

TÍTULO: Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la actividad antirretroviral de MK-0518 en combinación con un tratamiento de base óptimo (TBO), frente al tratamiento de base óptimo sólo, en pacientes con infección por el VIH con resistencia documentada, como mínimo, a un fármaco de cada una de las 3 clases de tratamiento antirretrovirales orales autorizados
FASE III

TÍTULO: Ensayo clínico abierto y randomizado, para comparar la seguridad y eficacia virológica de Atazanavir/ritonavir versus Nevirapina con un régimen de base que incluya Tenofovir Emtricitabina, en pacientes infectados por VIH1 que no han recibido tratamiento antirretroviral previo. (ARTEN).
FASE III

TÍTULO: Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico y controlado por placebo, en el que se evalúa la eficacia y la seguridad de una dosis de 2 mg de TH9507, una sustancia análoga al factor liberador de la hormona del crecimiento, para pacientes de VIH con acumulación excesiva de tejido adiposo abdominal
FASE III

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

TÍTULO: Estudio de extensión, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad a largo plazo de una dosis de 2 mg de TH9507, un análogo del factor liberador de la hormona de crecimiento, en sujetos con VIH con acumulación excesiva de grasa abdominal
FASE III

TÍTULO: Estudio doble ciego, doble enmascarado, multicéntrico, aleatorizado en fase 3 de la seguridad y la eficacia de elvitegravir reforzado con ritonavir (EVG/r) en comparación con raltegravir (RAL) cada uno administrado con un régimen de fondo en sujetos adultos infectados por VIH-1 que han recibido tratamiento antirretroviral
FASE III

TÍTULO: Estudio aleatorizado y comparativo que evalúa una estrategia de intensificación del tratamiento asociado enfuvirtida (ENF) a una Terapia Antirretroviral de Gran Actividad (Highly Active Antiretroviral Therapy, HAART), por vía oral, en pacientes con experiencia previa de tratamiento
FASE IV

TÍTULO: Estudio en fase IV, multicéntrico y transversal que evalúa la substitución 150L, en los pacientes que experimenten un fracaso virológico mientras están recibiendo un régimen TARGA que contiene atazanavir (ATV)
FASE IV

PROMOTOR: BOEHRINGER ING. Código: 11001470
FASE OBSERVACIONAL

PROMOTOR BRISTOL-MYERS. Código: AI424-128
FASE OBSERVACIONAL

PROMOTOR: PFIZER INC. Código: A4001067
FASE OBSERVACIONAL

PROMOTOR: JANSSEN-CILAG. Código: TMC125VIR2038
FASE OBSERVACIONAL

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red de Investigación de colaboración en enfermedades tropicales (RICET)
Red de Investigación sobre SIDA (RIS)
Red RESITRA
Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Javier Cobo Reinoso
TÍTULO: Estudio clínico y epidemiológico de un brote nosocomial de tuberculosis multirresistente producido por *Mycobacterium bovis*
DIRECTOR: Javier Cobo Reinoso

DOCTORANDO: Carmen Quereda Rodríguez Navarro
TÍTULO: Aspectos clínicos y terapéuticos de la hepatopatía crónica por el virus de la hepatitis C en los pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. Octubre 2008
DIRECTOR: Carmen Quereda Rodríguez Navarro

DOCTORANDO: Carolina Gutiérrez Montero
TÍTULO: Resistencia a tenofovir: Epidemiología e importancia clínica de la mutación K65R
DIRECTOR: Santiago Moreno Guillén

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Esteban Martín Echevarría
TÍTULO: Desarrollo de tuberculosis en los pacientes infectados por VIH en la era del tratamiento antirretroviral
DIRECTOR: Santiago Moreno Guillén

DOCTORANDO: Enrique Navas Elorza
TÍTULO: Evaluación de la prueba de gamma-tuberculina en el diagnóstico de la tuberculosis
DIRECTOR: Santiago Moreno Guillén

DOCTORANDO: Lucía García San Miguel
TÍTULO: Candidemias en los pacientes pediátricos con cardiopatías congénitas: estudio epidemiológico, clínico y microbiológico
DIRECTOR: Javier Cobo Reinoso

DOCTORANDO: Jesús Oliva Domínguez
TÍTULO: Tuberculosis asociada a la infección por VIH en la era del tratamiento antirretroviral de gran eficacia
DIRECTOR: Santiago Moreno Guillén

DOCTORANDO: Sergio Diz Lois
TÍTULO: Características clínicas y epidemiológicas de la coinfección VHC-VIH en nuestro medio
DIRECTOR: Santiago Moreno Guillén

DOCTORANDO: Carmen Quereda Rodríguez Navarro
TÍTULO: Aspectos clínicos y terapéuticos de la hepatopatía crónica por el virus de la hepatitis C en los pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana
DIRECTOR: Santiago Moreno Guillén

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

DOCTORANDO: Pilar Martín Dávila

TÍTULO: Estudio epidemiológico y tendencias evolutivas de la endocarditis infecciosa en un Hospital terciario. Revisión de 15 años

DIRECTOR: Jesús Fortún Abete

DOCTORANDO: Leonor Moreno

TÍTULO: Tratamiento de la hepatopatía crónica por virus C en pacientes coinfectados por el virus de la inmunodeficiencia humana

DIRECTOR: Santiago Moreno Guillén

DOCTORANDO: Ana Moreno Zamora

TÍTULO: Estudio observacional de la efectividad, tolerancia y aparición de resistencias tras el inicio de tratamiento antirretroviral de alta eficacia en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana

DIRECTOR: Santiago Moreno Guillén

DOCTORANDO: Carolina Gutiérrez Monteno

TÍTULO: Resistencia a tenofovir: Epidemiología e importancia clínica de la mutación K65R

DIRECTOR: Santiago Moreno Guillén

DOCTORANDO: Beatriz de Felipe Carrillo

TÍTULO: Asociación entre presencia del virus de la hepatitis C (VHC) en subpoblaciones linfocitarias y la respuesta virológica al tratamiento anti-VHC. Ecolución de la toxicidad mitocondrial tras tratamiento antirretroviral con un único análogo de nucleosido en pacientes coinfectados VHC-VIH

DIRECTOR: Alejandro Vallejo Tiller

DOCTORANDO: Natalia Soriano Sarabia

TÍTULO: Impacto de la infección por el virus de la hepatitis C sobre la patogénesis del virus de la inmunodeficiencia humana en distintos escenarios de coinfección

DIRECTOR: Alejandro Vallejo Tiller

DOCTORANDO: Sonia Molina Pinelo

TÍTULO: Caracterización inmunoviroológica de pacientes infectados por el VIH-1 con respuesta discordante al tratamiento antirretroviral de alta potencia

DIRECTOR: Alejandro Vallejo Tiller

Patentes

INVENTOR/ES: Moreno Guillén, Santiago

TÍTULO: Combination therapy comprising the use of protein kinase C modulators and histone deacetylase inhibitors for treating VIH-1 latency

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Corral I, Quereda C, Navas E, Martín-Dávila P, Pérez-Elías MJ, Casado JL, Pintado V, Cobo J, Pallarés E, Rubí J, Moreno S. Adenosine deaminase activity in cerebrospinal fluid of HIV-infected patients: limited value for diagnosis of tuberculous meningitis. <i>Eur J Clin Microbiol Infect Dis</i> 2004; 23(6):471-6	1,742
J. Fortún, P. Martín-Dávila, L. Pou, Y. Quijano, E. de Vicente, S. Moreno. Comparison Of Pharmacokinetic Profile Between Oral Valganciclovir And Intravenous Ganciclovir For The Prevention Of CMV Disease In An Adult Patient With Small Bowel Transplantation. <i>Antimicrob Agents Chemother</i> 2004; 48: 2782-3.(F.I.: 4,246)	4,246
V. Pintado, R. Blázquez, E. Loza, J. Cobo, J. Fortún, E. Navas, C. Querda, S. Moreno. Effect of initial treatment on bacteraemic <i>Streptococcus pneumoniae</i> (PSPP) mortality. <i>Clin Microbiol Infect</i> 2004; 10(3).	2,238
Figuroa MS, Fortun J, Clement A, De Arevalo BF. Endogenous endophthalmitis caused by <i>Scedosporium apiospermum</i> treated with voriconazole. <i>Retina</i> 2004; 24:319-320	1,391
VH Vestereng, LR Bishop, B Hernández, G Kutty, HH Larsen, JA Kovacs. A Quantitative Real-Time PCR Assay Allows Characterization of <i>Pneumocystis</i> Infection in Immunocompetent Mice. <i>J Infect Dis</i> 2004; 189:1540-1544	4,943
Pardo J, Carranza C, Turrientes MC, Pérez Arellano JL, López-Vélez R, Ramajo V, Muro A. Utility of <i>Schistosoma bovis</i> adult worm antigens for diagnosis of human schistosomiasis by enzyme-linked immunosorbent assay and electroimmunotransfer blot techniques. <i>Clin Diagnostic Lab Immunol</i> 2004;11:1165-1170.	1,809
6. Gonzalez LM, Montero E, Morakote N, Puente S, Diaz De Tuesta JL, Serra T, Lopez-Velez R, McManus DP, Harrison LJ, Parkhouse RM, Garate T. Differential diagnosis of <i>Taenia saginata</i> and <i>Taenia saginata asiatica</i> taeniasis through PCR. <i>Diagn Microbiol Infect Dis</i> 2004;49:183-8.	2,032
López-Vélez R. Amphotericin B lipid complex (Editorial). <i>Drugs</i> 2004;64:	3,726
López-Vélez R, Videla S, Márquez M, Boix V, Jiménez-Mejías ME, Gárgolas M, Arribas JR, Salas A, Laguna F, Sust M, Cañabate C, Alvar J. Amphotericin B lipid complex versus no treatment in the secondary prophylaxis of visceral leishmaniasis in HIV-infected patients. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2004;53:540-3.	3,080
Herck KV, Castelli F, Zuckermen J, Nothdurft H, Van Damme P, Dahlgren AL, Gargalianos P, López-Vélez R, Overbosch D, Caumes E, Walker E, Steffen R. Knowledge, Attitudes and practice in travel-related infectious diseases: the European airport survey. <i>J Travel Med</i> 2004;11:16-22.	0,864
Moreno A, Quereda C, Moreno L, Pérez Elías MJ, Muriel A, Casado JL, Antela A, Dronda F, Navas E, Barcena R, Moreno S. High rate of didanosine-related mitochondrial toxicity in HIV/HCV-coinfected patients receiving ribavirin. <i>Antivir Ther</i> 2004; 9(1):133-138	5,932

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Martín-Carbonero L, Benhamou Y, Puoti M, Berenguer J, Mallolas J, Quereda C, Arizcorreta A, Gonzalez A, Rockstroh J, Asensi V, Miralles P, Laguno M, Moreno L, Girón JA, Vogel M, García-Samaniego J, Núñez M, Romero M, Moreno S, de la Cruz JJ, Soriano V. Incidence and predictors of severe liver fibrosis in HIV-infected patients with chronic hepatitis C: a European collaborative study. <i>Clin Infect Dis</i> 2004; 38: 128-133	5,393
Corral I, Quereda C, García Villanueva M, Casado JL, Pérez Elías MJ, Navas E, Ariza A, Moreno S. Focal monophasic demyelinating leukoencephalopathy in advanced HIV infection. <i>Eur Neurol</i> 2004; 52:36-41	1,042
Soriano V, Miro JM, Garcia-Samaniego J, Torre-Cisneros J, Nunez M, del Romero J, Martin-Carbonero L, Castilla J, Iribarren JA, Quereda C, Santin M, Gonzalez J, Arribas JR, Santos I, Hernandez-Quero J, Ortega E, Asensi V, del Pozo MA, Berenguer J, Tural C, Clotet B, Leal M, Mallolas J, Sanchez-Tapias JM, Moreno S, Gatell JM, Tellez MJ, Rubio R, Ledesma E, Domingo P, Barreiro P, Pedreira J, Romero M, Gonzalez-Lahoz J, Lissen E. Consensus conference on chronic viral hepatitis and HIV infection: updated Spanish recommendations. <i>J Viral Hepat</i> 2004; 11 (1): 2-17.	3,258
Torriani FJ, for the APRICOT Study Group (Moreno S, Hospital Ramón y Cajal, Madrid). Peginterferon alfa-2a plus ribavirin for chronic hepatitis C virus infection in HIV-infected patients. <i>N Engl J Med</i> 2004; 351: 438-50	34,833
Quereda C, Moreno S, Moreno L, Moreno A, Garca-Sanmiguel L, Pérez-Elías MJ, Navas E, Dronda F, Moreno A, Casado J, Antela A, López-San Román A. The role of liver biopsy in the management of chronic hepatitis C in patients infected with the human immunodeficiency virus. <i>Hum Pathol</i> 2004; 35: 1083-1087	3,034
Vallejo A, Olivera M, Rubio A, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Leal M. Genotypic resistance profile in treatment-experienced HIV-infected individuals after abacavir and efavirenz salvage regimen. <i>Antivir Res</i> 2004; 61:129-32	3,320
Ruiz-Mateos E, Rubio A, Vallejo A, de la Rosa R, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Leal M. Thymic volume is associated independently with the magnitude of short- and long-term repopulation of CD4 T cells in HIV-infected adults after highly active antiretroviral therapy (HAART). <i>Clin Exp Immunol</i> 2004; 136:501-6	2,518
Vallejo A, Molina-Pinelo S, Abad MA, Gómez G, Leal M, Sánchez-Quijano A, Lissen E. Analysis of quasispecies in the viral 5' untranslated region of hepatitis C virus to evaluate ribavirin mutagenic effect in patients receiving ribavirin and interferon-alfa. <i>Eur J Clin Microbiol Infect Dis</i> 2004; 23:293-6	1,742
De la Rosa R, Ruiz Mateos E, Rubio A, Abad MA, Vallejo A, Rivero L, Genebat M, Sánchez Quijano A, Lissen E, Leal M. Long-term virological outcome and resistance mutations at virological rebound in HIV-infected adults on protease inhibitors-sparing highly active antiretroviral therapy. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2004; 53: 95-101	3,610

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Martín-Dávila P, Navas E, Fortún J, Moya JL, Cobo J, Pintado V, et al. Análisis of mortality and risk factors associated in native valve endocarditis in drug users: the importance of vegetation size. <i>Am Heart J</i> 2005; 150: 1099-106	3,681
Martín-Dávila, Fortún J, P, Navas E, Cobo J, Quereda C, Jiménez-Mena M, et al. Nosocomial endocarditis in a tertiary hospital: an increasing trend in native valve cases. <i>Chest</i> 2005; 128 (2): 772 - 9	3,118
Gavalda J, Len O, San Juan R, Aguado JM, Fortun J, Lumbreras C, et al.; RESITRA (Spanish Network for Research on Infection in Transplantation). Risk factors for invasive aspergillosis in solid-organ transplant recipients: a case-control study. <i>Clin Infect Dis</i> 2005; 41:52-59	5,594
J. Fortun, Martín-Dávila P, Navas E, Pérez-Eliás MJ, Cobo J, Tato M, De la Pedrosa EG, Gómez-Mampaso E, Moreno S. Linezolid for the treatment of multidrug-resistant tuberculosis. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2005; 56:180-185 (F.I.:3,611)	3,611
C Labayru, JM Eiros, B Hernández, R Ortiz de Lejarazu, A Rodríguez Torres. RNA extraction prior to HIV-1 resistance detection using Line Probe Assay (LiPA). Comparison of three methods. <i>J Clin Virol</i> 2005; 32:265-271	2,630
Bouza E, Pintado V, Rivera S, Blázquez R, Muñoz P, Cercenado E, Loza E, Rodríguez Créixems M, Moreno S. Nosocomial bloodstream infections caused by <i>Streptococcus pneumoniae</i> . <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2005; 11: 919-24 (F.I.:2,361)	2,361
Chamorro AJ, Casado JL, Bellido D, Moreno S. Reactivation of hepatitis B in an HIV-infected patient with antibodies against hepatitis B core antigen as the only serological marker. <i>Eur J Clin Microbiol Infect Dis</i> 2005; 24:492-4	1,724
Foruny JR, Blázquez J, Moreno A, Bárcena R, Gil Grande L, Quereda C, Pérez Elías MJ, Moreno J, Sánchez J, Muriel A, Rodríguez Sagrado MA, Moreno S. Safe use of Peg-IFN/RBV in HCV-cirrhotic patients with hypersplenism following partial splenic embolization. <i>Eur J Gastroenterol Hepatol.</i> 2005 Nov;17(11):1157-64.	1,843
Pulido F, Ribera E, Moreno S, Muñoz A, Podzamczer D, del Pozo MA, Rivero A, Rodríguez F, Sanjoaquín I, Teira R, Viciano P, Villalonga C, Antela A, Carmena J, Ena J, González E, Kindelán JM, Mallolas J, Marquez M, Martínez E. Once-daily antiretroviral therapy: Spanish Consensus Statement. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2005; 56: 808-818	3,611
Anguera I, Miro JM, Vilacosta I, Almirante B, Anguita M, Muñoz P, Roman JA, de Alarcon A, Ripoll T, Navas E, Gonzalez-Juanatey C, Cabell CH, Sarria C, Garcia-Bolao I, Fariñas MC, Leta R, Rufi G, Miralles F, Pare C, Evangelista A, Fowler VG Jr, Mestres CA, de Lazzari E, Guma JR; Aorto-cavitary Fistula in Endocarditis Working Group. Aorto-cavitary fistulous tract formation in infective endocarditis: clinical and echocardiographic features of 76 cases and risk factors for mortality. <i>Eur Heart J.</i> 2005; 26:288-97	7,924

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Soriano-Sarabia N, Leal M, Delgado C, Molina-Pinelo S, De Felipe B, Ruiz-Mateos E, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Vallejo A. Effect of hepatitis C virus coinfection on humoral immune alterations in naïve HIV-infected adults on HAART: a three year follow-up study. <i>J Clin Immunol</i> 2005; 25:296-302	2,591
Molina-Pinelo S, Leal M, Soriano-Sarabia N, Gutiérrez S, Fernandez G, Muñoz-Fernández MA, Lissen E, Vallejo A. Prevalence and factors involved in discordant responses to highly active antiretroviral treatment in a closely followed cohort of treatment-naïve HIV-infected patients <i>J Clin Virol</i> 2005; 33: 110-115	2,447
Rodes B, García F, Gutierrez C, Martinez-Picado J, Aguilera A, Saumoy M, Vallejo A, Domingo P, Dalmau D, Ribas MA, Blanco JL, Pedreira J, Perez-Elias MJ, Leal M, de Mendoza C, and Soriano V, on behalf of the Red de Investigación en SIDA (RIS). Impact of drug resistance genotypes on CD4+ counts and plasma viremia in heavily antiretroviral-experienced HIV-infected patients. <i>J Med Virol</i> 2005; 77:23-28	2,371
Vallejo A, Valladares A, De Felipe B, Vivancos J, Gutierrez S, Soriano-Sarabia N, Ruiz-Mateos E, Lissen E, Leal M. High thymic volume is associated to viral replication and immunologic impairment only early after HAART interruption in chronic HIV infection. <i>Viral Immunol</i> 2005; 18:740-746	2,156
San Miguel LG, Cobo J, Otheo E, Martos I, Muriel A, Fortún J, Moreno S. Candidemia in pediatric patients with congenital heart disease. <i>Diagn Microbiol Infect Dis</i> 2006; 55(3): 203-7	2,553
García-San Miguel L, Cobo J, Martos I, Otheo E, Muriel A, Pintado V, Moreno S. Risk factors for candidemia in pediatric patients with congenital heart disease. <i>Infect Control Hosp Epidemiol</i> 2006; 27(6): 576-80	2,236
Barcena R, Moreno A, Foruny JR, Moreno A, Sanchez J, Gil-Grande L, Blázquez J, Nuno J, Fortun J, Rodriguez-Gandia MA, Oton E. Improved graft function in liver-transplanted patients after partial splenic embolization: reversal of splenic artery steal syndrome?. <i>Clin Transplant</i> 2006; 20(4):517-523	2,051
Gomez-Lopez A, Martin-Gomez MT, Martin-Davila P, Lopez-Onrubia P, Gavalda J, Fortun J, Pahissa A, Rodriguez-Tudela JL, Cuenca-Estrella M; Spanish Research Network of Infection in Transplantation (RESITRA). Detection of fungal DNA by real-time polymerase chain reaction: evaluation of 2 methodologies in experimental pulmonary aspergillosis. <i>Diagn Microbiol Infect Dis.</i> 2006 Dec; 56(4):387-93.	2,553
Loinaz C, Kato T, Nishida S, Weppler D, Levi D, Dowdy L, Nery JR, Mittal N, Vianna R, Fortun J, De la Cruz J, Madariaga J, Tzakis A. Bacterial infections after intestine and multivisceral transplantation. The experience of the University of Miami (1994-2001). <i>Hepatogastroenterology.</i> 2006 Mar-Apr;53(68):234-42	0,756
J. Fortun, Grill F, Martin-Davila P, Blazquez J, Tato M, Sanchez-Corral J, Garcia-San Miguel L, Moreno S. Treatment of long-term intravascular catheter-related bacteraemia with antibiotic-lock therapy. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2006 Oct; 58 (4): 816-21	3,891

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
S Moreno, B Hernández, F Dronda. Didanosine enteric-coated capsule: current role in patients with HIV infection. <i>Drug</i> 2007; 67:1441-1462	4,472
Jimenez BC, Navarro M, Huerga H, Lopez-Roman E, Mendoza A, Lopez-Velez R. Tertian malaria (<i>Plasmodium vivax</i> and <i>Plasmodium ovale</i>) in two travelers despite atovaquone-proguanil prophylaxis. <i>J Travel Med</i> 2006;13:373-5.	1,333
Cabrera C, Marfil S, García E, Martínez-Picado J, Bonjoch A, Bofill M, Moreno S, Ribera E, Domingo P, Clotet B, Ruiz L. Genetic evolution of gp41 reveals a highly exclusive relationship between codons 36,38 and 43 in gp41 under long-term enfuvirtide-containing salvaje regimen. <i>AIDS</i> 2006; 20: 2075-80	5,632
Rodríguez-Arenas MA, Jarrin I, del Amo J, Iribarren JA, Moreno S., Viciano P, Pena A, Sirvent JL, Vidal F, Lacruz J, Gutiérrez F, Oteo JA, Asencio R, Castilla J, Hoyos SP. Delay in the initiation of HAART, poorer virological response, and higher mortality among HIV-infected injecting drug users in Spain. <i>AIDS Res Hum Retrovir</i> 2006; 22: 715-23	2,513
Moreno S, Hernández B, Dronda F. Antiretroviral therapy in AIDS patients with tuberculosis. <i>AIDS Reviews</i> 2006; 8: 115-124	4,022
Cahn P, Villacian J, Lazzarin A, Katlama C, Grinsztejn B, Arasteh K, López P, Clumeck N, Gerstoft J, Stavrianeas N, Moreno S, Antunes F, Neubacher D, Mayers D. Ritonavir-boosted tipranavir demonstrates superior efficacy to ritonavir-boosted protease inhibitors in treatment-experienced HIV-infected patients: 24 week results of the RESIST-2 trial. <i>Clin Infect Dis</i> . 2006; 43:1347-56	6,186
García-Guerrero, J, Saiz de la Hoya P, Portilla J, Marco A, Sánchez-Playa J, Moreno S. Prevalence of HIV-1 drug resistance mutations among Spanish prison inmates. <i>Eur J Clin Microbiol Infect Dis</i> . 2006; 25:695-701	2,330
López JC, Moreno S. Jiménez-Onate F, Clotet B. Rubio R, Hernández-Quero J. A cohort study of the food effect on virological failure and treatment discontinuation in patients on HAART containing didanosine enteric-coated capsules (FOODIE Study). <i>HIV Clin Trials</i> . 2006; 7: 155-62	1,704
Moreno S, Domingo P, Palacios R, Santos J, Falco V, Murillo J, Estrada V, Ena J, Álvarez ML. Renal safety of tenofovir disoproxil fumarate in HIV-1 treatment-experienced patients with adverse events related to prior NRTI use: data from a prospective, observational, multicenter study. <i>J Acquir Immune Defic Syndr</i> . 2006; 42: 385-7	3,946
Dronda F, Antela A, Pérez-Elías MJ, Casado JL, Moreno A, Moreno S. Rescue therapy with once-daily atazanavir-based regimen for antiretroviral-experienced HIV-infected patients. <i>J Acquir Immune Defic Syndr</i> . 2006; 42:258-9	3,946
Hernández B, Moreno S, Pérez-Elías MJ, Casado JL, Dronda F, Moreno A, Antela A. Severity of the Toxicity Associated With Combinations That include Didanosine Plus Stavudine in HIV-Infected Experienced Patients. <i>J Acquir Immune Defic Syndr</i> . 2006; 43 :556-9	3,946

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
The Strategies for Management of Antiretroviral Therapy (SMART) Study Group (S Moreno). CD4+ count-guided interruption of antiretroviral treatment <i>N Engl J Med</i> 2006; 355: 2283-96	51,296
Gutiérrez F, Padilla S, Masia M, Iribarren JA, Moreno S, Viciano P, Muñoz L, Sirvent JL, Vidal F, López-Aldeguer J, Blanco JR, Leal M, Rodríguez-Arenas MA, Hoyos SP. Clinical Outcome of HIV-Infected Patients with Sustained Virologic Response to Antiretroviral Therapy: Long-Term Follow-Up of a Multicenter Cohort. <i>PLoS ONE</i> . 2006; 1: e89	0,000
Anguera I, Miro JM, Evangelista A, Cabell CH, San Roman JA, Vilacosta I, Almirante B, Ripoll T, Fariñas MC, Anguita M, Navas E, Gonzalez-Juanatey C, Garcia-Bolao I, Muñoz P, de Alarcon A, Sarria C, Rufi G, Miralles F, Pare C, Fowler VG Jr, Mestres CA, de Lazzari E, Guma JR, Moreno A, Corey GR; Aorto-Cavitary Fistula in Endocarditis Working Group. Periannular complications in infective endocarditis involving native aortic valves. <i>Am J Cardiol</i> . 2006; 98:1254-60	3,603
Gonzalez-Juanatey C, Sarria C, Garcia-Bolao I, Fariñas MC, Rufi G, Miralles F, Pare C, Fowler VG Jr, Mestres CA, de Lazzari E, Guma JR, del Río A, Corey GR; Aorto-Cavitary Fistula in Endocarditis Working Group. Periannular complications in infective endocarditis involving prosthetic aortic valves. <i>Am J Cardiol</i> . 2006; 98:1261-8	3,603
Soriano-Sarabia N, Abad MA, Vallejo A, Gutiérrez S and Leal M. Influence of hepatitis C and hepatitis G virus co-infection on viral and cellular dynamics in patients infected with human immunodeficiency virus following interruption of highly active anti-retroviral therapy. <i>Clin Microbiol Infect</i> 2006; 12: 290-293	2,361
Molina Pinelo S, Vivancos J, De Felipe B, Soriano-Sarabia N, Valladares A, De la Rosa R, Vallejo A, Leal M. Thymic volume predicts CD4 T-cell decline in HIV-infected adults under prolonged treatment interruption. <i>J Acquir Immune Defic Syndr</i> 2006; 42:203-6	3,946
Lardone PJ, Carrillo-Vico A, Naranjo MC, De Felipe B, Vallejo A, Karasek M, Guerrero JM. Melatonin synthesized by Jurkat human leukemic T cell line is implicated in IL-2 production. <i>J Cell Physiol</i> 2006; 206:273-9	5,463
Arellano MV, Ordóñez A, Ruiz-Mateos E, Leal-Noval SR, Molina-Pinelo S, Hernández A, Vallejo A, Hinojosa R, Leal M. Thymic function-related markers within the thymus and peripheral blood: Are they comparable? <i>J Clin Immunol</i> 2006; 26:96-100	2,591
Gutierrez S, Alconchel S, Ruiz-Mateos E, Genebat M, Vallejo A, Lissen E, Fernández-Alonso J, Leal M. Disseminate and fatal cytomegalovirus disease with thymitis in a naive HIV-patient after early initiation of HAART: immune restoration disease? <i>J Clin Virol</i> 2006; 36: 13-6	2,447
Lee S, Wood O, Taffs RE, Hu J, Machuca A, Vallejo A, Hewlett I. Development and evaluation of HIV-1 subtype RNA panels for the standardization of HIV-1 NAT assays. <i>J Virol Methods</i> 2006; 137:287-91	2,097

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Vallejo A, Ruiz-Mateos E, Molina-Pinelo S, Soriano-Sarabia N, De Felipe B, Gutierrez S, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Leal M. Immunovirologic characteristics of HIV-infected patients consisting mainly of injecting drug users on highly active antiretroviral treatment with prolonged virologic failure. <i>Viral Immunol</i> 2006; 19:759-67	2,156
Tato M, Coque TM, Ruíz-Garbajosa P, Pintado V, Cobo J, Sader HS, Jones RN, Baquero F, Cantón R. Complex clonal and plasmid epidemiology in the first outbreak of Enterobacteriaceae infection involving VIM-1 metallo-beta-lactamase in Spain: toward endemicity? <i>Clin Infect Dis</i> 2007; 45:1171-8	6,750
García San Miguel L, Cobo J, Valverde A, Coque TM, Diz S, Grill F, Cantón R. Clinical variables associated with the isolation of <i>Klebsiella pneumoniae</i> expressing different extended-spectrum beta-lactamases. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2007 13(5): 532-8	2,980
Moreno A, Cervera C, Gavaldá J, Rovira M, de la Cámara R, Jarque I, Montejo M, de la Torre-Cisneros J, Miguel Cisneros J, Fortún J, López-Medrano F, Gurguí M, Muñoz P, Ramos A, Carratalá J. Bloodstream infections among transplant recipients: results of a nationwide surveillance in Spain <i>Am J Transplant.</i> 2007 Nov; 7 (11): 2579-86.	6,423
Fores R, Sanjuan I, Portero F, Ruiz E, Regidor C, Lopez-Velez R, Linares M, Gil S, Ojeda E, Krsnik I, Bautista G, Vallejo C, Garcia-Marco J, Fernandez MN, Cabrera JR. Chagas disease in a recipient of cord blood transplantation. <i>Bone Marrow Transplant</i> 2007;39:127-8	3,000
Biosca G, Casallo S, López-Vélez R. Methotrexate as a Treatment for Type 1 (Reversal) Leprosy Reactions. <i>Clin Infect Dis</i> 2007;45:e7-9.	6,750
Diz S, López-Vélez R, Moreno A, Fortun J, Moreno L, Gómez E, Gómez-Mampaso E, Navas E, Moreno S. Epidemiology, clinical features and treatment outcome of tuberculosis in a immigrant population in Madrid. <i>Int J Tuberc Lung Dis</i> 2007;11:769-774.	2,240
Wichmann O, Gascon J, Schunk M, Puente S, Siikamaki H, Gjørup I, Lopez-Velez R, Clerinx J, Peyerl-Hoffmann G, Sundoy A, Genton B, Kern P, Calleri G, de Gorgolas M, Muhlberger N, Jelinek T; European Network on Surveillance of Imported Infectious Diseases. Severe dengue virus infection in travelers: risk factors and laboratory indicators. <i>J Infect Dis</i> 2007;195:1089-96.	6,035
López-Vélez R, Bayas JM. Spanish Travelers to High Risk Areas in the Tropics: Airport Survey of Travel Health Knowledge, Attitudes and Practices (KAP) in Vaccination and Malaria Prevention. <i>J Travel Med</i> 2007;14:297-305	1,048
Jimenez BC, Navarro M, Huerga H, Lopez-Velez R. Spontaneous Splenic Rupture due to <i>Plasmodium vivax</i> in a Traveler: Case Report and Review. <i>J Travel Med.</i> 2007;14:188-91.	1,048

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Pardo J, Arellano JL, Lopez-Velez R, Carranza C, Cordero M, Muro A. Application of an ELISA test using Schistosoma bovis adult worm antigens in travellers and immigrants from a schistosomiasis endemic area and its correlation with clinical findings. Scand J Infect Dis. 2007;39:435-40.	1,209
Bárcena R, Moreno A, del Campo S, Muriel A, Mateos ML, Garrido E, García M, Quereda C, Moreno S, Moreno A. The magnitude of week 4 HCV RNA decay on pegylated interferon/ribavirine accurately predicts virological failure in patients with genotype 1. Antivir Ther. 2007; 12:401-6	4,547
Diez M, Diaz M, Bleda MJ, Aldamiz M, Camafort M, Camino X, Cepeda C, Costa A, Ferrero O, Geijo P, Iribarren JA, Moreno S, Moreno ME, Labarga P, Pinilla J, Portu J, Pulido F, Rosa C, Santamaria JM, Telenti M, Trapiella L, Trastoy M, Viciano P. Prevalence of M. tuberculosis infection and tuberculosis disease among HIV-infected people in Spain. Int J Tuberc Lung Dis. 2007; 11:1196-202	2,240
Fortún J, Martín Dávila P, Molina M, Navas E, Hermida JM, Cobo J, Gómez Mampaso E, Moreno S. Sputum conversion among patients with pulmonary tuberculosis: are there implications for removal of respiratory isolation? J Antimicrob Chemother. 2007; 59: 794-798. FI: 3.891	4,038
Rodríguez Torres M, González García J, Brau N, Sola R, Moreno S, Rockstroh J, Smail F, Mendes Correa MC, DePamphilis J, Torriani FJ. Occult hepatitis B virus (HBV) infection in the setting of HCV/HIV coinfection: clinically relevant or a diagnostic problem?. J Med Virol. 2007; 79:694-70.	2,831
Perez Hoyos S, Rodriguez Arenas MA, García de la Hera M, Iribarren JA, Moreno S, Viciano P, Peña JL, Saumoy M, Lacruz J, Padilla S, Oteo JA, Asencio R, Del Amo J. Progression to AIDS and death and response to HAART in men and women from a multicenter hospital based cohort. J Womens Health (Larchmt) 2007; 16:1052-61	1,522
Gavaldà J, Len O, Miró JM, Muñoz P, Montejo M, Alarcón A, de la Torre-Cisneros J, Peña C, Martínez-Lacasa X, Sarria C, Bou G, Aguado JM, Navas E, Romeu J, Marco F, Torres C, Tornos P, Planes A, Falcó V, Almirante B, Pahissa A. Brief communication: treatment of Enterococcus faecalis endocarditis with ampicillin plus ceftriaxone. Ann Intern Med. 2007; 146:574-9	15,516
Soriano-Sarabia N, Vallejo A*, Molina-Pinelo S, Genebat M, Rodríguez MM, Sánchez-Quijano A, Martínez-Moya M, Vivancos J and Leal M. HIV-Hepatitis C virus co-infection is associated with decreased plasmatic IL-7 levels. AIDS 2007; 21:253-5	5,835
Soriano-Sarabia N, Vallejo A, Genebat M, Gutierrez S, Muñoz-Fernández MA, Leal M. Control of HIV-1 RNA load after HAART interruption: relationship with CCR5 co-receptor density and proviral DNA load in HIV-infected patients. J Clin Virol 40: 64-67	2,630

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Stryjewski ME, Graham DR, Wilson SE, O'Riordan W, Young D, Lentnek A, Ross DP, Fowler VG, Hopkins A, Friedland HD, Barriere SL, Kitt MM, Corey GR; Assessment of Telavancin in Complicated Skin and Skin-Structure Infections Study. Telavancin versus vancomycin for the treatment of complicated skin and skin-structure infections caused by gram-positive organisms. <i>Clin Infect Dis</i> . 2008; 46 (11): 1683-93	6,750
Cobo J, Morosini MI, Pintado V, Tato M, Samaranch N, Baquero F, Cantón R. Use of tigecycline for the treatment of prolonged bacteremia due to a multiresistant VIM-1 and SHV-12 beta-lactamase-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> epidemic clone. <i>Diagn Microbiol Infect Dis</i> 2008; 60 (3): 319-22	2,448
Pintado V, San Miguel LG, Grill F, Mejía B, Cobo J, Fortún J, Martín-Dávila P, Moreno S. Intravenous colistin sulphomethate sodium for therapy of infections due to multidrug-resistant gram-negative bacteria. <i>J Infect</i> 2008; 56(3): 185-90	2,844
Len O, Gavalda J, Blanes M, Montejo M, San Juan R, Moreno A, Carratalà J, de la Torre-Cisneros J, Bou G, Cordero E, Muñoz P, Cuervas-Mons V, Alvarez MT, Borrell N, Fortun J, Pahissa A; Spanish Research Network for the Study of Infection in Transplantation. Donor infection and transmission to the recipient of a solid allograft. <i>Am J Transplant</i> . 2008; 8 (11): 2420-5.	6,423
San Juan R, Aguado JM, Lumbreras C, Fortun J, Muñoz P, Gavalda J, Lopez-Medrano F, Montejo M, Bou G, Blanes M, Ramos A, Moreno A, Torre-Cisneros J, Carratalà J; RESITRA Network of the Spanish Study Group of Infection in Transplantation. Impact of current transplantation management on the development of cytomegalovirus disease after renal transplantation. <i>Clin Infect Dis</i> . 2008; 1; 47(1):875-82	6,750
G Kutty, B Hernández-Novoa, M Czapiga, JA Kovacs. <i>Pneumocystis</i> encodes a functional S-Adenosylmethionine synthetase. <i>Eukaryot Cell</i> 2008;7:258-268	3,399
B Hernández-Novoa, A Antela, C Gutiérrez, JA Pérez-Molina, MJ Pérez-Elías, F Dronda, A Moreno, JL Casado, C Page, M Pumares, JC Galán, S Moreno. Effect of food on the antiviral activity of didanosine enteric-coated capsules: a pilot comparative study. <i>HIV Medicine</i> 2008; 9: 187-191	3,347
C Quereda, I Corral, A Moreno, MJ Pérez-Elías, JL Casado, F Dronda, MA Rodríguez-Sagrado, B Hernández, S Moreno. Effect of treatment with efavirenz on neuropsychiatric adverse events of interferon in HIV/HCV-coinfected patients. <i>J Acquir Immune Defic Syndr</i> 2008 48:61-66	4,412
B Hernández-Novoa, L Bishop, C Logun, P Munson, E Elnekave, Z Rangel, J Barb, R Danner, J Kovacs. Immune responses to <i>Pneumocystis</i> are robust in healthy mice but largely absent in CD40 ligand deficient mice. <i>J Leukocyte Biol</i> 2008; 84:420-430	4,128
Norman F, Pérez-Molina J, Pérez de Ayala A, Jiménez BC, Navarro M, López-Vélez R. <i>Clostridium difficile</i> -Associated Diarrhea after Antibiotic Treatment for Traveler's Diarrhea. <i>Clin Infect Dis</i> 2008;46:1060-3	6,750

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Alvar J, Aparicio P, Aseffa A, Den Boer M, Cañavate C, Dedet JP, Gradoni L, Ter Horst R, López-Vélez R, Moreno J. The relationship between leishmaniasis and AIDS: the second 10 years. <i>Clin Microbiol Rev</i> 2008;21: 334-59	15,764
Begoña Monge Maillo, Rogelio López-Vélez, Francesca Norman, Fernando de Ory, María Paz Sanchez-Seco, Cesare Giovanni Fedele. Imported West Nile virus in Spain: First Human Case in Nicaragua. <i>Emerg Infect Dis</i> 2008;14:1171-73	5,775
Ta TH, Jiménez B, Navarro M, Meije Y, González FJ, Lopez-Velez R. Q fever in returned febrile travelers. <i>J Travel Med</i> 2008;15:126-29	1,048
Jimenez BC, Lopez-Velez R. Spontaneous Splenic Rupture due to Plasmodium vivax in a Traveler: Reply letter. <i>J Travel Med</i> 2008;15:140-2	1,048
Moreno A, Bárcena R, Quereda C, Casado JL, Pérez-Elías MJ, Fortún J, Nuño J, Arranz I, Moreno S. Safe use of raltegravir and sirolimus in an HIV-infected patient with renal impairment after orthotopic liver transplantation. <i>AIDS</i> 2008;22:547-8	5,842
Seoane E, Resino S, Moreno S, de Quiros JC, Moreno A, Rubio R, Gonzalez-García J, Arribas JR, Pulido F, Muñoz-Fernández MA. Immunological predictors of CD4+ T cell decline in antiretroviral treatment interruptions. <i>BMC Infect Dis.</i> 2008; 8:20-26	2,021
Sánchez-de la Rosa R, Herrera L, Moreno S. Cost-effectiveness analysis of emtricitabine/tenofovir versus lamivudine/zidovudine, in combination with efavirenz, in antiretroviral-naïve, HIV-1-infected patients. <i>Clin Ther.</i> 2008;30:372-81	3,261
Gutiérrez F, Padilla S, Masiá M, Iribarren JA, Moreno S, Viciano P, Hernández-Quero J, Alemán R, Vidal F, Salavert M, Blanco JR, Leal M, Dronda F, Perez Hoyos S, del Amo J; CoRIS-MD. Patients' characteristics and clinical implications of suboptimal CD4 T-cell gains after 1 year of successful antiretroviral therapy. <i>Current HIV Res</i> 2008; 6:100-7	2,653
Clumeck N, Pozniak A, Raffi F; EACS Executive Committee (S. Moreno). European AIDS Clinical Society (EACS) guidelines for the clinical management and treatment of HIV-infected adults. <i>HIV Med.</i> 2008;9:65-71	3,347
Llibre JM, and the HIV Conference Call study group (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). Targeting only reverse transcriptase with zidovudine/lamivudine/abacavir plus tenofovir in HIV-1-infected patients with multidrug-resistant virus: a multicentre pilot study. <i>HIV Medicine</i> 2008; 9: 508-513	3,347
Moreno S, Jarrín I, Iribarren JA, Pérez Elías MJ, Viciano P, Parra J, Gómez Sirvent JL, López Aldegue J, Gutiérrez F, Blanco JR, Vidal F, Leal M, Rodríguez Arenas MA, Del Amo J; CoRIS-MD. Incidence and risk factors for tuberculosis in HIV-positive subjects by HAART status. <i>Int J Tuberc Lung Dis</i> 2008; 1393-400	2,240
Seoane E, Resino S, Micheloud D, Moreno A, de Quiros JC, Lorente R, Rubio R, Gonzalez J, Pulido F, Arribas JR, Moreno S, Muñoz-Fernández M. Lipid and apoprotein profile in HIV-1-infected patients after CD4-guided treatment interruption. <i>J Acquir Immune Defic Syndr.</i> 2008; 48:455-9	4,412

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Llibre JM, Domingo P, del Pozo MA, Miralles C, Galindo MJ, Viciano I, Moreno S, Schapiro JM, Clotet B. Long-distance interactive expert advice in highly treatment-experienced HIV-infected patients. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2008; 61:206-9	4,038
Pérez-Molina JA, Domingo P, Martínez E, Moreno S. The role of efavirenz compared with protease inhibitors in the body fat changes associated with highly active antiretroviral therapy. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2008; 62:234-45	4,038
Gulick RM, for the Motivate Study Teams (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). Maraviroc for previously treated patients with R5 HIV-1 infection. <i>N Engl J Med</i> 2008; 359: 1429-41	52,589
Fätkenheuer G, for the MOTIVATE 1 and MOTIVATE 2 Study Teams (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). Subgroup analyses of maraviroc in previously treated R5 HIV-1 Infection. <i>N Engl J Med</i> 2008; 359: 1442-55	52,589
Steigbigel RT, for the BENCHMRK Study Teams (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). Raltegravir with optimized background therapy for resistant HIV-1 infection. <i>N Engl J Med</i> 2008;359:339-354	52,589
Cooper DA, for the BENCHMRK Study Teams (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). Subgroup and resistance analyses of raltegravir for resistant HIV-1 infection. <i>N Engl J Med</i> 2008;359:355-365	52,589
Moreno A, Bárcena R, García-Gonzalez, García-Hoz G, Quereda C, Casado JL, Pérez-Elias MJ, Fortún J, Nuño J, Arranz I, Moreno S. Severe sirolimus-related inflammatory state anemia in an HIV-liver transplant patient with calcineurin inhibitor renal insufficiency: a case report. <i>Transplantation Proceedings</i> 2008; 40:3810-3812	1,027
Luque J, Lozano JM, García-Jurado G, Soriano-Sarabia N, González R, Vallejo A, Leal M, Peña J. NK-associated regulatory receptors in a structured HAART interruption of HIV-1-positive individuals. <i>AIDS Res Hum Retroviruses</i> 2008; 24:1037-42	2,513
De Felipe B, Blanco A, Soriano-Sarabia N, Muñoz-Fernández MA, Genebat M, Vallejo A, Leal M. Effect of the substitution of one nucleoside analogue by one non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor over mitochondrial DNA levels. <i>Infection</i> 2008; 36:266-70	2,368
Soriano-Sarabia N, Vallejo A, Ramírez-Lorca R, Rodríguez MM, Salinas A, Pulido I, Sáez ME, Leal M. Influence of the Toll-like receptor 9 1635A/G polymorphism on the CD4 count, HIV viral load and clinical progression. <i>J Acquir Immune Defic Syndr</i> 2008; 49:128-135	4,412
Gathe J, da Silva BA, Cohen DE, Loutfy MR, Podzamczar D, Rubio R, Gibbs S, Marsh T, Naylor C, Fredrick L, Bernstein B, and the M05-730 Study team (Dronda F). A once-daily Lopinavir/Ritonavir-based regimen is noninferior to twice-daily dosing and results in similar safety and tolerability in antiretroviral-naive subjects through 48 weeks. <i>J AIDS</i> 2009; 59: 474-481	4,570

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Hernández B, Dronda F, Moreno S. Treatment options for AIDS patients with progressive multifocal leukoencephalopathy. <i>Expert Opin Pharmacother</i> 2009; 3:403-416.	2,077
Fortún J, Martín-Dávila P, Alvarez ME, Norman F, Sánchez-Sousa A, Gajate L, Bárcena R, Nuño SJ, Moreno S. False-positive results of aspergillus galactomannan antigenaemia in liver transplant recipients. <i>Transplantation</i> 2009;87:256-60.	3,816
Sobrino-Vegas P, García San Miguel L, Caro A, Miró JM, Viciano P, Tural C, Saumoy M, Santos I, Sola J, del Amo J, Moreno S. Delayed diagnosis of HIV infection in a multicenter cohort: Prevalence, risk factors, response to HAART, and impact on mortality. <i>Current HIV Res</i> 2009; 7:224-30.	2,495
Moreno S, García-Samaniego J, Moreno A, Ortiga E, Pineda JA, del Romero J, Tura C, von Wichmann MA, Berenguer J, Castro C, Espacio R. Non-invasive diagnosis of liver fibrosis in patients with HIV infection and HCV/HBV co-infection. <i>J Viral Hep</i> 2009; 16:249-258.	3,326
Corral I, Quereda C, Moreno A, Pérez-Elías MJ, Dronda F, Casado JL, Muriel A, Masjuán J, Alonso-de-Leciñana M, Moreno S. Cerebrovascular ischemic events in HIV-1-infected patients receiving highly active antiretroviral therapy: incidence and risk factors. <i>Cerebrovasc Dis</i> 2009; 27:559-563.	3,041
Pérez Cachafeiro S, Garcia L, Berenguer J, Labarga P, Caro AM, Von Wichmann MA, Lacruz Rodrigo J, Padilla S, Tural C, Murillas J, Sola Boneta J, Pineda JA, Moreno S, and CoRIS. Decrease in serial prevalence of coinfection with hepatitis C virus in HIV infected patients, 1997-2006. <i>Clin Infect Dis</i> 2009; 48: 1467-1470.	8,266
Pérez Elías MJ, García-San Miguel L, González J, Montes ML, Muriel A, Machín-Lázaro JL, Martínez-Baltanás A, Zamora F, Moreno A, Martín-Dávila P, Quereda C, Gómez-Mampaso E, Moreno S. Tuberculosis complicating hepatitis C treatment in HIV-infected patients. <i>Clin Infect Dis</i> 2009; 48: e82-85.	8,266
Pérez-Elías MJ, Gatell JM, Flores J, Santos J, Vera-Médez F, Clotet B, Moreno A, Pérez-Molina JA, Vendrell B, Serrano O. Short-term effect of ritonavir-boosted atazanavir in hepatitis B and/or C co-infected, treatment-experienced HIV patients. <i>HIV Clin Trials</i> . 2009 Jul-Aug; 10 (4): 269-75.	1,735
Jeni P, Lamarca A, Berger D, Cimoch P, Lazzarin A, Salvato P, Smaill FM, Teofilo E, Madison SJ, Nichols WG, Adkison KK, Bonny T, Millard J, McCarty D; EPIC (CCR100136) study team (Pérez Elías MJ, Hospital Ramón y Cajal). Antiviral activity and safety of aplaviroc; a CCR5 antagonist, in combination with Lopinavir/ritonavir in HIV-infected, therapy-naïve patients: results of the EPIC study (CCR100136). <i>HIV Med</i> . 2009 Feb; 10(2):116-24.	3,103
Pulido F, Pérez-Valero I, Delgado R, Arranz A, Pasquau J, Portilla J, Rubio R, González-García J, Miralles P, Pérez-Elías MJ, Ocampo A, Hernando A, Estrada V, Clotet B, Podzamczar D, Arribas JR. Risk factors for loss of virological suppression in patients receiving Lopinavir/ritonavir monotherapy of maintenance of HIV suppression. <i>Antivir Ther</i> . 2009; 14(2):195-201.	4,105

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Arrizabalaga J, Rodriguez-Alcántara F, Castañer JL, Ocampo A, Podzamczar D, Pulido F, Riera M, Sanz J, Pascual-Bernaldez M, Dal-Re R; EPI109839 Study Group Prevalence of HLA-B*5701 in HIV-infected patients in Spain (results of the EPI Study, Pérez-Elías MJ. HIV Clin Trials. 2009 Jan-Feb; 10(1):48-51.	1,735
García-Merino I, de Las Cuevas N, Jiménez JL, Gallego J, Gómez C, Prieto C, Serramía MJ, Lorente R, Muñoz-Fernández MA; Spanish HIV BioBank (Moreno S, Hospital Ramón y Cajal). The Spanish HIV BioBank: a model of cooperative HIV research. Retrovirology. 2009; 6:27.	4,042
de Mendoza C on behalf of Platform for Drug Resistance of the Spanish AIDS Research Network (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). HIV-1 Genotypic Drug Resistance Interpretation Rules – 2009 Spanish Guidelines. AIDS Reviews 2009; 11: 39-51.	3,268
Pérez-Elías MJ, Moreno A, Casado JL, López D, Antela A, Quereda C, Navas E, Hermida JM, Gutierrez C, Hernandez B, Moreno S. Observational Study to Evaluate Clinical, Immunological, and Virological Outcomes After First-Line Highly Active Antiretroviral Therapy With a Regimen Including Either Efavirenz or Lopinavir-Ritonavir in Naive Patients in Clinical Practice. J Int Assoc Physicians AIDS Care 2009; 8: 308-313.	-
Pérez-Molina JA, López-Vélez R, Navarro M, Pérez-Elías MJ, Moreno S. Clinicoepidemiological characteristics of HIV-infected immigrants attended at a tropical medicine referral unit. J Travel Med. 2009;16:248-52.	1,492
Berenguer J, Alvarez-Pellicer J, Martín PM, López-Aldegue J, Von-Wichmann MA, Quereda C, Mallolas J, Sanz J, Tural C, Bellón JM, González-García J; GESIDA3603/5607 Study Group (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). Sustained virological response to interferon plus ribavirin reduces liver-related complications and mortality in patients coinfecting with human immunodeficiency virus and hepatitis C virus. Hepatology. 2009; 50:407-13.	11,355
Chaudhary MA, Moreno S, Kumar RN, Nocea G, Elbasha E. Cost-effectiveness analysis of raltegravir in treatment-experienced HIV type 1-infected patients in Spain. AIDS Res Hum Retroviruses. 2009; 25: 679-89.	2,024
Kesselring AM, Wit FW, Sabin CA, Lundgren JD, Gill MJ, Gatell JM, Rauch A, Montaner JS, de Wolf F, Reiss P, Mocroft A; Nevirapine Toxicity Multicohort Collaboration (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). Risk factors for treatment-limiting toxicities in patients starting nevirapine-containing antiretroviral therapy. AIDS. 2009; 23: 1689-99.	5,460
Arribas JR, for the OK04 Study Group (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). Lopinavir-ritonavir monotherapy versus lopinavir-ritonavir and 2 nucleosides for maintenance therapy of HIV: 96-week analysis. J Acquir Immune Defic Syndr. 2009; 51:147-52.	4,570

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Berenguer J, for the GESIDA HIV/HCV cohort (S. Moreno, Hospital Ramón y Cajal). Pegylated interferon {alpha}2a plus ribavirin versus pegylated interferon {alpha}2b plus ribavirin for the treatment of chronic hepatitis C in HIV-infected patients. J Antimicrob Chemother. 2009; 63:1256-63.	4,328
Moreno S, Miralles C, Negredo E, Gutierrez F, Domingo P, Estrada V, Lozano F, Martinez E. Disorders of Body Fat Distribution in HIV-1 Infected Patients. AIDS Reviews; 2009 11: 126-134.	3,268
Pachecho Y, Jarrin I, Del Amo J, Moreno S, Iribarren JA, Viciano P, Parra J, Gomez Sirvent JL, Lopez Aldeguez J, Gutierrez F, Blanco JR, Vidal F, Leal M. Risk factors, CD4 long-term evolution and mortality of HIV infected patients who persistently maintain low CD4 counts despite virological response to HAART. Current HIV Res 2009; 7: 612-19.	2,495
Fortún J, Martín-Dávila P, Méndez R, Martínez A, Norman F, Rubi F, Pallares E, Gómez-Mampaso E, Moreno S. Ca-125: A Useful Marker to Distinguish Pulmonary Tuberculosis from Other Pulmonary Infections. The Open Respiratory Medicine Journal, 2009; 3: 123-127.	-
Perez Molina JA, Pérez-Ayala A, Moreno S, Fernández-González MC, Zamora J, López-Vélez R, Use of benznidazole to treat chronic Chagss' disease: a systematic review with a metanalysis. J Antimicrob Chemother. 2009;64:1139-47.	4,328
Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) study group (Dronda F). Incidence and risk factors of HIV-related non-Hodgkin lymphoma in the era of combination antiretroviral therapy: a European multi-cohort study. Antiviral Ther 2009; 14:1065-1074.	4,105
Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) study group (Dronda F). Prognosis of HIV-associated non-Hodgkin lymphoma in patients starting combination antiretroviral therapy. AIDS 2009; 23: 2029-2037.	5,460
Norman F, Martín-Dávila P, Fortún J, Dronda F, Quereda C, Sánchez-Sousa A, López-Vélez R. Imported Histoplasmosis: two distinct profiles in travellers and immigrants. J Travel Med 2009; 15 (4): 258-62.	1,492
Moltó J, Llibre JM, Ribera E, Minguez C, Sánchez del Río J, Pedrol E, Vallecillo C, Cerdeño S, Valle M, Miranda C, Negredo E, Clotet B on behalf on the SQV-HEP Study Group. Saquinavir exposure in HIV-infected patients with chronic viral hepatitis. J Antimicrob Chemother 2009; 63 (5): 992-7.	4,328
Vispo E, Barreiro P, del Valle J, Maide I, de Ledinghen V, Quereda C, Moreno A, Macias J, Castera L, Pineda JA, Soriano V. Overestimation of liver fibrosis staging using transient elastography in patients with chronic hepatitis C and significant liver inflammation. Antiviral Therapy 2009; 14: 189-93.	4,105

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Torre-Cisneros J, Doblás A, Aguado JM, San Juan R, Blanes M, Montejo M, Cervera C, Len O, Carratala J, Cisneros JM, Bou G, Muñoz P, Ramos A, Gurgui M, Borrell N, Fortún J, Moreno A, Gavalda J; Spanish Network for Research in Infectious Diseases. Tuberculosis after Solid-Organ Transplant: Incidence, Risk Factors, and Clinical Characteristics in the RESITRA (Spanish Network of Infection in Transplantation) Cohort. <i>Clin Infect Dis</i> . 2009 48 (12) 1657-1665.	8,266
Fernández-Sabé N, Cervera C, López-Medrano F, Llano M, Sáez E, Len O, Fortún J, et al. Risk Factors, Clinical Features, and Outcomes of Listeriosis in Solid-Organ Transplant Recipients: A Matched Case-Control Study. <i>Clin Infect Dis</i> . 2009 49 (8) 1153-1159	8,266
Sun HY, Aguado JM, Bonatti H, Forrest G, Gupta KL, Safdar N, John GT, Pursell KJ, Muñoz P, Patel R, Fortun J, Martin-Davila P, et al.; Zygomycosis Transplant Study Group. Pulmonary zygomycosis in solid organ transplant recipients in the current era. <i>Am J Transplant</i> . 2009 Sep;9(9):2166-71.	6,559
Singh N, Aguado JM, Bonatti H, Forrest G, Gupta KL, Safdar N, John GT, Pursell KJ, Muñoz P, Patel R, Fortun J, Martin-Davila P, et al. Zygomycosis in solid organ transplant recipients: a prospective, matched case-control study to assess risks for disease and outcome. <i>J Infect Dis</i> . 2009 Sep 15; 200(6):1002-11.	5,682
Pérez de Ayala A, Pérez-Molina JA, Norman F, López-Vélez R. Chagasic Cardiomyopathy in Immigrants from Latin America to Spain. <i>Emerging Infectious Diseases</i> 2009, 15: 607-608.	6,449
Monge-Maillo B, Carolina Jiménez B, Pérez-Molina JA, Norman F, Navarro M, Pérez-Ayala A, Herrero JM, Zamarrón P, and López-Vélez R. Imported Infectious Diseases in Mobile Populations, Spain. <i>Emerging Infectious Diseases</i> 2009; 15: 1745-1752.	6,449
Pérez-Ayala A, Norman F, Pérez-Molina JA, Herrero JM, Monge B, López-Vélez R. Imported Leishmaniasis: A Heterogeneous Group of Diseases. <i>J Travel Med</i> 2009; 16 (6): 395-401.	1,492
Macías J, Berenguer J, Japón MA, Girón JA, Rivero A, López-Cortés LF, Moreno A, González-Serrano M, Iribarren JA, Ortega E, Miralles P, Mira JA, Pineda JA. Fast fibrosis progression between repeated liver biopsies in patients coinfecting with human immunodeficiency virus/hepatitis C Hepatology. 2009 Oct; 50 (4):1056-63.virus.	11,355
Pérez-Elías MJ, Morellon ML, Ortega E, Hernández-Quero J, Rodríguez-Torres M, Clotet B, Felizarta F, Gutiérrez F, Pineda JA, Nichols G, Lou Y, Wire MB. Pharmacokinetics of fosamprenavir plus ritonavir in human immunodeficiency virus type 1-infected adult subjects with hepatic impairment. <i>Antimicrob Agents Chemother</i> . 2009 Dec: 53(12):5185-96.	4,716

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Wang D, Larder B, Revell A, Montaner J, Harrigan R, De Wolf F, Lange J, Wegner S, Ruiz L, Pérez-Elías MJ, Emery S, Gatell J, D'Arminio Monforte A, Torti C, Zazzi M, Lane C. A comparison of three computational modelling methods for the prediction of virological response to combination HIV therapy. <i>Artif Intell Med.</i> 2009 Sep; 47(1):63-74.	1,960
Garriga C, Pérez-Elías MJ, Delgado R, Ruiz L, Pérez-Alvarez L, Pumarola T, López-Lirola A, González-García J, Menéndez-Arias L. Spanish Group for the Study of Antiretroviral Drug Resistance. HIV-1 reverse transcriptase thumb subdomain polymorphisms associated with virological failure to nucleoside drug combinations <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2009 Aug; 64(2):251-8.	4,328
Pérez-Elías MJ, García-San Miguel L, González García J, Montes Ramírez ML, Muriel A, Machín-Lázaro JM, Martínez-Baltanás A, Zamora F, Moreno A, Martín-Dávila P, Quereda C, Gómez-Mampaso E, Moreno S. Tuberculosis complicating hepatitis C treatment in HIV-infected patients. <i>Clin Infect Dis.</i> 2009 Apr 15;48(8):e82-5.	8,266
Fortún J, Martín-Dávila P, Montejo M, Muñoz P, Cisneros JM, Ramos A, Aragón C, Blanes M, San Juan R, Gavaldá J, Llinares P; GESITRA Study Group. Prophylaxis with caspofungin for invasive fungal infections in high-risk liver transplant recipients. <i>Transplantation.</i> 2009 Feb 15;87(3):424-35.	3,816

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	14	45,662	3,262	11	78,57	39,152	1	250	17,86
2006	28	133,633	4,773	23	82,14	126,920	3	525	18,75
2007	18	76,642	4,258	15	83,33	73,337	6	100	5,56
2008	32	326,761	10,211	25	78,13	314,083	10	398	12,44
2009	41	190,259	4,640	32	78,05	173,222	13	0	0
TOTALES	133	772,957	5,812	106	79,70	726,714	33	1273	9,57

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Composición del grupo

Director:

- › Baquero Mochales, Fernando
Profesor Ramón y Cajal de Investigación. Servicio de Microbiología

Investigadores principales:

- › Baquero Mochales, Fernando
Profesor Ramón y Cajal de Investigación. Servicio de Microbiología
- › Cantón Moreno, Rafael
Jefe del Servicio de Microbiología. Hospital Ramón y Cajal
- › Lamas Ferreiro, Adelaida
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Pediatría. Unidad de Fibrosis Quística. Hospital Ramón y Cajal
- › Pérez Díaz, José Claudio
Médico Adjunto del Servicio de Microbiología. Hospital Ramón y Cajal
- › Campo Moreno, Rosa M del
Investigador Miguel Server del Servicio de Microbiología. Hospital Ramón y Cajal
- › Galán Montemayor, Juan Carlos
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Microbiología. Hospital Ramón y Cajal
- › Coque González, Teresa
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Microbiología. Hospital Ramón y Cajal
- › Holguín Fernández, África
Investigadora del SNS. Unidad de Epidemiología Molecular. Servicio de Microbiología. Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

- › Ruiz Garbajosa, Patricia
AGENCIA FINANCIADORA: Unión Europea
- › Turrientes López, M. Carmen
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Valverde de Francisco, Aránzazu
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Rodríguez Alcayna, Manuel.
AGENCIA FINANCIADORA: Unión Europea
- › Morosini Reilly, M Isabel
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

- › **Tato Díez, Marta**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **Gómez García de la Pedrosa, Elia**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Fernández Olmos, Ana**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **Gijón Cordero, Desiree**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Cuartero Bello, Claudio**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Sánchez Díaz, Ana M**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **García Castillo, M Carmen**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **Suárez Cortina, Lucrecia**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Maíz carro, Luis**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Ruiz de Valbuena Maíz, Marta**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Sadaba Argaiz, Crus**
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Pribada
- › **Heredia Gallego, Luis**
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › **García Sánchez, Adolfo**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **Sánchez Calvo, Juan Manuel**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Romero Hernández, Beatriz**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Rodríguez Baños. Mercedes**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **Rodríguez Domínguez, Mario José**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › **González Alba, José M**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

- › Ripio González, Aída
AGENCIA FINANCIADORA: Unión Europea
- › Rodríguez Jiménez, M. Concepción
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Novais, Ángela P
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Curiao, Tania
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Santos, Ana Sofía
AGENCIA FINANCIADORA: Unión Europea
- › Yebra Sanz, Gonzalo
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
- › Mulder Rougvie, Miguel
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Martín Torres, Leticia
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **EAR-LSHM-CT-200** Effects of antibiotic resistance on bacterial fitness, virulence and transmission
AGENCIA FINANCIADORA: European Commission
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2009

TÍTULO: **ACE-LSHM-CT 037** Approaches to Control multi-resistant Enterococci: Studies on molecular ecology, horizontal gene transfer, fitness and prevention
AGENCIA FINANCIADORA: European Commission
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **ACE-LSHM-CT037** Approaches to Control multi-resistant Enterococci: Studies on molecular ecology, horizontal gene transfer, fitness and prevention.
AGENCIA FINANCIADORA: European Comisión
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **LSHM-CT-2003-503**
AGENCIA FINANCIADORA: European Commission
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2007

TÍTULO: **TROCAR: 223031** Translational Research on Combating Antimicrobial Resistance
AGENCIA FINANCIADORA: European Commission
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

TÍTULO: **PAR-241476** U.E. PAR HEALTH-F3-2010-241476: Predicting antibiotic resistance.
AGENCIA FINANCIADORA: UNION EUROPEA
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: **PI061008** Inhibición mediada por contacto en fase estacionaria y colonización bronquial por pseudomonas aeruginosa en la fibrosis quística.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **PI070653** Caracterización de genes implicados en la tolerancia al estrés y en la virulencia de listeria monocytogenes.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **CP05/137** Análisis molecular de las variaciones cualitativas y cuantitativas de la microbiota intestinal asociadas al consumo de yogur en individuos sanos o con enfermedad inflamatoria intestinal
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: **PI060806** Bases genéticas y clínicas para la aparición, persistencia y dispersión de enterobacteriaceae con carbapenemasas.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **PI040162** Bases genéticas de la dispersión en España de Beta-Lactamasas de espectro extendido (blee) en escherichia coli y klebsiella pneumoniae.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2007

TÍTULO: **PI020943** Caracterización clonal de microorganismos productores de B-Lactamasas de espectro extendido en compartimentos extrahospitalarios: su relación con el cambio epidemiológico en los hospitales.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **PI061141** Medidas multidisciplinarias de control y prevención de enterococos resistentes a múltiples antibióticos en el medio hospitalario: integración y aplicación de estudios genéticos, poblaciones y clínicas.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **PI080624** Predicción de cómo el coste biológico afecta a la epidemicidad de las betalactamasas tipo CTX-M, mediante el desarrollo de nuevas técnicas moleculares.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

TÍTULO: PI06/0925 Detección de recombinantes inter-subtipo del VIH-1 que infectan a pacientes VIH+ africanos en seguimiento clínico en el Hospital Carlos III. Efecto del subtipo genético en la respuesta a la terapia antirretroviral a corto-largo plazo.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: EC08/00057 Estudio de la eficacia del tratamiento a largo plazo con suero salino hipertónico sobre las exacerbaciones pulmonares en pacientes con Fibrosis Quística

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: PS09/00284 Subtipos del VIH-1 en la cohorte de niños y adolescentes infectados de la comunidad de Madrid (2003-2012): características clínico-epidemiológicas, respuesta terapéutica y evolución de la resistencia viral asociada a subtipo

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: PS09/00825 Impacto de la profilaxis con quinolonas en la dinámica de selección y persistencia de unidades de resistencia en el compartimiento intestinal y la bacteriemia del paciente con leucemia mieloblástica

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: PS09/02381 Influencia de los elementos de transferencia genética horizontal en la selección y persistencia del complejo clonal 17 de enterococcus faecium: implicaciones en las selección clonal de microorganismos.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: BIO2005-04278

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2008

TÍTULO: SAF 2003-09285 Unidades de captura génica en la interfase entre el medio ambiente y el medio hospitalario: Elementos de riesgo en la evolución de la resistencia a los antimicrobianos.

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2006

TÍTULO: CB06/02/0053

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERESP

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2010

TÍTULO: HP03-97

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Programa Acciones Integradas

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2006

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

TÍTULO: SAF2009-08764 Papel del colesterol en la esteroidogénesis, espermatogénesis y fertilidad de los gametos.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

Proyectos privados:

TÍTULO: Selección de aptámeros con potencial actividad inhibitoria de la resistencia de bacterias patógenas.

AGENCIA FINANCIADORA: Bioapter

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: BIOAPTER – PROFIT

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2010

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: JANSSEN-CILAG. CLASS IV-352/52/07

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: JANSSEN-CILAG. COMPACT IV-353/53/07

AGENCIA FINANCIADORA: JANSSEN-CILAG

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: Estudio multicéntrico, de casos y controles emparejados por cirujano, de infecciones graves del sitio quirúrgico (ISQ) tras cirugía abdominal limpia-contaminada, contaminada o sucia" Código de protocolo 3074 - A1 - 4463-

PROMOTOR: ESTUDIO EURIDICE.

PERIODO DE REALIZACIÓN: 2009

FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Estudio de la eficacia del tratamiento a largo plazo con suero salino hipertónico sobre las exacerbaciones pulmonares en pacientes con Fibrosis Quística. (proy. investigación clínica no comercial con medicamento de uso humano).

PROMOTOR: Fondo de investigaciones de la Seguridad Social (FIS). Ref: EC08-57.. EUDRACT number: 2008-001284-11. Código: SSH-FQ-1

PERIODO DE REALIZACIÓN: 2009-2011

FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: An open-Label, Phase 3 trial to evaluate the efficacy and safety of Aztreonam Lysine for inhalation versus Tobramycin nebulizer solution in an intermittent aerosolized antibiotic regimen in patients with cystic fibrosis. EUDRACT number: 2007-004277-26.

PROMOTOR: GILEAD

PERIODO DE REALIZACIÓN:

FASE OBSERVACIONAL

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

TÍTULO: Utilidad de la administración de probióticos en pacientes con fibrosis quística.
Promotor: Premio Ordesa a la mejor investigación en el año 2009 en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica
FASE OBSERVACIONAL

TÍTULO: Propiedades saludables de lactobacillus bulgaricus liofilizado en pacientes diagnosticados de colitis ulcerosa, hipercolesterolemia y osteoporosis/osteopenia.
FASE IV

TÍTULO: Supuestos beneficios del yogur fresco y su equivalente pasteurizado sobre la salud en una población sana
FASE IV

TÍTULO: Análisis molecular de las variaciones ecológicas en la microbiota fecal en asociadas al consumo de yogur
FASE OBSERVACIONAL:

TÍTULO: Supervivencia de las bacterias del yogur de origen búlgaro Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus y Streptococcus thermophilus en sujetos sanos
FASE OBSERVACIONAL

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red de Investigación sobre SIDA (RIS)
Epidemiología y Salud Pública (CEIBERESP)
DeReMicrobiana-CM
Red Española de Investigación en Anatomía Patológica
Red REDEEX
Red Española de Estudio de Infección Neumocócica

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Carmen Turrientes López
TÍTULO: Parasitosis en inmigrantes. Aportación del laboratorio a la práctica clínica
DIRECTOR: Baquero Mochales, Fernando

DOCTORANDO: Patricia Ruiz Garbajosa
TÍTULO: Estructura poblacional y dinámica de colonización intestinal de enterococcus faecalis de origen hospitalario
DIRECTOR: Campo Moreno, Rosa M del

DOCTORANDO: Ángela Patricia Novais
TÍTULO: Unidades de captura génica en la interfase entre el medio ambiente y el medio hospitalario: elementos de riesgo en la evolución de la resistencia a los antimicrobianos
DIRECTOR: Coque González, M Teresa

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

DOCTORANDO: Raimundo García
TÍTULO: Análisis molecular de las variaciones cualitativas y cuantitativas de la microbiota intestinal asociadas al consumo de yogur
DIRECTOR: Campo Moreno, Rosa M del

DOCTORANDO: Luis Maíz Carro
TÍTULO: Respuesta inmune al *Aspergillus fumigatus* y a la *Candida albicans* en pacientes con Fibrosis Quística.
DIRECTOR: Lamas Ferreiro, Adelaida

DOCTORANDO: Lucrecia Suárez Cortina
TÍTULO: Utilidad de la determinación de la elastasa 1 en heces para valorar la función pancreática en pacientes con fibrosis quística
DIRECTOR: Lamas Ferreiro, Adelaida

DOCTORANDO: Adelaida Lamas Ferreiro
TÍTULO: Valoración del nivel de sedación en el niño crítico con el índice Biespectral, los potenciales audievocados y las escalas clínicas Ramsay y COMFORT
DIRECTOR: Lamas Ferreiro, Adelaida

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Patricia Ruiz Garbajosa
TÍTULO: Estructura poblacional y dinámica de colonización intestinal de *Enterococcus faecalis* de origen hospitalario
DIRECTOR: Baquero Mochales, Fernando

DOCTORANDO: Ana Raquel Pinto Freitas
TÍTULO: Ecología y evolución de los elementos genéticos locales implicados en la resistencia a los antibióticos en *Enterococcus*: Estudio de los factores responsables de la estabilidad y diseminación de bacterias multiresistentes en distintos metagenomas
DIRECTOR: Coque González, M Teresa

DOCTORANDO: María García Castillo
TÍTULO: Condiciones ambientales que favorecen la aparición de cepas hipermutadoras de *Pseudomonas aeruginosa* en la infección/colonización pulmonar de pacientes con fibrosis quística
DIRECTOR: Baquero Mochales, Fernando

DOCTORANDO: Auxiliadora Molina
TÍTULO: Epidemiología y estructura poblacional de *Staphylococcus aureus* resistente a la metilina en pacientes con fibrosis quística
DIRECTOR: Campo Moreno, Rosa M del

DOCTORANDO: Tania Curiao
TÍTULO: Identificación de los determinantes genéticos epidémicos asociados a resistencia a antibióticos y metales
DIRECTOR: Coque González, M Teresa

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

DOCTORANDO: Daniel Bravo Vázquez

TÍTULO: Caracterización genética y funcional del sistema microcina MccH47-MccM en el prebiótico *Escherichia coli* Nissle 1917

DIRECTOR: Baquero Mochales, Fernando

DOCTORANDO: Ángela Patricia Novais

TÍTULO: Unidades de captura génica en la interfase entre el medio ambiente y el medio hospitalario: elementos de riesgo en la evolución de la resistencia a los antimicrobianos

DIRECTOR: Coque González, M Teresa

DOCTORANDO: Elia Gómez García de la Pedrosa

TÍTULO: Resistencia a macrólidos en *Streptococcus pneumoniae* en España. Análisis de los genes de resistencia asociados y estructura poblacional

DIRECTOR: Baquero Mochales, Fernando

DOCTORANDO: Sylvia Valdezate Ramos

TÍTULO: Tipificación molecular, perfil de sensibilidad a antimicrobianos y caracterización de los QRDR de las topoisomerasas II y IV en *Streptophomonas maltophilia*

DIRECTOR: Cantón Moreno, Rafael

DOCTORANDO: Eva Ramírez de Arellano

TÍTULO: Análisis genético y funcional de las regiones reguladoras, promotoras y TAR del LTR en los distintos subtipos del VIH-1

DIRECTOR: Holguín Fernández, África

DOCTORANDO: Aranzazu Valverde

TÍTULO: Caracterización clonal de microorganismos productores de β -lactamasas de espectro extendido en compartimentos extrahospitalarios: su relación clonal con el cambio epidemiológico en los hospitales

DIRECTOR: Coque González, M Teresa

DOCTORANDO: Carla A. Novais

TÍTULO: Epidemiología da resistencia á vancomicina em estirpes portuguesas de *Enterococcus* spp

DIRECTOR: Coque González, M Teresa

DOCTORANDO: Marta Tato

TÍTULO: Bases genéticas y clínica para la aparición, persistencia, y dispersión de *Enterobacteriaceae* con carbapenemasas

DIRECTOR: Coque González, M Teresa

DOCTORANDO: Elisabete Pereira Machado

TÍTULO: Emergencia y evolución genética de megaplásmidos e integrones en clones bacterianos resistentes a múltiples antibióticos: variaciones en áreas geográficas con diferentes presiones selectivas hospitalarias y ambientales

DIRECTOR: Coque González, M Teresa

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Novais C, Coque TM, Sousa JC, Baquero F, Peixe L; Portuguese Resistance Study Group. Local genetic patterns within a vancomycin-resistant <i>Enterococcus faecalis</i> clone isolated in three hospitals in Portugal. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2004; 48: 3613-7	4,216
Oliver A, Levin BR, Juan C, Baquero F, Blazquez J. 2004. Hypermutation and the preexistence of antibiotic-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> mutants: implications for susceptibility testing and treatment of chronic infections. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2004; 48:4226-33	4,216
Regoes RR, Wiuff C, Zappala RM, Garner KN, Baquero F, Levin BR. 2004. Pharmacodynamic functions: a multiparameter approach to the design of antibiotic treatment regimens. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 48:3670-6	4,216
Cornaglia G, Hryniewicz W, Jarlier V, Kahlmeter G, Mittermayer H, Stratchounski L, Baquero F; The ESCMID Study Group for Antimicrobial Resistance Surveillance (ESGARS). 2004. European recommendations for antimicrobial resistance surveillance. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2004; 10:498	2,361
Oteo J, Campos J, Cruchaga S, Baquero G, Lazaro E, Madurga M, de Abajo FJ, Baquero F; Spanish EARSS Group. 2004. Increase of resistance to macrolides in invasive <i>Streptococcus pneumoniae</i> in Spain (2000-2001). <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2004; 10:851-4	2,361
Oteo J, Baquero F, Vindel A, Campos J. 2004. Antibiotic resistance in 3113 blood isolates of <i>Staphylococcus aureus</i> in 40 Spanish hospitals participating in the European Antimicrobial Resistance Surveillance System (2000-2002). <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2004; 53:1033-8	3,611
Baquero MR, Nilsson AI, Turrientes Mdel C, Sandvang D, Galan JC, Martinez JL, Fridmodt-Moller N, Baquero F, Andersson DI. 2004. Polymorphic mutation frequencies in <i>Escherichia coli</i> : emergence of weak mutators in clinical isolates. <i>J Bacteriol.</i> 186:5538-42. 2004	4,146
Valverde A, Coque TM, Sanchez-Moreno MP, Rollan A, Baquero F, Canton R. 2004. Dramatic increase in prevalence of fecal carriage of extended-spectrum beta-lactamase-producing <i>Enterobacteriaceae</i> during nonoutbreak situations in Spain. <i>J Clin Microbiol</i> 2004; 42: 4769-75	3,439
Roman F, Canton R, Perez-Vazquez M, Baquero F, Campos J. 2004. Dynamics of long-term colonization of respiratory tract by <i>Haemophilus influenzae</i> in cystic fibrosis patients shows a marked increase in hypermutable strains. <i>J Clin Microbiol</i> 2004; 42: 1450-1459	3,439
Galan JC, Tato M, Baquero MR, Turrientes C, Baquero F, Martinez JL. 2004. Fosfomicin and rifampin disk diffusion tests for detection of <i>Escherichia coli</i> mutator strains. <i>J Clin Microbiol.</i> 2004; 42:4310-2	3,439

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Oteo J, Lazaro E, de Abajo FJ, Baquero F, Campos J; Spanish Members of the European Antimicrobial Resistance Surveillance System. 2004. Trends in antimicrobial resistance in 1,968 invasive <i>Streptococcus pneumoniae</i> strains isolated in Spanish hospitals (2001 to 2003): decreasing penicillin resistance in children's isolates. <i>J Clin Microbiol.</i> 2004; 42:5571-7	3,439
Baquero F. 2004. From pieces to patterns: evolutionary engineering in bacterial pathogens. <i>Nat Rev Microbiol.</i> 2004; 2:510-8	9,389
Dohar J, Cantón R, Cohen R, Farrell DJ, Felminham D. Activity of telithromycin and comparators against bacterial pathogens isolated from 1,336 patients with clinically diagnosed acute sinusitis. <i>Ann Clin Microbiol Antimicrob</i> 2004, 3:15	0,000
Machado E, Coque TM, Cantón R, Sousa JC, Peixe L. Emergence of CTX-M β -lactamase producing Enterobacteriaceae in Portugal: report of an <i>Escherichia coli</i> isolates harbouring blaCTX-M-14. <i>Clin Microbiol Infect</i> 2004; 10:755-757	2,361
Cantón R. Resistance trends in <i>Moraxella catarrhalis</i> (PROTEKT Years 1-3, 1999-2002). <i>J Chemother.</i> 2004; 16 (Suppl. 6): 63-70	1,104
Valdezate S, Vindel A, Martin-Davila P, Del Saz BS, Baquero F, Canton R. High genetic diversity among <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> strains despite their originating at a single hospital. <i>J Clin Microbiol</i> 2004; 42: 693-699	3,439
Pérez-Vázquez M, Roman F, Aracil B, Cantón R, Campos J. Laboratory detection of <i>Haemophilus influenzae</i> with decreased susceptibility to nalidixic acid, ciprofloxacin, levofloxacin, and moxifloxacin due to GyrA and ParC mutations. <i>J Clin Microbiol</i> 2004; 42:1185-1191	3,439
Novais C, Sousa JC, Coque TM, Peixe LV. In vitro activity of daptomycin against enterococci from nosocomial and community environments in Portugal <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2004:54:964-6	3,611
Holguín A, Paxinos E, Hertogs K, and Soriano V. Impact of frequent natural polymorphisms at the protease gene on the susceptibility to protease inhibitors in HIV-1 non-B subtypes. <i>J Clin Virology</i> 2004; 31: 215-20	3,468
Gutiérrez M, Tajada P, Álvarez A, de Julián R, Vaquero M, Soriano V and Holguín A. Rate of HIV-1 non-B subtypes, syphilis, HTLV and hepatitis B and C viruses among immigrants sex workers in Madrid, Spain. <i>J Med Viro</i> 2004; 74:521-7.	2,831
Holguín A.. Evaluation of three rapid tests for detection of antibodies to HIV-1 non-B subtypes <i>J Virol Methos</i> 2004; 115: 105-107.	1,933
Wiuuff C, Zappala RM, Regoes RR, Garner KN, Baquero F, Levin BR. 2005. Phenotypic tolerance: antibiotic enrichment of noninherited resistance in bacterial populations. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2005; 49:1483-94	4,379

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Cantón E, Peman J, Gobernado M, Alvarez E, Baquero F, Cisterna R, Gil J, Martin-Mazuelos E, Rubio C, Sanchez-Sousa A, Serrano C. 2005. Sensititre YeastOne caspofungin susceptibility testing of Candida clinical isolates: correlation with results of NCCLS M27-A2 multicenter study. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2005; 49:1604-7	4,379
Pérez-Trallero E., Garcia-de-la-Fuente C, Garcia-Rey C, Baquero F, Aguilar L, Dal-Re R, Garcia-de-Lomas J; Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens. 2005. Geographical and ecological analysis of resistance, coresistance, and coupled resistance to antimicrobials in respiratory pathogenic bacteria in Spain. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2005; 49:1965-72	4,379
Alberti S, Cortes G, Garcia-Rey C, Rubio C, Baquero F, Garcia-Rodriguez JA, Bouza E, Aguilar L. 2005. Streptococcus pyogenes pharyngeal isolates with reduced susceptibility to ciprofloxacin in Spain: mechanisms of resistance and clonal diversity. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2005; 49:418-20	4,379
Canton R., Cobos N, de Gracia J, Baquero F, Honorato J, Gartner S, Alvarez A, Salcedo A, Oliver A, Garcia-Quetglas E; on behalf of the Spanish Consensus Group for Antimicrobial Therapy in the Cystic Fibrosis Patient. <i>Infect.</i> 2005; Antimicrobial therapy for pulmonary pathogenic colonisation and infection by Pseudomonas aeruginosa in cystic fibrosis patients. <i>Clin Microbiol Infect</i> 2005; 11: 690-703	2,679
Oteo J., Lazaro E, de Abajo FJ, Baquero F, Campos J; Spanish members of EARSS. 2005. Antimicrobial-resistant invasive Escherichia coli, Spain. <i>Emerg Infect Dis.</i> 2005; 11:546-53	5,308
Willems RJ., Willems RJ, Top J, van Santen M, Robinson DA, Coque TM, Baquero F, Grundmann H, Bonten MJ. 2005. Global spread of vancomycin-resistant Enterococcus faecium from distinct nosocomial genetic complex. <i>Emerg Infect Dis.</i> 2005; 11:821-8	5,308
Hoban D, Baquero F, Reed V, Felmingham D. 2005. Demographic analysis of antimicrobial resistance among Streptococcus pneumoniae: worldwide results from PROTEKT 1999-2000. <i>Int J Infect Dis.</i> 2005; 9:262-73	2,062
Baquero F. 2005. Evolution and the nature of time. <i>Int Microbiol.</i> 2005; 8:81-91	1,868
Paterson DL, Rossi F, Baquero F, Hsueh PR, Woods GL, Sathishchandran V, Snyder TA, Harvey CM, Teppler H, Dinubile MJ, Chow JW. 2005. In vitro susceptibilities of aerobic and facultative Gram-negative bacilli isolated from patients with intra-abdominal infections worldwide: the 2003 Study for Monitoring Antimicrobial Resistance Trends (SMART). <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2005; 55:965-73	3,886
Novais C., Coque TM, Costa MJ, Sousa JC, Baquero F, Peixe LV. 2005. High occurrence and persistence of antibiotic-resistant enterococci in poultry food samples in Portugal. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2005; 56:1139-43	3,886

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Morosini MI.,Garcia-Castillo M, Loza E, Perez-Vazquez M, Baquero F, Canton R. 2005. Breakpoints for predicting Pseudomonas aeruginosa susceptibility to inhaled tobramycin in cystic fibrosis patients: use of high-range Etest stripsJ Clin Microbiol. 2005; 43:4480-5	3,537
Del Campo R, Galán JC, Tenorio C, Ruiz-Garbajosa P, Zarazaga M, Torres C, Baquero F. New aac(6)-I genes in Enterococcus hirae and Enterococcus durans: effect on {beta}-lactam/aminoglycoside synergy. J Antimicrob Chemother. 2005; 55: 1053-5	3,611
del Campo R, Morosini MI, de la Pedrosa EG, Fenoll A, Muñoz-Almagro C, Máiz L, Baquero F, Cantón R; Spanish Pneumococcal Infection Study Network. Population structure, antimicrobial resistance, and mutation frequencies of Streptococcus pneumoniae isolates from cystic fibrosis patients. J Clin Microbiol 2005; 43:2207-2214	3,439
Hernández JR, Martínez-Martínez L, Cantón R, Coque TM, Pascual A and Spanish Group for Nosocomial Infections (GEIH). Nationwide study of Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae producing extended-spectrum β -lactamases in Spain: a Nationwide Study. Antimicrob Agents Chemother 2005; 49:2122-2125	4,379
Cantón R. Role of the microbiology laboratory in infectious diseases surveillance, alert and response. Clin Microbiol Infect 2005; 11(Suppl 1):3-8	2,679
Loza E, Morosini MI, Pascual A, Tubau F, Alcalá J, Liñares J, Hernández-Bello JR, Baquero F, Perea E, Martín R, Jones RN, Cantón R; SENTRY Surveillance Program, Spain (2002-2006). Comparative in vitro activity of daptomycin against gram-positive microorganisms: SENTRY surveillance program, Spain (2002-2006). J Antimicrob Chemother 2005; 55:489-495	3,886
Valdezate S, Vindel A, Saez-Nieto JA, Baquero F, Cantón R. Preservation of topoisomerase genetic sequences during in vivo and in vitro development of high-level resistance to ciprofloxacin in isogenic Stenotrophomonas maltophilia strains. J Antimicrob Chemother 2005; 56: 220-3	3,886
Coque TM, Willems RJ, Fortún J, Top J, Diz S, Cantón R, Loza E. and Baquero F. Population Structure of Enterococcus faecium Causing Bacteremia in Spain: Setting the Scene for a Future Increase in Vancomycin-Resistance? Antimicrob Agents Chemother 2005; 49: 2693-700	4,379
Oliver A, Coque TM, Alonso D, Valverde A, Baquero F and Cantón R. Epidemiology of extended spectrum β -lactamase- producing Enterobacter isolates in a Spanish hospital during a twelve CTX-M-10 is carried in an unusual genetic element widely disseminated among Enterobacteriaceae in an Spanish hospital Antimicrob Agents Chemother 2005; 49:1567-71	4,379
Novais C, Sousa JC, Coque TM, and Peixe LV. Molecular characterization of glycopeptide-resistant Enterococcus faecium isolates from Portuguese hospitals. Antimicrob Agents Chemother. 2005;49:3073-9	4,379

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Novais C., Coque TM, Ferreira H, Sousa JC and Peixe L. High Occurrence of Vancomycin-Resistant Enterococci in Sewage, Residential and River Waters in Portugal. <i>Applied Environmental Microbiology</i> 2005;71:3364-8	3,818
Novais C, Coque TM, Boerlin P, Herrero I, Moreno MA, Domínguez L, Peixe LV Dissemination of a vancomycin resistant <i>Enterococcus faecium</i> clone among swine from four European countries. <i>Emerging Infectious Diseases</i> 2005 11:1985-7	5,308
Machado E., Canton R, Baquero F, Galan JC, Rollan A, Peixe L, Coque TM. 2005. Integron content of extended-spectrum-beta-lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> strains over 12 years in a single hospital in Madrid, Spain. <i>Antimicrob Agents Chemother</i> 2005; 49:1823-1829	4,153
Baquero MR, Galan JC, del Carmen Turrientes M, Canton R, Coque TM, Martinez JL, Baquero F. 2005. Increased mutation frequencies in <i>Escherichia coli</i> isolates harboring extended-spectrum beta-lactamases. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2005; 49: 4754-6	4,153
Ramírez de Arellano E, Soriano V and Holguín A. "Genetic analysis of regulatory, promoter and TAR regions of new LTR sequences from HIV-1 non-B subtypes. <i>AIDS Res Hum Retrovir</i> 2005; 11:949-954	2,022
Ramirez de arellano, Benito JM, Soriano V, López M, and Holguín A. Impact of ethnicity and HIV-1 subtype on response to first-line antiretroviral therapy. <i>AIDS Res Hum Retrovir</i> 2005; 21: 886-893	2,022
Lospitao E, Alvarez A, Soriano V and Holguín A.. HIV-1 subtypes in Spain: a retrospective analysis from 1995 to 2003. <i>HIV Medicine</i> 2005; 6:313-320	3,347
Holguín A, Alvarez A and Soriano V. Heterogeneous nature of HIV-1 subtype G recombinants spreading in Spain. <i>J Med Viro</i> 2005; 75:374-380.	2,831
Kantor R, Katzenstein DA, Efron B, Carvalho AP, Wynhoven B, Cane P, Clarke J, Sirivichayakul S, Soares MA, Snoeck J, Pillay C, Rudich H, Rodrigues R, Holguin A, Ariyoshi K, Bouzas MB, Cahn P, Sugiura W, Soriano V, Brígido LF, Grossman Z, Morris L, Vandamme AM, Tanuri A, Phanuphak P, Weber JN, Pillay D, Harrigan PR, Camacho R, Schapiro JM, Shafer RW. "Impact of HIV-1 Subtype and Antiretroviral Therapy on Protease and Reverse Transcriptase Genotype: Results of a Global Collaboration." <i>Plos Med.</i> 2005. 2(4): e112. 325-337	12,601
Morosini MI, García-Castillo M, Coque TM., Valverde A, Novais Â, Loza E, Baquero F, Cantón R. 2006. Antibiotic coresistance in extended-spectrum-beta-lactamase-producing <i>Enterobacteriaceae</i> and in vitro activity of tigecycline. <i>Antimicrob Agent Chemother.</i> 2006; 50:2695-2699	4,153
Valverde A, Cantón R, Galán JC, Nordmann P, Baquero F, Coque TM. 2006. In117, an Unusual In0-Like Class 1 Integron Containing CR1 and blaCTX-M-2 and Associated with a Tn21-Like Element. <i>Antimicrob Agents Chemother</i> 2006; 50:799-802	4,153

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Quiñones-Perez D, Goñi p, Rubio MC, Baquero F, Gomez-Lus R, del Campo R. 2006. Genetic relatedness and antimicrobial resistance determinants among clinical isolates of enterococci from Cuba. <i>Clin Microbiol Infect</i> 2006; 12: 793-7.	3,254
Esteban J, Baquero F, Valdés E, Muñoz-Almagro C, the Spanish Pneumococcal Infection Study Network. 2006. Streptococcus pneumoniae endophthalmitis: a study of 36 cases with special reference to antibiotic resistance and treatment options. <i>Clin Microbiol Infect</i> . 2006; 12:519-526	3,254
García-Rey C, Martín-Herrero JE, Baquero F. 2006 Antibiotic consumption and generation of resistance in Streptococcus pneumoniae: the paradoxical impact of quinolones in a complex selective landscape. <i>Clin Microbiol Infect</i> . 2006; Suppl 3:55-66	3,254
Ruiz-Garbajosa P., Cantón R., Pintado V., Coque T.M, Willems R., Baquero F., del Campo R. 2006. Genetic and phenotypic differences among Enterococcus faecalis clones from intestinal colonisation and invasive disease. <i>Clin Microbiol. Infect</i> . 2006; 12:1193-1198	3,254
Morosini, MI, Loza E., Gutierrez O, Almaraz F, Baquero F, Canton R. 2006. Evaluation of 4 swab transport systems for the recovery of ATCC and clinical strains with characterized resistance mechanisms. <i>Diagn Microbiol Infect Dis</i> .2006; 56:19-24	2,553
García-Castillo M, Morosini MI, Valverde A, Almaraz F, Baquero F, Canton R, del Campo R. 2007. Differences in biofilm development and antibiotic susceptibility among Streptococcus pneumoniae isolates from cystic fibrosis samples and blood cultures. <i>J Antimicrob Agents</i> . 2006; 59:301-4	4,038
Cafini F, Del Campo R, Alou L, Sevillano D, Morosini MI, Baquero F, Prieto J. 2006. Alterations of the penicillin-binding proteins and murM alleles of clinical Streptococcus pneumoniae isolates with high-level resistance to amoxicillin in Spain. <i>J Antimicrob Chemother</i> . 2006; 57:224-229	3,891
del Campo R, Cafini F, Morosini MI., Fenoll A, Liñares, J, Alou L, Sevillano D, Canton R, Prieto J, Baquero F, the Spanish Pneumococcal Network (G3/103). 2006. Combinations of PBPs and MurM protein variants in early and contemporary high-level penicillin-resistant Streptococcus pneumoniae isolates in Spain. <i>J Antimicrob Chemother</i> . 2006; 57:983-986	3,891
Rossi F, Baquero F., Hsueh P.R., Paterson D.L., Bochichio G.V., Snyder T.A., Satishchandra V., McCarroll K., DiNubile M.J., Chow J.W. 2006. In vitro susceptibilities of aerobic and facultatively anaerobic Gram-negative bacilli isolated from patients with intra-abdominal infections worldwide: 2004 results from SMART (Study for Monitoring Antimicrobial Resistance Trends). <i>J Antimicrob Chemother</i> .2006; 58: 205-210	3,891
Ruiz-Garbajosa P, Bonten MJ, Robinson DA, Top J, Nallapareddy SR, Torres C, Coque TM., Cantón R, Baquero F, Murray BE., del Campo R, . Willems RJL. 2006. Multilocus sequence typing scheme for Enterococcus faecalis reveals hospital-adapted genetic complexes in a background of high rates of recombination. <i>J Clin Microbiol</i> . 2006; 44: 2220-2228	3,445

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Linares JF, Gustafsson I, Baquero F. and Martinez J.L. 2006. Antibiotics as intermicrobial signaling agents instead of weapons. Proc Natl Acad Sci USA. 2006; 103:19484-9	9,643
Rodriguez-Martinez JM, Poirel L, Canton R, Nordmann P. Common region CR1 for expression of antibiotic resistance genes. Antimicrob Agents Chemother. 2006; 50: 2544-6	4,153
Cantón R, Lode H, Graninger W, Milkovich G. Respiratory tract infections: at-risk patients, who are they? Implications for their management with levofloxacin. Int J Antimicrob Agents. 2006; 28 (Suppl 2):S115-27	2,221
Tato M, de la Pedrosa EG, Cantón R, Gómez-García I, Fortún J, Martín-Dávila P, Baquero F, Gómez-Mampaso E. In vitro activity of linezolid against Mycobacterium tuberculosis complex, including multidrug-resistant Mycobacterium bovis isolates. Int J Antimicrob Agents. 2006; 8:75-8	2,221
Asensio A, Cantón R, Vaque J, Rossello J, Calbo F, Garcia-Caballero J, Dominguez V, Hernandez A, Trilla A, Epine Working Group. Nosocomial and community-acquired methicillin-resistant Staphylococcus aureus infections in hospitalized patients (Spain, 1993-2003). J Hosp Infect. 2006; 63: 465-71	2,442
Machado E, Coque TM, Canton R, Baquero F, Sousa JC, Peixe L; Portuguese Resistance Study Group. Dissemination in Portugal of CTX-M-15-, OXA-1-, and TEM-1-producing Enterobacteriaceae strains containing the aac(6')-Ib-cr gene, which encodes an aminoglycoside- and fluoroquinolone-modifying enzyme. Antimicrob Agents Chemother 2006; 50:3220-1	4,153
Novais C, Coque TM, Sousa JC, Peixe L. Molecular epidemiology of antibiotic resistant enterococci associated to healthy humans in Portugal: evidence of link with animal strains. Clin Microbiol Infect 2006; 12:1131-4	3,254
Canton R, Coque TM. The CTX-M beta-lactamase pandemic. Curr Opin Microbiol. 2006; 9:466-75	7,445
Novais A, Cantón R, Valverde A, Machado E, Galán JC, Peixe L, Carattoli A, Baquero F, Coque TM. 2006. Dissemination and persistence of blaCTX-M-9 are linked to class 1 integrons containing CR1 associated with defective transposon derivatives from Tn402 located in early antibiotic resistance plasmids of IncHI2, IncP1-alpha, and IncFI groups. Antimicrob Agents Chemother 2006; 50: 2741-2750	4,153
Holguín A, Álvarez A, Soriano V. Variability in the P6gag domains of HIV-1 involved in viral budding. AIDS 2006; 20:624-7	5,842
Rhee SY, Kantor, et al. and International non subtype B HIV-1 working group (ver mi nombre en Apéndice del paper, al pertenecer a ese grupo). HIV-1 pol mutation frequency by subtype and treatment experience: extension of the HIVseq program to seven non-B subtypes. AIDS 2006; 20:643-51	5,842
Ramírez de Arellano E, Soriano V, Alcamí J, y Holguín A. New findings on transcription regulation across different HIV-1 subtypes. AIDS Reviews 2006; 8:9-16	4,020

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Holguín A, Ramirez de Arellano E, Rivas P, Soriano V. Efficacy of antiretroviral therapy in individuals infected with HIV-1 non-B subtypes. <i>AIDS Reviews</i> 2006; 8:98-107	4,020
Snoeck J, Kantor R, Shafer R, van Laethem K, Deforche K, Carvalho AP, Wynhoven B, Soares M, Cane P, Clarke J, Pillay C, Sirivichayakul S, Ariyoshi K, Holguín A, et al.. Discordances between interpretation algorithms for genotypic resistance to protease and reverse transcriptase inhibitors of HIV-1 are subtype dependent." <i>Antimicrobiol Agents Chemother</i> 2006; 50:694-701	4,390
Holguín A, Suñe C, Hamy T, Soriano V, Klimkait T. Natural polymorphisms in the protease gene modulate the replicative capacity of non-B HIV-1 variants in the absence of drug pressure. <i>J Clin Virology</i> 2006; 36:264-71	3,468
Toro C, Jimenez V, Rodriguez C, Del Romero J, Rodes B, Holguin A, et al. Molecular and epidemiological characteristics of blood-borne virus infections among recent immigrants in Spain <i>J Med Viro</i> 2006; 78: 1599-1608	2,831
Novais A, Canton R, Moreira R, Peixe I, Baquero F, Coque TM. 2007. Emergence and Dissemination of Enterobacteriaceae Isolates Producing CTX-M-1-Like Enzymes in Spain Are Associated with IncFII (CTX-M-15) and Broad-Host-Range (CTX-M-1, -3, and -32) Plasmids. <i>Antimicrob. Antimicrob Agents Chemother</i> 2007; 51:796-799	4,390
Galán JC, Turrientes MC, Baquero MR, Rodriguez-Alcayna M, Martinez-Amado J, Martinez JL, Baquero F. 2007. Mutation rate is reduced by increased dosage of mutL gene in <i>Escherichia coli</i> K-12. <i>FEMS Microbiol Lett.</i> 2007; 275:263-269	2,274
Martínez JL, Baquero F, Andersson DI. 2007. Predicting antibiotic resistance. <i>Nat Rev Microbiol.</i> 2007; 5:958-65	14,959
García San Miguel L, Cobo J, Valverde A, Coque TM, Diz S, Grill F, Cantón R. Clinical variables associated with the isolation of <i>Klebsiella pneumoniae</i> expressing different extended-spectrum beta-lactamases. <i>Clin Microbiol Infect</i> 2007; 13:532-538	2,980
Cornaglia G, Akova M, Amicosante G, Cantón R, Cauda R, Docquier JD, Edelstein M, Frere JM, Fuzi M, Galleni M, Giamarellou H, Gniadkowski M, Koncan R, Libisch B, Luzzaro F, Miriagou V, Navarro F, Nordmann P, Pagani L, Peixe L, Poirel L, Souli M, Tacconelli E, Vatopoulos A, Rossolini GM; on behalf of the ESCMID Study Group for Antimicrobial Resistance Surveillance (ESGARS). Metallo-beta-lactamases as emerging resistance determinants in Gram-negative pathogens: open issues. <i>Int J Antimicrob Agents</i> 2007; 29:380-8	2,338
Cantón R, Unal S, Farrell DJ. Antibacterial resistance patterns in <i>Streptococcus pneumoniae</i> isolates from elderly patients: PROTEKT YEARS 1-5 (1999-2004). <i>Int J Antimicrob Agents.</i> 2007; 30:546-550	2,338
García-Castillo M, Morosini MI, Valverde A, Almaraz F, Baquero F, Cantón R, Del Campo R. Differences in biofilm development and antibiotic susceptibility among <i>Streptococcus pneumoniae</i> isolates from cystic fibrosis samples and blood cultures. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2007; 59:301-4	4,038

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Koncan R, Valverde A, Morosini MI, García-Castillo M, Cantón R, Cornaglia G, Baquero F, del Campo R. Learning from mistakes: Taq polymerase contaminated with beta-lactamase sequences results in false emergence of <i>Streptococcus pneumoniae</i> containing TEM. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2007; 60:702-703	4,038
Felmingham D, Canton R, Jenkins SG. Regional trends in beta-lactam, macrolide, fluoroquinolone and telithromycin resistance among <i>Streptococcus pneumoniae</i> isolates 2001-2004. <i>J Infect.</i> 2007; 55:111-8	2,844
Machado E, Ferreira J, Novais A, Peixe L, Canton R, Baquero F, Coque TM*. Preservation of integron types among Enterobacteriaceae producing extended-spectrum beta-lactamases in a Spanish hospital over a 15-year period (1988 to 2003). <i>Antimicrob Agents Chemother</i> 2007;51:2201-4	4,390
Machado E, Coque TM. Canton R, Novais A, Sousa JC, Baquero F, Peixe L. High Diversity of Extended-Spectrum Beta-Lactamases (ESBL) among Clinical Isolates of Enterobacteriaceae from Portugal. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2007. 60:1370-4	4,038
Livermore DM, Canton R, Gniadkowski M, Nordmann P, Rossolini GM, Arlet G, Ayala J, Coque TM, Kern-Zdanowicz I, Luzzaro F, Poirel L, Woodford N. CTX-M: changing the face of ESBLs in Europe. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2007;59:165-74	4,038
Holguín A; Ramírez de Arellano E, and Soriano V. Amino acid conservation in the gp41 transmembrane protein and natural polymorphisms associated to enfuvirtide resistance across HIV-1 variants. <i>AIDS Res Hum Retrovir</i> 2007; 23 (9): 1067-1074	2,022
Holguín A, Pena MJ, Troncoso F, and Soriano V. Introduction of non-B subtypes among Spaniards newly diagnosed with HIV-1 in the Canary Islands. <i>AIDS Res Hum Retrovir</i> 2007; 23: 448-502	2,022
Ramírez de arellano, Benito JM, Soriano V, López M, and Holguín A. Impact of ethnicity and HIV-1 subtype on response to first-line antiretroviral therapy. <i>AIDS Res Hum Retrovir</i> 2007; 23: 886-890	2,022
Deforche K, Camacho R, Grossman Z, Silander T, Soares MA, Moreau Y, Shafer RW, Van Laethem K, Carvalho AP, Wynhoven B, Cane P, Snoeck J, Clarke J, Sirivichayakul S, Ariyoshi K, Holguin A, Rudich H, Rodrigues R, Bouzas MB, Cahn P, Brigido LF, Soriano V, Sugiura W, Phanuphak P, Morris L, Weber J, Pillay D, Tanuri A, Harrigan PR, Shapiro JM, Katzenstein DA, Kantor R, Vandamme AM. Bayesian network analysis of resistance pathways against HIV-1 protease inhibitors. <i>Infect Genet Evol</i> 2007; 7(3):382-390	2,407
Holguín A, Foudon JL, Labernardière JL, and Soriano V. Susceptibility of HIV-1 non-B subtypes and recombinant variants to enfuvirtide. <i>J Clin Virology</i> 2007; 38: 176-180	3,468
Ramírez de Arellano E, Martín. C, Soriano V, Alcamí J, and Holguín A. Genetic analysis of the long terminal repeat (LTR) promoter region in HIV-1 infected individuals with different rates of disease progression. <i>Virus Genet</i> 2007; 34(2): 111-116	1,362

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
García-Albiach R, Pozuelo de Felipe MJ, Angulo S, Morosini MI, Bravo D, Baquero F, del Campo R. 2008. Molecular Analysis of Yogurt Containing <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> and <i>Streptococcus thermophilus</i> in Human Intestinal Microbiota. <i>Am J Clin Nutr.</i> 2008; 87:91-6	6,603
Novais A, Cantón R, Coque TM., Moya A, Baquero F, Galán JC. 2008. Mutational Events in ESBL-Cefotaximases of the CTX-M-1 Cluster Involved in Ceftazidime Resistance. <i>Antimicrob Agent Chemother.</i> 2008; 52:2377-82	4,390
Novais C, Freitas AR, Sousa JC, Baquero F, Coque TM, Peixe L. 2008. Diversity of Tn1546 and its role in the dissemination of vancomycin resistant enterococci in Portugal. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2008; 52:1001-8	4,390
Garau J, Baquero F, Pérez-Trallero E, Pérez JL, Martín-Sánchez AM, García-Rey C, Martín-Herrero JE, Dal-Ré R;. 2008. on behalf of the NACER Group. Factors impacting on length of stay and mortality of community-acquired pneumonia. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2008; 14:322-329	2,980
Marcel JP, Alfa M, Baquero F, Etienne J, Goossens H, Harbarth S, Hryniewicz W, Jarvis W, Kaku M, Leclercq R, Levy S, Mazel D, Nercelles P, Perl T, Pittet D, Vandembroucke-Grauls C, Woodford N, Jarlier V. 2008. Healthcare-associated infections: think globally, act locally. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2008;14:895-907	2,980
Baquero F, Martínez JL, Cantón R. 2008. Antibiotics and antibiotic resistance in water environments. <i>Curr Opin Biotechnol.</i> 2008; 19:260-5	7,370
Oteo J, Campos J, Lázaro E, Cuevas O, García-Cobos S, Pérez-Vázquez M, de Abajo FJ; Spanish Members of EARSS. 2008. Increased amoxicillin-clavulanic acid resistance in <i>Escherichia coli</i> blood isolates, Spain. <i>Emerg Infect Dis.</i> 2008; 14:1259-62	5,775
van de Sande-Bruinsma N, Grundmann H, Verloo D, Tiemersma E, Monen J, Goznes H, Ferech M; European Antimicrobial Resistance Surveillance System Group; European Surveillance of Antimicrobial Consumption Project Group. <i>Antimicrobial drug use and resistance in Europe.</i> <i>Emerg Infect Dis.</i> 2008; 14:1722-30	5,775
Coque TM, Novais A, Carattoli A, Poirel L, Pitout J, Peixe L, Baquero F, Cantón R, Nordmann P. 2008. International dissemination of clonally related <i>Escherichia coli</i> strains expressing the extended spectrum beta-lactamases CTX-M-15. <i>Emerging Infect Dis.</i> 2008; 14:195-200	5,775
Parra MC, Baquero F, Pérez-Díaz JC. 2008. The role of apoptosis in <i>Listeria monocytogenes</i> neural infection: Listeriolysin O interaction with neuroblastoma Neuro-2a cells. <i>Infect Genet Evol.</i> 2008; 8:59-67	2,407
Fajardo A, Martínez-Martín N, Mercadillo M, Galán J.C. Ghysels B, Matthijs S, Cornelis P, Wiehlmann L, Tummeler, B, Baquero F, Martínez JL. 2008. The neglected intrinsic resistome. <i>PLoSOne.</i> 2008; 20;3:e1619	0,000

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Lemonnier M, Levin BR, Romeo T, Garner K, Baquero MR, Mercante J, Lemichez E, Baquero F, Blázquez J. 2008. The evolution of contact-dependent inhibition in non-growing populations of <i>Escherichia coli</i> . <i>Proc Biol Sci</i> . 2008; 275:3-10	4,112
Baquero F, Hsueh PR, Paterson DL, Rossi F, Bochicchio GV, Gallagher G, Lantz K, Villasenor JB, McCarroll K, Abramson MA, Chow JW. In Vitro Susceptibilities of Aerobic and Facultatively Anaerobic Gram-Negative Bacilli Isolated from Patients with Intra-Abdominal Infections Worldwide: 2005 Results from Study for Monitoring Antimicrobial Resistance Trends (SMART). <i>Surg Infect</i> 2009 (Larchmt: 10 (2): 99-104	0,000
García-Castillo M, Morosini MI, Gálvez M, Baquero F, del Campo R, Meseguer MA. Differences in biofilm development and antibiotic susceptibility among clinical <i>Ureaplasma urealyticum</i> and <i>Ureaplasma parvum</i> isolates. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2008; 62(5): 1027-30	4,038
Molina A, Del Campo R, Máiz L, Morosini MI, Lamas A, Baquero F, Cantón R. High prevalence in cystic fibrosis patients of multiresistant hospital-acquired methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> ST228-SCCmecI capable of biofilm formation. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2008; 62(5): 961-7	3,747
Gómez G. de la Pedrosa E, Morosini MI, van der Linden M, Ruiz-Garbajosa P, Galán JC, Baquero F, Reinert RR, Cantón R. Polyclonal population structure of <i>Streptococcus pneumoniae</i> isolates in Spain carrying <i>mef</i> and <i>mef</i> plus <i>erm</i> (B). <i>Antimicrob Agents Chemother</i> . 2008; 52:1964-9	4,390
Rodríguez-Baño J, Alcalá JC, Cisneros JM, Grill F, Oliver A, Horcajada JP, Tórtola T, Mirelis B, Navarro G, Cuenca M, Esteve M, Peña C, Llanos AC, Cantón R, Pascual A. Community infections caused by extended-spectrum beta-lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> . <i>Arch Intern Med</i> . 2008;168:1897-902	8,391
Cantón R, Novais A, Valverde A, Machado E, Peixe L, Baquero F, Coque TM. Prevalence and spread of ESBLs producing Enterobacteriaceae in Europe. <i>Clin Microb Infect</i> . 2008. 14 Suppl 1:144-53.	2,980
Cantón R, Morosini MI, Martin O, De La Maza S, De La Pedrosa EGE. IRT and CMT β -lactamases and inhibitor resistance. <i>Clin Microb Infect</i> . 2008; 14 (SUPPL. 1):53-62.	2,980
Rodloff AC, Leclercq R, Debbia EA, Cantón R, Oppenheim BA, Dowzicky MJ. Comparative analysis of antimicrobial susceptibility among organisms from France, Germany, Italy, Spain and the UK as part of the tigecycline evaluation and surveillance trial. <i>Clin Microbiol Infect</i> . 2008; 14:307-14	2,980
Cobo J, Morosini MI, Cantón R. Commentary on manuscript: Tigecycline for treating bloodstream infections: a critical analysis of the available evidence. <i>Diagn Microbiol Infect Dis</i> . 2008; 61:360-1.	2,448
Asensio A, Vaque-Rafart J, Calbo-Torrecillas F, Gestal-Otero JJ, López-Fernández F, Trilla-García A, Cantón R; EPINE Working Group. Increasing rates in <i>Clostridium difficile</i> infection (CDI) among hospitalised patients, Spain 1999-2007. <i>Euro Surveill</i> . 2008; 13. pii: 18943	0,000

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Valverde A, Coque TM, Miguel LG, Baquero F, Cantón R. Complex molecular epidemiology of extended-spectrum β -lactamases in <i>Klebsiella pneumoniae</i> : a long-term perspective from a single institution in Madrid. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2008. 61:64-72	4,038
Giske CG, Sundsfjord AS, Kahlmete G, Woodford N, Nordmann P, Paterson DL, Cantón R, Walsh TR. Redefining extended-spectrum β -lactamases: balancing science and clinical need. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2009; 63:1-4	4,038
Valverde A, Grill F, Coque TM, Pintado V, Baquero F, Cantón R, Cobo J. High rate of Intestinal Colonization with Extended Spectrum β -Lactamases Producing Organisms in Household Contacts of Infected Community Patients. <i>J Clin Microbiol</i> 2008 46:2796-9	3,708
Coque T, Baquero F, Cantón R. Increasing prevalence of ESBL-producing Enterobacteriaceae in Europe. <i>Euro Surveill.</i> 2008; 13. pii: 19044	0,000
Coque T, Baquero F, Cantón R. Increasing prevalence of ESBL-producing Enterobacteriaceae in Europe. <i>Euro Surveill.</i> 2008; 13. pii: 19046	0,000
Machado E, Coque TM, Cantón R, Sousa JC, Peixe L. Antibiotic resistance integrons and extended-spectrum β -lactamases among Enterobacteriaceae isolates recovered from chickens and swine in Portugal. <i>J Antimicrob Chemother</i> 2008; 62:296-302	4,038
Hernández-Novoa B, Antela A, Gutiérrez C, Pérez-Molina JA, Pérez-Elías MJ, Drona F, Moreno A, Casado JL, Page C, Pumares M, Galán JC, Moreno S. Effect of food on the antiviral activity of didanosine enteric-coated capsules: a pilot comparative study. <i>HIV Med.</i> 2008 Apr;9(4):187-91.	3,347
Deforche K, Camacho RJ, Grossman Z, Soares MA, Van Laethem K, Katzenstein DA, Harrigan PR, Kantor R, Shafer R, Vandamme AM; non-B Workgroup (A. Holguín pertenece a ese grupo). Bayesian network analyses of resistance pathways against efavirenz and nevirapine. <i>AIDS</i> 2008; 22:2107-15	5,842
Holguín A, de Mulder M, Yebra G, López M, Soriano V. Increase of Non-B subtypes and Recombinants Among Newly Diagnosed HIV-1 Native Spaniards and Immigrants in Spain. <i>Current HIV Res</i> 2008; 6:327-334	2,653
Holguín A, López M, Soriano V. Reliability of rapid subtyping tools compared to phylogenetic analysis for characterization of HIV-1 non-B subtypes and recombinant forms. <i>J Clin Microbiol</i> 2008; 46(12): 3896-9	3,708
Holguín A, López M, Molinero M, Soriano V. Performance of three commercial viral load assays: Versant HIV-1 bDNA v3.0, Cobas Ampliprep/Cobas Taqman 48 and Nuclisens HIV-1 v1.2 testing HIV-1 non-B subtypes and recombinant variants. <i>J Clin Microbiol</i> 2008; 46(9):2918-2923	3,708

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Holguín A, Lospitao E, López M. Ramírez de Arellano E, Martín C, Pena MJ, del Romero J, Soriano V. Genetic characterisation of complex inter-recombinant HIV-1 strains circulating in Spain and reliability of distinct subtyping tools. <i>J Med Viro</i> 2008; 80:383-391.	2,831
Adelaida Lamas; Jesús López-Herce, Luis Sancho; Santiago Mencía; Ángel Carrillo, M ^a José Santiago; Vicente Martínez*. Responsiveness to stimuli of Bispectral index, middle auditory evoked potentials and clinical Scales in critically ill children. Pediatric Intensive Care Unit. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. *Centro de Estudio Socio-Sanitarios. Universidad de Cuenca. Spain. <i>Anaesthesia</i> 2008; 63(12): 1296-1301.	2,315
Adelaida Lamas; Jesús López-Herce, Luis Sancho; Santiago Mencía; Ángel Carrillo, M ^a José Santiago; Vicente Martínez. Bispectral Index and Middle Auditory evoked potentials in children younger than two years old. Pediatric Intensive Care Unit. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. *Centro de Estudio Socio-Sanitarios. Universidad de Cuenca. Spain. <i>Anesth Analg</i> 2008; 106(2): 426-32	2,214
Adelaida Lamas, Jesús López-Herce, Luis Sancho, Santiago Mencía, Ángel Carrillo, María José Santiago, Vicente Martínez. Assessing sedation in critically ill children by using Bispectral index monitor, middle latency auditory evoked potentials, Ramsay and COMFORT scales. Pediatric Intensive Care Unit. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. *Centro de Estudios Socio-Sanitarios. Universidad de Cuenca. Spain. <i>Intensive Care Medicine</i> 2008; 34(11): 2092-9	4,623
Parra MC, Baquero F, Pérez-Díaz JC. The role of apoptosis in <i>Listeria monocytogenes</i> neural infection: Listeriolysin O interaction with neuroblastoma Neuro-2a cells. <i>Infect Genet Evol.</i> 2008; 8:59-67	2,407
Baquero F, Lemonnier M. Generational coexistence and ancestor's inhibition in bacterial populations. <i>FEMS Microbiol Rev.</i> 2009; 33:958-67. PMID: 19500144	7,963
Baquero F. Environmental stress and evolvability in microbial systems. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2009; 15 Suppl 1:5-10. PMID: 19220344	3,554
Bermejo-Martin JF, Ortiz de Lejarazu R, Pumarola T, Rello J, Almansa R, Ramirez P, Martin-Loeches I, Varillas D, Gallegos MC, Seron C, Micheloud D, Gomez JM, Tenorio-Abreu A, Ramos MJ, Molina ML, Huidobro S, Sanchez E, Gordon M, Fernandez V, Del Castillo A, Marcos MA, Villanueva B, Lopez CJ, Rodriguez-Dominguez M, Galan JC, Canton R, Lietor A, Rojo S, Eiros JM, Hinojosa C, Gonzalez I, Torner N, Banner D, Leon A, Cuesta P, Rowe T, Kelvin DJ. Th1 and Th17 hypercytokinemia as early host response signature in severe pandemic influenza. <i>Crit Care.</i> 2009;13:R201. PMID: 20003352.	4,553
Bruce J, MacKenzie FM, Cookson B, Mollison J, van der Meer JW, Krcmery V, Gould IM; ARPAC Steering Group. Antibiotic stewardship and consumption: findings from a pan-European hospital study. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2009; 64:853-60.. PMID: 19675012	4,328

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Cantón R. Antibiotic resistance genes from the environment: a perspective through newly identified antibiotic resistance mechanisms in the clinical setting. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2009; 15 Suppl 1:20-5. PMID: 19220348	3,554
Delgado S, Arroyo R, Jiménez E, Marín ML, del Campo R, Fernández L, Rodríguez JM. Staphylococcus epidermidis strains isolated from breast milk of women suffering infectious mastitis: potential virulence traits and resistance to antibiotics. <i>BMC Microbiol.</i> 2009;9:82 PMID: 19422689	2,877
Freitas AR, Novais C, Ruiz-Garbajosa P, Coque TM, Peixe L. Clonal expansion within clonal complex 2 and spread of vancomycin-resistant plasmids among different genetic lineages of Enterococcus faecalis from Portugal. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2009; 63:1104-11. PMID: 19329507.	4,328
Freitas AR, Novais C, Ruiz-Garbajosa P, Coque TM, Peixe L. Dispersion of multidrug resistant Enterococcus faecium belonging to major clonal complexes in different Portuguese settings. <i>Appl Environ Microbiol.</i> 2009; 75:4904-8. PMID: 19447948.	3,801
Gómez G de la Pedrosa E, Baquero F, Loza E, Nadal-Serrano JM, Fenoll A, Del Campo R, Cantón R. High clonal diversity in erythromycin-resistant Streptococcus pneumoniae invasive isolates in Madrid, Spain (2000-07). <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2009;64:1165-9 PMID: 19837717.	4,328
Giske CG, Sundsfjord AS, Kahlmeter G, Woodford N, Nordmann P, Paterson DL, Cantón R, Walsh TR. Redefining extended-spectrum beta-lactamases: balancing science and clinical need--authors' response. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2009; 63:1-4. PMID: 18957393	4,328
Holguín A, Gutiérrez M, Portocarrero N, Rivas P, Baquero M. Performance of ORAQUICK ADVANCE Rapid HIV-1/2 Antibody Test for detection of antibodies in oral fluid and serum/plasma in HIV-1 + subjects carrying different HIV-1 subtypes and recombinant variants. <i>Journal of Clinical Virology.</i> 2009; 45:150-2	3,323
López M, Hormazábal JC, Maldonado A, Saavedra G, Baquero F, Silva J, Torres C, Del Campo R. Clonal dissemination of Enterococcus faecalis ST201 and Enterococcus faecium CC17-ST64 containing Tn5382-vanB2 among 16 hospitals in Chile. <i>Clin Microbiol Infect.</i> 2009; 15:586-8.	3,554
Lamas A, López-Herce J, Sancho L, Mencía S, Carrillo A, Santiago MJ, Martínez V. Analysis of Bispectral Index and Middle Latency Auditory Evoked Potentials Parameters in Critically Ill Children. <i>J Clinical Neurophysiology.</i> 2009; 26:150-4.	1,740
Lamas A, López-Herce J, Sancho L, Mencía S, Carrillo A, Santiago MJ, Martínez V. Assessment of the level of sedation in children after cardiac surgery". <i>Ann Thorac Surg.</i> 2009;88:144-50	2,689
López M, Sáenz Y, Rojo-Bezares B, Martínez S, del Campo R, Ruiz-Larrea F, Zarazaga M, Torres C. Detection of vanA and vanB2-containing enterococci from food samples in Spain, including Enterococcus faecium strains of CC17 and the new singleton ST425.	2,753

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Machado E, Coque TM, Cantón R, Sousa JC, Silva D, Ramos M, Rocha J, Ferreira H, Peixe L. Leakage into Portuguese aquatic environments of extended-spectrum-beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2009; 63:616-8. PMID: 19109340	4,328
Máiz L, Lamas A, Fernández-Olmos A, Suárez L, Cantón R. Unorthodox long-term aerosolized ampicillin use for methicillin-susceptible <i>Staphylococcus aureus</i> lung infection in a cystic fibrosis patient. <i>Pediatr Pulmonol.</i> 2009;44:512-5. PMID: 19360847	1,883
Oteo J, Diestra K, Juan C, Bautista V, Novais A, Pérez-Vázquez M, Moyá B, Miró E, Coque TM, Oliver A, Cantón R, Navarro F, Campos J; Spanish Network in Infectious Pathology Project (REIPI). Extended-spectrum beta-lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> in Spain belong to a large variety of multilocus sequence typing types, including ST10 complex/A, ST23 complex/A and ST131/B2. <i>Int J Antimicrob Agents.</i> 2009; 34:173-6. PMID: 19464856.	3,067
Rodríguez-Baño J, Alcalá J, Cisneros JM, Grill F, Oliver A, Horcajada JP, Tórtola T, Mirelis B, Navarro G, Cuenca M, Esteve M, Peña C, Llanos AC, Cantón R, Pascual A. <i>Escherichia coli</i> producing SHV-type extended-spectrum {beta}-lactamase is a significant cause of community-acquired infection. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2009; 63:781-4. PMID: 19223299	4,328
Ruiz-Garbajosa P, del Campo R, Coque TM, Asensio A, Bonten M, Willems R, Baquero F, Cantón R. Longer intestinal persistence of <i>Enterococcus faecalis</i> compared to <i>Enterococcus faecium</i> clones in intensive-care-unit patients. <i>J Clin Microbiol.</i> 2009; 47:345-51. PMID: 19052172	3,945
Udekwi KI, Parrish N, Ankomah P, Baquero F, Levin BR. Functional relationship between bacterial cell density and the efficacy of antibiotics. <i>J Antimicrob Chemother.</i> 2009; 63:745-57. PMID: 19218572	4,328
Valverde A, Cantón R, Garcillán-Barcia MP, Novais A, Galán JC, Alvarado A, de la Cruz F, Baquero F, Coque TM. Spread of blaCTX-M-14 is mainly driven by IncK Plasmids Disseminated Among A (ST10), B1 (ST155/ST359) and D <i>Escherichia coli</i> Phylogroups in Spain. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2009. 53:5204-12. PMID: 19786598	4,716
Yebra G, Rivas P, Herrero MD, López M, de Mulder M, Puente S, Ramírez-Olivencia G, Soriano V, Holguín A. Clinical differences and viral diversity between newly HIV type 1-diagnosed African and non-African patients in Spain (2005-2007). <i>AIDS Res Hum Retroviruses.</i> 2009; 25:37-44. PMID: 19182919	2,024

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	30	121,322	4,044	27	90,00	115,216	4	657	21,9
2006	28	113,129	4,040	28	100,00	113,129	4	515	18,39
2007	18	65,968	3,665	14	77,78	58,540	1	284	15,78
2008	38	133,981	3,526	33	86,84	133,981	11	252	6,63
2009	23	86,292	3,752	21	91,30	82,528	2	0	0
TOTALES	137	520,692	3,801	123	89,78	503,394	22	1708	12,47

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Composición del grupo

Director:

- › **Nombela Cano, César**
Catedrático de la Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.

Investigadores principales:

- › **Nombela Cano, César**
Catedrático de la Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.
- › **Arroyo Nombela, Javier**
Profesor Titular de la Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.
- › **Gil García, Concepción**
Profesor Titular de la Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.
- › **Pla Alonso, Jesús**
Profesor Titular de la Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.
- › **Rotger Anglada, Rafael**
Profesor Titular de la Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.
- › **Molina Martín, María**
Catedrática de la Facultad de Farmacia. Directora del Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.

Colaboradores:

- › **Rodríguez Peña, José Manuel**
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › **García Sánchez, Raúl**
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › **Arias López, Patricia**
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › **Sanz Santamaría, Belén.**
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › **Blanco Talaván, Noelia**
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

- › Díez Muñiz, Sonia
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Valencia Ruiz de Ojeda, Pablo
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › González García, M. Mar
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Molero Marín Portugués, Gloria
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Monteoliva, Lucía
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Pitarch Velasco, Aída
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Hernández< Haro, Carolina T.
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Parra Giraldo, Claudia M
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Reales Calderón, José A.
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Vialas Fernández, Vital
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Martínez Salgado, José Luis
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Monge Maillo, Begoña
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Alonso Monge, Rebeca
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Román González, Elvira
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Daniel Prieto, Antonio
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Herrero de Dios, Carmen
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Correira, Inés
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

- › Brañas, Patricia
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Valderrey Barreal, Andrea D
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Martín Brieva, Humberto
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Jiménez Cid, Víctor
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Rodríguez Escudero, Isabel
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Ferrer Laceras, Nadia
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Fernández Acero Bascones, Teresa
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Sacristán Reviego, Almudena
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid
- › Fernández Piñar, Pablo
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **BIO2004-06376**

AGENCIA FINANCIADORA: Comisión Interministerial del Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2007

TÍTULO: **BIO2007-67821**

AGENCIA FINANCIADORA: Comisión Interministerial del Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: **BIO2001-1345-C02**

AGENCIA FINANCIADORA: Comisión Interministerial del Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2001 - 2004

TÍTULO: **GEN2001-4707-CO8**

AGENCIA FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2005

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

TÍTULO: **HA2007-0055**

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2009

TÍTULO: **BIO2003-00030**

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2006

TÍTULO: **BIO2004-02019**

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2007

TÍTULO: **BIO2001-1386**

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2001 - 2004

TÍTULO: **HA2005-0011**

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2007

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid-Universidad Complutense de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: **CPGE-2000/10**

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2005

TÍTULO: **S-SAL-0246/2006** Desarrollo y reprogramación de sistemas microbianos

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2010

TÍTULO: **LSHB-CT-2004-511**

AGENCIA FINANCIADORA: European Commission

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2007

TÍTULO: **RD06/0008/1027**

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2009

TÍTULO: **PI050569**

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: DG de Calidad y Evaluación Ambiental, Ministerio de Medio Ambiente. Contrato Art. 83 LRU.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2007

TÍTULO: CAC-2006-24. Viabilidad y diseño conceptual de un centro para la prevención y la explotación de la genética y diversidad microbiana.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007

TÍTULO: BIO2006-01989

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: AGL2006-12710-CO

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: BIO2007-67299

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: BIO2006-03637

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: BIO2003-00992

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2006

TÍTULO: GEN2006-27775-C2

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: BIO2009/07654

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

TÍTULO: BIO2009/07788

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Proyectos privados:

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: Banco de Santander/Universidad Complutense de Madrid. Grupo de Investigación 920640

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: 06-RNP-132

AGENCIA FINANCIADORA: European Science Foundation

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2011

TÍTULO: TTUHSC#03LM 033

AGENCIA FINANCIADORA: TEXAS TECH UNIVERSITY HEALTH SCIENCES CENTER. NIH, Fogarty Internacional Research Collaboration Award for HIV-AIDS PA-02-114

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2010

TÍTULO: Cátedra extraordinaria de genómica y proteómica

AGENCIA FINANCIADORA: MERCK SHARP

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2001 - 2010

TÍTULO: Cátedra extraordinaria de bebidas fermentadas

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2005

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: Genoma España

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2010

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: Grupo de Investigación Universidad Complutense de Madrid 920685

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: Grupo de Investigación Universidad Complutense de Madrid 920628

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid CCG07-Universidad Complutense de Madrid/BIO-2994

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

TÍTULO: **PR27/05-13943-BS**

AGENCIA FINANCIADORA: Banco Santander Central Hispano

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: Grupo de Investigación Universidad Complutense de Madrid 920638

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO:

AGENCIA FINANCIADORA: Grupo CCG07-Universidad Complutense de Madrid/Sal-2888

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008

TÍTULO: **2R101AI043465-05**

AGENCIA FINANCIADORA: GEORGETOWN UNIVERSITY

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2010

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

RETICS

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: César Muñoz Fontela

TÍTULO: Oncogénesis viral: estudio de la proteína lana 2 del virus del sarcoma Kaposi

DIRECTOR: Arroyo Nombela, Javier

DOCTORANDO: Rebeca Alonso Monge

TÍTULO: Caracterización funcional de la quinasa MAP Hog1 en *Candida albicans*, Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (Spain), Febrero 2000

DIRECTOR: Pla Alonso, Jesús

DOCTORANDO: M. José Marín Cuenda

TÍTULO: Estudio de la interacción física y funcional de la proteína fosfatasa dual Mgs5 con MAP quinasa en *Saccharomyces cerevisiae*

DIRECTOR: Molina Martín, María y Martín, Humberto

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Marta Flandez Canet

TÍTULO: MSG5, una proteína fosfatasa de especificidad dual que regula la mapquinasa SLT2 de la ruta de integridad celular en *Saccharomyces cerevisiae*

DIRECTOR: Molina Martín, María

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

DOCTORANDO: Jesús V Guinea Ortega

TÍTULO: Infección por aspergillus: medio ambiente, diagnóstico de laboratorio y patrones de resistencia a antifúngicos

DIRECTOR: Nombela Cano, César

DOCTORANDO: José Ángel García Campos

TÍTULO: Caracterización mediante el estudio de genes asociados a la virulencia de aislamientos clínicos de *Helicobacter pylori*

DIRECTOR: Nombela Cano, César

DOCTORANDO: Ainel Alemán Pérez

TÍTULO: Análisis funcional de la proteína SigD de *Salmonella* e identificación de nuevos factores de virulencia en un sistema modelo de levadura

DIRECTOR: Rotger Anglada, Rafael y Molina Martín, María

DOCTORANDO: Isabel Rodríguez Escudero

TÍTULO: La levadura *Saccharomyces cerevisiae* como modelo celular para el estudio de proteínas implicadas en enfermedades humanas

DIRECTOR: Molina Martín, María

DOCTORANDO: Elena López Villar

TÍTULO: Abordajes proteómicos para el estudio de secreción no clásica y fosforilación en *Saccharomyces cerevisiae* (2001-2006)

DIRECTOR: Gil García, Concepción

DOCTORANDO: Raquel Martínez López

TÍTULO: ECM33P, una proteína con anclaje a GPI, está implicada en los procesos de formación de la pared celular, morfogénesis y virulencia de *Candida albicans*

DIRECTOR: Gil García, Concepción

DOCTORANDO: María R Insenser Nieto

TÍTULO: Análisis proteómico de la superficie celular de levaduras

DIRECTOR: Gil García, Concepción

DOCTORANDO: Estefanía Rodríguez Burgos

TÍTULO: Regulación de la expresión del gen CRH1 en respuesta a situaciones de estrés sobre la pared celular de *Saccharomyces cerevisiae*

DIRECTOR: Arroyo Nombela, Javier

DOCTORANDO: Clara Bermejo Herrero

TÍTULO: Caracterización genómica funcional de las respuesta transcripcionales que afectan a la integridad de *Saccharomyces cerevisiae*

DIRECTOR: Arroyo Nombela, Javier

DOCTORANDO: David Molina Arana

TÍTULO: Implicación de las rutas mediadas por quinasas de tipo MAP en la interacción de *Candida albicans* con células del sistema inmunitario

DIRECTOR: Pla Alonso, Jesús

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

DOCTORANDO: Plinio Lázaro Faleiro Naves

TÍTULO: Formación de biopelículas por *Escherichia coli* y su correlación con factores de virulencia: Prevención y actividad de antimicrobianos frente a organismos planctónicos y asociados a biopelícula

DIRECTOR: Gil García, Concepción

DOCTORANDO: Virginia Cabezón Soriano

TÍTULO: Respuesta de *Candida albicans* tras su interacción con el macrófago: Análisis proteómico y estudio de marcadores de apoptosis

DIRECTOR: Gil García, Concepción

DOCTORANDO: María I Jiménez Sánchez

TÍTULO: Estudio de la función y regulación de las mapkkS Mkk1 y Mkk2 de la ruta de integridad celular en *Saccharomyces cerevisiae*

DIRECTOR: Molina Martín, María

DOCTORANDO: M. José Marín Cuenda

TÍTULO: Estudio de la interacción física y funcional de la proteína fosfatasa dual Mgs5 con MAP quinasa en *Saccharomyces cerevisiae*

DIRECTOR: Molina Martín, María y Martín, Humberto

DOCTORANDO: Elena Fernández Arenas Hervás

TÍTULO: Respuesta inmunitaria protectora frente a *Candida albicans*. Análisis del transcriptoma, proteoma y tráfico intracelular tras su interacción con el macrófago

DIRECTOR: Gil García, Concepción

DOCTORANDO: Rosa Hernández Barbado

TÍTULO: Caracterización genómica y proteómica del estrés nitrosativo en *Candida albicans*, importancia de la mitocondria

DIRECTOR: Gil García, Concepción

DOCTORANDO: Laura Martínez Solano González

TÍTULO: Estudio de la respuesta del macrófago tras su interacción con *Candida albicans*. Análisis diferencial del proteoma y subproteomas

DIRECTOR: Gil García, Concepción

DOCTORANDO: Elvira Román González

TÍTULO: Sho1, una proteína esencial en morfogénesis. Adaptación a estrés y construcción de la pared celular en el hongo patógeno *Candida albicans*

DIRECTOR: Pla Alonso, Jesús

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Patentes

INVENTOR/ES: Molina Martín, María
TÍTULO: Procedimiento de liberación de proteínas heterólogas de cepas de *Saccharomyces cerevisiae*
REGISTRO: E52092439
Ref ID: MOLINA2004
FECHA: 16 de Enero de 2004
ENTIDAD TITULAR: BIOMEDAL SL

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
García R., Bermejo C., Grau, C., Perez-Díaz R. M., Rodríguez-Peña JM, Francois J., Nombela C., and Arroyo J. The global transcriptional response to transient cell wall damage in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and its regulation by the cell integrity signaling pathway. <i>J Biol Chem.</i> 2004; 279:15183-15195	5,808
Gomez-Esquer F, Rodríguez-Peña JM, Diaz G., Rodriguez E., Briza P, Nombela C., and Arroyo J. CRR1, a gene encoding for a putative transglycosidase, is required for proper spore wall assembly in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>Microbiology.</i> 2004; 150: 3269-3280	3,139
Monteoliva L. and Albar J. P. Differential proteomics: an overview of gel and non-gel based approaches. <i>Brief funct genom proteom.</i> 2004; 3:1-20	0,000
Brime, B, Molero, G., Frutos, P, and Frutos, G. Comparative therapeutic efficacy of a novel lyophilized amphotericin B lecithin-based oil-water microemulsion and deoxycholate-amphotericin B in immunocompetent and neutropenic mice infected with <i>Candida albicans</i> . <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2004; 22:451-458	3,127
Pardo M., Monteoliva L., Vázquez P, Martínez R, Molero G., Nombela C, Gil C. PST1 and ECM33 encode two yeast cell surface GPI proteins important for cell wall integrity. <i>Microbiology.</i> 2004; 150:4157-4170	3,110
Martínez R, Monteoliva L., Díez-Orejás R., Nombela C., and Gil C. The GPI-anchored protein CaEcm33p is required for cell wall integrity, morphogenesis and virulence in <i>Candida albicans</i> . <i>Microbiology.</i> 2004; 150:3341-3354	3,11
Fernández-Arenas E., Molero G., Nombela C., Díez-Orejás R, Gil C. Contribution of the antibodies response induced by a low virulent <i>Candida albicans</i> strain in protection against systemic candidiasis. <i>Proteomics.</i> 2004; 4:1204-1215	5,735
Albar J. P. and Gil C. Proteomics at Córdoba (editorial). <i>Proteomics.</i> 2004; 4:283-284	5,735
Fernández-Arenas E., Molero G., Nombela C., Díez-Orejás R., Gil C. Low virulent strains of <i>Candida albicans</i> : unravelling the antigens for a future vaccine. <i>Proteomics.</i> 2004; 4:3007-3020	5,735

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Pitarch A., Abián J, Carrascal M, Sanchez-Perez M., Nombela C., Gil C. Proteomics-based identification of novel <i>Candida albicans</i> antigens for diagnosis of systemic candidiasis in patients with underlying hematological malignancies. <i>Proteomics</i> . 2004; 4:3084-3106	5,735
Hernandez R., Nombela C., Diez-Orejas R, Gil C. Two-dimensional reference map of <i>Candida albicans</i> hyphal forms. <i>Proteomics</i> . 2004; 4:374-382	5,735
García San Miguel L, Pla J., Cobo J, Navarro-Garcia, F, Sanchez-Sousa A, Alvarez ME, Martos I, Moreno S. Morphotypic and genotypic characterization of sequential <i>Candida parapsilosis</i> isolates from an outbreak in a pediatric intensive care unit. <i>Diagn Microbiol Infect Dis</i> . 2004; 49:189-196	2,316
Gonzalez-Novo A, Jimenez J., García MJ, Rios-Serrano I, Pla J., Jimenez A, Sanchez-Perez M. Dynamics of CaCdc10, a septin of <i>Candida albicans</i> in living cells and during infection. <i>Int.Microbiol</i> . 2004; 7:105-112	1,868
Güerri ML, Aladueña A., Echeíta A, Rotger R. Detection of integrons and antibiotic-resistance genes in <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium isolates with resistance to ampicillin and variable susceptibility to amoxicillin-clavulanate. <i>Int J Antimicrob Ag</i> . 2004; 24:327-333	2,064
Agudo D, Mendoza M.T., Castañares C., Nombela C. y Rotger R. A proteomic approach to study <i>Salmonella typhi</i> periplasmic proteins altered by a lack of the DsbA thiol:disulfide isomerase. <i>Proteomics</i> . 2004; 4:355-63	5,766
Flandez M., Cosano I. C., Nombela C., Martin H., Molina M. Reciprocal regulation between Slt2 MAPK and isoforms of Msg5 dual-specificity protein phosphatase modulates the yeast cell integrity pathway. <i>J Biol Chem</i> . 2004; 279:11027-11034	6,355
Rodríguez-Escudero I, Hardwidge PR, Goode D, Donohoe S, Eng J, Goodlett DR, Aebersold R, Finlay BB. Proteomic analysis of the intestinal epithelial cell response to enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> . <i>J Biol Chem</i> . 2004; 279:20127-20136	6,355
Versele M, Gullbrand B, Shulewitz MJ, Cid V J, Bahmanyar S, Chen RE, Barth P, Alber T, Thorner J W. Protein-Protein interactions governing septin heteropentamer assembly and septin filament organization in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>Mol Cell Biol</i> . 2004; 15: 4568-4583	7,822
C. Muñoz-Fontela, M. Collado, E. Rodríguez, A. Alvarez-Barrientos, J. Arroyo, C. Nombela and C. Rivas. Identification of a nuclear export signal in the KSHV latent protein LANA2 mediating its export from the nucleus. 2005. <i>Exp Cell Res</i> . 2005; 311:96-105	3,777
Nierman W, Arnab P, Anderson M, Wortman H, Kinm S, Arroyo J, Denning D. Genomic sequence of the pathogenic and allergenic filamentous fungus <i>Aspergillus fumigatus</i> . 2005. <i>Nature</i> . 2005; 438:1151-1156	26,681

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
C. Muñoz-Fontela, M.A. García, I. García-Cao, M. Collado, J. Arroyo, M. Esteban, M. Serrano and C. Rivas. Resistance to viral infection of super p53 mice. <i>Oncogene</i> . 2005; 24:3059-3062	6,582
Molero G, Martínez-Solano L, Gil C, Pla J, Nombela C, Sanchez-Perez M, Diez-Orejas R. The importance of the phagocytes innate response in the resolution of the infection induced by a low virulent <i>Candida albicans</i> mutant. <i>Scand J Immunology</i> . 2005; 62: 224-33	2,023
Esteban P F, Rios I, Garcia R, Duenas E, Pla J, Sanchez-Perez M, de Aldana CR, del Rey F. Characterization of the CaENG1 Gene Encoding an Endo-1,3-beta-Glucanase Involved in Cell Separation in <i>Candida albicans</i> . <i>Curr Microbiol</i> . 2005; 51: 385-392	1,059
Arana D M, Nombela C, Alonso-Monge R, Pla J. The Pbs2 MAP Kinase is essential for the oxidative-stress response in the fungal pathogen <i>Candida albicans</i> . <i>Microbiology</i> . 2005; 151: 1033-1049	3,173
Navarro-García F, Eisman B, Fiuza S, Nombela C, Pla J. The MAP Kinase Mkc1p is activated under different stress conditions in <i>Candida albicans</i> . <i>Microbiology</i> . 2005; 151:2737-2749	3,173
Román E., Nombela C, Pla J. The Sho1 adaptor protein links oxidative stress to morphogenesis and cell wall biosynthesis in the fungal pathogen <i>Candida albicans</i> . <i>Mol Cell Biol</i> . 2005; 25:10611-10627	7,093
Molero G., Martínez-Solano L, Gil C, Pla J., Nombela C., Sanchez-Perez M, Diez-Orejas R. The importance of the phagocytes innate response in the resolution of the infection induced by a low virulent <i>Candida albicans</i> mutant. <i>Scand J Immunology</i> . 2005; 62:224-33	2,023
Aleman-Pérez A, Rodríguez-Escudero I, Mallo G V, Cid V J, Molina M, Rotger R. The amino-terminal non-catalytic region of <i>Salmonella typhimurium</i> SigD affects actin organization in yeast and mammalian cells. <i>Cell Microbiol</i> . 2005; 7:1432-1446	6,097
Rodríguez-Escudero I, Roelants FM, Thorner J W, Nombela C, Molina M, Cid V J. Reconstitution of the mammalian P13K/ PTEN/ Akt pathway in yeast. <i>Biochem J</i> . 2005; 390:613-623	4,224
Aleman-Pérez A, Rodríguez-Escudero I, Mallo G V, Cid V J, Molina M, Rotger R. The amino-terminal non-catalytic region of <i>Salmonella typhimurium</i> SigD affects actin organization in yeast and mammalian cells. <i>Cel Microbiol</i> . 2005; 7:1432-1446	6,333
Hardwidge PR, Deng W, Vallance BA, Rodríguez-Escudero I, Cid V J, Molina M, Finlay BB. Modulation of host cytoskeleton function by the enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> and <i>Citrobacter rodentium</i> effector protein EspG. <i>Infect Immun</i> . 2005; 73:2586-2594	3,933
Rodríguez-Escudero I, Hardwidge PR, Nombela C., Cid V J, Finlay BB, Molina M. Enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> type III effectors alter cytoskeletal function and signalling in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>Microbiology</i> . 2005; 151:2933-2945	3,173

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Martin H., Flandez M, Nombela C., Molina M. Protein phosphatases in MAPK signalling: We keep learning from yeast. <i>Mol Microb.</i> 2005; 58:6-16	6,203
Nierman WC, Molina M,D.W. Denning (98 authors). Genomic sequence of the pathogenic and allergenic filamentous fungus <i>Aspergillus fumigatus</i> . <i>Nature.</i> 2005; 438:1151-1156	2,927
M.A García, M. Collado, C. Muñoz-Fontela, A. Matheau, L. Marcos-Villar, J. Arroyo, M. Esteban, M. Serrano and C. Rivas. Antiviral action of the tumor supresor ARF. <i>EMBO J.</i> 2006; 25:4284-92	10,086
Zuzuarregui A, Monteoliva L., Gil C, del Olmo M. Transcriptomic and proteomic approach for understanding the molecular basis of adaptation of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> to wine fermentation. <i>Appl Environ Microb.</i> 2006; 72:836-847	3,532
Martínez-Solano L, Nombela C, Molero G, Gil C. Differential protein expression of murine macrophages upon interaction with <i>Candida albicans</i> . <i>Eukaryotic Cell.</i> 2006; 5:140-147	3,707
Thomas D P, Pitarch A, Monteoliva L, Gil C, López-Ribot J L.. Proteomics to Study <i>Candida albicans</i> Biology and Pathogenicity. Referencia de la Revista: <i>Infectious Disorders Drug Targets.</i> 2006; 6:335-341	0,000
Richard E, Monteoliva L., Juárez S, Pérez B, Desviat LR, Ugarte M, Albar J. P. Quantitative analysis of mitochondrial protein expression in methylmalonic acidemia by two-dimensional difference gel electrophoresis <i>J Proteome Res.</i> 2006; 5:1602-10	6,901
Pitarch, A., Jiménez, A, Nombela, C., and Gil, C. Decoding Serological Response to <i>Candida</i> Cell Wall Immnome into Novel Diagnostic, prognostic, and Therapeutic Candidates for Systemic Candidiasis by Proteomic and Bioinformatic Analyses. <i>Mol Cell Proteomics.</i> 2006; 5:1602-10	9,62
Martínez-Solano L, Nombela C, Molero G, Gil C. Differential protein expression of murine macrophages upon interaction with <i>Candida albicans</i> . <i>Proteomics.</i> 2006; 6:77-81	5,735
Insenser M, Nombela C, Molero G, Gil C. Proteomic analysis of detergent-resistant membranes from <i>Candida albicans</i> . <i>Proteomics.</i> 2006; 6:S74-S81	5,735
Martínez-Solano L, Nombela C, Molero G, Gil C. Differential protein expression of murine macrophages upon interaction with <i>Candida albicans</i> . <i>Proteomics.</i> 2006; 6:S133-S144	5,735
Nombela C, Gil C, Chaffin LJ. Non-conventional protein secretion in yeast. <i>TREND in Microbiology.</i> 2006; 14:15-21	8,335

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Eisman B, Alonso-Monge R, Román E, Arana D M, Nombela C, Pla J. The Cek1 and Hog1 Mitogen-Activated Protein Kinases Play Complementary Roles in Cell Wall Biogenesis and Chlamyospore Formation in the Fungal Pathogen <i>Candida albicans</i> . <i>Eukaryot Cell</i> . 2006; 5: 347-358	3,707
Gola S. Pla J. The 24th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY 24) "Cell surface: a genomic and proteomic approach" Oropesa del Mar (Castellon, Spain), 28 September-2 October 2005. <i>FEMS Yeast Res</i> .2006; 6:143-147	2,274
Monge R A, Román E, Nombela C, Pla J. The MAP kinase signal transduction network in <i>Candida albicans</i> . <i>Microbiology</i> . 2006; 152:905-912	3,139
López E, Monteoliva L., Larsen MR, Sachon E, Shabaz M, Pardo M, Pla J, Gil C, Roepstorff P, Nombela C. Genetic and proteomic evidences support the localization of yeast enolase in the cell surface. <i>Proteomics</i> . 2006; 6:S107-S132	5,735
Rodríguez-Escudero I, Rotger R., Cid V J, Molina, M. Inhibition of Cdc42-dependent signalling in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by phosphatase-dead SigD/SopB from <i>Salmonella typhimurium</i> . <i>Microbiology-SGM</i> . 2006;152:3437-3452	3,139
Serrano R, Martin H., Casamayor A, Arino J. Signaling alkaline pH stress in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> through the Wsc1 cell surface sensor and the Sit2 MAPK pathway. <i>J Biol Chem</i> . 2006; 281:39785-39795	5,808
Rodríguez-Escudero I, Rotger R., Cid V J, Molina, M. Inhibition of Cdc42-dependent signalling in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by phosphatase-dead SigD/SopB from <i>Salmonella typhimurium</i> . <i>Microbiology</i> . 2006; 152:3437-3452	3,139
E. Ragni, A. Coluccio, E. Rolli, J.M. Rodríguez-Peña, G. Colasante, J. Arroyo, A. Neiman and L. Popolo. GAS2 and GAS4: a pair of developmentally regulated genes required for spore wall assembly in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . 2007. <i>Eukaryotic Cell</i> . 2007; 6:302-16	3,707
C. Muñoz-Fontela, L. Marcos-Villar, P. Gallego, J. Arroyo, M. DaCosta, K.M. Pomeranz, E. Lam and C. Rivas. The latent protein Lana2 from KSHV interacts with 14-3-3 and inhibits Foxo3a transcription factor. 2007. <i>Journal Virology</i> . 2007; 81:1511-6	5,341
E. Cabib, N. Blanco, C. Grau, J.M. Rodríguez-Peña and J. Arroyo. Crh1p and Crh2p are required for the cross-linking of chitin to (1-6) Glucan in the <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cell wall. 2007. <i>Molecular Microbiology</i> . 2007; 63:921-935	5,634
J. Arroyo , J. Sarfati , M.T. Baixench, E. Ragni, M.V. Guillén , J.M. Rodríguez-Peña, L. Popolo and J.P. Latgé. The GPI-anchored Gas and Crh families are fungal antigens. 2007. <i>Yeast</i> . 2007; 24:289-96.	1,955
Morín M, Monteoliva L., Insenser M, Gil C, Domínguez A. Proteomic analysis reveals metabolic changes during yeast to hypha transition in <i>Yarrowia lipolytica</i> . <i>J Mass Spectro</i> . 2007; 43:1453-1462	2,945

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Alvarez-García G, Pitarch A, Zaballos A, Fernández-García A, Gil C, Gómez-Bautista M, Aguado-Martínez A, Ortega-Mora LM. The NcGRA7 gene encodes the immunodominant 17 kDa antigen of <i>Neospora caninum</i> . <i>Parasitology</i> . 2007; 111:1-10	1,786
Pitarch A, Nombela C, Gil C. Reliability of antibodies to <i>Candida</i> methionine synthase for diagnosis, prognosis and risk stratification in systemic candidiasis: A generic strategy for the prototype development phase of proteomic markers. <i>Proteom Clin Applic</i> . 2007; 1:1221-1242	5,735
Albar J P, Corthals G, Gil C, James P, Jesen ON, Palagi PM, Penque D. Promoting Proteomics Knowledge in Europe. Report on the activities of the EuPA Education Comitee. <i>Proteomics</i> . 2007; 1:90-94	5,735
Serrano-Gomez D., Martinez-Nunez R T, Sierra-Filardi E., Izquierdo N., Colmenares M., Pla J., Rivas L., Martinez-Picado J., Jimenez-Barbero J., Alonso-Lebrero J L., Gonzalez S., and Corbi A L. Inmunoforon(R) modulates dendritic cell pathogen-recognition capabilities by targeting DC-SIGN. <i>Antim Agents Chem</i> . 2007; 51:2313-2323	4,390
Arana D M, Alonso-Monge R, Du C, Calderone R, Pla J. Differential susceptibility of mitogen-activated protein kinase pathway mutants to oxidative-mediated killing by phagocytes in the fungal pathogen <i>Candida albicans</i> . <i>Cell Microbiol</i> . 2007; 9:1647-1659	5,293
C. Muñoz-Fontela, L. Marcos-Villar, P. Gallego, J. Arroyo, M. DaCosta, K.M. Pomeranz, E. Lam and C. Rivas. The latent protein Lana2 from KSHV interacts with 14-3-3 and inhibits Foxo3a transcription factor. 2007. <i>Mol Microbiol</i> . 2007; 64:1115-1128	5,462
Roman E, Arana D M, Nombela C, Alonso-Monge R, Pla J. MAP kinase pathways as regulators of fungal virulence. <i>Trends Microbiol</i> . 2007;15:181-190	7,618
Alonso-Monge R, Urena T, Nombela C, Pla J. Functional characterization of human and fungal MAP kinases in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>Yeast</i> . 2007; 24:715-722	2,619
Kim KY, Cosano I C, Levin DE, Molina M, Martin H. Dissecting the transcriptional activation function of the cell wall integrity MAP Kinase. <i>Yeast</i> . 2007; 24:335-342	2,619
Cabib E, Farkas V, Kosík O, Blanco N, Arroyo J, McPhie P. Assembly of the yeast cell wall: Crh1p and Crh2p act as transglycosylases in vivo and in vitro. 2008. <i>J Biol Chem</i> . 2008; 283:29859-72	5,520
Rodriguez-Peña, J.M., Díez-Muñiz, S., Nombela, C. and Arroyo, J.J. <i>Biotechnology</i> . A yeast strain biosensor to detect cell wall-perturbing agents. 2008; 133:311-7	2,600

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Bermejo C., Rodríguez E, García R., Rodríguez-Peña J.M., Rodríguez de la Concepción ML., Rivas C, Arias P, Nombela C, Posas F, Arroyo J. The sequential activation of the yeast HOG and SLT2 pathways is required for cell survival to cell wall stress. <i>Mol Biol Cell</i> . 2008; 19:1113-1124	6,562
Espada R, Valdespina S, Molero G, Dea MA, Ballesteros MP, Torrado JJ. Efficacy of alternative dosing regimens of poly-aggregated amphotericin B. <i>Antim Agents Chem</i> . 2008; 32: 55-61	4,390
Espada R, Valdespina S, Dea MA, Molero G., Ballesteros MP, Bolás F, Torrado JJ. In vivo distribution and therapeutic efficacy of a novel amphotericin B poly-aggregated formulation. <i>Antim Agents Chem</i> . 2008; 61:1125-1131	4,390
Fernández-Arenas E, Bleck CK, Nombela C, Gil C, Griffiths G, Diez-Orejas R. <i>Candida albicans</i> actively modulates intracellular membrane trafficking in mouse macrophage phagosomes. <i>Cell Microbiol</i> . 2009;11:560-89	5,293
Pitarch A, Jimenez A, Nombela C, Gil C. Serological proteome analysis to identify systemic candidiasis patients in the intensive care unit: Analytical, diagnostic and prognostic validation of anti- <i>Candida</i> enolase antibodies on quantitative clinical platforms. <i>Proteom Clin Applic</i> . 2008; 2:596-618	5,479
Martínez-López R, Nombela C, Diez-Orejas R, Monteoliva L, Gil C. Immunoproteomic analysis of the protective response obtained from vaccination with <i>Candida albicans</i> ecm33 cell wall mutant in mice. <i>Proteomics</i> . 2008; 8: 2651-2664	5,479
Martínez-López R, Nombela C, Diez-Orejas R, Monteoliva L, Gil C. Immunoproteomic analysis of the protective response obtained from vaccination with <i>Candida albicans</i> ecm33 cell wall mutant in mice. <i>Proteomics</i> . 2008; 8:2651-64	5,479
Martínez-Gomariz M, Perumal P, Mekala S, Nombela C, Chaffin WL, Gil C. Proteomic analysis of cytoplasmic and surface proteins from yeast cells, hyphae, and biofilms of <i>Candida albicans</i> . <i>Proteomics</i> . 2009;9:2230-52	5,479
Andrés-Pons A, Rodríguez-Escudero I, Gil A, Blanco A, Vega A, Molina M, Pulido R, Cid V J. In vivo Functional Analysis of the Counterbalance of Hyperactive Phosphatidylinositol 3-Kinase p110 Catalytic Oncoproteins by the Tumor Suppressor PTEN. <i>Cancer Research</i> . 2008; 67:9731-9739	7,672
Jiménez M, Cid V J, Molina M. Retrophosphorylation of Mkk1 and Mkk2 MAPKs by the Slt2 MAPK in the Yeast Cell Integrity Pathway*. <i>J Biol Chem</i> . 2008; 282:31174-31185	5,581
Cid V J, Rodríguez-Escudero I, Andrés-Pons A, Romá-Mateo C, den Hertog J, Molina M, Pulido R. Assessment of PTEN tumor suppressor activity in non-mammalian models: The year of the yeast. <i>Oncogene</i> . 2008; 27:5431-42	6,440

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Vialas, V, Nombela, C., Pascual-Montano, A, and Gil, C. PROTEOPATHOGEN. A protein database for studying Candida albicans-Host interaction Proteomics 2009. Vol. 9: 4664-4668	5,191
Roman, E., Cottier, F., Ernst, J. F., and Pla, J. The Msb2 signaling mucin controls the activation of the Cek1 MAP kinase in Candida albicans Eukaryot.Cell. Vol.8: 1235-49. 2009	3,830
Roman, E., Alonso-Monge, R., Gong, Q, Li, D, Calderone, R, and Pla, J. The Cek1 MAP kinase is a short-lived protein regulated by quorum sensing in the fungal pathogen Candida albicans FEMS Yeast Research. Vol. Aceptado en junio 2009.	
Rodríguez-Escudero, I, Andrés-Pons, A, Pulido, R, Molina, M., and Cid, V. J. Phosphatidylinositol 3-Kinase-dependent Activation of Mammalian Protein Kinase B/Akt in Saccharomyces cerevisiae, an in Vivo Model for the Functional Study of Akt Mutations The Journal Biological Chemistry. Vol. 284. Páginas: 13373-13383. Año: 2009.	5,520
Ok, M, Latge, J. P., Baeuerlein, C, Ebel, F, Mezger, M, Topp, M, Kurzai, O, Killian, D, Kapp, M, Grigoleit, G-U, Sennefelder, H, Arroyo, J., Einsele, H, and Loeffler, J. Immune Responses of Human Immature Dendritic Cells Can Be Modulated by the Recombinant Aspergillus fumigatus Antigen Asp1. Clinical and Vaccine Immunology Vol. 16 1485-1492- 2009	2,237
Moreno, R., Martinez-Gomariz, M., Yuste, L., Gil, C., and Rojo, F. The Pseudomonas putida Crc global regulator controls the hierarchical assimilation of amino acids in a complete medium: evidence from proteomic and genomic analyses Proteomics. Vol. 9. Páginas: 2910-2928. Año: 2009.	5,191
Molero, C, Rodríguez-Escudero, I, Aleman-Pérez, A, Rotger, R., Molina, M., and Cid, V. J. Addressing the effects of Salmonella internalization in host cell signaling on a reverse-phase protein array Proteomics. 9: 3652-65. 2009	5,191
Martinez-Solano, L., Reales, J. A., Nombela, C., Molero, G., and Gil, C. Proteomics of RAW 264.7 macrophages upon interaction with heat-inactivated Candida albicans cells unravel an anti-inflammatory response Proteomics. Vol. 9. Páginas: 2995-3010. Año: 2009.	5,191
Martinez-Gomariz, M., Perumal, P., Mekala, S., Nombela, C., Chaffin, W. L., and Gil, C. Proteomic analysis of cytoplasmic and surface proteins from yeast cells, hyphae, and biofilms of Candida albicans Proteomics. Vol. 9. Páginas: 2230-2252. Año: 2009.	5,191
Marin, M. J., Flandez, M., Bermejo, C., Arroyo, J., Martin, H., and Molina, M. Different modulation of the outputs of yeast MAPK-mediated pathways by distinct stimuli and isoforms of the dual-specificity phosphatase Msg5 Mol Genet.Genomics. Vol. 281. Páginas: 345-359. Año: 2009.	2,838

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Li, D., Williams, D., Lowman, D., Monteiro, M. A., Tan, X., Kruppa, M., Fonzi, W., Roman, E., Pla, J., and Calderone, R. The <i>Candida albicans</i> histidine kinase Chk1p: Signaling and cell wall mannan <i>Fungal.Genet.Biol.</i> Vol. 27-6-2009.	3,005
García, R., Rodríguez-Peña, JM, Bermejo, C., Nombela, C., and Arroyo, J. The HOG and CWI pathways cooperate to regulate transcriptional responses to zymolyase-induced cell wall stress in <i>S. cerevisiae</i> <i>J.Biol.Chem.</i> Vol. 284. Páginas: 10901-10911 . Año: 2009.	5,520
Fernandez-Arenas, E., Bleck, C. K., Nombela, C., Gil, C., Griffiths, G., and Diez-Orejas, R. <i>Candida albicans</i> actively modulates intracellular membrane trafficking in mouse macrophage phagosomes <i>Cell Microbiol.</i> Vol. 11. Páginas: 560-589. Año: 2009.	5,598
Cosano, I. C., Pintado, C., Acevedo, O, Novella, JL, Alonso, G, Carmona, M, de la Rosa, M. C., and Rotger, R. Microbial quality of saffron from the main producer countries <i>Journal of Food Protection.</i> Vol. 72: 2217-20. 2009.	1,763
Cabezón, V., Llama, A, Nombela, C., Monteoliva, L., and Gil, C Analysis of <i>Candida albicans</i> plasma membrane proteome <i>Proteomics.</i> 2009. (9) 4770-86.	5,191
Arroyo, J., Bermejo, C., García, R., and Rodríguez-Peña, JM Genomics in the detection of damage in microbial systems: cell wall stress in yeast <i>Clin.Microbiol.Infect.</i> Vol. 15. Páginas: 44-46. Año: 2009.	3,554
Prados-Rosales R, Luque-García JL, Martínez-López R, Gil C, Di Pietro A. The <i>Fusarium oxysporum</i> cell wall proteome under adhesion-inducing conditions. <i>Proteomics</i> 9(20):4755-4769. 2009.	5,191
Alonso-Monge, R., Carvaihlo, S, Nombela, C., Rial, E, and Pla, J. The Hog1 MAP Kinase controls respiratory metabolism in the fungal pathogen <i>Candida albicans</i> <i>Microbiology.</i> Vol. 155. Páginas: 413-423. Año: 2009	2,841
Alonso-Monge, R., Roman, E., Arana, D. M., Pla, J., and Nombela, C. Fungi sensing environmental stress <i>Clin.Microbiol.Infect.</i> Vol. 15 Suppl 1:17-9. Páginas: 17-19. Año: 2009	5,191
Aleman-Pérez, A, Fdez-Piñar, P, Perez-Nuñez, D, Rotger, R., Martín, H., and Molina, M. A yeast-based genetic screen for identification of pathogenic <i>Salmonella</i> proteins <i>FEMS Microbiol.Lett.</i> Vol. 296. Páginas: 167-177. Año: 2009	2,021
Hervert-Hernández D, Pintado C, Rotger R, Goñi I. Stimulatory role of grape pomace polyphenols on <i>Lactobacillus acidophilus</i> growth. <i>Int J Food Microbiol.</i> 2009 Nov 30;136(1):119-22.	2,753

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS, EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	16	88,474	5,530	13	81,25	83,369	3	778	48,63
2006	17	86,327	5,078	16	94,12	86,327	3	176	10,35
2007	14	60,830	4,345	14	100,00	60,83	1	98	7,00
2008	13	70,364	5,413	13	100,00	70,364	1	36	2,77
2009	20	83,008	4,150	19	95,00	80,987	2	0	0,00
TOTALES	80	389,003	4,863	75	93,75	381,877	10	1088	13,60

Grupos del Área 3

- › Grupo Metabolismo del colesterol
- › Grupo Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana
- › Grupo Epidemiología Molecular y Marcadores Predictivos de Cáncer
- › Grupo Enfermedad Tromboembólica Pulmonar
- › Grupo Hipertensión Portal
- › Grupo Cirrosis Hepática
- › Grupo Respuesta Celular a Isquemia
- › Grupo Histología
- › Grupo Neurooncología

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

Resumen de la actividad investigadora del Área 3

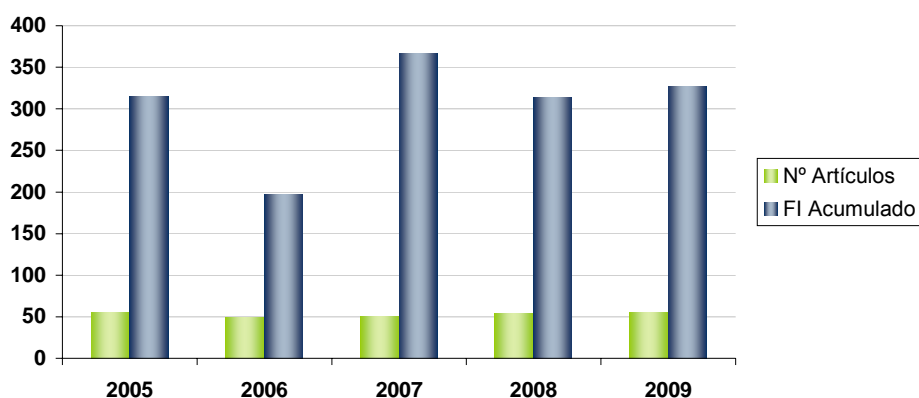
	2005	2006	2007	2008	2009
Nº Artículos	55	49	50	54	55
Fi. Acumulado	315,012	196,502	366,015	313,538	326,729
F.I. Medio	5,727	4,010	7,320	5,806	5,941
Nº Artic.1+2Q	41	40	42	48	45
% Artic.1+2Q	74,55	81,63	84,00	88,89	81,82
F.I. Artic. 1-2Q	303,844	187,433	354,734	309,847	300,478
Nº Arti 1 Decil	17	17	20	16	14
% Art 1 Decil	30,91	34,69	40,00	29,63	25,45
Nº Citaciones	1093	727	647	667	0
Nº Medio Citaciones	19,87	14,84	12,94	12,35	0,00

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

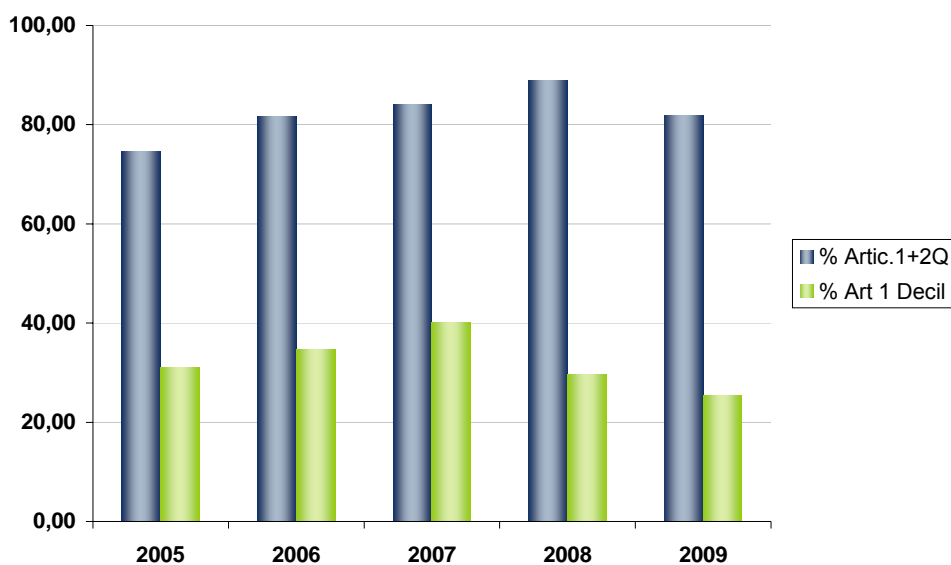
Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

Resumen de la actividad investigadora del Área 3

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IRYCIS 2005-2009 (N° Artículos y FI. Acumulado)



PRODUCCION CIENTÍFICA IRYCIS 2005-2009 (% Publicaciones en 1+2Q y 1 Decil)



04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

Índice H de los Investigadores Principales del Área 3

(Sólo se han contemplado como publicaciones los artículos originales y revisiones)

Grupo Metabolismo del Colesterol		Grupo Hipertensión Portal	
Busto Durán, Rebeca	5	Albillos Martínez, Agustín	30
Gómez Coronado Cáceres, Diego	17	Grupo Cirrosis Hepática	
Lasunción Ripa, Miguel Ángel	23	Ruiz del Árbol Olmos, Luis	13
Martín Hidalgo, Antonia	7	Grupo Respuesta Celular a Isquemia	
Martínez Botas Mateo, Javier	6	García Bermejo, Laura	8
Grupo Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana		Liaño García, Fernando	17
Escobar Morreale, Héctor Fco.	27	Grupo Histología	
San Millán López, José Luis	26	Cuevas Sánchez, Pedro	23
Grupo Epidemiología Molecular y Marcadores Predictivos de Cáncer		Grupo Neurooncología	
Carrato Mena, Alfredo	22	Izquierdo Rojo, Marta	18
Grupo Enfermedad Tromboembólica Pulmonar			
Jiménez Castro, David	7		

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

Composición del grupo

Director:

- › Lasunción Ripa, Miguel Ángel
Jefe del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

- › Lasunción Ripa, Miguel Ángel
Jefe del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal
- › Martín Hidalgo, Antonia
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal
- › Gómez Coronado Cáceres, Diego
Biólogo del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal
- › Martínez Botas Mateo, Javier
Investigador del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal
- › Busto Durán, Rebeca
Investigador del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

- › Huerta Gascón, Lidia
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Quesada Torres, Nuria
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Murua Petrobell, Ángela
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Cerrato Fernández, Francisca
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Fernández Suárez, M Eugenia
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Peña Martín, Gema de la
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Martín Sánchez, Covadonga
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Canfrán Duque, Alberto
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
- › Dávalos Herrera, Alberto
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

- › Daimiel Ruiz, Lidia A
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Crespo Toro, Lorena
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Dios Rosa, Verónica de
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Lerma Fernández, Milagros
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Casado Cerdeño, M Emilia
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **08.4/0037.1/2001**

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2004

TÍTULO: **CP03/00012**

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2006

TÍTULO: **PI081063** Estudio de la expresión de los genes reguladores del metabolismo lipídico en la obesidad

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **G03/181** Estudio genético, metabólico, clínico, terapéutico y epidemiológico de las hiperlipemias hereditarias en España.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **PI020241** Efectos de los fitosteroles sobre la homeostasis intracelular del colesterol y su repercusión en el ciclo celular y en diferenciación

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **PI050403** Estudio de los efectos del factor de crecimiento hepático (LGF) en la regeneración del testículo.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

TÍTULO: **VIN03-027** Estudio de los mecanismos de los efectos cardiosaludables del consumo de mosto tinto.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2006

TÍTULO: **BMC2002-01262** Regulación de la expresión de la Beta-hidroxiesterol delta-reductasa. Papel del Desmosterol en la Biología Celular.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **AGL2004-07075-C0** Biodisponibilidad y efectos biológicos de subproductos y excedentes agroalimentarios ricos en polifenoles o en licopeno.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2007

TÍTULO: **SAF2005-07308** Efecto de la alteración de la homeostasis intracelular del colesterol sobre la expresión génica: mecanismos e implicaciones en el ciclo celular y la respuesta al stress

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2008

TÍTULO: Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición

AGENCIA FINANCIADORA: (CIBERobn)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2009

TÍTULO: **SAF2008-01104** Estudio del efecto de los esteroles precursores del colesterol sobre la señalización dependiente de la membrana y su relación con la diferenciación celular de promielocitos y de preadipocitos

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **SAF2009-08764** Papel del colesterol en la esteroidogénesis, espermatogénesis y fertilidad de los gametos.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

Proyectos privados:

TÍTULO: Estudio del efecto de las moléculas 3-hidroxiol y su lactona abierta, 3-hidroxiol, en comparación con estatinas, sobre la biosíntesis del colesterol en células humanas

AGENCIA FINANCIADORA: ERCROS Industrial-FYSE

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004

TÍTULO: Colesterol y vías de señalización relacionadas con la proliferación celular

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Española de Arteriosclerosis

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2006

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

TÍTULO: Evaluación mediante comprobaciones científicas de herramientas de bioingenierías comercializadas por Biotools con utilidad en investigación y diagnóstico de enfermedades prevalentes

AGENCIA FINANCIADORA: Biotools B&M (convenio de colaboración)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN)

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Gema Carpeño Barrado

TÍTULO: Participación de los derivados de mevalonato en la activación de los linfocitos.

DIRECTOR: Busto Durán, Rebeca

DOCTORANDO: José Luis Coperias Zazo

TÍTULO: Efecto antioxidante del tratamiento con probucal en pacientes con insuficiencia renal crónica

DIRECTOR: Busto Durán, Rebeca

DOCTORANDO: M. Henar Ortega Senovilla

TÍTULO: Efecto de las interacciones entre antioxidantes sobre la resistencia de las LDL a la oxidación y estudio de los determinantes de las vitaminas antioxidantes liposolubles en la población infantil

DIRECTOR: Busto Durán, Rebeca

DOCTORANDO: Patricia Castilla Suárez

TÍTULO: Efectos de los flavonoides del mosto sobre la peroxidación lipídica. Estudios in vitro y en enfermos con insuficiencia renal

DIRECTOR: Busto Durán, Rebeca

DOCTORANDO: Sara Rodríguez Acebes

TÍTULO: Papel del desmosterol en la proliferación, el ciclo celular y la regulación de la homeostasis de los esteróles en las células J774

DIRECTOR: Lasunción Ripa, Miguel Ángel, Gómez Coronado Cáceres, Diego

DOCTORANDO: Beatriz Ledo Trujillo

TÍTULO: Papel del colesterol en la progresión del ciclo celular y vías de señalización implicadas

DIRECTOR: Busto Durán, Rebeca

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: M Eugenia Fernández Suárez

TÍTULO: Efecto de los moduladores selectivos de estrógenos sobre la expresión génica

DIRECTOR: Gómez Coronado Cáceres, Diego

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

DOCTORANDO: Gema Carpeño Barrado

TÍTULO: Participación de los derivados de mevalonato en la activación de los linfocitos.

DIRECTOR: Lasunción Ripa, Miguel Ángel

DOCTORANDO: Patricia Castilla Suárez

TÍTULO: Efectos de los flavonoides del mosto sobre la peroxidación lipídica. Estudios in vitro y enfermos con insuficiencia renal.

DIRECTOR: Lasunción Ripa, Miguel Ángel

DOCTORANDO: Juan Sánchez Wandelmer

TÍTULO: El papel del colesterol en la funcionalidad de los pipid raft y su repercusión en la adipogénesis.

DIRECTOR: Lasunción Ripa, Miguel Ángel

DOCTORANDO: Francisca Cerrato Fernández

TÍTULO: Efecto de los moduladores selectivos de estrógenos sobre la actividad del receptor de LDL Regulación de la expresión génica por esteroides

DIRECTOR: Gómez Coronado Cáceres, Diego

DOCTORANDO: Carolina C Sánchez Martín

TÍTULO: Efectos de la deficiencia experimental de colesterol sobre la diferenciación y el ciclo celular en células promielocíticas humanas,

DIRECTOR: Lasunción Ripa, Miguel Ángel

DOCTORANDO: José Luis Coperias Zazo

TÍTULO: Efecto antioxidante del tratamiento con probucal en pacientes con insuficiencia renal crónica

DIRECTOR: Lasunción Ripa, Miguel Ángel

DOCTORANDO: M. Henar Ortega Senovilla

TÍTULO: Efecto de las interacciones entre antioxidantes sobre la resistencia de las LDL a la oxidación y estudio de los determinantes de las vitaminas antioxidantes liposolubles en la población infantil

DIRECTOR: Lasunción Ripa, Miguel Ángel

DOCTORANDO: Sara Rodríguez Acebes

TÍTULO: Papel del desmosterol en la proliferación, el ciclo celular y la regulación de la homeostasis de los esteroides en las células J774

DIRECTOR: Gómez Coronado Cáceres, Diego

DOCTORANDO: Lidia A Daimiel Ruiz

TÍTULO: Regulación de la expresión génica por esteroides

DIRECTOR: Gómez Coronado Cáceres, Diego

DOCTORANDO: Beatriz Ledo Trujillo

TÍTULO: Papel del colesterol en la progresión del ciclo celular y vías de señalización implicadas

DIRECTOR: Lasunción Ripa, Miguel Ángel

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

Patentes

INVENTOR/ES: Martínez Botas Mateo, Javier.
TÍTULO: Solución de espoteo de un sustrato en un soporte sólido
REGISTRO: PCT/ES2008/070072
PAÍS: ESPAÑA
AÑO: 2008

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Suárez Y, Fernández C, Gómez Coronado D, Ferruelo AJ, Dávalos A, Martínez-Botas J y Lasunción MA. Synergistic upregulation of low-density lipoprotein receptor activity by tamoxifen and lovastatin. <i>Cardiovasc Res</i> 64: 346-355, 2004.	5,164
Fernández C, Lobo MVT, Gómez Coronado D y Lasunción MA. Cholesterol is essential for mitosis progression and its deficiency induces polyploid cell formation. <i>Exp Cell Res</i> 2004;300:109-120	3,949
Ortega H, Coperías JL, Castilla P, Gómez Coronado D y Lasunción MA. Liquid chromatographic method for the simultaneous determination of different lipid-soluble antioxidants in human plasma and low-density lipoproteins. <i>J Chromatogr B</i> 2004;803:249-255	2,085
Ruiz-Llorente L, Ortega-Gutiérrez S, Viso A, Sánchez MG, Sánchez AM, Fernández C, Ramos JA, Hillard C, Lasunción MA, López-Rodríguez ML, Díaz-Laviada I. Characterization of an anandamide degradation system in prostate epithelial PC-3 cells: synthesis of new transporter inhibitors as tools for this study. <i>Br J Pharmacol</i> 2004;141:457-467	3,611
Montero MT, Matilla J, Lasunción MA. Geranylgeraniol regulates negatively caspase-1 autoprocessing. Implication in the Th1 response against <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . <i>J Immunol</i> 2004;173:4936-4944	6,702
Arenas MI, Lobo MVT, Caso E, Huerta L, Paniagua R and Martín-Hidalgo A. Normal and pathological human testes express hormone-sensitive lipase and the lipid receptors CLA-1/SR-BI and CD36. <i>Hum Pathol</i> 2004; 35:34-42.(F.I.:3.685)	3,369
Saha PK, Kojima H, Martínez-Botas J, Sunehag AL, Chan L. Metabolic adaptations in the absence of perilipin: increased beta-oxidation and decreased hepatic glucose production associated with peripheral insulin resistance but normal glucose tolerance in perilipin-null mice. <i>J Biol Chem.</i> 2004; 279: 35150-8	6,355
Fernández C, Martín M, Gómez-Coronado D, Lasunción MA. Effects of distal cholesterol biosynthesis inhibitors on cell proliferation and cell cycle progression. <i>J Lipid Res</i> 46: 920-929, 2005.	4,159

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Ortega H, Castilla P, Gómez-Coronado D, Garcés C, Benavente M, Rodríguez Artalejo F, de Oya M, Lasunción MA. Apolipoprotein E genotype influence on plasma fat-soluble antioxidants in Spanish children. <i>Am J Clin Nutr</i> 2005;81:624-632	5,433
Suárez Y, Fernández C, Ledo B, Martín M, Gómez-Coronado D, Lasunción MA. Sterol stringency of proliferation and cell cycle progression in human cells. <i>BBA-Mol Cell Biol L</i> 2005;1734:203-213	5,004
Garcés C, Cano B, Granizo JJ, Benavente M, Viturro E, Gutiérrez-Guisado J, de Oya I, Lasunción MA, de Oya M. Insulin and HOMA in Spanish prepubertal children. Relationship with lipid profile. <i>Clin Biochem</i> 2005;38:920-924	1,731
Fernández C, Suárez Y, Lasunción MA. Lovastatin-induced PC-12 differentiation is associated with RhoA/RhoA kinase pathway inactivation. <i>Mol Cell Neurosci</i> 2005;29:591-602	3,789
Teruel T, Hernández R, Rial E, Martín-Hidalgo A and Lorenzo M. Rosiglitazone up-regulates lipoprotein lipase, hormone-sensitive lipase and uncoupling protein-1, and down regulates insulin-induced fatty acid synthase gene expression in brown adipocytes of Wistar rats. <i>Diabetologia</i> 2005;48:1180-1188	5,583
Martín-Hidalgo A, Huerta L, Álvarez N, Alegría G, Lobo MVT and Herrera E. Expression, activity and cellular localization of hormone-sensitive lipase in rat mammary gland during pregnancy and lactation. <i>J Lipid Res</i> 2005;46:658-668	4,159
Viturro E, de Oya M, Lasunción MA, Gorgojo L, Martín Moreno JM, Benavente M, Cano B, Garcés C. Cholesterol and saturated fat intake determine the effect of asstet polymorphisms at ABCG5/ABCG8 genes on lipid levels in children. <i>Genet Med</i> . 2006;8(9):594-599	3,427
Dávalos A, Fernández-Hernando C, Cerrato F, Martínez-Botas J, Gómez-Coronado D, Gómez-Cordovés C, Lasunción MA. Red Grape Juice Polyphenols Alter Cholesterol Homeostasis and Increase LDL-Receptor Activity in Human Cells In Vitro. <i>J Nutr</i> 2006;136:1766-1773	4,009
Suárez S, González-Santiago L, Zarich N, Dávalos A, Aranda JF, Alonso MA, Lasunción MA, Rojas JM, Muñoz A. Plitidepsin cellular binding and Rac1/JNK pathway activation depend on membrane cholesterol content. <i>Mol Pharmacol</i> 2006;70:1654-1663	4,469
Fernández Riestra FA, Garcés C, Lahoz C, Lasunción MA, Castilla P, Viturro E, Cano B, de Oya M. Metabolic adaptation in the crew of the <i>Hesperides</i> on their Antarctic journey. <i>Nutr Metab Cardiovas</i> 2006;16:494-499	1,867
Royo-Bordonada MA, Garcés C, Gorgojo L, Martín-Moreno JM, Lasunción MA, Rodríguez-Artalejo F, Fernández O, de Oya M, on behalf of the investigators of the Four Provinces Study. Saturated fat in the diet of Spanish children: relationship with the anthropometrical, alimentary, nutritional and lipid profiles. <i>Public Health Nutr</i> 2006;9:429-435	2,123

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Sánchez-Martín CC, Dávalos A, Martín-Sánchez C, de la Peña G, Fernández-Hernando C, Lasunción MA. Cholesterol starvation induces differentiation of human leukemia HL60 cells. <i>Cancer Res</i> 2007;67:3379-3386	7,672
Préstamo G, Rupérez P, Espinosa-Martos I, Villanueva ML, Lasunción MA. The effects of okara on rat growth, cecal fermentation, and serum lipids. <i>Eur Food Res Technol</i> 2007;225:925-928	1,159
Garcés C, Cano B, Lasunción MA, Mangas A, Benavente M, de Oya I, Studer A, de Oya M. Dehydroepiandrosterone sulfate and high density lipoprotein-cholesterol levels in overweight children. <i>Obesity</i> 2007;15:1147-1154	1,520
Sánchez AM, Martínez-Botas J, Malagarie-Cazenave S, Olea N, Vara D, Lasunción MA, Díaz-Laviada I. Induction of the endoplasmic reticulum stress protein GADD153/CHOP by capsaicin in prostate PC-3 cells: a microarray study. <i>Biochem Bioph Res Co.</i> 2008; 372: 785-91	2,749
Quirós A, Dávalos A, Lasunción MA, Ramos M, Recio ML. Bioavailability of the antihypertensive peptide LHLPLP. Transepithelial flux of HLPLP. <i>Int Dairy J</i> 2008;18;279-286	2,198
Miguel M, Dávalos A, Manso MA, de la Peña G, Lasunción MA, López-Fandiño R. Transepithelial transport across Caco-2 cell monolayers of antihypertensive egg-derived peptides. PepT1-mediated flux of Tyr-Pro-Ile. <i>Mol Nutr Food Res</i> 2008;52:1507-13	3,439
Rodríguez-Acebes S, Cueva PD, Ferruelo AJ, Fernández-Hernando C, Lasunción MA, Martínez-Botas J, Gómez-Coronado D. Dose-dependent dual effects of cholesterol and desmosterol on J774 macrophage proliferation. <i>Biochem Bioph Res Co.</i> 2008; 377: 484-488	2,749
Lobo MVT, Huerta L, Arenas MI, Busto R, Lasunción MA, Martín-Hidalgo A. Hormone-sensitive lipase expression and immunohistochemical localization in the rat ovary, oviduct, and uterus. <i>J Histochem Cytochem</i> 2009;57:51-60	2,823
Rodríguez-Acebes S, de la Cueva P, Fernández-Hernando C, Ferruelo AJ, Lasunción MA, Rawson RB, Martínez-Botas J, Gómez-Coronado. Desmosterol can replace cholesterol in sustaining cell proliferation and regulating SREBP pathway in a sterol-D24-reductase deficient cell line. <i>Biochem J</i> 2009;420:305-15	4,371
López-Simón L, de Oya M, Lasunción MA, Riestra P, Benavente M, de Oya I, Cano B, Schoppen S, Garcés C. Genetic determinants of plasma HDL-cholesterol levels in prepubertal children. <i>Clin Chim Acta</i> 2009;403:203-6	2,960
Sánchez-Wandelmer J, Dávalos A, Herrera E, Giera M, Cano S, de la Peña G, Lasunción MA, Busto R. Inhibition of cholesterol biosynthesis disrupts lipid-raft/caveolae and affects insulin receptor activation in 3T3-L1 preadipocytes. <i>BBA Biomembranes</i> 2009;1788:1731-9	4,180

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Dávalos A, de la Peña G, Sánchez-Martín CC, Guerra MT, Bartolomé B, Lasunción MA. Effects of red grape juice polyphenols in NADPH oxidase subunit expression in human neutrophils and mononuclear blood cells. <i>Brit J Nutr</i> 2009;19:1-11	2,764
Sánchez-Wandelmer J, Hernández-Pinto AM, Cano S, Dávalos A, de la Peña G, Puebla-Jiménez L, Arilla-Ferreiro E, Lasunción MA, Busto R. Efectos of the antipsychotic drug haloperidol on the somatostatinergic system in SH-SY5Y neuroblastoma cells. <i>J Neurochem</i> 2009 110:631-40	4,500
Fernández-Hernando C, Yu J, Suárez Y, Ranher C, Dávalos A, Lasunción MA, Sessa WC. Genetic evidence supporting a critical role of endothelial caveolin-1 during the progression of atherosclerosis. <i>Cell Metabolism</i> 2009;10:48-54	16,107
Martín-Fuentes P, García-Otín AL, Calvo L, Gómez-Coronado D, Civeira F, Cenarro A. Atorvastatin decreases stearyl-CoA desaturase gene expression in THP-1 macrophages incubated with oxidized LDL. <i>Lipids</i> 2009;44:115-123	1,888
Cuevas EP, Escribano O, Monserrat J, Martínez-Botas J, Sánchez MG, Chiloeches A, Hernández-Breijo B, Sánchez-Alonso V, Román ID, Fernández-Moreno MD, Guijarro LG. RNAi-mediated silencing of insulin receptor substrate-4 enhances actinomycin D- and tumor necrosis factor-alpha-induced cell death in hepatocarcinoma cancer cell lines. <i>J Cell Biochem.</i> 2009;108(6):1292-301	3,540

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	I DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	7	29,858	4,265	7	100,00	29,858	1	70	10
2006	5	15,895	3,179	5	100,00	15,895	1	31	6,2
2007	3	10,351	3,450	2	66,67	8,831	1	4	1,33
2008	4	11,135	2,784	4	100,00	11,135	1	15	3,75
2009	9	43,133	4,793	7	77,78	38,422	1	0	0
TOTALES	28	110,372	3,942	25	89,29	104,141	5	120	4,29

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA

Composición del grupo

Director:

- › Escobar Morreale, Héctor
Médico Adjunto del Servicio de Endocrinología. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Escobar Morreale, Héctor
Médico Adjunto del Servicio de Endocrinología. Hospital Ramón y Cajal.
- › San Millán López, José Luis
Biólogo de la Unidad de Genética Molecular.

Colaboradores:

- › Álvarez Blasco, Francisco
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Alpañes Buesa, Macarena
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Pérez López, Gilberto B.
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Martínez García, M. Ángeles.
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Inserter Durán, Elena
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › Montes Nieto, Rafael
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **GR/SAL/0137/2004** Bases genéticas del síndrome de ovario poliquístico: influencia de variantes alélicas en genes relacionados con la respuesta inflamatoria
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005

TÍTULO: **GR/SAL/0137/2004**
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2006

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA

TÍTULO: **CB07/0008/0005**
AGENCIA FINANCIADORA: CIBERdem
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2011

TÍTULO:
AGENCIA FINANCIADORA: CIBERDEM DIASOBS
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2010

TÍTULO: **PI020741** Estudio clínico-quirúrgico, genético-molecular, genómico y proteómico de un modelo humano de resistencia insulínica: Síndrome de ovario poliquístico y obesidad.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **G03/212** Defectos metabólicos y moleculares en la diabetes Mellitus y sus complicaciones.
Terapia génica y celular.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

TÍTULO: **PI050341** Abordaje global del estudio del síndrome de ovario poliquístico como marcador temprano del síndrome metabólico inflamatorio cardiovascular
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

TÍTULO: **PI050551** Defectos moleculares en la diabetes mellitus: terapia génica y celular.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006

TÍTULO: **RD06/0015/0007** Red de diabetes y enfermedades metabólicas asociadas REDIMET
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007

TÍTULO: **PI080944** Influencia de los andrógenos en el desarrollo de la adiposidad abdominal y de la disfunción metabólica del tejido adiposo visceral en humanos, como factores etiopatogénicos de la resistencia insulínica y la diabetes
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: ENDOPCOS 2/2008.
PERIODO DE REALIZACIÓN: 2008
FASE III

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA

TÍTULO: Protocolo de investigación sobre el perfil de riesgo cardiovascular asociado a mujeres con síndrome del ovario poliquístico o hiperandrogenismo ovulatorio, y evolución del mismo durante el tratamiento con metformina o anticonceptivos orales.

PROMOTOR: Hospital Ramón y Cajal, ENDOCOPS

PERIODO DE REALIZACIÓN: 2003

FASE OBSERVACIONAL

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Diabetes y Enfermedades Metabólicas (CIBERDEM)

Red Inst. Investigación de enfermedades raras de base genética

Red REDIMET

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: José Ignacio Botella Carretero

TÍTULO: Tratamiento combinado con tiroxina y triyodotironina en el hipotiroidismo primario

DIRECTOR: Escobar Morreale, Héctor

DOCTORANDO: F. Álvarez Blasco

TÍTULO: Prevalencia del síndrome de ovario poliquístico y de factores de riesgo cardiovascular en mujeres obesas premenopáusicas

DIRECTOR: Escobar Morreale, Héctor

DOCTORANDO: M. Ángeles Martínez García

TÍTULO: Bases moleculares de la academia metilmalónica aislada. Efecto de mutaciones sobre la estabilidad de proteínas implicadas en enfermedades metabólicas hereditarias

DIRECTOR: Ugarte Pera, Magdalena

DOCTORANDO: María Insenser Nieto

TÍTULO: Análisis proteómico de la superficie celular de levaduras

DIRECTOR: Gil García, Concepción

DOCTORANDO: Manuel Luque Ramírez

TÍTULO: Síndrome del ovario poliquístico y factores de riesgo cardiovascular asociados. Modificación de los mismos tras el tratamiento con un sensibilizador de insulina, la metformina, o una combinación de etinilestradiol más acetato de ciproterona (Diane35

Diario) e influencia de la presencia de obesidad

DIRECTOR: Escobar Morreale, Héctor

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Manuel Luque Ramírez

TÍTULO: Síndrome del ovario poliquístico y factores de riesgo cardiovascular asociados. Modificación de los mismos tras el tratamiento con un sensibilizador de insulina, la metformina, o una combinación de etinilestradiol más acetato de ciproterona (Diane35 Diario) e influencia de la presencia de obesidad

DIRECTOR: Escobar Morreale, Héctor

DOCTORANDO: José Ignacio Botella Carretero

TÍTULO: Tratamiento combinado con tiroxina y triyodotironina en el hipotiroidismo primario

DIRECTOR: Escobar Morreale, Héctor

DOCTORANDO: F. Álvarez Blanco

TÍTULO: Prevalencia del síndrome de ovario poliquístico y de factores de riesgo cardiovascular en mujeres obesas premenopáusicas

DIRECTOR: Escobar Morreale, Héctor

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
M. Cortón, G. Villuendas, J. I. Botella, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale, B. Peral. Improved resolution of the human adipose tissue proteome at alkaline and wide range pH by the addition of hydroxyethyl disulfide. <i>Proteomics</i> . 2004 ;4(2):438-41.	5,766
J. I. Botella-Carretero, H. F. Escobar-Morreale, I. Martín, A. M. Valero, F. Alvarez, G. García, C. Varela, M. Cantarero. Weight gain and cardiovascular risk factors during smoking cessation with bupropion or nicotine. <i>Hormone and Metabolic Research</i> 2004; 36: 178-182.	1,669
H. F. Escobar-Morreale, J. I. Botella-Carretero, G. Villuendas, J. Sancho, J. L. San Millán. Serum interleukin-18 concentrations are increased in the polycystic ovary syndrome: Relationship to insulin resistance and to obesity. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 2004;89(2):806-11.	5,873
J. I. Botella-Carretero, M. Gómez-Bueno, V. Barrios, C. Caballero, R. García-Robles, J. Sancho, H. F. Escobar-Morreale. Chronic thyrotropin-suppressive therapy with levothyroxine and short-term overt hypothyroidism after thyroxine withdrawal are associated with undesirable cardiovascular effects in patients with differentiated thyroid carcinoma. <i>Endocrine Relat Cancer</i> 2004;11:345-356.	8,894
J. L. San Millán, M. Cortón, G. Villuendas, J. Sancho, B. Peral, H. F. Escobar-Morreale. Association of the polycystic ovary syndrome with genomic variants related to insulin resistance, type II diabetes mellitus and obesity. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 2004;89(6):2640-6.	5,873

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
H. F. Escobar-Morreale. Macroprolactinemia in women presenting with hyperandrogenic symptoms: implications for the management of the polycystic ovary syndrome. <i>Fertility and Sterility</i> 2004; 82:1697-1699.	3,483
H. F. Escobar-Morreale, M. Luque-Ramírez, J. L. San Millán. The molecular-genetic basis of functional hyperandrogenism and the polycystic ovary syndrome. <i>Endocrine Reviews</i> 2005;26: 251-282	18,784
J. L. San Millán, J. I. Botella-Carretero, F. Álvarez Blasco, M. Luque-Ramírez, J. Sancho, P. Moghetti, H. F. Escobar-Morreale. A study of the Hexose-6-Phosphate Dehydrogenase Gene R453Q and 11 β -Hydroxysteroid Dehydrogenase Type 1 Gene 83557insA Polymorphisms in the Polycystic Ovary Syndrome. <i>J. Clin Endocrinol Metab</i> 2005;90: 4157-4162	5,778
J. I. Botella-Carretero, A. Prados, L. Manzano, M. T. Montero, L. Escibano, J. Sancho, H. F. Escobar-Morreale. The effects of thyroid hormones on circulating markers of cell-mediated immune response, as studied in patients with differentiated thyroid carcinoma before and during thyroxine withdrawal. <i>Eur J Endocrinol</i> 2005 Aug 153(2) 223-30	3,140
H. F. Escobar-Morreale, M. Luque-Ramírez, F. Álvarez-Blasco, J. I. Botella-Carretero, J. Sancho, J. L. San Millán. Body iron stores are increased in overweight and obese women with the polycystic ovary syndrome. <i>Diabetes Care</i> 2005;28: 2042-2044	7,071
H. F. Escobar-Morreale, J. I. Botella-Carretero, F. Escobar del Rey, G. Morreale de Escobar. Treatment of hypothyroidism with combinations of levothyroxine plus liothyronine. <i>J. Clin Endocrinol Metab</i> 2005;90: 4946-4954	5,778
H. F. Escobar-Morreale, J. I. Botella-Carretero, F. Álvarez-Blasco, J. Sancho, J. L. San Millán. The polycystic ovary syndrome associated with morbid obesity may resolve after weight loss induced by bariatric surgery. <i>Clin Endocrinol Metab</i> 2005;90:6364-6369	5,778
H. F. Escobar-Morreale, J. I. Botella-Carretero, M. Gómez-Bueno, J. M. Galán, V. Barrios, J. Sancho. Thyroid hormone replacement therapy in primary hypothyroidism: a randomized trial comparing L-thyroxine plus liothyronine with L-thyroxine alone. <i>Ann Intern Med</i> 2005;142:412-424	13,114
J. I. Botella-Carretero, H. F. Escobar-Morreale. L-Thyroxine plus liothyronine in hypothyroidism. Respuesta a J. Eisinger <i>Annals of Internal Medicine</i> 2005;143:543-544.	15,516
G. Villuendas, J. I. Botella-Carretero, B. Roldán, J. Sancho, H. F. Escobar-Morreale, J. L. San Millán. Polymorphisms in the insulin receptor substrate-1 (IRS-1) gene and the insulin-receptor substrate-2 (IRS-2) gene influence glucose homeostasis and body mass index, in women with polycystic ovary syndrome and non-hyperandrogenic controls. <i>Hum Reprod.</i> 2005; 20(11):3184-91	3,365

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
J. I. Botella-Carretero, F. Alvarez-Blasco, J. Sancho, H. F. Escobar-Morreale. Effects of thyroid hormones on serum levels of adipokines, as studied in patients with differentiated thyroid carcinoma during thyroxine withdrawal. <i>Thyroid</i> 2006;16:397-402.	1,920
P. E. Pedraza, M. J. Obregon, H. F. Escobar-Morreale, F. Escobar del Rey, G. Morreale de Escobar. Mechanisms of adaptation to iodine deficiency in rats: Thyroid status is tissue-specific. Its relevance for man. <i>Endocrinology</i> 2006;147:2098-2108	5,236
E. Esteve, G. Villuendas, J. Mallolas, J. Vendrell, A. López-Bermejo, M. Rodríguez, M. Recasens, W. Ricart, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale, C. Richart, J. M. Fernández-Real. Polymorphisms in the interleukin 6 receptor gene are associated with body mass index and with characteristics of the metabolic syndrome. <i>Clinical Endocrinology</i> 2006;65:88-91	3,358
G. Villuendas, J. I. Botella-Carretero, A. López-Bermejo, C. Gubern, W. Ricart, J. M. Fernández-Real, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale. The ACAA-insertion/deletion polymorphism at the 3' untranslated region of the insulin-like growth factor 2 receptor gene (IGF2R) is associated with type 2 diabetes and surrogate markers of insulin resistance. <i>European Journal of Endocrinology</i> 2006;155:331-336	3,145
C. Moran, R. Azziz, N. Weintrob, S. F. Witchel, V. Rohmer, D. Dewailly, J. A. M. Marcondes, M. Pugeat, P. W. Speiser, D. Pignatelli, B. B. Mendonca, T. A. S. Bachega, H. F. Escobar-Morreale, E. Carmina, F. Fruzzetti, F. Kelestimur. Reproductive outcome of women with 21-hydroxylase deficient nonclassic adrenal hyperplasia. <i>Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism</i> 2006;91:3451-3456	5,799
J. I. Botella-Carretero, M. Luque-Ramirez, F. Alvarez-Blasco, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale. Mutations in the hereditary hemochromatosis gene are not associated with the increased body iron stores observed in overweight and obese women with the polycystic ovary syndrome. <i>Diabetes Care</i> 2006; 29: 2556.	7,912
R. Azziz, E. Carmina, D. Dewailly, E. Diamanti-Kandarakis, H. F. Escobar-Morreale, W. Futterweit, O. E. Janssen, R. S. Legro, R. J. Norman, A. E. Taylor, S. F. Witchel. Criteria for defining polycystic ovary syndrome as a predominantly hyperandrogenic syndrome: An Androgen Excess Society guideline. <i>Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism</i> 2006;91:4237-4245	5,799
M. Luque-Ramírez, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale. Genomic variants in polycystic ovary syndrome. <i>Clinica Chimica Acta</i> 2006;366:14-26.	2,328
F. Álvarez-Blasco, J. I. Botella-Carretero, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale. Prevalence and characteristics of the polycystic ovary syndrome in overweight and obese women. <i>Archives of Internal Medicine</i> 2006;166:2081-2086	7,920
H. F. Escobar-Morreale, G. Villuendas, J. I. Botella-Carretero, F. Álvarez-Blasco, R. Sanchón, M. Luque-Ramírez, J. L. San Millán. Adiponectin and Resistin in the Polycystic Ovary Syndrome: A Clinical, Biochemical and Molecular Genetic Study. <i>Hum Reprod</i> 2006; 21: 2257-2265.	3,769

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
J. L. San Millán, F. Álvarez-Blasco, M. Luque-Ramírez, J. I. Botella-Carretero, H. F. Escobar-Morreale. The PON1 -108C/T Polymorphism, and not the Polycystic Ovary Syndrome (PCOS), is an Important Determinant of Reduced Serum Paraoxonase Activity in Premenopausal Women. <i>Hum Reprod</i> 2006; 21: 3157-3161.	3,769
M. Cortón, J. I. Botella-Carretero, A. Benguría, G. Villuendas, A. Zaballos, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale, B. Peral. Differential gene expression profile in omental adipose tissue in women with polycystic ovary syndrome.. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 2007; 92: 328-337.	5,493
E. Codner, H. F. Escobar-Morreale. Hyperandrogenism and polycystic ovary syndrome (PCOS) in women with type 1 diabetes mellitus. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 2007;92:1209-16.	5,493
J. I. Botella-Carretero, F. Alvarez-Blasco, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale. Thyroid hormone deficiency and postmenopausal status independently increase serum osteoprotegerin concentrations in women. <i>Eur J Endocrinol</i> 2007; 156: 539-545.	3,239
M. Luque-Ramírez, F. Álvarez-Blasco, C. Mendieta-Azcona, J. I. Botella-Carretero, H. F. Escobar-Morreale. Obesity is the major determinant of the abnormalities in blood pressure found in young women with the polycystic ovary syndrome. . <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 2007; 92: 2141-2148.	5,493
M. Luque-Ramírez, F. Álvarez-Blasco, J. I. Botella-Carretero, E. Martínez-Bermejo, M. A. Lasunción, H. F. Escobar-Morreale. Comparison of ethinyl-estradiol plus cyproterone acetate versus metformin effects on classic metabolic cardiovascular risk factors in women with the polycystic ovary syndrome. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 2007; 92: 2453-2461.	5,493
M. Luque-Ramírez, F. Álvarez-Blasco, J. I. Botella-Carretero, R. Sanchón, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale. The increased body iron stores of obese women with polycystic ovary syndrome are a consequence of insulin resistance and hyperinsulinism, and do not result from reduced menstrual losses. . <i>Diabetes Care</i> 2007; 30: 2309-2313.	7,851
H. F. Escobar-Morreale, J. L. San Millán.. Abdominal adiposity and the polycystic ovary syndrome. <i>Trends Endocrinol Metab</i> . 2007;18(7):266-72.	7,195
J. I. Botella-Carretero, F. Alvarez-Blasco, J. J. Villafruela, J. A. Balsa, C. Vázquez, H. F. Escobar-Morreale. Vitamin D deficiency is associated with the metabolic syndrome in morbid obesity. . <i>Clin Nutr</i> . 2007;26:573-80. (F.I.: 2,474)	2,878
M. Luque-Ramírez, C. Mendieta-Azcona, F. Álvarez-Blasco, H. F. Escobar-Morreale. Androgen excess is associated with the increased carotid intima-media thickness observed in young women with polycystic ovary syndrome (PCOS). <i>Hum Reprod</i> . 2007;22:3197-203. (F.I.: 3,769)	3,543

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
J. I. Botella-Carretero, F. Álvarez-Blasco, M. A. Martínez-García, M. Luque-Ramírez, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale. The decrease in serum IL-18 levels after bariatric surgery in morbidly obese women is a time-dependent event.. <i>Obes Surg</i> 2007; 17: 1199-1208.	2,852
Gout AM, Harris PC, Rossetti S, Peters D, Breuning M, Henske EP, Koizumi A, Inoue S, Shimizu Y, Thongnoppakhun W, Yenchitsomanus PT, Deltas C, Sandford R, Torra R, Turco AE, Jeffery S, Fontes M, Somlo S, Furu LM, Smulders YM, Mercier B, Ferec C, Burtey S, Pei Y, Kalaydjieva L, Bogdanova N, McCluskey M, Geon LJ, Wouters CH, Reiterova J, Stekrova J, San Millán JL, Aguiari G, Senno LD, Ravine D. Analysis of published PKD1 gene sequence variants. <i>Nat Genet.</i> 2007 39(4):427-8.	25,556
H. F. Escobar-Morreale, M. Insenser, M. Cortón, J. L. San Millán, B. Peral. Proteomics and genomics: a hypothesis-free approach to the study of the role of visceral adiposity in the pathogenesis of the polycystic ovary syndrome. <i>Proteomics Clin Application</i> 2008; 2:444-456.	0,000
H. F. Escobar-Morreale, Raúl Sanchón, J. L. San Millán. A prospective study of the prevalence of nonclassic congenital adrenal hyperplasia (NCAH) among women presenting with hyperandrogenic symptoms and signs. <i>Journa of Clinical Endocrinology & Metabolism</i> 2008; 93: 527-533	5,493
H. F. Escobar-Morreale, J. I. Botella-Carretero, M ^a A. Martínez-García, M. Luque-Ramírez, F. Álvarez-Blasco, J. L. San Millán. Serum osteoprotegerin concentrations are decreased in women with the polycystic ovary syndrome. <i>European Journal of Endocrinology</i> 2008; 159:225-232	3,239
M. Cortón, J. I. Botella-Carretero, J. A. López, E. Camafeita, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale, B. Peral. Proteomic analysis of human omental adipose tissue in the polycystic ovary syndrome using two-dimensional difference gel electrophoresis and mass spectrometry. . <i>Human Reproduction</i> 2008; 23: 651-661	3,543
Luque-Ramirez M, Mendieta-Azcona C, Alvarez-Blasco F, Escobar-Morreale HF. Effects of metformin versus ethinyl-estradiol plus cyproterone acetate on ambulatory blood pressure monitoring and carotid intima media thickness in women with the polycystic ovary syndrome <i>Fertility and Sterility</i> 2009; 91(6): 2527-2536	3,168
H. F. Escobar-Morreale. Polycystic ovary syndrome: treatment strategies and management. <i>Exp Opinion on Pharmacotherapy</i> 2008; 9:2995-3008	1,703
M. Luque-Ramírez, F. Álvarez-Blasco, M. Giovanni Uriol Rivera, H. F. Escobar-Morreale. Serum uric acid concentration as non-classic cardiovascular risk factor in women with polycystic ovary syndrome: effect of treatment with ethinyl-estradiol plus cyproterone acetate versus metformin. <i>Human Reproduction</i> 2008; 23: 1594-1601	3,543

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCIÓN HUMANA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
J. I. Botella-Carretero, M. Luque-Ramírez, F. Álvarez-Blasco, R. Peromingo, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale. The increase in serum visfatin after bariatric surgery in morbidly obese women is modulated by weight loss, waist circumference and presence or absence of diabetes before surgery. <i>Obesity Surgery</i> 2008; 18:1000-1006	2,852
M. Luque-Ramírez, F. Álvarez-Blasco, H. F. Escobar-Morreale. Antiandrogenic contraceptives increase serum adiponectin in obese polycystic ovary syndrome patients. <i>Obesity (Silver Spring)</i> . 2009;17:3-9.	2,762
H. F. Escobar-Morreale, W. Futterweit, O. E. Janssen, R. S. Legro, R. J. Norman, A. E. Taylor, S. F. Witchel. The Androgen Excess and PCOS Society evidence-based criteria for the polycystic ovary syndrome: the complete task force report. R. Azziz, E. Carmina, D. Dewailly, E. Diamanti-Kandarakis, <i>Fertility and Sterility</i> 2009;91:456-488.	4,167
M. Luque-Ramírez, C. Mendieta-Azcona, J. M. del Rey Sánchez, M. Maties, H. F. Escobar-Morreale. Effects of an antiandrogenic oral contraceptive pill compared with metformin on blood coagulation tests and endothelial function in women with the polycystic ovary syndrome: influence of obesity and smoking. <i>European Journal of Endocrinology</i> 2009;160:469-480.	3,791
M. Luque-Ramírez, C. Mendieta-Azcona, F. Álvarez-Blasco, H. F. Escobar-Morreale. Effects of metformin versus ethinyl-estradiol plus cyproterone acetate on ambulatory blood pressure monitoring and carotid intima-media thickness in women with the polycystic ovary syndrome. <i>Fertility and Sterility</i> 2009;91:2527-2536 ISSN 0015-0282	4,167
M. A. Martínez-García, M. Luque-Ramírez, J. L. San Millán, H. F. Escobar-Morreale. Body iron stores and glucose intolerance in premenopausal women: role of hyperandrogenism, insulin resistance and genomic variants related to inflammation, oxidative stress and iron metabolism. <i>Diabetes Care</i> 2009;32:1525-1530	7,349

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	I DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	10	85,385	8,539	10	100,00	85,395	7	218	21,80
2006	11	50,955	4,632	10	90,91	49,035	6	258	23,45
2007	11	75,086	6,826	11	100,00	75,086	4	119	10,82
2008	8	25,642	3,205	6	75,00	23,939	3	16	2,00
2009	5	22,236	4,447	5	100,00	22,236	3	0	0,00
TOTALES	45	259,304	5,762	42	93,33	255,691	23	611	13,58

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Composición del grupo

Director:

- › Carrato Mena, Alfredo
Jefe del Servicio de Oncología Médica. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Carrato Mena, Alfredo
Jefe del Servicio de Oncología Médica. Hospital Ramón y Cajal.

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **AP-106/06** Susceptibilidad genética a cáncer colorrectal: análisis de polimorfismos en el gen TGFBR1
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Universitario de Elche
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007

TÍTULO: **CTIDIB/2002/128** Optimización de un sistema de detección y cuantificación de células tumorales circulantes en sangre periférica de pacientes con carcinoma colorrectal
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad Miguel Hernández y Hospital Universitario de Elche
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2004

TÍTULO: **GV04B-653** Susceptibilidad genética a carcinoma de vejiga: implicación de polimorfismos en los genes TGFBR1 Y PTCH
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad Miguel Hernández y Hospital Universitario de Elche
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2005

TÍTULO: **RD06/0020/0106** EPICUR-RED: una red multidisciplinar para el estudio de la etiología, clínica y genética molecular del cáncer de vejiga urinaria
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto Carlos III del Ministerio de Sanidad y Consumo, dentro del programa de Redes Temáticas de Investigación. Cooperativa. Hospital Universitario de Elche.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2006

TÍTULO: **PI050955** Estudio del valor pronóstico de factores genéticos en el carcinoma de vejiga infiltrante. Análisis de polimorfismos genéticos e inestabilidad somática de microsatélites en tetranucleótidos repetidos
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Universitario de Elche. I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2008

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO: Red temática de investigación cooperativa en cáncer del Instituto Carlos III
AGENCIA FINANCIADORA: línea vertical 6: tumores sólidos. Programa horizontal 6 de la RED de cáncer del I. S. Carlos III: investigación traslacional: registro de tumores sólidos.
Investigador Principal del Grupo del Hospital Universitario de Elche:
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2007

TÍTULO: **26.203.465A.782** Programa de acción transversal en cáncer
AGENCIA FINANCIADORA: Aplicación presupuestaria 26.203.465A.782 del Presupuesto 2007 del I. S. Carlos III. Hospital Universitario de Elche. I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008

TÍTULO: **BIO2008-06843-C04** Aislamiento no invasivo de células tumorales circulantes en sangre periférica mediante ultrasonidos como marcador de utilidad clínica
AGENCIA FINANCIADORA: Universitario de Elche
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **A/011144/07** Estudio de la infección de papiloma virus humano (PVH) y su asociación etiológica con cáncer de colon-recto
AGENCIA FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Programas de Cooperación Interuniversitaria (PCI) España - Iberoamérica. Hospital Universitario de Elche y Universidad Peruana Cayetano Heredia
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: Estudio fase I/II de la combinación de UFT y Oxaliplatino
PROMOTOR: TTD

TÍTULO: Estudio fase I/II de la combinación de Oxaliplatino, CPT-11 y 5-FU por el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico
PROMOTOR: TTD

TÍTULO: Estudio de fase I de SU011248 (suten) en combinación con FOLFIRI en pacientes con cáncer colorrectal metastásico
PROMOTOR: PFIZER

TÍTULO: Estudio fase II, no controlado, para evaluar la eficacia antitumoral y la seguridad del compuesto BAY-59-8862 en pacientes con CPNM resistentes a Taxanos
PROMOTOR: BAYER

TÍTULO: Estudio prospectivo para evaluar la eficacia de oxaliplatino + 5FU administrados cada dos semanas en pacientes con cáncer colorrectal avanzado mayores de 72 años
PROMOTOR: TTD

TÍTULO: Tratamiento de cáncer colorrectal metastásico en pacientes > 72 años con la combinación quincenal de Irinotecan asociado a 5-FU en IC de 48 horas
PROMOTOR: TTD

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO: Estudio piloto fase II abierto y aleatorio para evaluar la eficacia y seguridad de la combinación de cetuximab con folfox4 y folfox4 solo en pacientes con cáncer colorrectal que exprese EGFR y metástasis hepáticas exclusivas no resecables de entrada
PROMOTOR: TTD

TÍTULO: Ensayo clínico fase II de pánitumumab combinado con quimioterapia de irínotecán como tratamiento de segunda línea en sujetos con cáncer colorrectal metastásico
PROMOTOR: TTD

TÍTULO: Estudio aleatorizado intergrupo en fase III para comparar 5-UF en infusión a altas dosis (+/- ácido folínico) con 5-UF/ácido folínico estándar, en embolada en el tratamiento adyuvante del cáncer de colon.
PROMOTOR: TTD

TÍTULO: Estudio fase III multicéntrico abierto, randomizado, comparativo de CPT-11 en combinación con 5FU/AF en infusión continua frente al mismo régimen de 5FU/AF como tratamiento adyuvante del cáncer de colon en estadios II y III
PROMOTOR: AVENTIS

TÍTULO: Estudio en fase III abierto, randomizado, comparativo de capecitabina con 5-FU en bolo i.v. en combinación con leucovorina a dosis bajas como quimioterapia adyuvante en pacientes tratados con cirugía para cáncer de colon Dukes C
PROMOTOR: ROCHE

TÍTULO: Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto, para comparar la eficacia y perfil de seguridad de la combinación de capecitabina y oxaliplatino frente a la combinación de 5-UF en infusión continua y oxaliplatino como tratamiento de primera línea del cáncer colorrectal metastásico avanzado
PROMOTOR: TTD

TÍTULO: Ensayo fase III, multicéntrico internacional, aleatorizado, abierto y con grupos paralelos que comparan la administración oral de Iressa con la administración intravenosa de Docetaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microlítico localmente avanzado o metastásico que han recibido previamente quimioterapia basada en platino
PROMOTOR: ASTRAZENECA

TÍTULO: Estudio aleatorizado fase III de la combinación cisplatino-gemcitabina vs cisplatino-gemcitabina-vinorelbina vs asociación secuencia! Sin cisplatino en el carcinoma no microlítico de pulmón estadios IMb-IV. Modelos de Valoración del riesgo de toxicidad hematológica de los pacientes afectados de tumores sólidos en los tres primeros ciclos de quimioterapia
PROMOTOR: GECP

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO: Estudio de fase III internacional, randomizado, con 3 grupos de tratamiento, para investigar bevacizumab en combinación con el régimen de tratamiento intermitente de capecitabina más oxaliplatino (XELOX) o con fluorouracilo / leucovorina más oxaliplatino (FOLFOX-4), frente al régimen FOLFOX-4 solo, como quimioterapia adyuvante del carcinoma de colon

PROMOTOR: ROCHE

TÍTULO: Estudio Fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico S1 en combinación con cisplatino comparado con 5-FU en combinación con cisplatino, en pacientes con cáncer gástrico avanzado que no hayan recibido quimioterapia previa para enfermedad avanzada

PROMOTOR: TAIHO

TÍTULO: Estudio aleatorizado, multicéntrico, fase III, para estudiar la eficacia y seguridad de Bevacizumab sólo o en combinación con Capecitabina y Oxaliplatino, como terapia de mantenimiento, tras tratamiento inicial de quimioterapia con Capecitabina, Oxaliplatino y Bevacizumab, en pacientes con adenocarcinoma colorrectal metastásico

PROMOTOR: TTD

TÍTULO: Ensayo fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico de grupos paralelos, para evaluar la eficacia de ZD6474 (Zactima) vs Erlotinib en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (ocalmente avanzado o metastásico que han progresado, al menos, a una línea de quimioterapia

PROMOTOR: ASTRAZENECA

TÍTULO: Estudio randomizado, multicéntrico, fase 3, para comparar la eficacia de panitumumab en combinación con FOLFOX frente a la eficacia de FOLFOX solo para pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tratados previamente

PROMOTOR: AMGEN

TÍTULO: Estudio randomizado, doble ciego, multicéntrico que compara denosumab frente a zometa en el tratamiento de sujetos con metástasis óseas de tumores sólidos avanzados o mieloma múltiple, excluyendo mama y próstata

PROMOTOR: AMGEN

TÍTULO: Ensayo clínico randomizado controlado con placebo para comparar la eficacia y seguridad de carboplatino y paclitaxel con o sin sorafenib en el tratamiento de pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico IIIB o IV no tratados previamente

PROMOTOR: BAYER

TÍTULO: Tratamiento adyuvante con folfox-4 vs folfox-4+cetuximab para el cáncer de colon estadio III extirpado completamente

PROMOTOR: FFCD

TÍTULO: Estudio en fase 3, multicéntrico, randomizado y doble ciego de sunitinib en pacientes con cáncer colorrectal metastásico que reciben irinotecan, 5-FU y leucovorin como primera línea de tratamiento. A6181122. Promotor: Pfizer. Ensayo fase III

PROMOTOR: PFIZER

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO: Ensayo clínico multicéntrico, randomizado doble ciego, controlado con placebo de terapia de mantenimiento con abagovomab en pacientes con cáncer de ovario con respuesta completa tras una primera línea de quimioterapia. ABA-01. Promotor: Menarini. Ensayo fase III
PROMOTOR: MENARINI

TÍTULO: Estudio fase IV, randomizado, de CPT-11 en combinación con 5-FU semanal frente a CP-11 en combinación con 5-FU y ácido polínico bisemanal, como quimioterapia de primera línea en pacientes con cáncer colorrectal metastásico
PROMOTOR: TTD

TÍTULO: Modelos de valoración del riesgo de toxicidad hematológica de los pacientes afectados de tumores sólidos en los tres primeros ciclos de quimioterapia
PROMOTOR: AMGEN

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red de Cáncer (RETIC)

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Ángeles Gómez Martínez
TÍTULO: Mecanismos moleculares de la expresión del gen MDR1 en líneas celulares tumorales de cáncer. Papel de los inhibidores de desacetilasas de histonas
DIRECTOR: Carrato Mena, Alfredo

DOCTORANDO: Adela Castillejo Castillo
TÍTULO: Estudio de las alteraciones del receptor TGFbeta en cáncer de colon
DIRECTOR: Carrato Mena, Alfredo

DOCTORANDO: Noemí Garrigós Gómez
TÍTULO: Detección y cuantificación de células tumorales circulantes en sangre periférica: Análisis comparativo de diferentes aproximaciones metodológicas y su utilidad clínica en el seguimiento de pacientes con carcinoma colorrectal en estadios II y III
DIRECTOR: Carrato Mena, Alfredo

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Javier Gallego Plazas
TÍTULO: Abordaje multidisciplinar del cáncer de recto. Factores pronósticos y predictivos de respuesta
DIRECTOR: Carrato Mena, Alfredo

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

DOCTORANDO: Carmen Guillén Ponce
TÍTULO: Rentabilidad del programa de cribado del cáncer colorrectal hereditario no polipósico
DIRECTOR: Carrato Mena, Alfredo

DOCTORANDO: Gaspar Esquerdo Galiana
TÍTULO: Evaluación de dos cuestionarios para evaluar el nivel de fatiga en pacientes con anemia secundaria a quimioterapia tratados con darbepoyetina semanal
DIRECTOR: Carrato Mena, Alfredo

Patentes

INVENTOR/ES: Carrato Mena, Alfredo.
TÍTULO: Microdispositivo de separación y extracción selectiva y no invasiva de partículas en suspensión polisispersas, procedimiento de fabricación y sus aplicaciones.
FECHA: Diciembre 2007
REGISTRO: P200703248

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Aranda E, Carrato A, Cervantes A, Sastre J, Gómez MA, Abad A, Massuti B, Ribera F, Marcuello E, Pronk L, Balcells M, Díaz-Rubio E. Phase I/II trial of Irinotecan plus weekly 48-h continuous infusion of high-dose 5-fluorouracil (TTD regimen) as first-line chemotherapy of advanced colorectal cancer <i>Ann Oncol</i> 2004;15(4):559-567.	4,335
Abad A, Massuti B, Gallego J, Yuste A, Manzano JL, Carrato A, Antón A, Marfa X, Díaz-Rubio E, on behalf of the Spanish Cooperative Group for Gastrointestinal Tumour Therapy (TTD). Phase I study of the combination of oxaliplatin, irinotecan and continuous infusion 5-fluorouracil <i>Anti-Cancer Drug</i> 2004;15(5):469-471.	2,052
Rougier P, Mitry E, Aranda E, Daniele B, Labianca R, Carrato A. Elderly colorectal cancer patients are undertreated <i>Eur J Cancer Suppl</i> 2004;2(7):8-13.	3,302
Hernández S, López-Knowles E, Lloreta J, Kogevinas M, Jaramillo R, Amorós A, Tardón A, García-Closas R, Serra C, Carrato A, Malats N, Real FX. FGFR3 and TP53 mutations in T1G3 transitional bladder carcinomas: independent distribution and lack of association with prognosis <i>Clin Cancer Res</i> 2005;11(15):5444-50.	5,715
Lacueva J, Pérez-Ramos M, Soto JL, Oliver I, Andrada E, Medrano J, Pérez-Vázquez MT, Arroyo A, Carrato A, Ferragut JA, Calpena R. Multidrug resistance associated protein (MRP1) gene is strongly expressed in gastric carcinomas. Analysis by immunohistochemistry and real-time quantitative RT-PCR. <i>Histopathology</i> 2005;46(4):389-95.	2,608

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
García-Closas M, Malats N, Silverman D, Dosemeci M, Kogevinas M, Hein DW, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Lloreta J, Castaño-Vinyals G, Yeager M, Welch R, Chanock S, Chatterjee N, Wacholder S, Samanic C, Torà M, Fernández F, Real FX, Rothman N. NAT2 slow acetylation, GSTM1 null genotype and risk of bladder cancer: results from the Spanish Bladder Cancer Study and meta-analyses. <i>Lancet</i> 2005;366:649-659.	23,878
García-Morales, P, Gómez-Martínez, A, Carrato A, Martínez-Lacaci MI, Barberá VM, Soto JL, Carrasco-García E, Menéndez-Gutiérrez, MP, Castro-Galache MD, Ferragut JA, Saceda M. Histone deacetylase inhibitors induced caspase-independent apoptosis in human pancreatic adenocarcinoma cell lines. <i>Mol Cancer Ther</i> 2005;4(8):1222-30.(IF: 4.800)	5,171
Twelves C, Wong A, Nowacki MP, Abt M, Burris H 3rd, Carrato A, Cassidy J, Cervantes A, Fagerberg J, Georgoulas V, Hussein F, Jodrell D, Koralewski P, Kroning H, Maroun J, Marschner N, McKendrick J, Pawlicki M, Rosso R, Schuller J, Seitz JF, Stabuc B, Tujakowski J, Van Hazel G, Zaluski J, Scheithauer W. Capecitabine as adjuvant treatment for stage III colon cancer. <i>N Engl J Med</i> 2005;352(26):2696-704. (IF: 52.589)	44,016
Carrato A, Gallego Plazas J, Guillén Ponce C. Preoperative treatment for metastatic colorectal cancer. <i>Adv Gastrointestinal Cancer</i> 2005; 3:1-4	0,000
Carrato A, Benavides M. Fortnightly oxaliplatin plus high-dose infusional 5-fluorouracil for advanced colorectal cancer treatment in elderly patients: A Gastrointestinal Tumor Therapy Spanish Cooperative Group Study <i>Adv Gastrointestinal Cancer</i> 2005; 3:17-20	0,000
Camps C, Felip E, Sanchez JM, Massuti B, Artal A, Paz-Ares L, Carrato A, Alberola V, Blasco A, Baselga J, Astier L, Voi M, Rosell R. Phase II trial of the novel taxane BMS-184476 as second-line in non-small-cell lung cancer <i>Ann Oncol</i> 2005;16(4):597-601.	4,319
Abad A, Carrato A, Navarro M, Sastre J, Cervantes A, Antón A, Martínez-Villacampa M, Marcuello E, Massutí B, Aranda E, Manzano JL, Guallar JL, Diaz-Rubio E. Two consecutive phase II trials of biweekly oxaliplatin plus weekly 48-hr continuous infusion of non-modulated high-dose 5-fluorouracil as first-line treatment for advanced colorectal cancer <i>Clin Colorectal Cancer</i> 2005; 4(6):384-9	0,000
Artal-Cortes A, Gomez-Codina J, Gonzalez-Larriba JL, Barneto I, Carrato A, Isla D, Camps C, Garcia-Giron C, Font A, Meana A, Lomas N, Vadell C, Arrivi A, Alonso C, Maestu I, Campbell J, Rosell R. Prospective Randomized Phase III Trial of Etoposide/ Cisplatin Versus High-Dose Epirubicin/Cisplatin in Small-Cell Lung Cancer <i>Clin Lung Cancer</i> 2004; 6(3):175-83	0,000

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Sastre J, Marcuello E, Massuti B, Navarro M, Gil S, Antón A, Abad A, Aranda E, Maurel J, Valladares M, Maestu I, Carrato A, Vicent JM, Díaz-Rubio E. Irinotecan in combination with fluorouracil in a 48 hour continuous infusion as first-line chemotherapy for elderly patients with metastatic colorectal cancer. A Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumors Study J Clin Oncol 2005;23(15):3545-51.	11,810
Carrato A, Gallego-Plazas J and Guillen-Ponce C. Adjuvant Therapy of Resected Gastric Cancer Is Necessary. Semin Oncol 2005;32 (6 suppl 9):105-108.	3,634
Carrato A. Challenges in gastrointestinal cancer Adv Gastrointestinal Cancrer 2006; 4(3):1-2	0,000
Camps C, Massuti B, Jimenez A, Maestu I, Gómez RG, Isla D, González JL, Almenar D, Blasco A, Rosell R, Carrato A, Viñolas N, Batista N, García-Girón C, Galán A, López M, Blanco R, Provencio M, Diz P, Felip E. Randomized phase III study of 3-weekly versus weekly docetaxel in pretreated advanced non-small cell lung cancer: a spanish lung cancer group trial. Ann Oncol 2006;17(3):467-72 .	5,179
Sastre J, Aranda E, Abad A, Gallego J, Manzano JL, Gómez A, Carrato A, López E, Díaz-Rubio E. UFT in combination with oxaliplatin: A clinical phase I study in patients with advanced or metastatic tumors Anti-Cancer Drug 2006;17(4):417-21.	2,245
Carrato A, Gallego-Plazas J, Molina-Garrido MJ. Adjuvant treatment in colorectal cancer. Cancer & Chemotherapy Rev 2006;1:51-62	0,000
García-Closas M, Malats N, Real FX, Welch R, Kogevinas M, Chatterjee N, Pfeiffer R, Silverman D, Dosemeci M, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Castaño-Vinyals G, Chanock S, Yeager M, Rothman N. Genetic variation in the nucleotide excision repair pathway and bladder cancer risk Cancer Epidem Biomar 2006;15(3):536-42.	4,289
Samanic C , Kogevinas M, Dosemeci M, Malats N, Real FX, Garcia-Closas M, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Sala M, Lloreta J, Tardón A, Rothman N, Silverman D. Smoking and Bladder Cancer in Spain: Effects of Tobacco Type, Timing, Environmental Tobacco Smoke and Gender Cancer Epidem Biomar 2006;15(7):1348-54	4,289
Fortuny J, Kogevinas M, Garcia-Closas M, Real FX, Tardón A, Garcia-Closas R, Serra C, Carrato A, Lloreta J, Rothman N, Villanueva C, Dosemeci M, Malats N, Silverman D. Use of analgesics and nonsteroidal anti-inflammatory drugs, genetic predisposition and bladder cancer risk in Spain. Cancer Epidem Biomar 2006;15(9):1696-702.	4,289
López-Knowles E, Hernández S, Malats N, Kogevinas M, Lloreta J, Carrato A, Tardón A, Serra C., Real FX, on behalf of the EPICURO study investigators. PIK3CA mutations are an early genetic alteration associated with FGFR3 mutations in superficial papillary bladder tumors. Cancer Res 2006;66(15):7401-4.	7,656

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Lopez-Knowles E, Hernández S, Kogevinas M, Lloreta L, Amorós A, Tardón A, Carrato A, Kishore S, Serra C, Malats N, and Real FX on behalf of the EPICURO Study Investigators. The p53 pathway and outcome among patients with T1G3 bladder tumors Clin Cancer Res 2006;12(20 Pt 1):6029-36.	6,177
Kogevinas M, Fernandez F, Garcia-Closas M, Tardon A, Garcia-Closas R, Serra C, Carrato A, Castano-Vinyals G, Yeager M, Chanock SJ, Lloreta J, Rothman N, Real FX, Dosemeci M, Malats N, Silverman D. Hair dye use is not associated with risk for bladder cancer: Evidence from a case-control study in Spain Eur J Cancer 2006;42(10):1448-54.	4,167
Carrato A, Gallego Plazas J, Guillén-Ponce C. Anti-VEGF therapy, a new approach to colorectal cancer therapy Expert Rev Anticancer Ther 2006;6(10):1385-1396.	1,988
Hernández S, López-Knowles E, Lloreta J, Kogevinas M, Amorós A, Tardón A, Carrato A, Serra C, Malats N and Real FX. Prospective study of FGFR3 mutations as a prognostic factor in non-muscle invasive urothelial bladder carcinomas J Clin Oncol 2006;24(22):3664-71.	13,598
Villanueva CM, Cantor KP, Grimalt JO, Castano-Vinyals G, Malats N, Silverman D, Tardon A, Garcia-Closas R, Serra C, Carrato A, Rothman N, Real FX, Dosemeci M, Kogevinas M. Assessment of lifetime exposure to trihalometanes through different routes. Occup Environ Med 2006;63(4):273-7.	2,255
Abad A, Massuti B, Antón A, Rivera F, Marcuello E, Manzano JL, Navarro M, Taberero JM, Aranda E, Carrato A, Díaz-Rubio E, on behalf of the Spanish Cooperative Group for Gastrointestinal Tumor Therapy (TTD). Colorectal cancer metastase resectability after treatment with the combination of oxaliplatin, irinotecan and 5-fluorouracil. Final results of a phase II study. Acta Oncol 2007; Oct 22;:1-7	2,274
Villanueva CM, Cantor KP, Grimalt JO, Malats N, Silverman D, Tardon A, Garcia-Closas R, Serra C, Carrato A, Castaño-Vinyals G, Marcos R, Rothman N, Real FX, Dosemeci M, Kogevinas M. Bladder cancer and exposure to water disinfection by-products through ingestion, bathing, showering and swimming in pools. Am J Epidemiol 2007;165(2):148-56	5,285
Castaño-Vinyals G, Talaska G, Rothman N, Alguacil J, Garcia Closas M, Dosemeci M, Cantor KP, Malats N, Real FX, Silverman D, Serra C, Carrato A, Tardon A, Garcia-Closas R, Kogevinas M, Vermeulen R. Bulky DNA adduct formation and risk of bladder cancer Cancer Epidem Biomar 2007;16(10):2155-9.	4,289
Murta-Nascimento C, Silverman D, Kogevinas M, García-Closas M, Rothman N, Tardón A, García-Closas R, Rothman N, Tardon A, Garcia Closas R, Serra C, Carrato A, Villanueva C, Dosemeci M, Real FX, Malats N. Risk of bladder cancer associated with family history of cancer: Do low penetrance polymorphisms account for the increased risk?. Cancer Epidem Biomar 2007;16(8):1595-600.	4,289

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Figuerola J, Malats N, Rothman N, Real FX, Silverman D, Kogevinas M, Chanock S, Yeager M, Welch R, Dosemeci M, Tardon A, Serra C, Carrato A, Garcia-Closas R, Castaño-Vinyals G, García-Closas M. Evaluation of genetic variation in the double-strand break repair pathway and bladder cancer risk. <i>Carcinogenesis</i> 2007;28(8):1788-93	5,406
Dyrskjøt L, Zieger K, Real FX, Malats N, Carrato A, Hurst C, Kotwal S, Knowles M, Malmström PU, Micke P, Wester K, Allory Y, Vordos D, Caillaud A, Radvanyi F, Hein AMK, Jensen JL, Jensen KME, Marcussen N and Ørntoft TF. Gene expression signatures predict outcome in non-muscle invasive bladder carcinoma – a multi-center validation study. <i>Clin Cancer Res</i> 2007;13 (12):3545-51.	6,177
Michaud DS, Kogevinas M, Cantor KP, Villanueva CM, García-Closas M, Rothman N, Malats N, Real FX, Serra C, García-Closas R, Tardón A, Carrato A, Dosemeci M, Silverman DT. Total fluid and water consumption and the joint effect of exposure to disinfection by-products on risk of bladder cancer. <i>Environ Health Persp</i> 2007;115:1569-1572.	5,636
García-Closas R, García-Closas M, Kogevinas M, Malats N, Silverman D, Serra C, Tardón A, Carrato A, Castaño-Vinyals G, Real FX, Dosemeci M, Rothman N, Sinha R. Food, nutrient and heterocyclic amine intake and the risk of bladder cancer. <i>Eur J Cancer</i> 2007;43(11):1731-1740.	4,167
Nordlinger B, Van Cutsem E, Rougier P, Kohne CH, Ychou M, Sobrero A, Adam R, Arvidsson D, Carrato A, Georgoulas V, Giuliante F, Glimelius B, Golling M, Gruenberger T, Tabernero J, Wasan H, Poston G, on behalf of European Colorectal Metastases Treatment Group**. Does chemotherapy prior to liver resection increase the potential for cure in patients with metastatic colorectal cancer? A report of the European Colorectal Metastases Treatment Group <i>Eur J Cancer</i> 2007;43(14):2037-45	4,167
Figuerola JD, Malats N, Real FX, Silverman D, Kogevinas M, Chanock S, Welch R, Dosemeci M, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Castaño-Vinyals G, Rothman N, García-Closas M. Genetic Variation in the Base Excision Repair Pathway and Bladder Cancer Risk <i>Hum Genet</i> 2007;Apr 121(2):233-42. (IF:3.974)	3,974
Moore LE, Malats N, Rothman N, Real FX, Kogevinas M, Karami S, García-Closas R, Silverman D, Chanock S, Welch R, Tardón A, Serra C, Carrato A, Dosemeci M, García-Closas M. Polymorphisms in One-Carbon Metabolism and Trans-sulfuration Pathway Genes and Susceptibility to Bladder Cancer. <i>Int J Cancer</i> 2007; Jun1,120(11):2452-8.	4,555
Lubin JH, Kogevinas M, Silverman D, Malats N, Garcia-Closas M, Tardón A, Hein DW, Garcia-Closas R, Serra C, Dosemeci M, Carrato A, Rothman N. Evidence for an intensity dependent interaction of NAT2 acetylation genotype and cigarette smoking in the Spanish Bladder Cancer Study <i>Int J Epidemiol</i> 2007;36(1):236-41	5,151

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Díaz-Rubio E, Gomez-España A, Massuti B, Sastre A, Tabernero J, Chaves M, Abad A, Carrato A, Queralt B, Reina JJ, Maurel J, González-Flores E, Aparicio J, Rivera F, Losa F, Aranda E. Phase III study of Capecitabine plus Oxaliplatin (XELOX) versus continuous infusion 5-fluorouracil plus Oxaliplatin (FUOX) as first-line therapy of metastatic colorectal cancer: Final report of the Spanish TTD Cooperative Group Trial J Clin Oncol 2007;25(27):4224-30.	15,484
Morales E, M, Porta M, Vioque J, López T, López T, Malats N, Mendez MA, Pumarega J, Crous-Bou M, Ruiz L, Alguacil J, Fernandez E, Jaroid M, Ngo J, Corominas JM, Carrato A, Rifa J, Guarner L, Real FX. Food and nutrient intakes and k-ras mutations in exocrine pancreatic cancer J Epidemiol Commun H 2007; 61:641-649.	2,956
Gómez- Martínez A, García-Morales P, Carrato A, Castro-Galache MD, Soto JL, Carrasco-García E, García-Bautista M, Guaraz P, Ferragut JA and Saceda M. Post-transcriptional regulation of P-glycoprotein expression in cancer cell lines. Mol Cancer Res 2007;5(6):641-653	4,317
Crous-Bou M, Porta M, López T, Jariod M, Malats N, Alguacil J, Morales E, Fernandez E, Corominas JM, Carrato A, Guarner L, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Lifetime history of tobacco consumption and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. Pancreas 2007;35(2):135-141	2,300
García-Closas M, Malats N, Real FX, Yeager M, Welch R, Silverman D, Kogevinas M, Dosemeci M, Figueroa J, Chatterjee N, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Rothman N, Chanock SJ. (2007) Large-scale evaluation of candidate genes for cancer identifies common genetic variants in vascular endothelial growth factor associated with bladder cancer risk. PLoS Genet 2007; 3(2): e29.	8,721
Garde J, Camps C, Blasco A, Safont MJ, Siresa R, Caballero C, Juárez A, Carrato A. Anemia as a prognostic factor in small-cell lung cancer Supportive & Palliative Cancer Care 2007; 371-76	0,000
Carrato A. Don't loose perspective: the whole scenario counts Adv Gastrointestinal Cancrer 2008; 6:1-2	0,000
Guillén Ponce C and Carrato A. Antiangiogenic agents in colorectal câncer Adv Gastrointestinal Cancrer 2008; 6:7-13	0,000
Aranda E, Valladares M, Martinez-Villacampa M; Benavides-Orgaz M; Gomez A; Massutti B; Marcuello E, Constenla M, Cámara JC, Carrato A, Dueñas R, Reboredo-López M, Navarro M, Díaz-Rubio E. Randomized study of weekly irinotecan plus high-dose 5-fluorouracil (FUIRI) versus biweekly irinotecan plus 5-fluorouracil/leucovorin (FOLFIRI), as first-line chemotherapy for patients with metastatic colorectal cancer: a Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumors Study Ann Oncol 2008 [Epub ahead of print]	5,179
Vioque J, Barber X, Bolumar F, Porta M, Santibáñez M, de la Hera MG, Moreno-Osset E, PANESSOES Study Group (Carrato A & others). Esophageal cancer risk by type of alcohol drinking and smoking: A case-control study in Spain BMC Cancer 2008;8:221	2,709

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Espinoza F, Silverman D, Kogevinas M, Creus A, Fernandez F, Garcia-Closas M, Tardon A, Garcia-Closas R, Serra C, Carrato A, Rothman N, Dosemeci M, Malats N, Marcos R. Micronuclei assessment in the urothelial cells of women using hair dyes and its modulation by genetic polymorphisms <i>Cancer Lett</i> 2008;263(2):259-66	3,398
Figueroa JD, Malats N, García-Closas M, Real FX, Silverman D, Kogevinas M, Chanock S, Welch R, Dosemeci M, Lan Q, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Castaño-Vinyals G, Rothman N. Bladder cancer risk and genetic variation in AKR1C3 and other metabolizing genes <i>Carcinogenesis</i> 2008;29(10):1955-62	5,406
Sastre J; Aranda E; Massutí B; Tabernero J; Chaves M; Abad A; Carrato A; Reina JJ; Queralt B; Gómez-España A; González-Flores E; Rivera F; Losa F; García T; Sanchez-Rovira P; Maestu I and Díaz-Rubio E , on behalf of the Spanish TTD Group. Elderly patients with advanced colorectal cancer derive similar benefit without excessive toxicity after first-line chemotherapy with oxaliplatin-based combinations: comparative outcomes from the 03-TTD-01 phase III study <i>Crit Rev Oncol Hemat</i> 2008, Dec 24 [Epub ahead of print]	4,632
Popov I, Carrato A, Sobrero A, Vincent M, Kerr D, Labianca R, Bianco R, El-Serafi M, Bedenne L, Paillot B, Mini E, Sanches E, Welch J, Collette L, Praet M and Wils J. Raltitrexed (Tomudex) versus standard leucovorin-modulated bolus 5-Fluorouracil: Results from the randomized phase III Pan-European Trial In Adjuvant Colon Cancer 01 (PETACC-1). <i>Eur J Cancer</i> 2008;44(15):2204-11	4,167
Carrato A, Gallego-Plazas J and Guillén-Ponce C. Capecitabine plus oxaliplatin for the treatment of colorectal cancer <i>Expert Rev Anticancer Ther</i> 2008;8(2):161-174.	1,988
Carrato A. Adjuvant treatment of colorrectal cancer <i>Gastrointestinal Cancer Research</i> 2009 (en prensa)	0,000
Silverman DT, Alguacil J,Rothman N, Real FX, Garcia-Closas M, Cantor K, Malats N, Tardon A, Serra C, Garcia-Closas R, Carrato A, Lloreta J, Samanic C, Dosemeci M, Kogevinas M. Does Increased Urination Frequency Protect Against Bladder Cancer?. <i>Int J Cancer</i> 2008;123(7):1644-8.	4,555
Moore L, Pfeiffer RM, Poscablo C, Real FX, Kogevinas M, Silverman D, Chanock S, Tardón A, Serra C, Carrato A, Dosemeci M, García-Closas M, Esteller M, Fraga M, Rothman N, Malats N. Genomic DNA Hypomethylation is a Marker for Susceptibility Bladder Cancer <i>Lancet Oncol</i> 2008;9(4):359-66	12,247
Castaño-Vinyals G, Cantor KP, Malats N, Tardon A, Garcia-Closas R, Serra C, Carrato A, Rothman N, Vermeulen R, Silverman D, Dosemeci M, Kogevinas M. Air Pollution and Risk of Urinary Bladder Cancer in a Case-Control Study in Spain <i>Occup Environ Med</i> 2008;65(1):56-60	2,255
Santibáñez M, Vioque J, Alguacil J, Barber X, García de la Hera M, Kauppinen T: PANESSOES Study Group (Carrato A & others). <i>Occup Environ Med</i> 2008;65(11):774-81.	2,255

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Samanic C, Kogevinas M, Silverman DT, Tardón A, Serra C, Malats N, Real FX, Carrato A, García-Closas R, Sala M, Lloreta J, Rothman N, Dosemeci M. Occupation and Bladder Cancer in a Hospital-Based Case-Control Study in Spain. <i>Occup Environ Med</i> 2008;65(5):347-53.	2,255
Serra C, Kogevinas M, Silverman D, Turuguet D, Tardon A, Garcia-Closas R, Carrato A, Castaño-Vinyals G, Fernandez F, Stewart P, G Benavides F, Gonzalez S, Serra A, Rothman N, Malats N, Dosemeci M. Work in the Textile Industry in Spain and Bladder Cancer <i>Occup Environ Med</i> 2008;65(8):552-9.	2,255

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	I DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	12	101,151	8,429	8	66,67	101,151	3	500	41,67
2006	13	56,132	4,318	10	76,92	54,144	6	251	19,31
2007	18	89,148	4,953	16	88,89	86,874	8	283	15,72
2008	16	53,301	3,331	12	75,00	51,313	1	47	2,94
2009	20	138,518	6,926	16	80,00	127,193	2	0	0
TOTALES	79	438,25	5,547	62	78,48	420,675	20	1081	13,68

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Composición del grupo

Director:

- › Jiménez Castro, David
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Naumología. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › Jiménez Castro, David
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Naumología. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Kopecna, Dita
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Wagner Struwing, Carolin
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Zamarro García, Celia
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Sánchez Mellado, Diana.
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Sam Cerba Allan, Charles
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **PI080200** Valor pronóstico del Angiotc de tórax en pacientes estables hemodinámicamente con TEP aguda sintomática (estudio PROTECT).
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

Proyectos privados:

TÍTULO: Valor pronóstico del angio TC de tórax en pacientes estables hemodinámicamente con TEP aguda sintomática (estudio PROTECT).
AGENCIA FINANCIADORA: SEPAR 2008
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2009

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: EXCLAIM
FASE III
PERIODO DE REALIZACIÓN: 4 AÑOS

TÍTULO: VAN GOGH
FASE III
PERIODO DE REALIZACIÓN: 3 AÑOS

TÍTULO: VAN GOGH ext.
FASE III
PERIODO DE REALIZACIÓN: 2 AÑOS

TÍTULO: EINSTEIN
FASE III
PERIODO DE REALIZACIÓN: 3 AÑOS

TÍTULO: EINSTEIN ext
FASE III
PERIODO DE REALIZACIÓN: 2 AÑOS

TÍTULO: ADOPT
FASE III
PERIODO DE REALIZACIÓN: 2 AÑOS

TÍTULO: PEITHO: Pulmonía Embolism Thrombolysis Study.
FASE III

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Agnelli G, Becattini C, Prandoni P, Nieto JA, Monreal M, the RIETE Investigators, et al. Recurrent venous thromboembolism in men and women N Engl J Med 2004; 351: 2015-2018.	34,833
Trujillo J, et al. Bed rest or ambulation in the initial treatment of patients with acute deep vein thrombosis or pulmonary embolism. Findings from the RIETE registry Chest 2005; 127: 1631-1636.	3,118
D. Jiménez. ECG for risk stratification in patients with pulmonary embolism Eur Respir J 2005; 26: 366-367.	3,096
Monreal M, Falgá C, Vilaseca B, Suárez C, Gabriel F, Tolosa C, Montes J, for the RIETE investigators. Clinical outcomes in cancer patients with concurrent venous thromboembolism: findings from the RIETE registry. Haematologica Reports 2005; 1: 64-65.	4,192

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
4Nieto JA, et al. Clinical outcome of patients with venous thromboembolism and recent major bleeding: findings from a prospective registry (RIETE). <i>J Thromb Haemost</i> 2005; 3: 703-709.	4,831
Barba R, et al. The influence of extreme body weight on clinical outcome of patients with venous thromboembolism; findings from a prospective registry (RIETE). <i>J Thromb Haemost</i> 2005; 3: 856-862.	4,831
Jiménez D, Díaz G, Pérez-Rodríguez E, Gil D, Cicero A, Light RW. Etiology and prognostic significance of massive pleural effusions <i>Respir Med</i> 2005; 99: 1183-1187.	1,511
Jiménez D, Díaz G, Pérez-Rodríguez E, Sueiro A, Light RW. Pleural fluid parameters identifying complicated parapneumonic effusions <i>Respiration</i> 2005; 72: 357-364.	1,019
Monreal M, Falgá C, Valle R, Barba R, for the RIETE investigators. Venous thromboembolism in patients with renal insufficiency. Findings from the RIETE registry <i>Am J Med</i> 2006; 119: 1073-1079.	4,518
Monreal M, Sánchez Muñoz-Torrero JF, Naraine VS, Jiménez D, et al. Pulmonary embolism in patients with chronic obstructive pulmonary disease or congestive heart failure. Findings from the RIETE registry. <i>Am J Med</i> 2006; 119: 851-858.	4,518
Lobo JL, Zorrilla V, Aizpuru F, et al. Clinical syndromes and clinical outcome in patients with pulmonary embolism: findings from the RIETE registry <i>Chest</i> 2006; 130: 1817-1822.	3,924
López Jiménez L, et al. Venous thromboembolism in very elderly patients: findings from the RIETE registry. <i>Haematologica</i> 2006; 91: 1046-1051.	5,032
Monreal M, et al. Fatal pulmonary embolism and fatal bleeding in patients with venous thromboembolism: findings from the RIETE registry <i>J Thromb Haemost</i> 2006; 4: 1950-1956.	2,803
Nieto JA, et al. Acute venous thromboembolism in patients with recent major bleeding. The influence of the site of bleeding and the time elapsed on outcome <i>J Thromb Haemost</i> 2006; 4: 2367-2372.	2,803
Trujillo Santos J, Herrera S, Page MA, Soto MJ, Raventos A, Sanchez R, Monreal M; RIETE Investigators. Predicting adverse outcome in outpatients with acute deep vein thrombosis: findings from the RIETE registry <i>J Vasc Surg</i> 2006; 44: 789-793.	3,311
<i>Pathophysiol Haemost Thromb</i> 2006; 35: 133-135.	1,133
Jiménez D, Díaz G, García-Rull S, et al. Routine use of pleural fluid cultures. Are they indicated? <i>Respir Med</i> 2006; 100: 2048-2052.	2,086
1Jiménez D, Díaz G, et al. The risk of recurrent venous thromboembolism in patients with deep vein thrombosis and asymptomatic pulmonary embolism <i>Thromb Haemost</i> 2006; 95: 562-566.	2,803

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Bruscas MJ, Nieto JA, Pérez M, et al. Suboptimal doses of low molecular weight heparin and acute venous thromboembolism. Data from the RIETE registry <i>Ann Hematol</i> 2007; 86:519-526.	2,342
Jiménez D, Díaz G, Martí D, Escobar C, et al. Monotherapy with enoxaparin for the prevention of recurrent venous thromboembolism <i>Blood Coag Fibrinolysis</i> 2007; 18: 173-178.	1,373
Lobo JL, Jiménez D, Orue MT, Grau E, et al. Recurrent venous thromboembolism during coumadin therapy. Data from the RIETE Registry <i>Br J Haematol</i> 2007; 138: 400-403.	2,038
Jiménez D, Yusen D, Otero R, et al. Prognostic models for selecting patients with acute pulmonary embolism for initial outpatient therapy <i>Chest</i> 2007; 132: 24-30.	4,143
Grau E, et al. D-Dimer Levels correlate with mortality in patients with acute pulmonary embolism: Findings from the RIETE Registry <i>Crit Care Med</i> 2007; 35: 1937-1941.	6,283
Otero R, et al. Hemodynamically unstable pulmonary embolism in the RIETE Registry: systolic blood pressure or shock index? <i>Eur Respir J</i> 2007; 30: 1111-1116.	5,349
Van Gogh Investigators. Idraparinux versus standard therapy for venous thromboembolic disease <i>N Engl J Med</i> 2007; 13: 1094-1104.	52,589
Van Gogh Investigators. Extended prophylaxis of venous thromboembolism with idraparinux <i>N Engl J Med</i> 2007; 13: 1105-1112.	52,589
Blanco-Molina A, Trujillo-Santos J, Criado J, Lopez L, Lecumberri R, Gutierrez R, Monreal M; for the RIETE Investigators. Venous thromboembolism during pregnancy or postpartum: Findings from the RIETE Registry <i>Thromb Haemost</i> 2007; 97:186-190.	3,501
Falgá C, et al. Clinical outcome of patients with venous thromboembolism and renal insufficiency. Findings from the RIETE Registry <i>Thromb Haemost</i> 2007; 98: 771-776.	3,501
Monreal M, Anglés AM, García Bragado F, et al. Epidemiology of cancer and thrombosis in women-findings from the RIETE Registry. <i>Thromb Res</i> 2007; 119: S30-S32.	2,038
Jiménez D, Sueiro A, Díaz G, et al. Prognostic significance of delays in diagnosis of pulmonary embolism <i>Thromb Res</i> 2007; 121: 153-158.	2,038
Muñoz FJ, et al. Clinical outcome of patients with upper-extremity deep vein thrombosis: results from the RIETE registry. <i>Chest</i> 2008; 133: 143-148.	4,143
Laporte S, et al. Clinical predictors for fatal pulmonary embolism in 15,520 patients with venous thromboembolism: findings from the RIETE registry <i>Circulation</i> 2008; 117: 1711-1716.	12,755

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Jiménez D, Yusen RD. Prognostic models for selecting patients with acute pulmonary embolism for initial outpatient therapy <i>Curr Opin Pulm Med</i> 2008; 14: 414-421.	2,650
Jiménez D. Right ventricular dysfunction for prognosis in haemodynamically stable patients with acute symptomatic pulmonary embolism <i>Eur Heart J</i> 2008; 29: 2696-2697.	7,924
Otero R, Jiménez D. Pulmonary embolism at home. <i>Eur Respir J</i> 2008; 31: 686-687.	5,349
Jiménez D, et al. Troponin I and risk stratification of patients with acute non massive pulmonary embolism <i>Eur Respir J</i> 2008; 31: 847-853.	5,349
Prandoni P, Trujillo-Santos J, Surico T, Dalla Valle F, Piccioli A, Monreal M, for the RIETE Investigators. Recurrent thromboembolism and major bleeding during oral anticoagulant therapy in patients with solid cancer: findings from the RIETE registry <i>Haematologica</i> 2008; 93: 1432-1434.	5,516
45. Guijarro R, et al. Venous thromboembolism in Spain. Comparison between an administrative database and the RIETE registry. <i>Eur J Intern Med</i> 2008; 443-446.	4,901
Trujillo-Santos J, et al. Clinical outcome in patients with venous thromboembolism and hidden cancer. Findings from the RIETE Registry <i>J Thromb Haemost</i> 2008; 6: 251-255.	5,947
Barba R, et al. Body Mass Index and Mortality in Patients with Acute Venous Thromboembolism. Findings from the RIETE Registry. <i>J Thromb Haemost</i> 2008; 6: 595-600.	5,947
Trujillo J, et al. Elevated white blood cell count and outcome in cancer patients with venous thromboembolism. Findings from the RIETE registry <i>Thromb Haemost</i> 2008; 100; 905-911.	3,501
Ruiz-Giménez N, et al. Predictive Variables for Major Bleeding Events in Patients Presenting with Documented Acute Venous Thromboembolism. Findings from the RIETE Registry <i>Thromb Haemost</i> 2008; 100: 26-31.	3,501
Trujillo-Santos J, et al. Predicting recurrences or major bleeding in cancer patients with venous thromboembolism. Findings from the RIETE Registry <i>Thromb Haemost</i> 2008; 100: 435-439.	3,501
Nieto JA, et al. Clinical outcome of patients with major bleeding after venous thromboembolism. Findings from the RIETE registry <i>Thromb Haemost</i> 2008; 100: 789-796.	3,501
43. Conget F, Otero R, Jiménez D, et al. Short-term clinical outcome after acute symptomatic pulmonary embolism. <i>Thromb Haemost</i> 2008; 100: 937-942.	3,501
Arcelus JI, et al. Clinical presentation and time-course of postoperative venous thromboembolism: Results from the RIETE Registry <i>Thromb Haemost</i> 2008; 99: 546-551.	3,501

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	7	22,598	3,228	5	71,43	20,068	0	78	11,14
2006	10	32,931	3,293	9	90,00	31,798	1	109	10,9
2007	12	137,784	11,482	8	66,67	130,297	4	168	14
2008	16	81,487	5,093	16	100,00	81,487	4	108	6,75
2009	9	48,638	5,404	7	77,78	43,740	2	0	0
TOTALES	54	323,438	5,990	45	83,33	307,390	11	463	8,57

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO HIPERTENSIÓN PORTAL

Composición del grupo

Director:

- › Albillos Martínez, Agustín
Jefe de Sección del Servicio de Gastroenterología. Hospital Ramón y Cajal.
Catedrático de Medicina

Investigador principal:

- › Albillos Martínez, Agustín
Jefe de Sección del Servicio de Gastroenterología. Hospital Ramón y Cajal.
Catedrático de Medicina

Colaboradores:

- › Cano Ruiz, Ana
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Moreno Caparrós, Alberto
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Pastor Rojo, Óscar
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Martín Martín, M Cristina
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Vázquez Sequeiros, Enrique
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › González Martín, Juan Ángel
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Peñas García, Beatriz
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Reyes Martín, Eduardo
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad de Alcalá de Henares
- › Lledó García, Dolores
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad de Alcalá de Henares
- › Muñoz Zamarrón, Leticia
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Úbeda Cantero, María
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
- › Lario Martínez, Margaret
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad de Alcalá de Henares
- › Borrero, M. José
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO HIPERTENSIÓN PORTAL

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **CB06/04/0024**
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: **EC08/00122** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia del tratamiento con beta-bloqueantes para prevenir la descompensación de la cirrosis con hipertensión portal.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

TÍTULO: **BFI2003-03858** La cirrosis hepática como enfermedad inflamatoria. Análisis de mecanismos patogénicos leucocitarios en modelos experimentales y en enfermedad humana.
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2006

TÍTULO: **BFU2006-09280/BFI** Cirrosis hepática: origen y mantenimiento de la inflamación sistémica y su implicación en la patogenia de la lesión hepática
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **PS09/00485** Análisis de los mecanismos patogénicos de las alteraciones del sistema inmunitario inflamatorio en la cirrosis consecuencias fisiopatológicas en la traslación bacteriana intestinal.
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2013

Proyectos privados:

TÍTULO: **MMA-2006-001** Nuevas estrategias terapéuticas en la cirrosis experimental: Estudio preclínico
AGENCIA FINANCIADORA: Mutua Madrileña. Proyecto adscrito a la Universidad de Alcalá
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: Estudio en fase II aleatorizado, controlado, multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de la monoterapia prolongada con ribavirina frente a colchicina sobre la progresión de la hepatitis crónica con fibrosis avanzada por virus C en pacientes no respondedores al tratamiento antiviral convencional o en los que exista contraindicación al interferón-alfa
PROMOTOR: Agustín Albillos
PERIODO DE REALIZACIÓN: 2008
FASE II

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO HIPERTENSIÓN PORTAL

TÍTULO: Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo sobre la seguridad y la eficacia del factor VII recombinante activado (rFVII/Novoseven) en el tratamiento de las hemorragias varicosas activas

PROMOTOR: Laboratorios Novo Nordisk Pharma SA

PERIODO DE REALIZACIÓN: 2004

FASE III

TÍTULO: Impacto de la diálisis con albúmina con el sistema de recirculación de absorbentes moleculares en la enfermedad hepática crónica gravemente descompensada

PROMOTOR: Gambro Renal Products

PERIODO DE REALIZACIÓN: 2007

FASE III

TÍTULO: Eficacia y seguridad de la prótesis esofágica autoexpandible versus sonda-balón de Sengstaken como tratamiento hemostático de emergencia en pacientes con hemorragia aguda por varices esofágicas y fracaso del tratamiento farmacológico y endoscópico.

Estudio multicéntrico, prospectivo y aleatorio

PROMOTOR: ELLA-CS

PERIODO DE REALIZACIÓN: 2008

FASE III

TÍTULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia del tratamiento con beta-bloqueantes para prevenir la descompensación de la cirrosis con hipertensión portal

PROMOTOR: Cándido Villanueva. I. S. Carlos III

PERIODO DE REALIZACIÓN: 2009

FASE IV

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Enfermedades hepáticas y digestivas (CIBEREHD)

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Óscar Pastor Rojo

TÍTULO: Marcadores relacionados con la traslocación bacteriana en diferentes grados de actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

DOCTORANDO: Leticia Muñoz Zamarrón

TÍTULO: Activación de las células del sistema inmune en cirrosis experimental: relevancia de la traslocación bacteriana experimental

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Leticia Muñoz Zamarrón

TÍTULO: Activación de las células del sistema inmune en cirrosis experimental: relevancia de la traslocación bacteriana experimental

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

DOCTORANDO: M. Dolores Mañas García

TÍTULO: Seguimiento endoscópico de la úlcera gástrica en una población de riesgo intermedio de cáncer gástrico

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

DOCTORANDO: José Luis Martínez Porras

TÍTULO: Alteraciones inmunológicas y hemodinámicas en pacientes cirróticos con nivel sérico elevado de proteína transportadora de lipopolisacáridos bacteriano

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

DOCTORANDO: Antonio López San Román

TÍTULO: Eficacia del primer tratamiento sistémico con glucocorticoides en la enfermedad inflamatoria intestinal. Revisión sistemática y serie de casos

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

DOCTORANDO: Óscar Pastor Rojo

TÍTULO: Marcadores relacionados con la traslocación bacteriana en diferentes grados de actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

DOCTORANDO: Rosario González Alonso

TÍTULO: Meta-análisis: Combinación de tratamiento endoscópico y farmacológico para prevenir el resangrado por varices esofágicas en la cirrosis hepática

DIRECTOR:

DOCTORANDO: Mónica Nieto González

TÍTULO: Efecto inmunomodulador y hemodinámico de la administración de AM3 en un modelo experimental de cirrosis

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

DOCTORANDO: Francisca Monsalve de Castillo

TÍTULO: Caracterización del estado funcional del sistema inmunitario en individuos de diferente entorno geográfico. Análisis del impacto de la infección crónica asintomática por virus B

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

DOCTORANDO: Concepción Muñoz Rosas

TÍTULO: Gen PTEN y ARN tumoral en plasma en pacientes con cáncer de colon. Análisis molecular y pronóstico

DIRECTOR: Albillos Martínez, Agustín

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO HIPERTENSIÓN PORTAL

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Albillos A, Bañares R, González M, Catalina MV, Molinero LM. A meta-analysis of transjugular intrahepatic portosystemic shunt versus paracentesis for refractory ascites. <i>J Hepatology</i> 43:990-6, 2005	4,816
Albillos A, Bañares R, González M, Ripoll C, Gonzalez R, Catalina MV, Molinero LM. Value of the hepatic venous pressure gradient to monitor drug therapy for portal hypertension: a meta-analysis <i>Am J Gastroenterology</i> 102:1117-26, 2007.	6,101
Albillos A, Bañares R, Gonzalez M, Catalina MV, Pastor O, Gonzalez R, Ripoll C, Bosch J. The extent of the collateral circulation influences the postprandial increase in portal pressure in cirrhotic patient <i>Gut</i> 59, 259-64, 2007.	10,015
Pastor O, López San Román A, Albéniz E, De la Hera A, Ripoll E, Albillos A*. Serum Lipopolysaccharide-binding protein in endotoxemic patients with inflammatory bowel disease <i>Inflam Bow Dis</i> 2007;13:269-277	4,705
Albillos A. Preventing first variceal bleeding <i>Journal Clinical Gastroenterology</i> 41, S305-S311, 2007.	2,938
Turnes J, Garcia-Pagán JC, González M, Aracil C, Calleja JL, Ripoll C, Abraldes JG, Bañares R, Villanueva C, Albillos A, Ayuso JR, Gilabert R, Bosch J. Portal-hypertension related complications after acute portal vein thrombosis: Impact of early anticoagulation. <i>Clinical Gastroenterology and Hepatology</i> 2008; 6:1412-7	5,465
Bosch J, Thabut D, Bendtsen F, D'Amico G, Albillos A, González-Abraldes J, Fabricius S, Erhardt E, de Franchis R on behalf of the European Study Group on rFVIIa in UGI haemorrhage. Recombinant Factor VIIa for upper gastrointestinal bleeding in patients with cirrhosis. A randomized, double-blind trial. <i>Gastroenterology</i> 127:1123-30, 2004.	12,718
Bosch J, Thabut D, Albillos A, Carbonell N, Spicak J, Massard J, D'Amico G, Lebre D, Francis R, Fabricius L, Cai Y, Bendtsen F, on behalf of the International Study Group on rFVIIa in UGI hemorrhage. Recombinant factor VIIa for variceal bleeding in patients with advanced cirrhosis: a randomized, controlled trial <i>Hepatology</i> 47; 1604-14, 2008	10,734
Bañares R, Albillos A, Catalina MV. Which Is the Best Way to Analyze the Efficacy of Albumin Dialysis in Hepatic Encephalopathy? <i>Hepatology</i> 48; 686-7, 2008	10,734
Albillos A, De la Hera A, Alvarez-Mon M. Increased serum lipopolysaccharide-binding protein predicts severe bacterial infection in cirrhotic patients with ascites <i>The Lancet</i> 363:1608-10, 2004.	18,316

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO HIPERTENSIÓN PORTAL

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	1	4,816	4,816	1	100,00	4,816	1	27	27
2006	0	0,000	0,000	0	0,00	0,000	0	0	0
2007	4	23,759	5,940	4	100,00	23,759	2	27	6,75
2008	5	57,967	11,593	5	100,00	57,967	5	160	32
2009	2	22,357	11,179	2	100,00	22,357	2	0	0
TOTALES	12	108,899	9,075	12	100,00	108,899	10	214	17,83

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO CIRROSIS HEPÁTICA

Composición del grupo

Director:

- › Ruiz del Árbol Olmos, Luis
Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General y Digestivo. Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Investigador principal:

- › Ruiz del Árbol Olmos, Luis
Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General y Digestivo. Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Serradilla Rodríguez, M. Regina
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **PI06/1082**. Hemodinámica hepática y disfunción circulatoria en la cirrosis hepática descompensada: nuevas aproximaciones en la fisiopatología, evaluación y tratamiento desde la ascitis hasta el síndrome hepatorenal.
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: SR124638 en el tratamiento de la ascitis cirrótica con hiponatremia. Estudio controlado con placebo y de comparación de dosis (DF14521)
PROMOTOR: Sanofi-Synthelabo S.A.
PERIODO DE REALIZACIÓN: 2004

TÍTULO: Estudio para la prevención de la ascitis (SPA): Comparación de dosis fijas de SR124638 frente a placebo en la reducción de la recurrencia de ascitis cirrótica (DF14522)
PROMOTOR: Sanofi-Synthelabo S.A.
PERIODO DE REALIZACIÓN: 2004

TÍTULO: SR124638 en el tratamiento de la ascitis cirrótica con normonatremia. Estudio de comparación de dosis controlado con placebo (DF15563)
PROMOTOR: Sanofi-Synthelabo S.A.
PERIODO DE REALIZACIÓN: 2004

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO CIRROSIS HEPÁTICA

TÍTULO: Estudio de Satavaptan en el Tratamiento de Ascitis Cirrótica: comparación doble ciego, aleatorizada, y con grupos paralelos del tratamiento con satavaptan de 5 a 10 mg diarios frente a placebo añadido a tratamiento convencional en pacientes con ascitis debida a cirrosis del hígado

PROMOTOR: Sanofi-Synthelabo S.A.

PERIODO DE REALIZACIÓN:

TÍTULO: Satavaptan en la Prevención de la Recurrencia de Ascitis: comparación doble ciego, aleatorizada, y con grupos paralelos de satavaptan de 5 a 10 mg diarios frente a placebo con diuréticos concomitantes en pacientes con ascitis recurrente debida a cirrosis del hígado

PROMOTOR: Sanofi-Synthelabo S.A.

TÍTULO: Satavaptan en la Prevención de la Recurrencia de Ascitis: comparación doble ciego, aleatorizada, y con grupos paralelos de satavaptan de 5 a 10 mg diarios frente a placebo en ausencia de diuréticos en pacientes con ascitis recurrente debida a cirrosis del hígado

PROMOTOR: Sanofi-Synthelabo S.A.

TÍTULO: SR121463B en el tratamiento de la ascitis cirrótica con hiponatremia: Estudio simple ciego, controlado con placebo, y de tratamiento a largo plazo

PROMOTOR: Sanofi-Synthelabo S.A

TÍTULO: Extensión del estudio para la prevención de la ascitis (ExSPA): Estudio simple ciego, controlado con placebo y de tratamiento a largo plazo

PROMOTOR: Sanofi-Synthelabo S.A

TÍTULO: Ensayo simple ciego, multicéntrico, controlado con placebo para evaluar el tratamiento continuo a largo plazo con satavaptan (SR121463B) en pacientes con ascitis debida a cirrosis hepática que han sido tratados previamente en los estudios LTS5634 ó LTS5635

PROMOTOR: Sanofi-Synthelabo S.A

TÍTULO: Seguridad y tolerabilidad a largo plazo de satavaptan en pacientes con ascitis debida a cirrosis hepática que han sido previamente aleatorizados y han completado tratamiento en los estudios *EFC4492*, *EFC4493* o *EFC6682*: ensayo doble ciego, y con grupos paralelos de tratamiento con satavaptan de 5 a 10 mg diarios frente a placebo

TÍTULO: Estudio en fase III, aleatorizado, controlado frente a placebo, de Sorafenib, en pacientes con carcinoma hepatocelular avanzado

PROMOTOR: Bayer Healthcare AG Pharmaceuticals Division

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO CIRROSIS HEPÁTICA

Tesis doctorales:

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Elena Peña

TÍTULO: Hemorragia por varices esofágicas en pacientes con cirrosis hepática: Gradiente de presión venosa portal como factor de riesgo de recidiva hemorrágica precoz

DIRECTOR: Ruiz del Árbol Olmos, Luís

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Monescillo A, Martínez-Lagares F, Ruiz Del Arbol L, Sierra A, Guevara C, Jiménez E, Marrero J, Sanchez J, Peña E. Influence of portal hypertension and its early decompression by tips placement on the outcome of variceal bleeding. <i>Hepatology</i> 2004; 40: 793-801.	9,503
Monescillo Francia A, Martinez-Lagares F, Ruiz Del Arbol L. Early HVPG measurement and TIPS for acute variceal hemorrhage: Is sooner really better?. <i>Gastroenterology</i> . 2005; 128: 1139.	12,718
Ruiz-del-Arbol L, Monescillo A, Arocena C, Valer P, Gines P, Moreira V, Milicua JM, Jimenez W, Arroyo V. Circulatory function and hepatorenal syndrome in cirrhosis. <i>Hepatology</i> . 2005 ;42:439-47	10,416
Claria J, Kent JD, Lopez-Parra M, Escolar G, Ruiz-Del-Arbol L, Gines P, Jimenez W, Vucelic B, Arroyo V. Effects of celecoxib and naproxen on renal function in nonazotemic patients with cirrhosis and ascites. <i>Hepatology</i> . 2005; 41:579-587.	10,416
Fernandez J, Ruiz del Arbol L, Gomez C, Durandez R, Serradilla R, Guarner C, Planas R, Arroyo V, Navasa M.. Norfloxacin vs ceftriaxone in the prophylaxis of infections in patients with advanced cirrhosis and hemorrhage. <i>Gastroenterology</i> . 2006;131:1049-56;	12,718
Principe A, Melgar-Lesmes P, Fernández-Varo G, Ruiz del Arbol L, Ros J, Morales-Ruiz M, Bernardi M, Arroyo V, Jiménez W. The hepatic apelin system: a new therapeutic target for liver disease. <i>Hepatology</i> . 2008;48:1193-201.	10,416
Ginès P, Wong F, Watson H, Milutinovic S, Ruiz del Arbol L, Olteanu D for the HypoCAT study investigators. Effects of sivataptan, a selective vasopressin v2 receptor antagonist, on ascites and serum sodium in cirrhosis with hyponatremia: a randomized trial. <i>Hepatology</i> . 2008;48:204-13.	10,416
Llovet JM, Ricci S, Mazzaferro V, Hilgard P, Gane E, Blanc JF, de Oliveira AC, Santoro A, Raoul JL, Forner A, Schwartz M, Porta C, Zeuzem S, Bolondi L, Greten TF, Galle PR, Seitz JF, Borbath I, Häussinger D, Giannaris T, Shan M, Moscovici M, Voliotis D, Bruix J; SHARP Investigators Study Group. Sorafenib in advanced hepatocellular carcinoma. <i>N Engl J Med</i> . 2008; 359:378-90.	52,589

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO CIRROSIS HEPÁTICA

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	3	33,550	11,183	3	100,00	33,550	3	88	29,33
2006	1	12,718	12,718	1	100,00	12,718	1	35	35,00
2007	0	0,000	0,000	0	0,00	0,000	0	0	0,00
2008	3	73,421	24,474	3	100,00	73,421	1	312	104,00
2009	0	0,000	0,000	0	0,00	0,000	0	0	0,00
TOTALES	7	119,689	17,098	7	100,00	119,689	5	435	62,14

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO RESPUESTA CELULAR A ISQUEMIA

Composición del grupo

Director:

- › García Bermejo, Laura
Contrato de Estabilización de Investigador del Instituto de Salud Carlos III

Investigadores principales:

- › García Bermejo, Laura
Contrato de Estabilización de Investigador del Instituto de Salud Carlos III.
- › Liaño García, Fernando.
Médico Adjunto del Servicio de Nefrología. Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Candela Toha, Ángel Manuel
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Rey Sánchez, José Manuel Del
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Lieten Villanos, Josefa Aurora
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Serrano Romero, Ana Belén
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Rodríguez Palomares, José-Ramón
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Tenorio Cañamas, Teresa
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Galeano Álvarez, Cristina
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Torres Redondo, Ana Maria
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
- › Conde Moreno, Elisa
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación privada
- › Blanco Sánchez, Ignacio
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación privada
- › Aguado Fraile, Elia
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO RESPUESTA CELULAR A ISQUEMIA

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: FP7 Coordinate Action " Good Practise in Traditional Chinese Medicine in the Post-Genomic Era (**GP-TCM**)". Coordinator: Dr. Bruce Henry and Dr. Qihe Xhu, Department of Renal Medicine, King 's College London, UK. FP7 Coordinate Action " Good Practise in Traditional Chinese Medicine in the Post-Genomic Era
AGENCIA FINANCIADORA: Unión Europea.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2011

TÍTULO: **CAM S-SAL-0311/2006**. Inflamación e hipoxia: mecanismos de daño y reparación titulares
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

TÍTULO: **PI06/539**. Estudio del papel de HIF-1alfa en el desarrollo del daño tubular tras la isquemia renal y su reparación: nuevas aproximaciones terapéuticas para el FRA y el trasplante renal.
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **PI03/0681**. Estudio de los mecanismos que median sensibilidad/resistencia al daño renal provocado por isquemia-reperfusión
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2006

TÍTULO: **CAM 08.3/0001.1/2003**. Estudio de los mecanismos que median sensibilidad resistencia a la pérdida de adhesión de células tubulares renales sometidas a hipoxia-reoxigenación
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2004

TÍTULO: **PI01/3001**. Mecanismos moleculares que regulan el daño renal provocado por isquemia-reperfusión: implicación de MAPKs, Calpaína, PKC y RhoGTPasas.
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2002 - 2004

TÍTULO: **EC07/90461**
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO: **CAM S-BIO-0283-2006**.
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2010

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO RESPUESTA CELULAR A ISQUEMIA

TÍTULO: **FP7 Acción COST-TD 0901**. Hipoxia sensing, signaling and adaptation
AGENCIA FINANCIADORA: Unión Europea
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 – 2012

TÍTULO: **PS09/02183**. Identificación y validación de micrnas como nuevos Biomarcadores de evolución del daño renal isquémico tras Cirugía cardíaca y en el trasplante renal. Estudio de su Potencial terapéutico.
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 – 2012

TÍTULO: **RD9/0076/00008**. Red de Biobancos
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 – 2012

Proyectos privados:

TÍTULO: **FMMA 179/2008**. La eritropoyetina como factor promotor de la reparación renal tras el daño isquémico. Su uso preventivo y terapéutico de la NTA asociada al trasplante renal
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2010

TÍTULO: **FMMA 010/2004**. Isquemia /Reperfusion Renal: Estudio piloto sobre la aplicación terapéutica de ácido retinóico y anticuerpos funcionales específicos para moléculas de adhesión
AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 – 2007

TÍTULO: **FMMA185/2006**
AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 – 2009

Ensayos Clínicos:

TÍTULO: Profilaxis del fracaso renal agudo perioperatorio.
PERIODO DE REALIZACIÓN: 2008 –
FASE III

TÍTULO: Profilaxis del Fracaso Renal Agudo en la cirugía digestiva

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red de Biobancos
Consorcio de Investigación del fracaso renal agudo de la Comunidad de Madrid

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO RESPUESTA CELULAR A ISQUEMIA

Tesis doctorales

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: José Ramón Rodríguez Palomares
TÍTULO: Estudio comparativo dinámico de índices de gravedad en pacientes con necrosis tubular aguda.
DIRECTOR: Liaño García, Fernando.

DOCTORANDO: María Marta Escribese Alonso
TÍTULO: Efecto del ácido retinoico todo-trans en un modelo de nefritis autoinmune inducida por cloruro de mercurio, modulación de la integrina VLA-4
DIRECTOR: Mampaso, Francisco; García Bermejo, Laura.

DOCTORANDO: María García Martos
TÍTULO: Estudio del papel de las isoformas PKCalfa y PKCzeta en el daño renal provocado por isquemia/reperfusión: identificación de nuevos marcadores pronósticos
DIRECTOR: García Bermejo, Laura.

DOCTORANDO: David Sáenz Morales
TÍTULO: Estudio de mecanismos de daño renal por isquemia y expresión de miRNAs por hipoxia en células proximales
DIRECTOR: García Bermejo, Laura

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: José Ramón Rodríguez Palomares
TÍTULO: Estudio comparativo dinámico de índices de gravedad en pacientes con necrosis tubular aguda.
DIRECTOR: Liaño García, Fernando.

DOCTORANDO: María Marta Escribese Alonso
TÍTULO: Efecto del ácido retinoico todo-trans en un modelo de nefritis autoinmune inducida por cloruro de mercurio, modulación de la integrina VLA-4
DIRECTOR: Mampaso, Francisco; García Bermejo, Laura.

DOCTORANDO: María García Martos
TÍTULO: Estudio del papel de las isoformas PKCalfa y PKCzeta en el daño renal provocado por isquemia/reperfusión: identificación de nuevos marcadores pronósticos
DIRECTOR: García Bermejo, Laura.

DOCTORANDO: David Sáenz Morales
TÍTULO: Estudio de mecanismos de daño renal por isquemia y expresión de miRNAs por hipoxia en células proximales
DIRECTOR: García Bermejo, Laura.

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO RESPUESTA CELULAR A ISQUEMIA

Patentes

INVENTOR/ES: García Bermejo, M.L., Federico Coluccio Leskow, Toshio Kuroki, Jewoo Lee, Víctor E. Marquez, and Marcelo G. Kazanietz.

TÍTULO: The Dag-Lactone HK-654, A new synthetic PKC agonist, induces apoptosis in LNCaP prostate cancer cells by selective activation of PKCA

Nº REGISTRO: 4239-58381

FECHA DE PRIORIDAD: 6 DE Agosto de 2001

ENTIDAD TITULAR: University of Pennsylvania, Nationakl Cancer Institute, Seul Bational University

PAÍSES: Estados Unidos

INVENTOR/ES: Alberto Tejedor Jorge, Alberto Lázaro Fernández, Sonia Camaño Páez, Ana María Torres Redondo, José Antonio Lázaro Manero, Manuela Castilla Barba y María del Carmen de Lucas Collantes

TÍTULO: Uso de la cilastatina para reducir la nefrotoxicidad de distintos compuestos

Nº REGISTRO: PCT/ES2008/070137

FECHA DE PRIORIDAD: Solicitud de Patente Internacional 11 de Julio de 2008

ENTIDAD TITULAR: Fundación para la Investigación Méica del Hospital Gregorio Marañón

PAÍSES: España

INVENTOR/ES: Aguado Fraile Elia, Liaño García Fernando, Sáenz Morales David y García-Bermejo, Maria Laura.

TÍTULO: Método de diagnóstico y/o pronóstico del daño renal isquémico basado en el estudio de los niveles de expresión de ciertos micro RNAs

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Ocaña J, Echarri R, Liaño F. Rhabdomyolysis Am J Kidney Dis. 2006; 47:A32, e1-2	4,072
Molina A, Ubeda M, Escribese MM, Garcia-Bermejo L, Sancho D, de Lema GP, Liano F, Cabanas C, Sanchez-Madrid F, Mampaso F. Renal ischemia/reperfusion injury: functional tissue preservation by anti-activated β_1 integrin therapy. J Am Soc Nephrol 2005 16:374-382	6,644
Ponte B, Tenorio MT, Hiller R, Candela A, Liaño F. Continuous dialysis by gravity through the filter of the extracorporeal membrane oxygenation. Nephrol Dial Transplant. 2007; 22:3676-7	3,154
Galeano C, Liano F, Tenorio MT, Rivera M, Sanchez J, Haurie J, Ortuno J. Mycotic pseudoaneurysms in a CAPD patient. Nephrol Dial Transplant. 2007; 22:669-70	3,154
Ponte B, Felipe C, Muriel A, Tenorio MT, Liaño F. Long-term functional evolution after an acute kidney injury: a 10-year study. Nephrol Dial Transplant. 2008; 23:3859-667	3,154

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO RESPUESTA CELULAR A ISQUEMIA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Sáenz-Morales D, Escribese MM, Stamatakis K, Martos MG, Alegre L, Conde E, Perez-Sala D, Mampaso F, García-Bermejo ML. Requirements for tubule epithelial cell detachment in response to ischemia: role of oxidative stress. <i>Exp. Cell Res.</i> 312: 3711-3727, 2006 CLAVE: A	3,777
Escribese MM, Conde E, Martín A, Sáenz-Morales D, Sancho D, Pérez de Lema G, Lucio-Cazaña J, Sánchez-Madrid F, García-Bermejo ML, Mampaso F. Therapeutic effect of all-trans-retinoic acid (at-RA) on an autoimmune nephritis experimental model: role of the VLA-4 integrin. <i>BMC Nephrology</i> 2007; 8:3-15	0,000
Escribese MM, Conde E, Sáenz-Morales D, Hordijk PL, García-Bermejo ML. Mononuclear cells extravasation in an inflammatory response is abrogated by all trans retinoic acid through inhibiting the acquisition of an appropriate migratory phenotype. <i>J Pharm Exp Ther</i> 2008; 324(2):454-62	4,003
Gemma Olmos, María I Arenas, Raquel Bienes, Calzada MJ, Aragonés J, María Laura García-Bermejo, Manuel O Landazuric, Javier Lucio-Cazana. "15D-PGJ2 reveals a new PVHL-independent, lysosomal-dependent mechanism of HIF-1a degradation." <i>Cell Mol Life Sci.</i> 66(13):2167-80, 2009	5,511
David Sáenz-Morales, Elisa Conde, María M. Escribese, María García-Martos, Laura Alegre, Ignacio Blanco-Sánchez and María Laura García-Bermejo. ERK1/2 mediates cytoskeleton and focal adhesion impairment in proximal epithelial cells after renal ischemia. <i>Cell Physiol and Biochem</i> 23: 285-294, 2009	3,246
Costa e Silva VT, de Castro I, Liaño F, Muriel A, Rodríguez- Palomares JR, Yu L. Sequential evaluation of prognostic models in the early diagnosis of acute kidney injury in the intensive care unit. <i>Kidney Int.</i> 2009 May; 75(9): 982-6.	6,418

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	1	6.644	6.644	1	100.00	6.644	1	5	5.00
2006	2	7.849	3.925	2	100.00	7.849	0	7	3.50
2007	3	6.308	2.103	2	66.67	6.308	0	0	0.00
2008	2	7.157	3.579	2	100.00	7.157	0	1	0.50
2009	3	15.175	5.058	3	100.00	15.175	1	0	0.00
TOTALES	11	43,133	3,921	10	90,91	43,133	2	13	1,18

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO HISTOLOGÍA

Composición del grupo

Director:

- › Cuevas Sánchez, Pedro
Jefe de Servicio de Histología. Departamento de Investigación. Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Investigador principal:

- › Cuevas Sánchez, Pedro
Jefe de Servicio de Histología. Departamento de Investigación. Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › Angulo Frutos, Javier
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **PI020888**
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2005

Proyectos privados:

TÍTULO:
AGENCIA FINANCIADORA: Action Medicines S.L. Financiación Privada
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 - 2007

Tesis doctorales:

Tesis Leídas:

DOCTORANDO: Ignacio García Gómez
TÍTULO: Uso de inhibidores de factores mitogenicos en el tratamiento de la reestenosis postangioplastia inducida en la arteria carotida comun de la rata.
DIRECTOR: Cuevas Sánchez, Pedro

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO HISTOLOGÍA

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Jorge Garcia Trapero
TÍTULO: Capacidad angiogenica de celulas aisladas del Omentum humano
DIRECTOR: Cuevas Sánchez, Pedro

DOCTORANDO: Ignacio García Gómez
TÍTULO: Uso de inhibidores de factores mitogenicos en el tratamiento de la reestenosis postangioplastia inducida en la arteria carotida comun de la rata.
DIRECTOR: Cuevas Sánchez, Pedro

Patentes

INVENTOR/ES: Cuevas Sánchez, Pedro
TÍTULO: Uso del 2,5 dixydroxybencono sulfonato en enfermedades angiogénicas
FECHA: 17 de Noviembre de 2006

INVENTOR/ES: Pedro Cuevas Sánchez, Antonio Romero Garrido, Guillermo Giménez-Gallego, Serafin Valverde López, Rosa Maria Lozano Puerto
TÍTULO: Methods of use for 2,5-dihydroxybenzene sulfonic acid compounds for the treatment of cancer, rosacea and psoriasis
FECHA: 28 DE Junio de 2007

INVENTOR/ES: P. Cuevas, L. de Rafael, D. Boixeda, C. Martín de Argila, A. García Plaza, LA. Gómez, I. de Gracia, MA. Rodrigo
TÍTULO: Procedimiento para obtener un extracto liofilizado y estable a partir de plantas del género allium

INVENTOR/ES: Pedro Cuevas Sánchez, Antonio Romero Garrido, Guillermo Giménez-Gallego, Serafin Valverde López, Rosa Maria Lozano Puerto
TÍTULO: Use of 2,5-dihydroxybenzenesulphonic acid in the production of medicaments for the treatment of angiodependent

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
García Trapero J, Carceller F, Dujonvy M, Cuevas P. Perivascular delivery of neomycin inhibits the activation of NF-kB and MAPK pathways and prevents neointimal hyperplasia and stenosis after arterial injury. <i>Neurol Res</i> 2004;26:816-824.	1,026
Cuevas P, Díaz-González D, Dujovny M. Neomycin inhibits glioma cell migration. <i>Neurol Res</i> 26: 273-275, 2004	1,026
Cuevas P, Diaz-Gonzalez D, Dujovny M. Differentiation-inducing activity of neomycin in cultured rat glioma cells. <i>Neurol Res</i> 26: 401-403, 2004	1,026

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO HISTOLOGÍA

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Cuevas P, Carceller F, Garcia Gomez I, Yan M, Dujovny M. Bone marrow stromal cell implantation for peripheral nerve repair. <i>Neurol Res</i> 26; 230-232, 2004	1,026
Cuevas P, Arrazola JM. Therapeutic response of rosacea to dobesilate. <i>Eur J Med Res</i> 2005; 10: 454-456	1,250
Cuevas P, Arrazola JM. Topical treatment of basal cell carcinoma with neomycin. <i>Eur J Med Res</i> 2005; 10: 202-203	1,250
Cuevas P, Arrazola JM. Dobesilate in the treatment of plaque psoriasis. <i>Eur J Med Res</i> 10: 373-76	1,250
Cuevas P, Sanchez I, Lozano RM, Giménez-Gallego G. Dobesilate is an angiogenesis inhibitor. <i>Eur J Med Res</i> 2005; 10: 369-372	1,250
Cuevas P, Arrazola JM. Treatment of basal cell carcinoma with topical dobesilate. <i>J Am Acad Dermatol</i> 2005; 53: 526-527	2,358
Fernandez Tornero C, Lozano RM, Vias G, Jemenez MA, Standkert L, Cuevas P, Forssmann WG, Romero A, Giménez-Gallego G. Synthesis of the blood circulating C-terminal fragment of IGF-binding protein-4 in its native conformation. <i>J Biol Chem</i> 2005; 280: 18899-18907	6,355
Angulo J, Cuevas P, Gabancho S, Gonzalez-Corrochano R, Videla S, Saenz De Tejada I. Enhancement of both EDHF and NO/cGMP pathways is necessary to reverse erectile dysfunction in diabetic rats. <i>J Sex Med Res</i> 2005; 2:341-346	0,000
Dujovny M, Aviles A, Cuevas P. Bone-like polyethylene burr-hole cover. <i>Neurol Res</i> 2005; 27: 333-334	1,216
Cuevas P, Díaz-Gonzalez D, Dujovny M. Dihidroxy-2,5 benzenesulfonate (dobesilate) elicits growth arrest and apoptosis in glioma cells. <i>Neurol Res</i> 2005; 27: 797-800	1,216
García Gómez I, Goldsmith HS, Angulo J, Prados A, López-Hervás P, Cuevas B, Dujovny M, Cuevas P. Angiogenic capacity of human omental stem cells. <i>Neurol Res</i> 2005; 27: 807-811 (F.I.:1,216)	1,216
Cuevas P, Díaz-González D, García-Martin-Córdova C, Sánchez I, Lozano RM, Giménez-Gallego G, Dujovny M. Dobesilate diminishes activation of the mitogen-activated protein kinase ERK1/2 in glioma cells. <i>J Cell Mol Med</i> , 2006; 10: 237-242	6,555
Angulo J, Cuevas P, Fernandez A, Allona A, Moncada I, Martin-Morales A, La Fuente JM, Saenz De Tejada I. Enhanced thromboxane receptor mediated-responses and impaired endothelium-dependent relaxation in human corpus cavernosum from diabetic impotent men: role of protein kinase C activity. <i>J Pharmacol Exp Ther</i> , 2006; 319: 783-789	3,956
Angulo J, Cuevas P, Cuevas B, Bischoff E, Saenz De Tejada I. Antidepressant-induced inhibition of genital vascular responses is reversed by Vardenafil in female rabbits. <i>J Sex Med Res</i> 2006; 3:988 - 995	0,000

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO HISTOLOGÍA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Salom Alvarez S, Jimenez LM, Zugasti Murillo A, García Gómez I, Ligeró JM, Gomez-Pineda A, Rollan Landeras E, Cuevas P, Jara Albarran A. A new approach for bone marrow-derived stem cells intrapancreatic autotransplantation in diabetic rats. <i>Microsurgery</i> , 2006; 26: 539-542	0,882
Cuevas P, Diaz-Gonzalez D, Sanchez I, Lozano RM, Gimenez-Gallego G, Dujovny M. Dobesilate inhibits the activation of signal transducer and activator of transcription (Stat)3 and the expresión of cyclin D1 and bcl-XL in glioma cells. <i>Neurol Res</i> , 2006; 28: 127-130	1,573
Münch J, Rücker E, Ständker L, Adermann K, Goffinet C, Schindler M, Wildum S, Chinnadurai R, Rajan D, Specht A, Giménez-Gallego G, Cuevas Sánchez P, Fowler DM, Koulov A, Kelly JW, Mothes W, Grivel JC, Margolis L, Keppler OT, Forssmann WG, Kirchhoff F. Semen-derived amyloid fibrils drastically enhance HIV infection. <i>Cell</i> 2007; 131:1059-1071	29,887
Espinoza W, Pérez C, Cuevas P. Keratoacanthoma. <i>Brit. Med. J. Case reports</i> . (doi:10.1136/bcr.09.2009.0995) Pub. 28-IV-2009	12,827
Angulo J, Peiró C, Cuevas P, Gabancho S, Fernández A, González-Corrochano R, La Fuente JM, Baron Ad, Chen KS, Saenz De Tejada I. The novel antioxidant, AC3056(2,6-di-t-butyl-4-((dimethyl-4-methoxyphenylsilyl-methoxy)-phenol), reverses erectile dysfunction in diabetic rats and improves NO-mediated responses in penile tissue from diabetic men. <i>J Sex Med</i> 6: 373-387 2009	5,393
Angulo J, González-Corrochano R, Cuevas P, Fernández A, Fuente JM, Rolo F, Allona A, Sáenz De Tejada I. Diabetes Exacerbates the Functional Deficiency of NO/cGMP Pathway Associated with Erectile Dysfunction in Human Corpus Cavernosum and Penile Arteries. <i>J Sex Med</i> . 2009 Nov 12.	5,393

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	10	17,361	1,7361	2	20,00	8,713	1	47	4,70
2006	5	12,966	2,5932	2	40,00	10,511	1	18	3,60
2007	1	29,887	29,887	1	100,00	29,887	1	46	45,00
2008	0	0,000	0,000	0	0,00	0,000	0	0	0,00
2009	3	23,613	7,871	3	100,00	23,613	3	0	0,00
TOTALES	19	83,827	4,412	8	42,11	72,724	6	111	5,84

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO NEUROONCOLOGÍA

Composición del grupo

Director:

- › Marta Izquierdo Rojo.
Catedrática de Bioquímica-Biología Molecular. Universidad Autónoma de Madrid

Investigadores principales:

- › Marta Izquierdo Rojo.
Catedrática de Bioquímica-Biología Molecular. Universidad Autónoma de Madrid

Colaboradores:

- › García Villanueva, Mercedes
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Soto Cuenca, Manuel
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Alamo de Pedro Marta del
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Medina López, Diego
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Burdaspal Moratilla, Ana
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › Rodal González, Izaskun
AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III
- › Gil Renedo, Jon
AGENCIA FINANCIADORA: Gobierno Vasco
- › Giraldo, Rose Willie
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
- › Collin, Alejandro
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores
- › Mendiburu, Marina
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Autónoma de Madrid
- › Herranz, Sandra
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Autónoma de Madrid – Beca Finnova
- › Almendral del Río, José María
AGENCIA FINANCIADORA: Universidad Autónoma de Madrid

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO NEUROONCOLOGÍA

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **SAF 2002-01100**
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2006

TÍTULO: **08.1/0039.1/2003**
AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 - 2004

TÍTULO: **PI060554**
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **AECI-A/5182/06**
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores- AECI
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2008

TÍTULO: **SAF2009-07259**
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2012

Proyectos privados:

TÍTULO: Fundación Mutua Madrileña
AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 - 2007

TÍTULO: Fina Biotech
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2008

TÍTULO: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
AGENCIA FINANCIADORA: Financiación Privada
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

Tesis doctorales

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Ricardo Gargini
TÍTULO: Estudio del mecanismo de muerte asociado a la terapia antitumoral linamarasa/linamarina/glucosa oxidasa
DIRECTOR: Izquierdo Rojo, Marta

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO NEUROONCOLOGÍA

DOCTORANDO: Irene Ruano Solana

TÍTULO: Terapia combinada contra la leucemia mastocítica aguda basada en la inhibición del proteo-oncogen c-kit y el tratamiento con tocoferol succinato.

DIRECTOR: Izquierdo Rojo, Marta

DOCTORANDO: Vega Garcia Escudero Barreras

TÍTULO: Sistema linamarasa/linamarina: mecanismos y progresos de un modelo de terapia génica combinada contra el cancer.

DIRECTOR: Izquierdo Rojo, Marta

DOCTORANDO: Esteban Gurzov Amarelo

TÍTULO: Utilización de RNA de interferencia como estrategia para el estudio y tratamiento del cáncer

DIRECTOR: Izquierdo Rojo, Marta

Patentes

INVENTOR/ES: Izquierdo, M., García-Escudero, V., y Gargini, R.

TÍTULO: Efecto sinérgico entre un sistema cianogénico y otro inductor de estrés oxidativo para el tratamiento de tumores

Nº REGISTRO: WO2007/074191

FECHA DE SOLICITUD: 17 de Diciembre de 2008

ENTIDAD TITULAR: Universidad Autónoma de Madrid

EMPRESA: Fina Biotech (licenciataria hasta 2010)

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Izquierdo, M. Short interfering RNAs, as a tool for cancer gene therapy” Revisión Cancer Gene Therapy. 2005; 12:217-227	4,187
Gurzov E., Izquierdo M. RNA interference against Hec1 inhibits tumoral progression in vivo” Gene Therapy. 2006; 13:1-7	4,782
Gurzov E, Izquierdo M. Cyclin E1 knockdown induces apoptosis in cancer cells” Neurological Research. 2006; 28 493-499	1,573
Gurzov E., Bakiri L, Alfaro JM, Wagner EF, Izquierdo M. Combination of JunB knockdown and JNK/c-Jun inactivation induce apoptosis and cancer cell arrest in vivo. Oncogene. 2008; 27:641-652	6,582
Irene Ruano, Ricardo Gargini & Marta Izquierdo. Combination of c-kit gene silencing and tocopherol succinate may offer improved therapeutic approaches for human mastocytosis, Brit J Haematol. 148, 59-68 (2009).	4,478

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer

GRUPO NEUROONCOLOGÍA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Tejada S, Lobo MVT, García-Villanueva M, Sacristán S, Pérez-Morgado MI, Salinas M, Martín ME. Eukaryotic initiation factors (eIF) 2á and 4E expression, localization and phosphorylation in brain tumors. J Histochem Cytochem 2009; 57:503-512.	2,823
Rubio, I; Rodriguez-Navarro, JA; Tomas-Zapico, C, et al. Effects of partial suppression of parkin on huntingtin mutant R6/1 mice Brain Research 2009 Jul 24; 1281:91-100	2,494
Mena, M. A.; Casarejos, M. J.; Solano, R., et al. NP7 protects from cell death induced by oxidative stress in neuronal and glial midbrain cultures from parkin null mice FEBS Letters 2009; 583: 168-174	3,264

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	1	4,187	4,187	1	100,00	4,187	0	55	55,00
2006	2	6,355	3,178	1	50,00	4,782	0	18	9,00
2007	0	0,000	0,000	0	0,00	0,000	0	0	0,00
2008	1	6,582	6,582	1	100,00	6,582	1	8	8,00
2009	4	13,059	3,265	2	50,00	7,742	0	0	0,00
TOTALES	8	30,183	3,773	5	62,50	23,293	1	81	10,13

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

Grupos del Área 4

- › Grupo Epidemiología y Bioestadística Clínica

Resumen de la actividad investigadora del Área 4

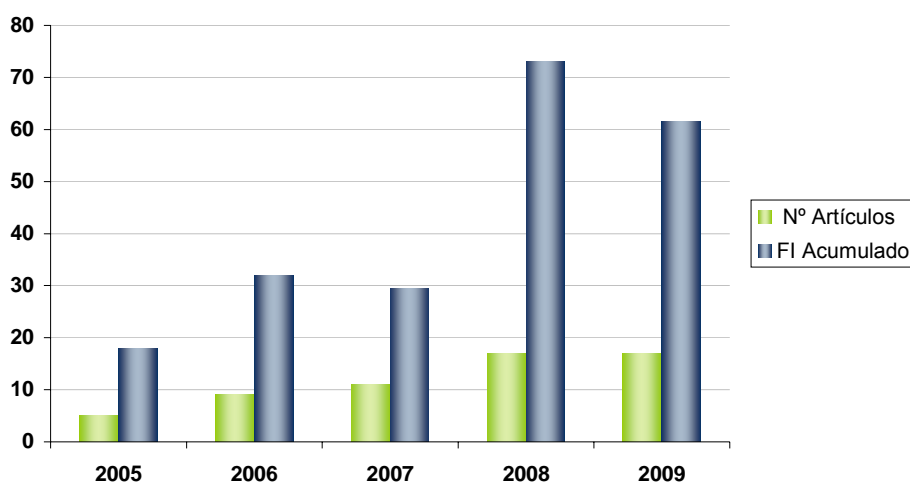
	2005	2006	2007	2008	2009
Nº Artículos	5	9	11	17	17
FI. Acumulado	17,833	31,854	29,430	72,915	61,529
F.I. Medio	3,567	3,539	2,675	4,289	3,619
Nº Artic.1+2Q	5	8	9	15	13
% Artic.1+2Q	100,00	88,89	81,82	88,24	76,47
F.I. Artic. 1-2Q	17,833	30,826	27,206	70,033	56,990
Nº Arti 1 Decil	3	4	5	6	6
% Art 1 Decil	60,00	44,44	45,45	35,29	35,29
Nº Citaciones	95	123	96	71	0
Nº Medio Citaciones	19,00	13,67	8,73	4,18	0,00

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

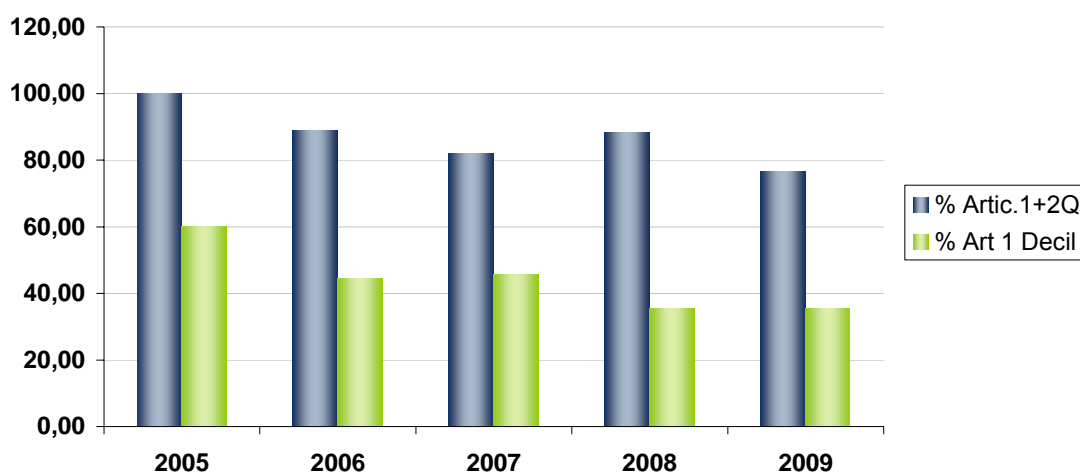
Área 4: Epidemiología Clínica

Resumen de la actividad investigadora del Área 4

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IRYCIS 2005-2009
(N° Artículos y FI. Acumulado)**



**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IRYCIS 2005-2009
(% Publicaciones en 1+2Q y 1 Decil)**



04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

Índice H de los Investigadores Principales del Área 3

(Sólo se han contemplado como publicaciones los artículos originales y revisiones)

Grupo Epidemiología y Bioestadística Clínica

Abraira Santos, Víctor	20
Cano Arana, Alejandra	3
Hoz Caballer, Belén de la	7
Zamora Romero, Javier	17

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Composición del grupo

Director:

- › **Abraira Santos Víctor**
Jefe de Sección de la Unidad de Bioestadística Clínica. Departamento de Investigación. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

- › **Abraira Santos Víctor**
Jefe de Sección de la Unidad de Bioestadística Clínica. Departamento de Investigación. Hospital Ramón y Cajal.
- › **Hoz Caballer, M^a. Belén de la**
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Alergología. Hospital Ramón y Cajal.
- › **Zamora Romero, Javier**
Técnico Titulado Superior de la Unidad de Bioestadística Clínica. Departamento de Investigación. Hospital Ramón y Cajal.
- › **Cano Arana, Alejandra**
Contrato de Estabilización de Técnico Superior del Instituto de Salud Carlos III. Unidad de Bioestadística Clínica. Departamento de Investigación. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

- › **Muriel García, Alfonso**
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal
- › **Royuela Vicente Ana**
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
- › **Plana Farras Maria Nieves**
AGENCIA FINANCIADORA: CIBER

Proyectos de investigación

Proyectos públicos:

TÍTULO: **FP6 - CT-2005-514000**. Europrevall
AGENCIA FINANCIADORA: Unión Europea.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 - 2009

TÍTULO: **PI08/1096**
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 - 2011

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

TÍTULO: PI 07/90717

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007

TÍTULO: PI02/0973

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 – 2004

TÍTULO: PI080887. Revisión del uso y presentación del análisis de supervivencia en revistas médicas de distintas especialidades.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 – 2011

TÍTULO: PI050966. Desarrollo de material divulgativo dirigido a pacientes sobre evaluación de pruebas diagnósticas.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006

TÍTULO: PI020954.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 – 2004

TÍTULO: G03/090. Red MBE. Desarrollo de metodologías para la aplicación y gestión del conocimiento en la práctica clínica.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 – 2005

TÍTULO: CIBER. Acción Específica.

AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008

TÍTULO: CIBERESP

AGENCIA FINANCIADORA: CIBER
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 – 2009

TÍTULO: AETS PI08/90292. Conciliación de la vida familiar y profesional entre los profesionales de enfermería femeninos de los hospitales del Servicio Madrileño de Salud. Un estudio fenomenológico

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 – 2010

TÍTULO: ETES 08/90193. Resonancia magnética en la valoración prequirúrgica de pacientes con carcinoma de mama primario: revisión sistemática de exactitud diagnóstica y de impacto clínico

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

TÍTULO: **PI04/1055**. Implementación de nuevos procedimientos estadísticos en el software meta-disc para el meta. Análisis de estudios de pruebas diagnósticas: proyecto meta-disc II.
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 – 2007

TÍTULO: **PI04/1055**. Implementación de nuevos procedimientos estadísticos en el software meta-disc para el meta. Análisis de estudios de pruebas diagnósticas: proyecto meta-disc II.
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 – 2007

TÍTULO: **RED (2007). RD07/0064/0004**.
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 -2011

TÍTULO: **AI07/90043**
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008

TÍTULO: **AETS PI 08/90193**. Resonancia magnética en la valoración prequirúrgica de pacientes con carcinoma de mama primario: revisión sistemática de exactitud diagnóstica y de impacto clínico. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009

TÍTULO: **PS09/01619**
AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 -2012

Proyectos privados:

TÍTULO: **SEAIC-0203**
AGENCIA FINANCIADORA: Sociedad Española Alergología e Inmunología Clínica
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2003 - 2004

TÍTULO: **SEAIC-0403**
AGENCIA FINANCIADORA: Sociedad Española Alergología e Inmunología Clínica
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2005 – 2006

TÍTULO: Red Española de Investigadores en Dolencias de la Espalda REIDE.
AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Kovacs
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007 – 2008

TÍTULO: Revisión Sistemática del efecto de distintas terapias inmunosupresoras en pacientes con trasplante hepático
AGENCIA FINANCIADORA: Convenio Fujisawa
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2004 – 2005

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

TÍTULO: Análisis estadístico de los datos de la base de datos de complicaciones de la herida quirúrgica, vasculares y urológicas después del trasplante renal en la nueva era inmunodepresora en España

AGENCIA FINANCIADORA: Convenio Astellas Pharma

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2006 – 2008

TÍTULO: Sociedad Española Alergología e Inmunología Clínica 2009

AGENCIA FINANCIADORA: Sociedad Española Alergología e Inmunología Clínica 2009

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009 – 2010

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red de investigación de reacciones adversas a alergenos HOZ CABALLER M^a BELEN DE LA COL y fármacos (RIRAAF).

Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).

Red MBE

Tesis doctorales

Tesis Dirigidas:

DOCTORANDO: Rosa Morera López

TÍTULO: Irradiación torácica Radical y estudio funcional pulmonar en pacientes con cáncer de pulmón no célula pequeña localmente avanzado. Revisión sistemática y serie prospectiva de casos

DIRECTOR: Zamora Romero, Javier

DOCTORANDO: Sergio Porcel Carreño

TÍTULO: Estudio descriptivo de alergia a larvas de calliphoridae y lombriz de tierra en pescadores de Cáceres. Identificación de especies y caracterización alérgica

DIRECTOR: Hoz Caballer, Belén de la

DOCTORANDO: M^a Rosario González Alonso

TÍTULO: Metanálisis: Combinación de tratamiento endoscópico y farmacológico para prevenir el resangrado por varices esofágicas en la cirrosis hepática

DIRECTOR: Abraira Santos, Víctor

DOCTORANDO: Inmaculada Cerecedo Carballo

TÍTULO: Aplicación de la tecnología microarray al manejo diagnóstico de la alergia a leche de vaca

DIRECTOR: Abraira Santos, Víctor

DOCTORANDO: Carmen Dieguez Pastor

TÍTULO: Utilidad de la prueba cutánea y la determinación de IgE específica en el seguimiento de la alergia a las proteínas de del huevo en la población infantil

DIRECTOR: Hoz Caballer, Belén de la

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Publicaciones internacionales

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Sánchez-Beato M, Sánchez E, García JF, Pérez-Rosado A, Montoya MC, Fraga M, Artiga MJ, Navarrete M, Abraira V, Morente M, Esteller M, Koseki H, Vidal M, Piris MA. Abnormal PcG protein expression in Hodgkin's lymphoma. Relation with E2F6 and NFkappaB transcription factors. <i>J Pathology</i> . 2004; 204: 528-537	5,423
C.Montalbán, J.F.García, V.Abraira, L.González Camacho, M.M.Morente, J.L.Bello, E.Conde, M.A.Cruz, R.García Sanz, J.García Laraña, C.Grande, M.Llanos, R.Martínez, E.Flores, M.Méndez, C.Ponderós, C.Rayón, P.Sánchez Godoy, J.Zamora, M.A.Piris. Influence of Biologic Markers on the Outcome of Hodgkin's Lymphoma: A Study by the Spanish Hodgkin's Lymphoma Study Group. <i>J Clinical Oncology</i> . 2004; 22: 1664-1673	15,484
F.M.Kovacs, V.Abraira, J.Zamora, M.T.Gil del Real, J.Llobera, C.Fernández and the Kovacs-Atención Primaria Group. Correlation Between Pain, Disability and Quality of Life in Patients with Common Low Back Pain. <i>Spine</i> 29: 206-210. (2004).	2,499
R. Rabuñal, S. Pita, M.T.Rigueiro, E.Casariago, S. Pértega, E.García-Rodeja, V.Abraira. Presentation and prognosis of gastric cancer in patients aged 80 and over. <i>World J Surgery</i> . 2004; 28: 155-159	1,778
Arilla MC, Ibarrola I, Garcia R, De La Hoz B, Martinez A, Asturias JA. Quantification of the Major Allergen from Cypress (<i>Cupressus arizonica</i>) Pollen Cup a 1, by Monoclonal Antibody-Based ELISA <i>Int Arch Allergy Immunol</i> .. 2004 May;134(1):10-6.	2,474
A. Perna, A. Schieppati, J. Zamora, G.A. Giuliano, N. Braun, G. Remuzzi. Immunosuppressive treatment for idiopathic membranous nephropathy: a systematic review. <i>American Journal of Kidney Diseases</i> 44: 385-401 (2004).	3,897
Schieppati A, Perna A, Zamora J, Giuliano G, Braun N, Remuzzi G. Immunosuppressive treatment for idiopathic membranous nephropathy in adults with nephrotic syndrome. <i>Cochrane Database Syst Rev</i> (2004); 4: CD004293.	4,650
C.Montalbán, J.F.García, V.Abraira, L.González Camacho, M.M.Morente, J.L.Bello, E.Conde, M.A.Cruz, R.García Sanz, J.García Laraña, C.Grande, M.Llanos, R.Martínez, E.Flores, M.Méndez, C.Ponderós, C.Rayón, P.Sánchez Godoy, J.Zamora, M.A.Piris. Influence of Biologic Markers on the Outcome of Hodgkin's Lymphoma: A Study by the Spanish Hodgkin's Lymphoma Study Group. <i>J Clinical Oncology</i> 22: 1664-1673. (2004).	10,864
A.Hernández-Madrid, J.Peng, J.Zamora, I.Marín, E.Bernal, C.Escobar, C.Muñoz-Tinoco, J.M.Rebollo, C.Moro. The Role of Angiotensin Receptor Blockers and/or Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors in the Prevention of Atrial Fibrillation in Patients with Cardiovascular Diseases. <i>Pace-Pacing and Clinical Electrophysiology</i> 27: 1405-1410 (2004).	1,132

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
M.J.Pérez Elías, S.Moreno, C.Gutiérrez, D.López, V.Abraira, A.Moreno, F.Drona, J.L.Casado, A.Antela, M.A.Rodríguez. High virological failure rate in HIV patients after switching to a regimen with two Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors plus Tenofovir. <i>AIDS</i> 2005; 19: 695-698	5,842
R. Del Campo, D.Bravo, R.Cantón, P.Ruiz-Garbajosa, R.García-Albiach, A.Montesi-Libois, F.J.Yuste,V.Abraira, F.Baquero. Scarce evidence of yogurt lactic Acid bacteria in human feces after daily yogurt consumption by healthy volunteers. <i>Appl Enviromm Microbiol.</i> 2005; 71:547-549	4,004
García San Miguel L, Cobo J, Otheo E, Sánchez-Sousa A, Abraira V, Moreno S. Secular trends of candidemia in a large tertiary-care hospital from 1988 to 2000: Emergence of candida parapsilosis. <i>Infect Cont and Hosp Ep.</i> 2005; 26: 548-552	2,989
Kovacs FM, Abraira V, Zamora J, Fernández C, and the Spanish Back Pain Research Network. The transition from acute to subacute and chronic low back pain. A study based on determinants of quality of life and prediction of chronic disability. <i>Spine.</i> 2005; 30: 1786-1792	2,499
Kovacs FM, Muriel A, Abraira V, Medina JM, Castillo Sánchez MD, Olabe J and the Spanish Back Pain Research Network. The influence of fear avoidance beliefs on disability and quality of life is sparse in Spanish low back pain patients. <i>Spine.</i> 2005; 30: E676-E682	2,499
Gisbert J, de la Morena F, Abraira V. Accuracy of monoclonal stool antigen test for the diagnosis of H. pylori infection: A systematic review and meta-analysis. <i>Am J Gastroenterology.</i> 2006; 101: 1921-1930	6,101
Gisbert JP, Abraira V. Accuracy of Helicobacter pylori diagnostic tests in patients with bleeding peptic ulcer: a systematic review and meta-analysis. <i>Am J Gastroenterology.</i> 2006; 101: 848-863	6,101
Kovacs FM, Muriel A, Medina JM, Abraira V, Castillo MD, Olabe J and the Spanish Back Pain Research Network. Psychometric characteristics of the Spanish version of the FAB Questionnaire. <i>Spine.</i> 2006; 31: 104-110	2,499
González Olano D, Roan Roan J, de la Hoz Caballer B, Cuevas M, Hinojosa M. Urticaria Induced by antihistaminas. <i>J Investig Allergol Clin Immunol.</i> 2006; Vol.16(2):144-6.	1,028
Conde I, Paniagua R, Zamora J, Blánquez MJ, Fraile B, Ruiz A, Arenas MI. Influence of thyroid hormone receptors on breast cancer cell proliferation. <i>Ann Oncology,</i> 17:60-4. (2006).	5,179
Ong SS, Zamora J, Khan KS, Kilby MD. Prognosis for the co-twin following single-twin death: a systematic review. <i>BJOG.</i> 113:992-998. (2006).	2,126
Latour-Pérez J, Coves-Orts FJ, Abad-Terrado C, Abraira V, Zamora J. Accuracy of B-type natriuretic peptide levels in the diagnosis of left ventricular dysfunction and heart failure: A systematic review. <i>European Journal of Heart Failure</i> 8:390-399 (2006).	3,242

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Moreno A, Bárcena R, García-Garzón S, Moreno L, Quereda C, Muriel A, Zamora J, Mateos M L, Pérez-Elías MJ, Antela A, Diz S, Moreno A, Moreno S. Viral kinetics and early prediction of nonresponse to peg-IFN-a-2b plus ribavirin in HCV genotypes 1/4 according to HIV serostatus. <i>Journal of Viral Hepatitis</i> 13: 466-473 (2006).	3,290
Rasiah SV, Publicover M, Ewer AK, Khan KS, Kilby MD, Zamora J. A systematic review of the accuracy of first-trimester ultrasound examination for detecting major congenital heart disease. <i>Ultrasound Obstet Gynecol.</i> 28: 110-116 (2006).	2,288
Liaño F, Felipe C, Tenorio MT, Rivera M, Abraira V, Sáez de Urturi JM, Ocaña J, Fuentes C, Severiano S. Long-term outcome of acute tubular necrosis: A contribution to its natural history. <i>Kidney International.</i> 2007; 71: 679-686	4,922
Zamora J, Kovacs F, Abraira V, Fernández C, Lazaro P; The Spanish Back Pain Research Network. The social tariff of EQ-5D is not adequate to assess quality of life in patients with low back pain. <i>Quality of life research.</i> 2007; 16 :523-31	2,466
Kovacs F, Abraira V, Royuela A, Corcoll J, Alegre L, Cano A, Muriel A, Zamora J, Gil del Real MT, Gestoso M, Mufraggi N, for the Spanish Back Pain Research Network. Minimal clinically important change for pain intensity and disability in patients with nonspecific low back pain. <i>Spine.</i> 2007; 32:2915-2920	2,499
Kovacs F, Abraira V, Muriel A, Corcoll J, Alegre L, Tomas M, Mir MA, Tobajas P, Gestoso M, Mufraggi N, Gil del Real MT, Zamora J. Prognostic factors for neuroreflexotherapy in the treatment of subacute and chronic neck and back pain: a study of predictors of clinical outcome in routine practice of the Spanish National Health Service. <i>Spine.</i> 2007; 32:1621-1628	2,499
Diéguez MC, Pulido Z, De la Hoz B, Blanco R, Cerecedo I, Fernández-Caldas E, Swanson M. Latex allergy in healthcare workers: an epidemiological study. <i>Allergy and asthma proceedings. Allergy Asthma Proc.</i> 2007. Sep-Oct; 28(5):564-70.	0,970
Gonzalez de Olano D, de la Hoz Caballer B, Nunez Lopez R, Sanchez Munoz L, Cuevas Agustin M, Dieguez MC, Alvarez Twose I, Castells MC, Escribano Mora L. Prevalence of allergy and anaphylactic symptoms in 210 adult and pediatric patients with mastocytosis in Spain: a study of the Spanish network on mastocytosis (REMA). <i>Clin Exp Allergy.</i> 2007 Oct;37(10):1547-55.	3,729
González de Olano D, Losada Peña A, De la Hoz Caballer B, Vázquez González AC, Diéguez Pastor MC, Cuevas Agustín M. Selective sensitization to clavulanic acid and penicillin V. <i>J Investig Allergol Clin immunol.</i> 2007; vol. 17(2):119-121.	1,254
Thangaratnam S, Daniels J, Ewer AK, Zamora J, Khan KS. The accuracy of pulse oximetry in screening for congenital heart disease in asymptomatic newborns: A systematic review. <i>Archives of disease in childhood. Fetal and neonatal edition.</i> 92: F176-180 (2007).	2,342

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Berenguer M, Royuela A, Zamora J. Immunosuppression with calcineurin inhibitors with respect to the outcome of HCV recurrence after liver transplantation: results of a meta-analysis. <i>Liver Transplantation</i> 13: 21-29 (2007).	3,751
Kovacs F, Abraira V, Santos S, Díaz E, Gestoso M, Muriel A, Gil del Real MT, Mufraggi N, Noguera J, Zamora J and The Spanish Back Pain Research Network. A comparison of two short education programs for improving low back pain-related disability in the elderly: a cluster randomized controlled trial. <i>Spine</i> . 32: 1053-1059 (2007).	2,499
Kovacs F, Abraira V, Cano A, Royuela A, Gil del Real MT, Gestoso M, Mufraggi N, Muriel A, Zamora J for the Spanish Back Pain Research Network. Fear Avoidance Beliefs do not influence disability and quality of life in Spanish elderly subjects with low back pain. <i>Spine</i> . 32:2133-2138. (2007).	2,499
Kovacs FM, Noguera J, Abraira V, Royuela A, Cano A, Gil del Real MT, Zamora J, Gestoso M, Muriel A, Mufraggi N. The influence of psychological factors on low back pain-related disability in community dwelling older persons. <i>Pain Medicine</i> 2008; 9:871-880	2,740
Schulmeister U, Swoboda I, Quirce S, de la Hoz B, Ollert M, Pauli G, Valenta R, Spitzauer S. Sensitization to human milk. <i>Clin Exp Allergy</i> . 2008; 38(1):60-8.	3,729
Dieguez MC; Cerecedo I; Muriel A; Zamora J; VAbraira , B. de la Hoz. Utility of diagnostic tests in the follow up of egg allergic children. <i>Clin Exp Allergy. Clinical and Experimental Allergy</i> 39(10): 1575-1584 .2009	3,729
González de Olano D, Alvarez-Twose I, Esteban-López MI, Sánchez-Muñoz L, de Durana MD, Vega A, García-Montero A, González-Mancebo E, Belver T, Herrero-Gil MD, Fernández-Rivas M, Orfao A, de la Hoz B, Castells MC, Escribano L. Safety and effectiveness of immunotherapy in patients with indolent systemic mastocytosis presenting with Hymenoptera venom anaphylaxis. <i>J Allergy Clin Immunol</i> . 2008 Feb;121(2):519-26.	8,115
Cerecedo I, Zamora J, Shreffler WG, Lin J, Bardina L, Dieguez MC, Wang J, Muriel A, de la Hoz B, Sampson HA. Mapping of the IgE and IgG4 sequential epitopes of milk allergens with a peptide microarray-based immunoassay. <i>J Allergy Clin immunol</i> . 2008 Sep;122(3):589-94.	8,115
Pascual J, Zamora J, Pirsch JD. A systematic review of kidney transplantation from expanded criteria donors. <i>American Journal of Kidney Diseases</i> . 52: 553-586. (2008).	3,981
Gonzalez R, Zamora J, Gómez-Camarero J, Molinero LM, Bañares R, Albillos A. Meta-analysis: Combination endoscopic and drug therapy to prevent variceal rebleeding in cirrhosis. <i>Annals of Internal Medicine</i> . 149: 109-122. (2008).	15,516
Selman TJ, Mann C, Zamora J, Appleyard TL, Khan KS. Diagnostic accuracy of tests for lymph node status in primary cervical cancer: a systematic review and meta-analysis <i>Canadian Medical Association Journal</i> . 178: 855-862. (2008).	7,070

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Selman TJ, Johnson NP, Zamora J, Khan KS. Gynaecologic surgery from uncertainty to science: evolution of randomized control trials. <i>Human Reproduction</i> . 23: 827-831. (2008).	3,543
Johnson NP, Selman T, Zamora J, Khan KS. Gynaecologic surgery from uncertainty to science: evidence-based surgery is no passing fad. <i>Human Reproduction</i> . 23: 832-839. (2008).	3,543
Davis J, Crabb S, Rogers E, Zamora J, Khan K. Computer-based teaching is as good as face to face lecture-based teaching of evidence based medicine: a randomized controlled trial. <i>Medical Teacher</i> . 30: 302-307. (2008).	1,230
Diéguez MC, Cerecedo I, Muriel A, Zamora J, Sánchez-Cano M, De la Hoz B. Skin prick test predictive value on the outcome of a first known egg exposure in milk-allergic children. <i>Pediatric Allergy and Immunology</i> 19:319-324. (2008).	2,454
Berguer A, Kovacs F, Abraira V, Mufraggi N, Royuela A, Muriel A, Gestoso M, Falahat F, Martín-Granizo R, Zamora J. Neuro-reflexotherapy for the management of myofascial temporomandibular joint pain: a double-blind, placebo-controlled, randomized clinical trial. <i>Journal of Oral and Maxillofacial Surgery</i> . 66: <i>Journal of Oral and Maxillofacial Surgery</i> . 2008; 66: 1664-1677	1,370
Santón A, García Cosío M, Bellosillo B, Rodríguez P, Cristóbal E, Serrano S, Besses C, Abraira V, Salar A, Montalbán C. Persistent monoclonality after histological remission in gastric mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma treated with chemotherapy and/or surgery: Influence of t(11;18)(q21;q21). <i>Leukemia & Lymphoma</i> . 2008; 49: 1516-1522	1,512
Conde I, Lobo MV, Zamora J, Pérez J, González FJ, Alba E, Fraile B, Paniagua R, Arenas MI. Human pregnane X receptor is expressed in breast carcinomas, potential heterodimers formation between hPXR and RXR-alpha. <i>BMC Cancer</i> . 8: 174. (2008).	2,709
Kovacs FM, Abraira V, Royuela A, Corcoll J, Alegre L, Tomás M, Mir MA, Cano A, Muriel A, Zamora J, Gil del Real MT, Gestoso M, Mufraggi N. Minimum detectable and minimal clinically important changes for pain in patients with nonspecific neck pain. <i>BMC Musculoskeletal Disorders</i> . 2008; 9:43	1,323
Candela-Toha A, Elías-Martín E, Abraira V, Tenorio MT, Parise D, de Pablo A, Centella T, Liaño F. Predicting Acute Renal Failure after Cardiac Surgery: External Validation of Two New Clinical Scores. <i>Clin J Am Soc Nephrol</i> . 2008 Sep;3(5):1260-5.	2,236
Pérez-Molina JA, Pérez-Ayala A, Moreno S, Fernández-González MC, Zamora J, López-Vélez R. Use of benzimidazole to treat chronic Chagas' disease: a systematic review with a meta-analysis. <i>Journal of Antimicrobial Chemotherapy</i> 2009; 64: 1139-1147	4,328
Sánchez Ramos L, Delke I, Zamora J, Kaunitz AM. Fetal fibronectin as a short-term predictor of preterm birth in symptomatic patients: a meta-analysis. <i>Obstetrics and Gynecology</i> 2009; 114: 6316-40.	4,397

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Garrido E, Sanromán AL, Rodríguez-Gandía MA, Rivero M, Royuela A, Moreira VT, Milicua JM. Optimized Protocol for Diagnosis of Acute Ileitis. <i>Clinical Gastroenterology and Hepatology</i> 2009; 7: 1183-1188.	6,068
Diéguez MC, Cerecedo I, Muriel A, Zamora J, Abraira V, Camacho E, Antón M, de la Hoz B. Utility of diagnostic tests in the follow-up of egg-allergic children. <i>Clinical and Experimental Allergy</i> 2009; 39: 1575-1584.	3,556
Manzano L, García-Díaz JdeD, Suárez C, Mostaza JM, Cairols M, González-Sarmiento E, Rojas AM, Vieitez P, Sánchez-Zamorano MA, Zamora J; MERITO Study Group. Thigh and buttock exertional pain for the diagnosis of peripheral arterial disease. <i>European Journal of Internal Medicine</i> 2009; 20: 429-434.	1,045
Jiménez D, Uresandi F, Otero R, Lobo JL, Monreal M, Martí D, Zamora J, Muriel A, Aujesky D, Yusen RD. Troponin-Based Risk Stratification of Patients With Acute Nonmassive Pulmonary Embolism: Systematic Review and Metaanalysis. <i>Chest</i> 2009; 136: 974-982	5,154
Buckley S, Coleman J, Davison I, Khan KS, Zamora J, Malick S, Morley D, Pollard D, Ashcroft T, Popovic C, Sayers J. The educational effects of portfolios on undergraduate student learning: a Best Evidence Medical Education (BEME) systematic review. <i>BEME Guide No. 11. Medical Teacher</i> 2009; 31: 340-355.	1,121
Thangaratnam S, Coomarasamy A, O'Mahony F, Sharp S, Zamora J, Khan KS, Ismail KM. Estimation of proteinuria as a predictor of complications of pre-eclampsia: a systematic review. <i>BMC Medicine</i> . 2009; 7:10	3,276
Kovacs FM, Royuela A, Jensen TS, Estremera A, Amengual G, Muriel A, Galarraga I, Martinez C, Arana E, Sarasibar H, Salgado RM, Abraira V, López O, Campillo C, Gil del Real MT, Zamora J. Agreement in the interpretation of magnetic resonance images of the lumbar spine. <i>Acta Radiologica</i> 2009; 50: 497-506.	1,091
Corral I, Quereda C, Moreno A, Pérez Elías MJ, Dronda F, Casado JL, Muriel A, Masjuán J, Alonso de Leciñana M, Moreno S. Cerebrovascular Ischemic Events in HIV-1-Infected Patients Receiving Highly Active Antiretroviral Therapy: Incidence and Risk Factors. <i>Cerebrovascular Diseases</i> 2009; 27: 559-563.	3,041
Pérez Elías MJ, García San Miguel L, González García J, Montes Ramírez ML, Muriel A, Machín Lázaro JM, Martínez Baltanás A, Zamora F, Moreno A, Martín Dávila P, Quereda C, Gómez Mampaso E, Moreno S. Tuberculosis complicating hepatitis C treatment in HIV-infected patients. <i>Clinical Infectious Diseases</i> 2009; 48: e82-85	8,266
Pascual J, Marcén R, Zamora J, Fernández AM, Burgos FJ, Villafruela JJ, Ortuño J. Very early serum creatinine as a surrogate marker for graft survival beyond 10 years. <i>Journal of Nephrology</i> 2009; 22: 90-98.	1,211
Cherkin D, Kovacs FM, Croft P, Borkan J, Foster NE, Oberg B, Urrútia G, Zamora J. The Ninth International Forum for Primary Care Research on Low Back Pain. <i>Spine</i> 2009; 34: 304-307.	2,793

04 | Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

Área 4: Epidemiología Clínica

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas	FI
Costa E Silva VT, de Castro I, Liaño F, Muriel A, Rodríguez-Palomares JR, Yu L. Sequential evaluation of prognostic models in the early diagnosis of acute kidney injury in the intensive care unit. <i>Kidney International</i> 2009; 75: 982-986.	6,418
Pascual J, Zamora J, Galeano C, Royuela A, Quereda C. Steroid avoidance or withdrawal for kidney transplant recipients. <i>Cochrane Database of Systematic Reviews</i> 2009; 21; (1): CD005632.	5,182
Cobo ME, Vicente A, Corres J, Royuela A, Zamora J. Implementing a guideline for the request of chest and abdominal x-rays in nontrauma pathologic conditions in an ED. <i>American Journal of Emergency Medicine</i> 2009; 27: 76-83.	1,188
Lorente JA, Vallejo A, Galeiras R, Tómicic V, Zamora J, Cerdá E, de la Cal MA, Esteban A. Organ dysfunction as estimated by the SOFA score is related to outcome in critically ill burned patients. <i>Shock</i> 2009; 31: 125-131	3,394

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL	Nº CITACIONES	Nº MEDIO CITACIONES
2005	5	17,833	3,567	5	100,00	17,833	3	95	19,00
2006	9	31,854	3,539	8	88,89	30,826	4	123	13,67
2007	11	29,430	2,675	9	81,82	27,206	5	96	8,73
2008	17	72,915	4,289	15	88,24	70,033	6	71	4,18
2009	17	61,529	3,619	13	76,47	56,990	6	0	0,00
TOTALES	59	213,561	3,620	50	84,75	202,888	24	385	6,53



Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria
Ctra. de Colmenar Viejo, km. 9,100
28034 Madrid

www.irykis.org