



35^o Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

24 - 26 de Septiembre de 2014

Facultad de Medicina
Universidad Complutense de Madrid



PROGRAMA



Índice

CARTA DE BIENVENIDA	3
COMITÉS	4
PATROCINADORES	5
INFORMACIÓN GENERAL	6
LA SEDE	6
TRANSPORTE	5
SECRETARÍA	7
CUADRO DE HORARIOS	8
Miércoles, 24 de Septiembre 2014	12
Jueves, 25 de Septiembre 2014	18
Viernes, 26 de Septiembre 2014	25
CARTELES	27

Estimados socios:

En nombre de los Comités Organizador y Científico os invitamos a participar activamente en el XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología que se celebrará en Madrid en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense del 24 al 26 de Septiembre. El Congreso está organizado por el Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la UCM en colaboración con profesionales que desarrollan su labor en el entorno de la industria farmacéutica. Creemos que una relación dinámica de las universidades con el mundo productivo promueve la transferencia de conocimiento y favorece la competitividad y actividad innovadora de las empresas.

El Programa Científico se estructura en tres conferencias plenarias y una treintena de ponencias impartidas por científicos de elevado nivel nacional e internacional. Así mismo esperamos vuestra contribución en forma de comunicaciones orales y paneles.

Está orientado a profesionales que desarrollan su actividad científica en la investigación, la asistencia y la docencia.

El Congreso incluirá un amplio espectro de temas vinculados con la Farmacología y la Terapéutica y será una oportunidad para que los profesionales intercambiamos conocimientos y compartamos experiencias. Entre las áreas temáticas que constituirán las diferentes mesas redondas, algunas de ellas propuestas por los miembros de la SEF, destacar las siguientes: avances en Psicofarmacología y perspectivas futuras, actualización en el tratamiento de los trastornos adictivos, avances en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, disfunción endotelial e inflamación, actualización en el control del dolor, apuesta por la innovación terapéutica, medicamentos biotecnológicos y biosimilares, identificación y validación de dianas terapéuticas e investigación educativa.

El congreso lo tenemos que hacer entre todos, esperamos que el programa os resulte interesante y poder acogeros en Madrid. Vuestra asistencia asegurara el éxito del congreso.



Mª Isabel Colado

Co-Presidentes del Comité Organizador



Cesar Sanz



Teresa Tejerina

*Presidenta de la SEF
Presidenta del Comité Científico*

COMITÉS

JUNTA DIRECTIVA DE LA SEF

Presidenta

Teresa Tejerina Sánchez

Secretario

Manuel Vázquez Carrera

Vicepresidente

José Pedro de la Cruz Cortés

Tesorero

José Antonio González Correa

Vocales

Jesús Reviriego

María Álvarez de Sotomayor Paz

Pilar D'Ocon Navaza

María José García Barrado

COMITÉ ORGANIZADOR

PresidentesM^a Isabel Colado - César Sanz**Secretaria**

Úrsula Medina

Miembros

Juan C Leza

Regina Muzquiz

Francisco Perez- Vizcaíno

Mercedes Salaiques

Juan Belmonte

Marta Ramajo

Arturo Soto

M^a Isabel Martin

Concha Serrano

Luis Fernando Alguacil

Paulina Bermejo

Antonio Artalejo

Federico Gago

Fernando de Andrés

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidenta

Teresa Tejerina Sánchez

Vicepresidente

José Pedro de la Cruz Cortés

Miembros

Manuel Vazquez Carrera

José A. Gonzalez-Correa

Pilar D´Ocon Navaza

M^a Jose G. Barrado

Maria Alvarez de Sotomayor

Jesus Reviriego

Juan Tamargo

Regina Revilla

Jose Pavía

Clara Faura

M^a Carmen Iglesias

José Eduardo González

Amadeu Gavaldà

Elizabeth Vila

Arturo Anadon

Beatriz de las Heras

Antonio García



PATROCINADORES

PATROCINADORES CONFIRMADOS



INFORMACIÓN GENERAL

SEDE



Facultad de Medicina
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad de Medicina
Plaza de Ramón y Cajal
Ciudad Universitaria
28040 MADRID
Tel. 91 394 1325
<http://medicina.ucm.es>



TRANSPORTE

Metro: Ciudad Universitaria

Autobuses: G,U,82,132

Aparcamiento público:

2,10 € - 8 horas



INFORMACIÓN GENERAL

SECRETARÍA

Horario de secretaría:

Miércoles 24 de Septiembre: 08:30- 19:00

Jueves 25 Septiembre: 08:30-19:30

Viernes 26 Septiembre: 08:30-18:00

CERTIFICADOS

Certificado de Póster y Comunicación Oral:

Serán enviados la semana posterior al congreso en formato PDF vía correo electrónico.

Certificado de asistencia:

Serán enviados la semana posterior al congreso en formato PDF vía correo electrónico.

Idioma:

El idioma oficial es el Español.

Organizadores:

TILESA KENES SPAIN

C/LONDRES 17 1º 28028 MADRID

MAIL: congresosef2014@kenes.com

Miércoles, 24 de Septiembre 2014

Miércoles, 24 de Septiembre de 2014			
	Anfiteatro Ramón y Cajal	Profesor Schüller	Profesor Lain
8:30	Apertura de Secretaría - Registro y Entrega de Documentación		
9:30- 10:30	Comunicaciones Orales 01	Comunicaciones Orales 02	Comunicaciones Orales 03
10:30- 12:00		ME01: Opioides y algo más. Nuevos abordajes en la investigación y tratamiento del dolor	ME02: II Seminario de Orientación a la carrera académica y otras alternativas del joven doctor
12:00 - 12:30	Pausa-café		
12:30-13:00	Acto de Inauguración del Congreso		
13:00-14:00	Conferencia Magistral: The EPHAR European Registered Pharmacologists project: incentive and chances for further postgraduate personal development of European scientists in Pharmacology Prof. Thomas Griesbacher		
14:00-15:30	Cóctel		
15:30-17:00	Sesión de Carteles 01: Farmacología Cardiovascular, Dolor e inflamación, Neuropsicofarmacología		
17:00-18:30		ME03: Cómo mejorar la evaluación de la docencia en Farmacología	Taller de escritura de artículos científicos
18:30-19:00			Reunión informativa de los Jóvenes Investigadores en Farmacología

Jueves, 25 de Septiembre 2014

Jueves 25 de Septiembre de 2014			
	Anfiteatro Ramón y Cajal	Profesor Schüller	Profesor Lain
8:30	Apertura de Secretaría		
9:30- 10:30	Comunicaciones Orales 04	Comunicaciones Orales 05	Comunicaciones Orales 06
10:30- 12:00		ME04: Novedades en la farmacoterapia del alcoholismo	ME05: Disfunción endotelial e inflamación asociada a trastornos metabólicos, envejecimiento y menopausia
12:00 - 12:30	Pausa-café		
12:30-13:15	Conferencia Magistral: Algunas viñetas farmacológicas de mi experiencia Prof. Salvador Moncada		
13:15-14:30		ME06: Nuevos abordajes en psicosis y otros síntomas de esquizofrenia	ME07: Recientes avances en terapéutica
14:30-15:30	Comida Simposium: Novedades en Investigación en Artrosis		
15:30-17:00	Sesión de Carteles 02: Productos Naturales, Farmacología Molecular, Farmacología Hormonal y Metabolismo, Gastrointestinal/Respiratorio, Oncología, Receptores, Farmacogenética y Farmacogenómica, Farmacología Clínica; Efectos secundarios y toxicología, Docencia en Farmacología, Miscelánea		
17:00-18:30		ME08: Fármacos Biológicos: Retos y Regulación	ME09: Jóvenes farmacólogos por el mundo
18:30		The Big Van Theory, Monólogos científicos	

Viernes, 26 de Septiembre 2014

Viernes 26 de Septiembre de 2014			
	Anfiteatro Ramón y Cajal	Profesor Schüller	Profesor Lain
8:30	Apertura de Secretaría		
9:30- 10:30		ME10: Polifenoles y terpenos en inflamación y enfermedad cardiovascular.	
10:30- 11:00	Pausa-café		
11:00 - 12:30		ME11: Haciendo frente a la Variabilidad Farmacológica: Aplicaciones y Retos de la Modelización y Simulación.	ME12: Nuevos retos en el tratamiento de la Diabetes
12:30-13:30	Exposición oral de los 10 mejores carteles seleccionados		
13:30-15:00	Comida		
15:00-16:30	Conferencia de Clausura: Éxitos, desilusiones y desastres, una constante en el descubrimiento de nuevos fármacos Prof. Juan Tamargo Entrega de Premios		
16:30-18:30	Asamblea SEF		
21:00	Cena de Clausura		



PROGRAMA CIENTIFICO

Miércoles, 24 de Septiembre 2014 **12**

Jueves, 25 de Septiembre 2014 **18**

Viernes, 26 de Septiembre 2014 **25**

Miércoles, 24 de Septiembre 2014

08:30 h

Apertura de Secretaría - Registro y Entrega de Documentación

09:30 - 10:30 h
Anfiteatro Ramón
y Cajal

CO01: Comunicaciones Orales

Moderadores: Mercedes Salaiques, Juan Duarte

5-HT2 RECEPTOR BLOCKADE ENHANCES SYMPATHO-INHIBITORY SEROTONERGIC ACTIONS AT CARDIOVASCULAR LEVEL IN RAT**Jose Angel García Pedraza¹, Mónica García Domingo¹, María Luisa Martín Calvo¹, Asunción Morán Benito¹***Laboratorio Farmacología, Departamento Fisiología y Farmacología, Facultad de Farmacia. USAL***RICE BRAN ENZYMATIC EXTRACT REDUCES ATHEROSCLEROTIC LESIONS IN APO E (-/-) MICE****Cristina Pérez Terner¹, Carmen Claro Cala¹, Juan Parrado Rubio¹, María Dolores Herrera González¹, María Álvarez de Sotomayor Paz¹***Facultad De Farmacia, Universidad De Sevilla.***PHARMACOPHORE OF DRUGS THAT INCREASE IKIR2.1****Marcos Matamoros¹, Marta Pérez-Hernández¹, Adriana Barana¹, Irene Amorós¹, Mercedes Núñez¹, Isabel Iriepa², Juan Tamargo¹, Ricardo Caballero¹, Eva Delpón¹***Facultad De Medicina, Universidad Complutense.**Facultad de Farmacia, Universidad de Alcalá.***ROLE OF RGS5 IN THE ANTIHYPERTENSIVE EFFECTS OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR)-B ACTIVATION IN ANGIOTENSIN II-INFUSED MICE****Miguel Romero Perez¹, Manuel Gomez Guzman¹, Elvira Leon Gomez², Marta Toral Jimenez¹, Manuel Sanchez Santos¹, Maria Jose Zarzuelo Romero¹, Francisco Perez Vizcaino³, Chantal Dessy², Rosario Jimenez Moleon¹, Juan Manuel Duarte Perez¹***Departamento De Farmacología, Facultad De Farmacia, Universidad de Granada.**Pole of Pharmacology and Therapeutics, Institute of Experimental & Clinical Research, Medical School, University of Louvain.***MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION AFFECTS THE CAPACITATIVE CALCIUM ENTRY AND INDUCE CALCIUM OVERLOAD IN HYPERTENSIVE RATS****Iago Méndez López¹, Guilherme Henrique Bomfim^{1,2}, Diego Castro Musial², Juan Alberto Arranz Tagarro¹, Neide H Jurkiewicz², Aron Jurkiewicz², Antonio García García^{1,3,4}, Juan Fernando Padín Nogueira¹***Instituto Teófilo Hernando De I+D Del Medicamento, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.**Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal de São Paulo. Brasil**Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid**Instituto de investigación Sanitaria, Hospital Universitario la Princesa, UAM. Madrid***TRIGLYCERIDE-RICH LIPOPROTEINS MODULATE THE NIACIN-INDUCED PRODUCTION OF THE VASODILATOR PGD2 IN HUMAN MACROPHAGES****Sergio Montserrat De La Paz^{1,2}, María José Bando Hidalgo¹, Yolanda Romero Mota¹, Beatriz Bermúdez Pulgarín^{1,2}, Sergio López Martín¹, Rocio Abia González², Francisco José García Muriana***Instituto De La Grasa, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Sevilla.**Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla. Sevilla.*



Miércoles, 24 de Septiembre 2014

09:30 - 10:30 h
Profesor Schüller

CO02: Comunicaciones Orales

Moderadores: Juan Carlos Leza, Clara Faura

OLEOYLETHANOLAMIDE AND PALMITOYLETHANOLAMIDE SHOW ANTI-INFLAMMATORY AND NEUROPROTECTIVE PROPERTIES BUT ONLY OEA DISRUPTS ANHEDONIA AFTER LPS SYSTEMIC ADMINISTRATION IN RATS

Aline Sayd Gaban¹, María Antón Valades², Francisco Alén², Javier Caso¹, Javier Pavón³, Elena Velasco¹, Juan Carlos Leza Cerro¹, Fernando Rodríguez de Fonseca^{2,3}
Borja García Bueno¹ Laura Orio Ortiz²

Fac. de Medicina, Universidad Complutense Madrid.

Fac. de Psicología, Universidad Complutense Madrid.

Fundación IMABIS, Málaga, and Red de Trastornos Adictivos (RTA)

COLONIC BACTERIAL TRANSLOCATION IS INVOLVED IN THE NEUROINFLAMMATION DETECTED IN A DEPRESSION-LIKE MODEL THROUGH ACTIVATION OF MAPK PATHWAYS

David Martín Hernández^{1,2}, Javier R Caso^{1,2}, Iciar Gárate^{1,2}, Sandra R. Maus^{1,2}, Sara Jiménez^{1,2}, José L.M Madrigal^{1,2}, Borja García-Bueno^{1,2}, Luis Alou¹ Marisa Gómez-Lus¹
Juan C. Leza^{1,2}

Facultad De Medicina, Universidad Complutense Madrid.

Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM). Instituto de Investigaciones Sanitarias Hospital 12 de Octubre, Madrid. Universidad Complutense Madrid de Investigación en Neuroquímica. Madrid

THE ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC PALIPERIDONE PREVENTS BRAIN INFLAMMATION THROUGHOUT INNATE IMMUNE MECHANISMS

Karina MacDowell Mata¹, Beatriz Gil¹, David Lázaro¹, Borja García Bueno¹, Juan Carlos Leza Cerro¹

Universidad Complutense de Madrid.

FUSION PORE KINETICS IN C57 MOUSE CHROMAFFIN CELLS CHALLENGED WITH DIFFERENT SECRETAGOGUES

Andrea Crespo Castrillo¹, Enrique Calvo Gallardo¹, Antonio García García^{1,2}

Instituto Teófilo Hernando, Facultad De Medicina, Universidad Autónoma De Madrid

Servicio de Farmacología Clínica, IIS Hospital Universitario de La Princesa, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid.

CHONDROITIN SULFATE ELICITS DIFFERENT [CA2+]C SIGNALS AT THE VARIOUS SUBTYPES OF HIPPOCAMPAL CELLS

J. Fernando Padín^{1,2}, Eulalia Montell³, Josep Vergés³, Marcos Maroto^{1,2}, Antonio G. García^{1,2,4}

Instituto Teófilo Hernando De I+D Del Medicamento

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España

Clinical R & D Area, Pharmascience Division, Laboratorios Bioibérica. Barcelona, España

Instituto de Investigación Sanitaria, Hospital Universitario de la Princesa. Madrid, España

GAQ INDUCES APOPTOSIS THROUGH A NOVEL INTERACTING REGION WITH THE EFFECTOR PKC ζ

Catalina Ribas Núñez^{1,2}, Sofía Cabezudo^{1,2}, Guzmán Sánchez-Fernández^{1,2,3}, Carlota García-Hoz^{1,2}, Federico Mayor, Jr.^{1,2}

Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM)

Instituto de Investigación Sanitaria La Princesa. Madrid

Max-Planck-Institute for Heart and Lung Research

Miércoles, 24 de Septiembre 2014

09:30 - 10:30 h

Profesor Lain

CO03: Comunicaciones Orales

Moderadoras: Paulina Bermejo, M^a Álvarez de Sotomayor**EXTRA VIRGEN OLIVE OIL POLYPHENOL DERIVATIVES DOWNREGULATE LPS-INDUCED INFLAMMATORY RESPONSE IN MURINE PERITONEAL MACROPHAGES SUPPRESSING NF κ B SIGNALING PATHWAY****Marina Aparicio-Soto¹, Susana Sanchez-Fidalgo¹, Alejandro Gonzalez-Benjumea², Inés Maya², Jose María Fernandez-Bolaños², Catalina Alarcón-de-la-Lastra¹**
Departamento De Farmacología; Facultad De Farmacia; Universidad de Sevilla
Departamento de Química Orgánica; Facultad de Química; Universidad de Sevilla**ANTI-INFLAMMATORY MECHANISMS OF ACTION OF OXYLIPINS ISOLATED FROM MICROALGAE****Francisco Javier Ávila Román¹, Elena Talero Barrientos¹, Carolina de los Reyes², M^a Jesús Ortega², Eva Zubia Mendoza², Sofía García-Mauriño³, Virginia Motilva¹**
Facultad Farmacia
Facultad de Ciencias del Mar
Facultad Biología**NOVEL MARKERS TO EVALUATE IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF ANTIBIOTICS IN DSS-COLITIS: MICRO-RNA EXPRESSION AND MICROBIOTA POPULATIONS****Jose Garrido Mesa¹, Alba Rodriguez Nogales¹, Francesca Algieri¹, Natividad Garrido Mesa¹, Maria Pilar Utrilla¹, Maria Elena Rodriguez Cabezas¹, Fernando Garcia², Natalia Chueca², Julio Gálvez Peralta¹**
CIBM, Universidad De Granada
Hospital Universitario San Cecilio, IBIG, Granada**EFFECT OF CYP2C9 AND CYP2C8 POLYMORPHISMS ON PHARMACOKINETICS OF IBUPROFEN ENANTIOMERS****Francisco Abad-Santos¹, Dolores Ochoa Mazarro¹, Rocío Prieto-Pérez¹, Manuel Román Martínez¹, María Talegón García¹, Angela Rivas Acosta¹, Teresa Cabaleiro Ocampo¹**

Hospital Universitario De La Princesa, Instituto Teófilo Hernando, Instituto de Investigación sanitaria Hospital Universitario de la Princesa. Madrid

MULTICENTRIC OSTEOARTHRITIS INTERVENTION STUDY WITH SYSADOA (MOVES): EFFECTS OF COMBINED GLUCOSAMINE HYDROCHLORIDE AND CHONDROITIN SULFATE VS CELECOXIB FOR PAINFUL KNEE OSTEOARTHRITIS**Marc Hochberg¹, Johanne Martel-Pelletier², Jordi Monfort³, Ingrid Möller⁴, Juan Ramón Castillo⁵, Nigel Arden⁶, Francis Berenbaum⁷, Phillip Conaghan⁸, Thomas Pap⁹, Patrice Richette¹⁰**

Division Of Rheumatology & Clinical Immunology, University Of Maryland School Of Medicine, Baltimore, MD, U.S.A.

Osteoarthritis Research Unit, University of Montreal, Hospital Research Center (CRCHUM), Montreal, QC, Canada

Servei de Reumatologia, Hospital del Mar, Barcelona, Spain

Instituto POAL de Reumatología, Barcelona, Spain

Departamento Farmacología Clínica del Hospital Universitario Virgen del Rocío, Spain

Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford, Nuffield Orthopaedic Centre, Windmill Road, Oxford, United Kingdom

Department of Rheumatology, Faculty of Medicine Pierre & Marie Curie, Paris 06, AP-HP Saint-Antoine hospital, Paris, FRANCE

Leeds Institute of Rheumatic and Musculoskeletal Medicine, University of Leeds, Leeds, United Kingdom

Leeds, United Kingdom

Institute of Experimental Musculoskeletal Medicine, University Hospital Munster, Munster, Germany

Munster, Germany

Fédération de Rhumatologie, Hôpital Lariboisière, Paris, France



Miércoles, 24 de Septiembre 2014

10:30 - 12:00 h
Profesor Schüller

ME01: Opioides y algo más. Nuevos abordajes en la investigación y el tratamiento del dolor

Patrocinada por Grünenthal

Moderadora: M^a Isabel Martín

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos. Madrid

Ponentes:

- Nuevos abordajes en la investigación y el tratamiento del dolor

M^a Isabel Martín

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos. Madrid

- Analgésicos multifunción

Maria Amor Hurlé

Facultad de Medicina, Universidad de Cantabria. Santander

- Estrategias para la síntesis de fármacos con acción dual

Pilar Goya

Instituto de Química Médica. Madrid

- Mecanismos de acción del tapentadol. Un opioide con algo más

Carlos Goicoechea García

Facultad de Ciencias de la Salud Universidad Rey Juan Carlos. Madrid

10:30 - 12:00 h
Profesor Lain

ME02: II Seminario de Orientación a la carrera académica y otras alternativas del joven doctor

Patrocinada por Fundación Areces y Sociedad Española de Farmacología

Moderador: Eduardo Oliver

Imperial College of London, Reino Unido.

Comisión de Jóvenes Investigadores de la SEF

Ponentes:

- Divulgación científica: o cómo llevar la ciencia al gran público

Albert Mundet

The New School University, Nueva York. Estados Unidos

- Consultoría: Del hospital al diseño de proyectos de estrategia e implementación en otros sectores

Alba García Estella

McKinsey & Company. Madrid

- La investigación en la empresa biotecnológica: el compromiso entre la ciencia pública y la empresa

Nuria M^a Rivas Herrero

Bio-inRen. Salamanca

- La carrera académica: ¿cuál debería ser la formación de un profesor universitario?

María Luisa Ferrándiz Manglano

Departamento de Farmacología, Universitat de Valencia

12:00 - 12:30 h

Pausa Café

12:30 - 13:00 h

Acto Inaugural

Anfiteatro Ramón y Cajal

Miércoles, 24 de Septiembre 2014

13:00 - 14:00

**Anfiteatro Ramón
y Cajal**

CM: The EPHAR European Registered Pharmacologists project: incentive and chances for further postgraduate personal development of European scientists in pharmacology

Prof. Thomas Griesbacher

Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie. Austria

14:00 - 15:30 h

Cóctel

15:30 - 17:00 h

SC01: Sesión de Carteles

Farmacología Cardiovascular 1. Moderador: Francisco Pérez Vizcaino

Farmacología Cardiovascular 2. Moderador: Angel Cogolludo

Farmacología Cardiovascular 3. Moderador: Carlos Sánchez Ferrer

Dolor e inflamación. Moderadora: Visitación López Miranda

Neuropsicofarmacología. Moderador: Antonio Artalejo

17:00 - 18:30 h

Profesor Schüller

ME 03: Cómo mejorar la evaluación de la docencia en Farmacología

Patrocinada por Fundación Dr. Antonio Esteve

Moderadora: Inmaculada Bellido

Comisión de docencia de la SEF. Departamento de Farmacología. Universidad de Málaga

- La bases de la evaluación de la docencia

Jordi Pérez

Departamento Ciencias Experimentales y de la Salud, Universitat Pompeu Fabra. Barcelona

- Experiencia de evaluación en proyectos de investigación

Ane Gabilondo

Departamento de Farmacología, Universidad del País Vasco

- Experiencias de evaluación en Farmacología clínica

Magí Farré

Departamento de Farmacología, Universidad Autónoma de Barcelona

- La evaluación en el aprendizaje basado en problemas

Josep-E. Baños.

Departamento Ciencias Experimentales y de la Salud, Universitat Pompeu Fabra. Barcelona

- Debate y conclusiones

José Pavia

Comisión de docencia de la SEF. Departamento de Farmacología, Universidad de Málaga

Miércoles, 24 de Septiembre 2014

17:00 -18:30 h
Profesor Schüller

Taller de escritura de artículos científicos

Moderadoras: Mónica Colmada, Ana Cárdeno
Institut de Recerca Biomedica, Barcelona.
Comisión de Jóvenes Investigadores de la SEF

Ponentes:

- Ideas generales y herramientas prácticas a la hora de redactar un artículo científico

Ana Pérez García
Viceversa Traduccions. Valencia

- Organizando tu creatividad: herramientas de planificación y gestión bibliográfica al servicio de los científicos

Raúl Delgado Morales
Instituto de Psiquiatría Max-Planck de Munich. Alemania

- Esa meta llamada "paper": el proceso de envío y revisión por pares

Ana Cárdeno
Instituto de Biomedicina, Universidad de Gotemburgo. Suecia

Jueves, 25 de Septiembre 2014

09:30 - 10:30 h
Afiteatro Ramón
y Cajal

CO04: Comunicaciones Orales

Moderador: Antonio García

ROLE OF ETA AND ETB RECEPTORS IN THE ENDOTHELIN-1-INDUCED AUGMENTED REACTIVE OXYGEN SPECIES (ROS) PRODUCTION AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN OBESITY

Dolores Prieto Ocejo¹, Ana Sánchez Pina¹, Mercedes Muñoz Picos¹, María Pilar Martínez Sainz², Sara Benedito Castellote¹, Albino García Sacristán¹, Medardo Hernández Rodríguez

¹Facultad De Farmacia, Universidad Complutense

²Departamento de Anatomía and Anatomía Patológica Comparadas, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain

CHRONIC CARVEDILOL TREATMENT DECREASES THE EXPRESSION OF B1-ADRENOCEPTORS AND GRKS IN LEFT VENTRICLE FROM HEART FAILURE PATIENTS AND WISTAR RATS

Fermí Josep Montó Guillot¹, Cristina Arce Recatalá¹, María Antonia Noguera Romero¹, Dolores Ivorra Insa¹, Joaquín Rueda², Luis Almenar², Jaime Agüero², Pilar D´Ocon Navaza¹

Departamento De Farmacología
 Hospital Universitario La Fe de Valencia

TYROSINE HYDROXYLASE PHOSPHORYLATION IS AUGMENTED AFTER COMBINATION OF BINGE ETHANOL AND MDMA IN MICE

Javier Navarro-Zaragoza¹, Clara Ros-Simó², Blanca Medina-Tovar¹, M. Victoria Milanés¹, Olga Valverde², M Luisa Laorden¹

Faculty Of Medicine, University Of Murcia
 Faculty of Medicine, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona, Spain

AGEING AND LACK OF ESTROGENS INCREASE VASCULAR CONTRACTION TO THROMBOXANE A2 THROUGH RHO KINASE IN MOUSE AORTA

Susana Novella^{1,2}, Gloria Segarra^{1,2}, Xavier Vidal-Gómez¹, Ana Paula Dantas³, Carlos Hermenegildo^{1,2}, Pascual Medina^{1,2}

Fundación Investigación Hospital Clínico Valencia - INCLIVA
 Dept. Fisiología, Univ. Valencia

Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) e Institut Clinic de Torax, Barcelona

HYDROGEN PEROXIDE-MEDIATED ENDOTHELIUM DEPENDENT RELAXATIONS OF RENAL ARTERIES ARE ENHANCED IN OBESITY

Mercedes Muñoz Picos¹, Ana Sánchez Pina¹, Elvira López-Oliva Muñoz¹, Albino García-Sacristán¹, Medardo Hernández Rodríguez¹, Luis Rivera¹, Dolores Prieto Ocejo¹

Departamento De Fisiología De La Facultad De Farmacia De La Universidad Complutense De Madrid

NEUROTROPHIN-3 MODULATES THE FUNCTIONALITY OF ENDOTHELIAL Å3-ADRENOCEPTORS IN MOUSE AORTA

Cristina Arce Recatalá¹, Fermí Josep Montó Guillot, María Antonia Noguera Romero, Diana Vicente Miralles, Ana Delgado, Isabel Fariñas, Pilar D´Ocon, Dolores Ivorra

Departamento De Farmacología
 Departamento De Biología Molecular



Jueves, 25 de Septiembre 2014

09:30 - 10:30 h
Profesor Schüller

CO05: Comunicaciones Orales

Moderadores: M^a Isabel Martín, Luis F. Alguacil

SQUALENE MODULATES MYELOID CELLS ACTIVATION THROUGH MAPK, NRF2, PPAR γ AND MMP SIGNALLING PATHWAYS

Ana Cárdeno¹, Marina Aparicio-Soto¹, Sergio Montserrat-de la Paz^{1,2}, Beatriz Bermúdez^{1,2}, Francisco J.G. Muriana², Catalina Alarcón-de-la-Lastra¹

Universidad de Sevilla
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

THE ALPHA2-ADRENOCEPTOR OF ADRENOMEDULLARY CHROMAFFIN CELLS: A NEW TARGET FOR THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN?

Marina Arribas Blázquez¹, Luis Alcides Olivos Oré¹, M^a Victoria Barahona Gomariz¹, Antonio Rodríguez Artalejo², Mercedes Sánchez de la Muela¹, Ricardo de Pascual Del Castillo³, Ana Ruiz Nuño⁴, Aneta Wojnicz⁴, Juan Alberto Arranz-Tagarro³, Jesús Sánchez-Nogueiro¹

Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense
Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica, Universidad Complutense
Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
Hospital Universitario de la Princesa. Madrid

DEVELOPMENT OF PHENOTYPICAL IN VITRO MODELS IN PAIN FOR EARLY DRUG DISCOVERY

Antón Leandro Martínez¹, José Manuel Brea¹, Javier Burgueño², Manuel Merlós², Xavier Monroy², José Manuel Vela², María Isabel Cadavid¹, María Isabel Loza¹

Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CIMUS), Universidad De Santiago De Compostela, A Coruña
Laboratorios Esteve, Parc Científic de Barcelona. Barcelona

RILP VIRINE INDUCES LEUKOCYTE-ENDOTHELIAL CELL INTERACTIONS

Samuel Orden Ruiz¹, Carmen de Pablo Bernal^{1,2}, César Ríos Navarro³, Nicole Roupain³, Juan V. Esplugues Mota^{1,3,4}, Angeles Álvarez Ribelles^{1,4,5}

Faculty of Medicine, University of Valencia, Valencia, Spain
Juan Esplugues Foundation, Valencia, Spain
FISABIO- Doctor Peset University Hospital, Valencia, Spain
Center for Biomedical Research Network: Digestive and Liver Diseases (CIBERehd), Spain
University of Valencia General Foundation. Valencia, Spain

INTERFERENCE OF ABACAVIR WITH THE PURINERGIC SIGNALLING PATHWAY

Carmen De Pablo Bernal^{1,2}, Samuel Orden Ruiz¹, Víctor Collado Díaz³, Juan V. Esplugues Mota^{1,3,4}, Angeles Álvarez Ribelles^{1,4,5}

Faculty of Medicine, University of Valencia, Valencia, Spain.
Juan Esplugues Foundation, Valencia, Spain.
FISABIO- Doctor Peset University Hospital, Valencia, Spain.
Center for Biomedical Research Network: Digestive and Liver Diseases (CIBERehd), Spain.
University of Valencia General Foundation. Valencia, Spain

SELECTIVE ACTIVATION OF $\alpha 7$ NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR (NACHR7) INHIBITS MUSCULAR DEGENERATION IN MDX DYSTROPHIC MICE

Carmen Pérez De Nancloares¹, Paulo Emílio Correa Leite², Ricardo de Pascual¹, Inés Colmena¹, Wilson C. Santos², Jussara Lagrota-Candido², Thereza Quirico-Santos², Luis Gandía¹

Instituto Teófilo Hernando, Universidad Autónoma De Madrid, Madrid, España
Universidade Federal Fluminense. Rio de Janeiro, Brazil

Jueves, 25 de Septiembre 2014

09:30 - 10:30 h
Profesor Lain

CO06: Comunicaciones Orales

Moderadora: *Pilar D´Ocon*

EXPOSURE-RESPONSE ANALYSIS OF PERIPHERAL NEUROPATHY IN PATIENTS WITH SOLID TUMORS TREATED WITH PM060184

Salvador Fudio Muñoz¹, Bernardo de Miguel Lillo, Carlos Fernández Teruel, Arturo Soto Matos-Pita

PharmaMar

PHARMACOKINETICS / PHARMACODYNAMICS POPULATION MODELING OF TRANSAMINITIS IN CANCER PATIENTS TREATED WITH KAHALIDE F

Bernardo Miguel-Lillo¹, María José Duart Duart², Arturo Soto Matos-Pita¹, Belén Valenzuela Jiménez³

Pharma Mar, Madrid, Spain

Faculty of Pharmacy, Miguel Hernández University. Elche, Spain

Hospital Quirón. Torre Vieja, Spain

PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMIC MODELING OF NEUTROPENIA FOR LURBINECTEDIN

Carlos Fernández Teruel¹, Bernardo de Miguel Lillo¹, Salvador Fudio Muñoz¹, Arturo Soto Matos-Pita¹

PharmaMar

NOVEL NEGATIVE GATING MODULATORS OF KCA2/3 POTASSIUM CHANNELS AS PHARMACOLOGICAL TOOLS FOR NOVEL TREATMENTS

Aida Oliván Viguera¹, Marta Sofía Valero², Ramón Badorrey³, Ralf Köhler^{1,4}

Unidad de Investigación Traslacional, Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud Zaragoza

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad San Jorge, Villanueva de Gállego, Zaragoza

Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza, Zaragoza

Fundación Aragonesa para la Investigación y Desarrollo (ARAID)

RESIDUE HIS264 IN EXTRACELLULAR LOOP 3 OF ADENOSINE A2A RECEPTOR IS CRITICAL FOR THE KINETICS OF LIGAND BINDING

Javier Rodríguez Carracedo¹, Rocío Ailim de la Fuente González¹, Icíá Varela Lara¹, José Brea Floriani¹, David Rodríguez Díaz², Hugo Gutiérrez-de-Terán Castañón³, María Isabel Loza García¹, María de los Angeles Castro Pérez¹

Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CIMUS) Universidad de Santiago de Compostela.

Departamento de Bioquímica y Biofísica. Universidad de Estocolmo. Suecia

Departamento de Biología Molecular y Celular. Universidad de Uppsala. Suecia

PHARMACOLOGY OF NATIVE A6B4 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS IN HUMAN ADRENAL CHROMAFFIN CELLS

Almudena Albillos¹, Arik John Hone¹, James Michael McIntosh^{2,3}, Juan Passas⁴, Cristina De Castro-Guerín⁵

Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Spain

University of Utah, Salt Lake City. Utah, USA

George E. Whalen Veterans Affairs Medical Center. Salt Lake City, Utah, USA

Hospital Doce de Octubre. Madrid, Spain

Hospital La Paz. Madrid, Spain

Jueves, 25 de Septiembre 2014**10:30 - 12:00 h**
Profesor Schüller**ME04: Novedades en la farmacoterapia del alcoholismo***Patrocinada por Lundbeck*

Moderadora: M^a Isabel Colado
Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Madrid

Ponentes:

- El consumo intensivo y repetido de alcohol (binge drinking) aumenta la permeabilidad de la barrera hematoencefálica

M^a Isabel Colado

Departamento Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Madrid

- El nalmefeno bloquea la neuroinflamación causada por el consumo de alcohol

Consuelo Guerri Sirera

Centro de Investigación Príncipe Felipe. Valencia

- Resultados clínicos del nalmefeno en dependientes de alcohol

Gabriel Rubio Valladolid

Servicio de Psiquiatría, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

10:30 - 12:00 h
Profesor Lain**ME05: Disfunción endotelial e inflamación asociada a trastornos metabólicos, envejecimiento y menopausia**

Moderadora: María Jesús Sanz
Facultad de Medicina, Universidad de Valencia

Ponentes:

- Modulación farmacológica de la disfunción endotelial mediante activación de receptores nucleares

María Jesús Sanz

Facultad de Medicina, Universidad de Valencia. Valencia

- Adipoquinas y disfunción endotelial

Concha Peiró

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid

- Envejecimiento, inflamación y disfunción endotelial

Carlos F. Sánchez

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid

- Menopausia, hormonas esteroideas y función endotelial

Carlos Hermenegildo

Facultad de Medicina, Universidad de Valencia. Valencia

12:00 - 12:30 h**Pausa Café****12:30 - 13:15 h**
Anfiteatro Ramón y Cajal**CM: Algunas viñetas farmacológicas de mi experiencia**

Prof. Salvador Moncada

The University of Manchester and the Manchester Academic Health Science Centre

Jueves, 25 de Septiembre 2014

13:15 -14:30 h
Profesor Schüller

ME06: Nuevos abordajes en psicosis y otros síntomas de esquizofrenia
Patrocinada por Janssen

Moderador: J. Javier Meana
Universidad del País Vasco. Bilbao

Ponentes:

- Regulación neurofarmacológica de la actividad cortical cerebral y su interés en la búsqueda de nuevas dianas en esquizofrenia

Francesc Artigas

Institut d'Investigacions Biomediques August Pi Sunyer. Barcelona

- Interacción entre el receptor de serotonina 5-HT_{2A} y el receptor metabotrópico de glutamato mGluR₂ en las acciones de fármacos alucinógenos y antipsicóticos

Guadalupe Rivero

Universidad del País Vasco. Bilbao

- Los mecanismos inflamatorios como potenciales nuevas dianas en el tratamiento de la esquizofrenia

Borja García

Universidad Complutense de Madrid

- Antipsicóticos de larga duración, de las características farmacocinéticas a las ventajas para el paciente

David Fraguas

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

13:15 -14:30 h
Profesor Lain

ME07: Recientes avances en terapéutica

Patrocinada por Gilead

Patrocinada por Novartis

Moderador: Prof. Juan Tamargo

Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid

- Hepatitis C: ¿ A quién tratar y cómo?

Rafael Bañares

Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid

- El renacimiento de una vieja hormona, la relaxina

Juan Tamargo

Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina,

Universidad Complutense de Madrid

- New developments on non-steroidal mineralocorticoid receptor antagonists

Peter Kolkhof

Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Wuppertal. Germany



Jueves, 25 de Septiembre 2014

14:30 - 15:30 h

Comida Simposium. Novedades en investigación en Artrosis

Patrocinada por Bioibérica

Moderadora: *Teresa Tejerina*
Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid

- Efecto de condroitín sulfato sobre el dolor en artrosis de rodilla evaluado mediante resonancia magnética funcional: ensayo clínico, aleatorizado, a doble ciego comparativo con placebo

Jordi Monfort
Servicio de Reumatología del Hospital del Mar. Barcelona

- Efecto de la combinación de condroitín sulfato y glucosamina frente a celecoxib en artrosis de rodilla: resultados del ensayo clínico MOVES

Eduardo Ucar
Servicio de Reumatología, Hospital de Basurto. Bilbao

15:30 - 17:00 h

SC02: Sesión de Carteles

Temas:

Productos Naturales

Moderadora: *Catalina Alarcón de la Lastra*

Farmacología Molecular, Farmacología Hormonal y Metabolismo, Gastrointestinal/Respiratorio, Oncología, Receptores

Moderador: *Amadeu Gavalda*

Farmacogenética y Farmacogenómica

Moderadora: *Amalia Lafuente*

Farmacología Clínica, efectos secundarios y toxicología

Moderadores: *Arturo Anadón*

Docencia en Farmacología

Moderadores: *Jordi Camarasa, Juana Benedi*

Miscelánea.

Moderadores: *Manuel Vázquez, M^a José G. Barrado*

17:00 - 18:30 h
Profesor Schüller

ME08: Fármacos Biológicos: Retos y regulación

Patrocinada por MSD

Moderadora: *Teresa Tejerina*
Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid

- Como se consigue un biológico, pasos en el proceso de fabricación y proceso regulatorio

José Antonio González Correa
Facultad de Medicina, Universidad de Málaga

- Aportación de los biológicos, Uso clínico de los biológicos: hitos y perspectivas

Fernando Carballo
Facultad de Medicina, Universidad de Murcia

- Biológicos, Biosimilares, proceso regulatorio y costos

Julio Sánchez Fierro
De Lorenzo Abogados

Jueves, 25 de Septiembre 2014

17:00-18:30 h

Profesor Lain

ME09: Jóvenes farmacólogos por el mundo

Patrocinada por EPHAR y The Company of Biologists

Moderadores:

*Eduardo Oliver, Imperial College of London. Reino Unido**Javier Navarro Zaragoza, Universidad de Murcia**Comisión de Jóvenes Investigadores de la SEF*

Ponentes:

- El factor de transcripción T-bet en células inmunes innatas: una potencial diana terapéutica para las enfermedades inflamatorias intestinales.*Natividad Garrido Mesa**Fundación Ramón Areces en el King's College of London. Reino Unido***- ¿Prevenir o curar? Tratamiento neurotrófico para evitar la enfermedad de Alzheimer a largo plazo***Raúl Delgado Morales**Marie Curie en el Instituto de Psiquiatría Max-Planck. Munich, Alemania***- Screens genéticos como herramienta para el desarrollo de fármacos***José Miguel Escandell Planells**Instituto Gulbenkian, Lisboa. Portugal***- El modelo de rata transgénica como herramienta para el estudio de nuevas dianas terapéuticas***Eduardo Oliver**Imperial College of London. Reino Unido*

18:30 h

Profesor Schüller

The Big Van Theory, Monólogos científicos

Viernes, 26 de Septiembre 2014

09:30 - 10:30 h
Profesor Schüller

ME10: Polifenoles y terpenos en inflamación y enfermedad cardiovascular

Moderadores:

Beatriz de las Heras

Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

Juan Duarte

Facultad de Farmacia, Universidad De Granada

- Resveratrol y salud cardiovascular: Desde el alimento a la evidencia clínica

Juan Carlos Espín

Consejo Superior Investigaciones Científicas. Murcia

- Flavonoides: protección cardiovascular y enigmas farmacocinéticos

Francisco Perez-Vizcaino

Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina

Universidad Complutense de Madrid

- Diterpenos e inflamación: relaciones estructura-actividad

Beatriz de las Heras

Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia,

Universidad Complutense de Madrid

10:30 - 11:00 h

Pausa Café

11:00 - 12:30 h
Profesor Schüller

ME11: Haciendo frente a la variabilidad farmacológica: aplicaciones y retos de la modelización y simulación

Patrocinada por Pharmamar

Moderador: Salvador Fudio

Farmacología Clínica PharmaMar. Madrid

Ponentes:

- Aplicaciones de M&S en la Terapia Personalizada del Paciente Oncológico

Belén Valenzuela

Unidad de Farmacoterapia Personalizada, Hospital Quirón. Torre Vieja

- Necesidades del M&S en la práctica Clínica

Ana Terleira

Hospital Clínico San Carlos. Madrid

- Retos del M&S

Juan José Pérez-Ruixo

Amgen, Thousand Oaks. Estados Unidos

Viernes, 26 de Septiembre 2014

11:00 -12:30 h**Profesor Lain****ME12: Nuevos retos en el tratamiento de la Diabetes***Patrocinada por Lilly***Moderadores:***José Pedro de la Cruz**Departamento Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Málaga**M^a Carmen Iglesias**Departamento Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca***Ponentes:****- Efectos extrapancreáticos de los análogos de GLP 1***Javier Salvador**Departamento de Endocrinología y Nutrición de la Clínica Universitaria de Navarra***- Impacto de los fármacos para el tratamiento de la diabetes en el riesgo de cáncer***Rafael Simó**Institut de Recerca Hospital Vall d'Hebron, Barcelona***12:30 -13:30 h****SCD: Presentación de los 10 Mejores carteles seleccionados.****13:30 -15:00 h****Comida****15:00 -16:30 h****Anfiteatro Ramón y Cajal****Conferencia de Clausura: Éxitos, desilusiones y desastres, una constante en el descubrimiento de nuevos fármacos.****Prof. Juan Tamargo***Facultad de Medicina, Universidad Complutense. Madrid***Entrega de Premios****16:30 -18:00 h****Anfiteatro Ramón y Cajal****Asamblea SEF****21:00 h****Cena de Clausura**



CARTELES

Sesión Carteles 1:
Farmacología Cardiovascular
Moderador: Francisco Perez Vizcaino

001: **CARDIOPROTECTION EXERTED BY LABDANE DITERPENES IS RELATED TO ACTIVATION OF AKT PATHWAYS IN ISOLATED RAT HEARTS SUBJECTED TO ISCHEMIA/ REPERFUSION**
Irene Cuadrado-Berocal¹, María Fernández-Velasco², Lisardo Boscá², Beatriz de las Heras¹
Facultad De Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid
Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", Madrid

002: **5-HYDROXYTRYPTAMINE MODULATION OF VAGALLY-INDUCED BRADYCARDIA IN FLUOXETINE-TREATED RAT**
Mónica García Domingo¹, Cristina López Muñoz², Jose Angel García Pedraza², Miriam Gómez Roso¹, María Luisa Martín Calvo¹, Asunción Morán Benito¹
Laboratorio Farmacología, Departamento Fisiología Y Farmacología. F. Farmacia. USAL

003: **SEVOFLURANE INDUCED LOWER POST-OPERATIVE RELEASE OF TROPONIN 1 AND NT-PROBNP THAN PROPOFOL IN PATIENT SUBJECTED TO OFF-PUMP CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT SURGERY**
Marta Ramírez Aliaga², José Luis Guerrero-Orrich², Inmaculada Bellido Estevez², M Galán², P Iglesias², M Rubio², J Cruz
Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina de Málaga
Servicio de Anestesia, Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga

004: **ZOFENOPRIL AVOIDS CARDIOVASCULAR ALTERATIONS IN ANGIOTENSIN II INFUSED MICE**
Miriam Gómez Roso¹, Rosalía Carrón de la Calle¹, M^a Ángeles Sevilla Toral¹, M^a José Montero Gómez²
Facultad De Farmacia, Universidad de Salamanca

005: **ROLE OF OXIDATIVE STRESS IN HYPERTENSION AND VASCULAR DYSFUNCTION ASSOCIATED TO ACTIVATION OF TLR4 BY ANGIOTENSIN II**
Priscila Rossi De Batista^{1,2}, Roberto Palacios¹, Angela Martín¹, Raquel Hernanz¹, Andrea Aguado³, María Teresa Barrús¹ Dalton Valentín Vasallo², Mercedes Salaces¹, María Jesús Alonso¹
Universidad Rey Juan Carlos
Universidade Federal do Espírito Santo
Universidad Autónoma de Madrid

006: **NATRIURETIC EFFICIENCY OF TORASEMIDE-PR (10MG) COMPARED WITH FUROSEMIDE-IR (40MG) IN PATIENTS WITH CHF**
Rosa Ballester¹, Eulalia Roig, Ignasi Gich, Ester Fernandez, Montserrat Puentes, Natalia Oudovenko, Rosa M Antonijoan,
CIM Sant Pau, IIB-Sant Pau, Universidad Autonoma Barcelona
Servicio Cardiología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Universidad Autonoma Barcelona
CIM Sant Pau, IIB Sant Pau, Universidad Autonoma Barcelona
Area Científica, Ferrer Internacional S.A
CIM Sant Pau, IIB Sant Pau, Universidad Autonoma Barcelona
Area Científica. Ferrer Internacional S.A
Servicio Farmacología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, IIB Sant Pau, Universidad Autonoma Barcelona

007: **VASCULAR SMOOTH MUSCLE CONTRACTILE MECHANISMS IN HUMAN MESENTERIC ARTERIES AND THEIR AGEING ALTERATION.**
Jorge Navarro-Dorado^{1,2}, Mauricio Garcia-Alonso³, Cornelis Van Breemen⁴, Nicola Faneli⁴, Úrsula Fabiola Medina Moreno¹, Marta Ramajo Matesanz², Teresa Tejerina Sanchez¹
Facultad De Medicina, Universidad Complutense De Madrid, Spain
College of Medicine and Veterinary Medicine, University of Edinburgh, United Kingdom
Hospital Clinico San Carlos, Madrid, Spain
The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada

008: **PIOGLITAZONE IMPROVES CEREBRAL VASCULAR FUNCTION IN OBESE AND LEAN ZUCKER RAT**
Ana Cristina Martínez Gómez¹, Medardo Hernández Rodríguez², Albino Garcia Sacristán¹, Dolores Prieto Ocejó¹, Sara Benedito Castellote¹
Facultad de Farmacia, Universidad Complutense De Madrid

Moderador: Angel Cogolludo

009: **DIETARY INTAKE OF LYCOPENE DECREASES THE CARDIOVASCULAR RISK IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS**
Pedro Ferreira Santos¹, Rubén Aparicio¹, M^a Ángeles Sevilla¹, Rosalía Carrón¹, José Monroy-Ruiz², M^a José Montero¹
Facultad De Farmacia, Universidad de Salamanca, Salamanca
²Dpto de Salud, Universidad Iberoamericana, Ciudad de México

CARTELES

- 010: REACTIVE HYPEREMIA AFTER RAT FOCAL CEREBRAL ISCHEMIA: MIDDLE CEREBRAL ARTERY CHANGES AND BENEFITS OF URIC ACID TREATMENT**
Yara Onetti Vilalta¹, Francesc Jiménez-Altayó¹, Belén Pérez Fernández², Elisabet Vila Calsina¹
Universidad Autónoma de Barcelona
- 011: CHRONIC ACTIVATION OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR)- γ PREVENTS ENDOTHELIAL DYSFUNCTION INDUCED BY HIGH-FAT DIET IN MICE**
Marta Toral¹, Ayman Moawad¹, Miguel Romero^{1,2}, Manuel Gómez-Guzmán^{1,2}, Manuel Sánchez¹, Julio Gálvez^{1,2,3}, Francisco Pérez-Vizcaino⁴, Rosario Jiménez^{1,2,3}, Juan Duarte^{1,2}
*Department of Pharmacology, School of Pharmacy, University of Granada, Granada, Spain. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA), Granada, Spain Center for Biomedical Research, Granada, Spain
 Department of Pharmacology, School of Medicine, Complutense University of Madrid Ciber Enfermedades Respiratorias (Ciberes) and Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM), Madrid, Spain*
- 012: ROLE OF COX-2 /MPGES-1 AXIS ON VASCULAR REMODELING IN HYPERTENSION**
Marisol Avendaño Herrador¹, Sonia Martínez Revelles¹, Andrea Aguado Martínez¹, Maylla Simões^{1,4}, Rosa Aras López¹, Miguel Ángel Íñiguez², M^a Victoria Cachofeiro³, Luis Vila⁵ Mercedes Salices Sánchez¹, Ana M^a Briones Alonso¹
¹Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ), Madrid, Spain
²Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Universidad Autónoma de Madrid and CSIC, Spain
³Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid, Spain
⁴Federal University of Espírito Santo, Vitoria, ES, Brazil
⁵Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, Spain
- 013: ENDOTHELIAL F-ACTIN DISRUPTION PREVENTS LOSS OF EDHF DILATION FOLLOWING THROMBOXANE STIMULATION IN RAT CEREBRAL ARTERIES**
Francesc Jiménez-Altayó¹, Yara Onetti Vilalta¹, Ana Paula Dantas Villela², Elisabet Vila Calsina¹
Universitat Autònoma De Barcelona Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer
- 014: SIRT3 BLOCKS LIPID-INDUCED INFLAMMATION IN THE HEART**
Xavier Palomer Tarridas¹, Anna Planavila², Francesc Villarroya², Mercy M. Davidson³, Manuel Vázquez-Carrera¹
*Faculty of Pharmacy, University of Barcelona, IBUB (Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona), and CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM), Barcelona, Spain
 Faculty of Biology, University of Barcelona, IBUB (Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona), and CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN), Barcelona, Spain
 Columbia University, New York (NY), USA*
- 015: STUDY OF CILOSTAZOL IN PATIENTS WITH INTERMITTENT CLAUDICATION. RELATIONSHIP BETWEEN CLINICAL PARAMETERS, OXIDATIVE STRESS AND NUMBER OF ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS**
Francisco Javier Serrano Hernando¹, Marta Ramajo Matesanz², Úrsula Medina Moreno², Manuel Hernando Rydings¹, Miriam Perera³, Enrique Puras³, José Antonio González Correa⁴, Javier Muñoz⁴, José Pedro de la Cruz⁴, Teresa Tejerina Sánchez²
*Hospital Clínico San Carlos
 Facultad De Medicina. Universidad Complutense De Madrid
 Hospital Fundación de Alcorcón
 Facultad De Medicina. Universidad de Málaga*
- 016: PHARMACOLOGICAL GATING MODULATION OF ENDOTHELIAL KCA3.1 CHANNELS AND EDH-TYPE RELAXATION**
Aida Oliván Viguera¹, Marta Sofía Valero², Ralf Köhler^{1,3}
*Unidad de Investigación Traslacional, Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud, Zaragoza
 Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad San Jorge, Villanueva de Gállego, Zaragoza
 Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAIID), Zaragoza*



CARTELES

Moderador: Carlos Sánchez Ferrer

017: GLUCOCORTICOIDS AS MODULATORS OF EXPRESSION AND ACTIVITY OF ANTITHROMBIN III: CLINICAL RELEVANCE

Vicente Muedra Navarro¹, Domingo Baretino Fraile², Susana Masiá Adalid², Pilar D´Ocón Navaza³, Lucrecia Moreno Royo⁴

Hospital La Ribera Valencia
Instituto de Biomedicina CSIC Valencia
Universitat de València
Universidad CEU Cardenal Herrera

018: EVALUATION OF SDF1 ON THE FUNCTIONALITY OF ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TYPE 2 OR HYPERCHOLESTEROLEMIA

Úrsula Fabiola Medina Moreno¹, Marta Ramajo Matesanz¹, Jorge Navarro-Dorado^{1,2}, Zaady Garcés Zulleymán³, Fernando Reguillo la Cruz², Teresa Tejerina Sánchez¹

Facultad De Medicina, Universidad Complutense De Madrid, Spain
College of Medicine and Veterinary Medicine, University of Edinburgh, United Kingdom.
Hospital Clínico San Carlos, Madrid, Spain

019: VASCULAR REPAIR AND THE INVOLVEMENT OF ADHESION MOLECULES IN PATIENTS WITH HYPERTENSION AND HYPERCHOLESTEROLEMIA

Marta Ramajo Matesanz¹, Úrsula Fabiola Medina Moreno¹, Jorge Navarro-Dorado^{1,2}, Zaady Garcés Zulleymán³, Fernando Reguillo la Cruz², Teresa Tejerina Sánchez¹

Facultad De Medicina, Universidad Complutense De Madrid, Spain
College of Medicine and Veterinary Medicine, University of Edinburgh, United Kingdom.
Hospital Clínico San Carlos, Madrid, Spain

020: PERIVASCULAR FAT ADIPOKINES OF PROSTANOID NATURE EXERT VASOACTIVE EFFECTS ON MESENTERIC RESISTANCE ARTERIES OF WKY AND SHROB RATS

Eduardo Nava Hernández², Yolanda Mendizabal Castillo¹, Miguel Angel de la Cruz Morcillo, Silvia Llorens Folgado,

Facultad De Medicina UCLM

021: EFFECTS OF SPHINGOMYELINASE INHIBITORS AND QUERCETIN IN A RAT MODEL OF HEMORRHAGIC TRAUMATIC SHOCK AND REPERFUSION

Virgínia Chamorro¹, Rachele Pandolfi², Laura Moreno², Bianca Barreira², Andrea Martínez², Daniel Morales-Cano¹, Angel Cogolludo¹, Jesus Ruiz- Cabelle², Jose Luis Alvarez-Sala¹, Francisco Perez Vizcaino^{1,2}

Depto. Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense
Ciber Enfermedades Respiratorias

022: KV7 CHANNELS DETERMINE REGIONAL DIFFERENCES IN THE SENSITIVITY TO CAMP, HYPOXIA AND HIGH GLUCOSE IN CORONARY ARTERIES

Daniel Morales-Cano¹, Bianca Barreira², Laura Moreno², Rachele Pandolfi², Virginia Chamorro¹, Rosario Jimenez³, Juan Duarte³, Francisco Perez-Vizcaino¹, Angel Cogolludo¹

Dpto. Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense
Ciber Enfermedades Respiratorias
Depto Farmacología. Fac. Farmacia. Universidad de Granada

023: MICROVASCULAR ENDOTHELIAL DYSFUNCTION BY SOLUBLE DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4: RELEASE OF THROMBOXANE-A2

Carlos F Sánchez Ferrer¹, Tania Romacho², Susana Vallejo¹, Laura A Villalobos¹, Nina Wronkowitz², Henrikke Sell², Jürgen Eckel³, Concepción Peiró¹

Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
Paul Langerhans Group for Integrative Physiology, German Diabetes Center, Düsseldorf, Germany
German Center for Diabetes Research (DZD e.V.), Düsseldorf, Germany.

Dolor e inflamación

Moderadora: Visitación Lopez Miranda

024: MONOSODIUM URATE CRYSTAL INDUCED MACROPHAGE INFLAMMATION IS ATTENUATED BY CHONDROITIN SULFATE: PRE-CLINICAL MODEL FOR GOUT PROPHYLAXIS?

E. Montell Bonaventura¹, J. Vergés Milano¹, E.W. Orłowsky², T.V. Stabler², V. Byers Kraus²
Bioiberica S.A.
Duke University

025: CHONDROPROTECTIVE ACTIVITY OF A COMBINATION OF CHONDROITIN SULFATE, GLUCOSAMINE AND A NATURAL INGREDIENT RICH IN HYALURONIC ACID

Anna Torrent Gibert¹, E. Montell Bonaventura¹, J. Vergés Milano¹, R. Ruhí Roura¹, S. Meilin², H. Sonego², P. Mainil-Varlet³

Bioiberica S.A.
MD Biosciences
AGINKO

CARTELES

- 026: ANTI-INFLAMMATORY AND JOINT PROTECTIVE EFFECTS OF A POLYPHENOLIC EXTRACT FROM EXTRA VIRGIN OLIVE OIL IN TYPE II COLLAGEN-INDUCED ARTHRITIS**
María De Los Ángeles Rosillo Ramírez¹, María Luisa Ferrándiz², Marina Sánchez Hidalgo¹, Jose G. Fernández Bolaños³, Catalina Alarcón de la Lastra¹, María José Alcaraz²
Dpto. Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla
Dpto. Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia.
Dpto. Química Orgánica. Facultad de Química. Universidad de Sevilla.
- 027: DAIDZEIN SUPPRESSES MACROPHAGE LPS-INDUCED INFLAMMATORY RESPONSE VIA DEPRESSING STAT-3 AND P38 MAPK TRANSCRIPTIONAL ACTIVITY**
Yazmín Karina Márquez Flores^{1,2}, Ana Cárdeno², Isabel Villegas², María de los Ángeles Rosillo², Marina Aparicio Soto², Catalina Alarcón de la Lastra²
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México D.F.
Dpto. Farmacología. Facultad De Farmacia. Universidad De Sevilla
- 028: DIFFERENCES OF PERIPHERAL OPIOID ANTINOCICEPTION TO MECHANICAL AND THERMAL STIMULI**
Ángeles Montilla García^{1,2}, Cristina Sánchez Fernández^{1,2}, Enrique José Cobos del Moral^{1,2}, José Manuel Baeyens Cabrera^{1,2}
Facultad De Medicina, Universidad De Granada, Granada
Centro de Investigación Biomédica, Universidad de Granada, Granada
- 029: STUDY OF THE EFFECT OF CHONDROITIN SULFATE ON PAIN IN KNEE OSTEOARTHRITIS PATIENTS ASSESSED BY FUNCTIONAL MRI: A RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, PLACEBO-CONTROLLED CLINICAL TRIAL**
Jordi Monfort Faure¹, Jesús Pujol², Jose Lorente-Onaindia², Marina López-Solà^{1,3}, Laura Blanco-Hinojo^{1,4}, Héctor Ortiz¹, Francisco Montañés¹, Laura Sánchez Bellmunt⁵, Marta Herrero Barbero⁵, Josep Vergés Milano⁵
Hospital Del Mar
MRI Research Unit, CRC Mar, Hospital del Mar
Department of psychology and neuroscience. University of Colorado
Human Pharmacology and Neurosciences, Institute of neuropsychiatry and Addiction, Hospital del Mar Research Institute
Clinical R&D Area, Pharmascience Division, Bioibérica S.A.
- 030: PHENOTYPIC AND PROLIFERATIVE DIFFERENCES OF MOUSE MESENCHYMAL STEM CELLS FROM ADIPOSE TISSUE**
María Del Carmen Carceller Zazo¹, María Isabel Guillén Salazar^{1,2}, María Luisa Ferrándiz Manglano¹, María José Alcaraz Tormo¹
Universidad de Valencia, Valencia
Universidad CEU Cardenal Herrera, Moncada, Valencia
- 031: TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL CHANNELS PRESYNAPTICALLY MODULATE COLON MOTILITY**
Carlos Couceiro-Monteagudo¹, Ángela M. García-Miñarro¹, Alejandro Hernández G. de la Torre¹, Guilherme H.S. Bomfim², Iago Méndez-López^{1,3}, Antonio G. García^{1,3,4}, J. Fernando Padín^{1,3}
Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Spain
Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, Brasil
Instituto Teófilo Hernando de I + D del Medicamento, Madrid, Spain
Instituto de investigación Sanitaria, Hospital Universitario la Princesa, UAM, Madrid, Spain
- 032: CHARACTERIZATION OF LATER STAGES OF INFLAMMATION IN THE MOUSE AIR POUCH MODEL IN C57BL/6 MICE**
Rita Brines Juan¹, Miriam Torrecillas Muelas, Carmen Carceller Zazo, Victor Collado Díaz, M^a José Alcaraz Tormo, M^a Luisa Ferrándiz Manglano,
Dpto. Farmacología, Facultad De Farmacia, Universitat De València
- 033: HYPERNOICEPTIVE RESPONSES FOLLOWING THE INTRATIBIAL INOCULATION OF RM-1 PROSTATE CANCER CELLS IN MICE**
María Llorián Salvador¹, Marta Pevida López¹, María Teresa Fernandez García², Ana Lastra Queipo¹, Ana Baamonde Arbaiza¹, Luis Menéndez Antolín¹
Laboratorio de Farmacología. Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias (IUOPA). Universidad de Oviedo
Unidad de Histopatología Molecular en Modelos Animales de Cáncer, IUOPA. Universidad de Oviedo

CARTELES

034: INVOLVEMENT OF THE NO/PKG/KATP CHANNEL PATHWAY IN THE ANTIHYPERALGESIC EFFECT OF THE CB2 RECEPTOR AGONIST, AM1241, IN MICE INOCULATED WITH TUMORAL NCTC 2472 CELLS

Sara González Rodríguez¹, Verdad Curto reyes¹, Arnau Hervera², Olga Pol², Luis Menéndez Antolin¹, Ana Baamonde Arbaiza¹
*Laboratorio De Farmacología. Instituto Universitario De Oncología Del Principado De Asturias (IUOPA). Universidad De Oviedo
 Grup de Neurofarmacología Molecular. Institut d'Investigació Biomèdica. Hospital de la Sta Creu i Sant Pau & Institut de Neurociències. Universitat Autònoma de Barcelona*

035: INHIBITION OF PERIPHERAL SIGMA-1 RECEPTORS REVERSES INFLAMMATORY HYPERALGESIA IN MICE

Miguel Ángel Tejada Giráldez^{1,2}, Ángeles Montilla García^{1,2}, Cristina Sánchez Fernández^{1,2}, José Manuel Entrena Fernández², Gloria Perazzoli^{1,2}, José Manuel Baeyens Cabrera^{1,2}, Enrique Cobos del Moral^{1,2}

*Facultad de Medicina, Universidad de Granada, Granada
 Centro de Investigación Biomédica, Universidad de Granada, Granada*

036: A5; B7; 9F5; B8; 75@5; 9LH57HF; 7< ;B DC@D< 9BC@7 7CA DCI B8GDFCH7HG; 5; 5-BGHB9LH5B; C! @ 5; 9 CC8; A! ;B8! 7987C@HG; B A ;79

A. Alcalde, E. Talero, S. García-Mauriño, V. Motilva
 1.. Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla. España.
 2.. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla. España.

037: N- AND C-TERMINAL PARATHYROID HORMONE-RELATED PROTEIN DOWN-REGULATE THE PRODUCTION OF INFLAMMATORY MARKERS IN OSTEOARTHRITIC HUMAN OSTEOLASTS

Julia Platas Gil¹, María Isabel Guillén Salazar^{1,2}, Sergio Portal Núñez², Pedro Esbrit Argüelles², María José Alcaraz Tormo¹
*Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Burjassot, Valencia
 Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad CEU Cardenal Herrera, Moncada, Valencia
 Instituto de Investigación Sanitaria (IIS)-Fundación Jiménez Díaz and UAM, Madrid*

038: PARADOXICAL FACILITATION OF CATECHOLAMINE SECRETION, INDUCED BY THE COMBINATION OF ATP AND METHIONINE - ENKEPHALIN IN CHROMAFFIN CELLS STIMULATED WITH ACETYLCHOLINE AT 37°C.

Wojnicz Aneta^{1,3}, De Pascual Ricardo^{2,3}, Ruiz de Pascual Lucía^{2,3}, Calvo-Gallardo Enrique^{2,3}, Avedaño-Ortiz José^{2,3}, Gandía Luis^{2,3}, García García Antonio^{1,2,3}, Ruiz-Nuño Ana^{1,3}
*Servicio de Farmacología Clínica del Instituto de Investigaciones Sanitarias del Hospital Universitario de la Princesa, Madrid
 Departamento de Farmacología y Terapéutica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
 Instituto Teófilo Hernando, Universidad Autónoma de Madrid*

**Neuropsicofarmacología
 Moderador: Antonio Artalejo**

039: TARGETED NONPARTICLES ACROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER.

Karla Slowing Barillas¹, Patricia Marcianes Moreno¹, María Vera Sarriá¹, Sofía Negro¹, Luis García García¹, Emilia Barcia Hernández¹, A. Fernández-Carballido²,

*Facultad De Farmacia, Depto. Farmacología, UCM
 Departamento De Farmacia Y Tecnología Farmacéutica, Fac. Farmacia, UCM*

040: BEHAVIOURAL CHARACTERIZATION OF 5-HT4 RECEPTOR KNOCKOUT MICE: IMPLICATION FOR ANXIETY AND DEPRESSION

Alvaro Díaz Martínez^{1,2,3}, J. Amigo^{1,2,3}, Em Valdizán^{1,2,3}, A. Martín^{1,2,3}, F Pilar-Cuellar^{1,2,3}, A. Pazos^{1,2,3}, V. Compan^{4,5,6,7}, E. Castro^{1,2,3}
*Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria IBBTEC (CSIC-UC-Sodercan)
 Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria CIBERSAM, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain
 CNRS, UMR-5203, Institut de Génomique Fonctionnelle, Montpellier, F-34094, France
 INSERM, U661, Montpellier, F-34094, France
 Universités de Montpellier 1 & 2, UMR-5203, Montpellier, F-34094, France
 Université de Nimes, Nimes, F-30000, France.*

CARTELES

- 041:** **THE CONTRIBUTION OF 5-HT₄ RECEPTORS TO THE ANXIETY/DEPRESSION MANIFESTATIONS IN TWO ANIMAL MODELS OF DEPRESSION**
Josep Amigo Riu^{1,2,3}, Alvaro Díaz Martínez^{1,2,3}, Elsa María Valdizan Ruiz^{1,2,3}, Alicia Martín Rebollo^{1,2,3}, Rebeca Vidal Casado^{1,2,3}, Angel Pazos Carro^{1,2,3}, Valerie Compan^{4,5,6,7}, Elena Castro Fernández^{1,2,3}
 Instituto De Biomedicina Y Biotecnología De Cantabria BBTEC (CSIC-UC-Sodercan)
 Universidad de Cantabria. Santander.
 Cantabria. Spain
 CIBERSAM, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain
 CNRS, UMR-5203, Institut de Génomique Fonctionnelle, Montpellier, F-34094, France
 INSERM, U661, Montpellier, F-34094, France
 Universités de Montpellier 1 & 2, UMR-5203, Montpellier, F-34094, France
 Université de Nîmes, Nîmes, F-30000, France
- 042:** **NEUROPROTECTIVE PROFILE OF THE NEW GLYCOLIPID COMPOUND IG20 IN RAT HIPPOCAMPAL SLICES**
Eva Punzón¹, Marcos Maroto¹, Isabel García-Alvaréz², Alfonso Fernández Mayoralas³, Antonio G. García^{1,4}
¹ Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Spain
² Hospital Nacional de Parapléjicos, SESCAM, Toledo, Spain
³ Instituto de Química Orgánica General, CSIC, Madrid, Spain
⁴ Instituto Investigación Sanitaria Hospital Universitario de La Princesa, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
- 043:** **EFFECTS OF D₁ RECEPTOR BLOCKADE ON THE BRAIN METABOLISM AND NEURODEGENERATION INDUCED BY THE LITHIUM-PILOCARPINE MODEL OF EPILEPSY**
Ahmed Anis El-Sayed¹, Mercedes Delgado¹, Javier de Cristóbal¹, Paloma Bermejo-Bescós^{1,2}, Sagrario Martín-Aragón^{1,2}, Rubén Fernández de la Rosa¹, Pablo Bascuñana¹, Miguel Angel Pozo¹, Luis García-García^{1,2}
 Unidad de Cartografía Cerebral, Instituto Pluridisciplinar, UCM
 Dpto. Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM
- 044:** **STIMULATION OF IGF-II RECEPTOR INDUCES NEUROPROTECTION AGAINST OXIDATIVE DAMAGE ON ADULT CORTICAL NEURONAL CULTURES**
Elisa Martín-Montañez¹, José Pavía¹, Luis J. Santín², Federica Boraldi³, Noela Rodríguez-Losada¹, José A. Aguirre¹, María García-Fernández¹
 Faculty of Medicine. University of Malaga, Malaga, Spain
 Faculty of Psychology. University of Malaga, Malaga, Spain
 Department of Life Sciences. University of Modena e Reggio Emilia, Modena, Italy
- 045:** **NEW DUAL NEUROPROTECTANTS BASED ON 3-SUBSTITUTED INDOLE DERIVATIVES TARGETING BOTH CALCIUM CHANNELS AND PHOSPHOPROTEIN PHOSPHATASE 2A**
Juan-Alberto Arranz-Tagarro¹, Rocío Lajarín-Cuesta¹, Carmen Pérez de Nanclares-Fernández¹, Laura González-Lafuente¹, Inés Colmena¹, Monique Araújo de Brito², Luis Gandía¹, Antonio G. García¹, Cristóbal de los Ríos¹
 Facultad De Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid
 Faculdade de Farmácia. Universidade Federal Fluminense. Niterói. Rio de Janeiro
- 046:** **EFFECT OF BUSPIRONE ON THE SUBTHALAMIC NUCLEUS ON AN ANIMAL MODEL OF PARKINSON 'S DISEASE: AN ELECTROPHYSIOLOGICAL STUDY**
Ainhoa Sagarduy¹, Javier Llorente¹, Cristina Miguelez^{1,2}, Teresa Morera-Herreras¹, Asier Aristieta¹, Jose Angel Ruiz-Ortega^{1,2}, Luisa Ugedo¹
 Dpto Farmacología, Facultad de Medicina y Odontología, UPV/EHU
 Dpto Farmacología, Facultad de Farmacia, UPV/EHU
- 047:** **PHARMACOLOGICAL CHARACTERIZATION OF 5-HT₇ SELECTIVE ARYLPIPERAZINE DERIVATIVES IN RAT PRIMARY ASTROCYTES**
Andrea González Izquierdo¹, Javier Rodríguez Carracedo¹, Enza Lacivita², Marcello Leopoldo², María Isabel Cadavid Torres¹, María Isabel Loza García¹, Marián Castro Pérez¹
 Center For Research In Molecular Medicine And Chronic Diseases (CIMUS)
 Università degli Studi di Bari "A. Moro"



CARTELES

- 048:** **EFFECT OF INTENSIVE AND REPEATED USE OF ETHANOL ON THE INTEGRITY OF BLOOD- BRAIN BARRIER IN MOUSE BRAIN. ROLE OF TOLL-LIKE RECEPTOR 4 (TLR4)**
Francesca Porcu¹, Ana Rubio-Araiz¹, Mercedes Pérez-Hernández¹, María Dolores Gutiérrez-López¹, Esther O'Shea¹, Consuelo Guerri², María Isabel Colado¹
*Department Of Pharmacology, Faculty Of Medicine, University Complutense
Department of Cellular Pathology, Principe Felipe Research Centre, Valencia, Spain*
- 049:** **DISRUPTION OF BLOOD-BRAIN BARRIER INTEGRITY IN POSTMORTEM HUMAN ALCOHOLIC BRAIN**
Ana Rubio Araiz^{1,3}, M^a Salud García Gutierrez^{2,3}, Mercedes Perez Hernandez^{1,3}, M^a Auxiliadora Aracil Fernandez^{2,3}, Jorge Manzanares^{2,3}, M^a Isabel Colado^{1,3}
*Departamento De Farmacología, Facultad De Medicina, Universidad Complutense De Madrid
Instituto de Neurociencias, Campus de San Juan, Universidad Miguel Hernández-CSIC, San Juan de Alicante, Alicante
Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS), Red de Trastornos Adictivos, Instituto de Salud Carlos III, MINECO, Spain*
- 050:** **EFFECT OF MDMA ON AQP4 EXPRESSION IN ASTROCYTIC ENDFEET AND TPA ACTIVITY IN RAT HIPPOCAMPUS**
Mercedes Pérez Hernández¹, Ana Rubio-Araiz¹, Francesca Porcu¹, María Dolores Gutiérrez¹, Esther O'Shea¹, María Isabel Colado¹, ,
Facultado De Medicina, Universidad Complutense De Madrid
- 051:** **DIFFERENTIAL REGULATION OF SYNAPTIC PLASTICITY MARKERS AND BEHAVIOUR BY HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS**
Rosa María Tordera Baviera¹, Elena Puerta, Mercedes Erburu, Marta Flores, Irene Muñoz-Cobo, Noa Aycart, María Calvo, Elena Beltran
Departamento De Farmacología
- 052:** **SMALL SYNTHETIC HYALURONAN DISACCHARIDES AFFORD NEUROPROTECTION IN BRAIN ISCHEMIA RELATED MODELS**
Manuela G. López¹, Javier Egea¹, Esther Parada¹, Vanessa Gomez-Rangel¹, Izaskun Buendia¹, Eulàlia Montell Montell³, Ramón Ruhí², Josep Verges³, Jose Maria Roda², Antonio G. García¹
*Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento, Universidad Autonoma De Madrid
Hospital La Paz Health Research Institute- IdiPAZ, Madrid, Spain
BIOIBÉRICA, S.A., Barcelona, Spain*
- 053:** **IMPLICATION OF AMYLOID - PEPTIDE- INDUCED DECREASES OF VGLUT1 EXPRESSION IN THE COGNITIVE DEFICITS OF ALZHEIMER 'S DISEASE**
Maite Solas Zubiaurre¹, Manuel Rodríguez-Perdigón¹, Francisco J Gil-Bea², María j Ramirez Gil¹
*Universidad De Navarra
CIMA*
- 054:** **INCREASED ACTIVATION OF JNK3 IN ALZHEIMER 'S DISEASE**
Maria Javier Ramirez Gil¹, Lucie Kohoutová¹, Maite Solas¹
Universidad De Navarra
- 055:** **ALCOHOL POTENTIATES THE REINFORCING EFFECTS OF MEPHEDRONE IN ADOLESCENT MICE. ROLE OF D3 RECEPTORS.**
Jorge Camarasa García¹, Andrés Ciudad-Roberts¹, David Pubill 1, Carlos Ciudad¹, Elena Escubedo¹
Universidad De Barcelona
- 056:** **IG20, A NEW GLYCOLIPID, INCREASES THE MEMBRANE EXCITABILITY AND EXOCYTOSIS IN CHROMAFFIN CELLS**
Andrea Crespo Castrillo¹, Eva Punzón Fernández¹, Ricardo Pascual del Castillo¹, Marcos Maroto Pérez¹, Lucía Ruiz Pascual¹, Enrique Calvo Gallardo¹, Alfonso Fernández Mayoralas², Isabel García Álvarez³ Antonio García García¹
*Instituto Teófilo Hernando, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma De Madrid
Instituto de Química Orgánica General, CSIC, Madrid, España
Hospital Nacional de Parapléjicos, SESCAM, Toledo, España*

CARTELES

**Sesión Carteles 2:
Productos Naturales**

Moderador: Catalina Alarcón de la Lastra

- 057:** **BIOACTIVE PROPERTIES OF STEVIA ETHANOLIC EXTRACT: ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS ON HELA CELLS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY**
Sergio Pérez Montes¹, Rafael Clavería Gimeno², Olga Abián Franco², Víctor López Ramos¹
Universidad San Jorge, Villanueva de Gállego (Zaragoza)
Universidad de Zaragoza, Zaragoza
- 058:** **PHARMACOLOGICAL STUDY OF JASONIA GLUTINOSA IN SMOOTH MUSCLE OF RAT DUODENUM**
Lorena Trejo¹, Francisco Les¹, Aida Oliván-Vigueira², Carlota Gomez-Rincón¹, Elisa Langa¹, César Berzosa¹, Víctor López¹, Ralf Khöler², Marta Sofia Valero¹
Universidad San Jorge, Villanueva de Gállego (Zaragoza)
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud, Zaragoza
- 059:** **ANTIHYPERTENSIVE AND DIURETIC EFFECTS OF A FRAXINUS EXCELSIOR L. SEED EXTRACT ON SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS**
Noemi López Carreras¹, Marta Miguel², Amaya Aleixandre¹
Dpto. Farmacología, ¹Facultad De Medicina, Universidad Complutense De Madrid
Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL, CSIC-UAM)
- 060:** **INHIBITORY EFFECT OF NARINGENIN AND NARINGIN ON IL-6 AND IL-8 RELEASE**
Cristina Zaragoza Arnáez¹, Carolina Mantecón Ramiro¹, Lucinda Villaescusa Castillo¹, Francisco Zaragoza García¹, Teresa Martín López¹
Universidad De Alcalá
- 061:** **ANTI-PROLIFERATIVE AND CYTOTOXIC EFFECTS OF GRAPE POMACE AND GRAPE SEED EXTRACTS ON COLORECTAL CANCER CELL LINES**
Luis Fernando Aiguacil Merino^{1,2}, Elisabet Salas Ibáñez², José Manuel Pérez Ortiz², Noelia Castillo Muñoz³, Isidro Hermosín Gutiérrez², Esteban García Romero⁴, Sergio Gómez Alonso^{3,5}, Carmen González Martín^{1,2}
Universidad CEU San Pablo, Madrid
Hospital General Universitario, Ciudad Real
Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada. Ciudad Real
Instituto de la Vid y el Vino de Castilla-La Mancha. Tomelloso
Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete
- 062:** **TRANS-RESVERATROL PROTECTS ENDOTHELIUM-DEPENDENT RELAXATION IN ISOLATED RAT AORTA ACUTELY EXPOSED TO HIGH GLUCOSE**
Rocío Álvarez Villalobos¹, Raúl Vinet Huerta^{1, 3}, Marcela Knox Godoy², Leda Guzmán Maluenda²
Universidad de Valparaíso
Universidad Católica de Valparaíso
Centro Regional de Estudios en Alimentos Saludables
- 063:** **ESTIMATION OF TOTAL FLAVONOID CONTENT IN SIDERITIS HYSSOPIFOLIA**
Vanesa Huerga-Mañanes¹, Nelida Fernández-Martínez¹, Juan José García-Vieitez¹, M^a José Díez-Liébana¹, Ana M^a Sahagún-Prieto¹, Matilde Sierra-Vega¹,
Facultad De Veterinaria, IBIOMED, Universidad De León
- 065:** **EFFECTS OF AN EGG WHITE HYDROLYSATE IN DIFFERENT ANTHROPOMETRIC AND CARDIOVASCULAR ALTERATIONS IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF METABOLIC SYNDROME INDUCED BY DIET**
Visitacion Lopez-Miranda¹, Marta Garces², Esperanza Herradon¹, Cristina Gonzalez¹, Silvia Fernandez², Rosina Lopez-Fandiño², Marta Miguel²
Facultad de CC de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos, Alcorcón (Madrid), Spain
Instituto de Investigación en Ciencias de Alimentación (CSIC-UAM), Madrid
- 066:** **OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATORY MARKET AFTER ORAL TREATMENT OF DIFFERENT DOSE OF HYDROXYTYROSOL**
Jose Pedro De La Cruz Cortés¹, Miriam Abdel-Karim Ruiz¹, José Julio Reyes de la Vega¹, María Isabel Ruiz Moreno¹, Rocío Guzmán Moscoso¹, Beatriz Villanueva², Juan Antonio López Villodres¹, Ana Guerrero Loriguillo¹, José Antonio González Correa¹
Universidad De Málaga
Universidad Metropolitana de San Juan de Puerto Rico
- 067:** **EFFECT OF NITRODERIVATIVES OF HYDROXYTYROSOL ON OXIDATIVE STATUS AND CATECHOL-O-METHYL TRANSFERASE ACTIVITY IN RAT 'S TISSUE**
José Antonio González Correa¹, Elena Gallardo Morillo¹, Martiniano Santiago², Rocío Palma³, Raquel Mateos Briz², José Luis Espartero Sánchez³, José Pedro de la Cruz Cortés¹
Universidad De Málaga.
Universidad de Sevilla
ICTAN-CSIC. Madrid



CARTELES

- 068:** **EFFECTS OF ANTHOCYANIDINS ON ASTROCYTES OVER OXIDATION MARKERS AND CELL INJURY INDUCED BY MPTP NEUROTOXIN**
Ana Lopez Cid¹, M. Emilia Carretero Accame¹, Teresa Ortega Hernández-Agero¹
Departamento De Farmacología
- 069:** **ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF MITRAPHYLLINE ON MACROPHAGE ACTIVATION: SKEW TOWARD M2 PHENOTYPE**
Beatriz Bermúdez Pulgarín¹, Sergio Montserrat de la Paz², Rocio de la Puerta Vazquez¹, Angeles Ortega Arche¹, Ana Quilez Guerrero¹, María Dolores García Giménez¹
Facultad De Farmacia, Universidad de Sevilla. Sevilla
Instituto de la Grasa, CSIC, Sevilla
- 070:** **PHOTOPROTECTIVE EFFECT OF GLYCOSYLGLYCEROLS AND GLYCOLIPIDS FROM MICROALGAE IN HCAT KERATINOCYTES**
Azahara Rodríguez Luna¹, Elena Talero Barrientos¹, Carolina De los reyes², Eva Zubía Mendoza², Sofia García-Mourinho³, Virginia Motilva¹
Facultad De Farmacia, Universidad De Sevilla
Facultad Ciencias del Mar, Universidad de Cádiz
Facultad de Biología, Universidad de Sevilla
- 095:** **DETERMINATION OF POLYPHENOL CONTENTS IN TEA AND HERBAL INFUSIONS**
Ana M^a Sahagún Prieto¹, Jaqueline Álvarez Álvarez¹, Juan José García Vieitez¹, Matilde Sierra Vega¹, M^a José Díez Liébana¹, Nélica Fernández Martínez¹
Facultad De Veterinaria, IBIOMED, Universidad de León
- Farmacología Hormonal y Metabolismo, Oncología, Receptores, Farmacología Molecular**
Moderador: Amadeu Gavaldà
- 074:** **PPARBETA/DELTA FNREGULATES FGF21 IN HEPATOCYTES**
Mohammad Zarei¹, Emma Barroso¹, Laia Salvadó¹, V. Pardo², A. González-Rodríguez², A.M. Valverde², X. Palomer¹, Liliane Michalik³, Walter Wahli³, Manuel Vázquez-Carrera¹
Unidad De Farmacología. Facultad De Farmacia, Universidad De Barcelona
Instituto de Investigaciones Biomedicas Alberto Sols (CSIC/UAM). Madrid
Center for Integrative Genomics, National Research Center Frontiers in Genetics, University of Lausanne. Switzerland
- 075:** **DELETION OF THE INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE 2 (IRS2) MODIFIES THE ACTIONS OF DOPAMINE IN MOUSE ADIPOCYTES**
María Carmen Iglesias-Osma¹, María José García-Barrado¹, Enrique José Blanco Barco¹, Marta Carretero-Hernández¹, Virginia Sánchez Robledo¹, Deborah Jane Burks², José Carretero González¹
Facultad De Medicina, Universidad De Salamanca
Centro de Investigación Príncipe Felipe. Valencia
- 076:** **STUDY OF POTENTIAL BIOMARKERS AND TARGETS IN HUMAN MORBID OBESITY: PLEIOTROPHIN AND MIDKINE**
Luis Fernando Alguacil Merino¹, Carmen Rodríguez Rivera¹, Marta Vicente Rodríguez¹, Pilar Gallardo Piña¹, Mónica Sánchez Pérez¹, José Ramón Muñoz Rodríguez², Esperanza Segura², Carmen González Martín¹, Gonzalo Herradón Gil-Gallardo¹, Jesús Martín Fernández²
Universidad CEU San Pablo
Hospital General Universitario de Ciudad Real
- 077:** **RADIOGRAPHICAL ANALYSIS OF MORPHINE EFFECT ON GASTROINTESTINAL MOTOR FUNCTION IN CONSCIOUS RATS**
Raquel Abalo Delgado¹, Rocío Girón Moreno¹, Nancy Paniagua Lora¹, M^a Isabel Martín Fontelles¹
Universidad Rey Juan Carlos
- 078:** **CELL KINETIC IN PROXIMAL COLON: DOSE-RESPONSE EFFECTS OF DIETS SUPPLEMENTED WITH 0.7% OR 7% PLANTAGO OVATA HUSK IN HEALTHY MICE AND IN THE EARLY STAGES OF COLORECTAL CARCINOGENESIS**
Omaira Navarro del Blanco¹, Claudia Pérez Martínez¹, M^a José Díez Liébana¹, Julen Susperregui Lesaca², M^a José García Iglesias¹
Facultad de Veterinaria, IBIOMED, Universidad de León
Escuela de Ingenierías Industrial e Informática, Universidad de León

CARTELES

- 090:** **CYTOSOLIC AND ENDOPLASMIC RETICULUM CALCIUM SIGNALS EVOKED BY TWO TYPES OF CHONDROITIN SULFATES**
Marcos Maroto¹, Ana José Moreno¹, Juan Fernando Padín¹, Laia Montell², María Cano-Abad¹, Josep Vergés², Antonio G. García¹
 Departamento De Farmacología, Instituto Teófilo Hernando
 Laboratorios Bioibérica, Barcelona
- 071:** **INVESTIGATION OF THE DIMERIZATION INTERFACE OF THE SEROTONIN 5-HT2A RECEPTOR BY COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL APPROACHES**
Rocio Ailim De La Fuente Gonzalez¹, Andrea García Silva¹, E. Moreno Guillén², P.J. McCormick^{2,3}, M. Martí Solano⁴, Ml. Cadavid Torres¹, M. Pastor Maeso⁴, Ml. Loza García¹, J. Selent⁴, M. Castro Pérez¹
 Center for Research in Molecular Medicine and Chronic Diseases (CIMUS), University of Santiago de Compostela
 University of Barcelona
 University of East Anglia. UK
 Universitat Pompeu Fabra, IMIM (Hospital del Mar Medical Research Institute). Barcelona
- 072:** **AGE-RELATED CHANGES IN THE INHIBITION OF SUPEROXIDE ANION LEVELS FROM PERITONEAL LEUKOCYTES BY ALLOPURINOL AND APOCYNIN**
Carmen Vida Rueda¹, Virginia Heras Marcos¹, Eva María González Arana¹, Mónica De la Fuente Del Rey¹
 Facultad De CC. Biológicas, Universidad Complutense De Madrid
- 073:** **TEM LYMPHOCYTES ARE THE SPECIFIC TARGET OF THE SCORPION TOXIN VM24**
José Ignacio Veytia Bucheli¹, Juana María Jiménez Vargas¹, Erika Isabel Melchy Pérez¹, Rita Restano Cassulini¹, Georgina Gurrola Briones¹, Yvonne Rosenstein¹, Lourival Domingos Possani¹
 Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Cuernavaca, Morelos, México
- Farmacogenética
 Farmacogenómica**
Moderador: Amalia Lafuente
- 079:** **EFFECT OF POLYMORPHISMS ON THE PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS, AND SAFETY OF RISPERIDONE IN HEALTHY VOLUNTEERS**
Teresa Cabaleiro Ocampo¹, Dolores Ochoa Mazarro¹, Rosario López-Rodríguez², Manuel Román¹, Carmen Ayuso³, Francisco Abad-Santos¹
 Hospital Universitario De La Princesa
 Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)
 Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz
- 080:** **RELATIONSHIP BETWEEN CYP2D6 GENOTYPE AND HALOPERIDOL PHARMACOKINETICS AND EXTRAPYRAMIDAL SYMPTOMS IN HEALTHY VOLUNTEERS**
Amalia Lafuente^{1,2,3}, Patricia Gasso^{1,2,3}, Katherina Papagianni¹, Sergio Mas^{1,2,3}, Ramon Fernandez Bobadilla⁴, Joan Albert Arnaiz⁵, Miquel Bernardo^{1,2,3,6}
 Facultad Medicina, Univ Barcelona
 IDIBAPS
 CIBERSAM
 Hospital Sta Creu i St Pau
 Hospital Clinic (Farmacología Clínica)
 Hospital Clinic (Psiquiatria)
- 081:** **PHARMACEUTICAL CARE AND PHARMACOGENETIC APPROACH FOR A BETTER UNDERSTANDING OF TACROLIMUS METABOLISM**
Patricia García-Vidorreta¹, Ignacio Aznar, Cristina Belén García, Loreto Sáez-Benito, Ana Sáez-Benito, María Pilar Ribate,
 Facultad Ciencias De La Salud, Universidad San Jorge
- 082:** **GENETIC POLYMORPHISMS CAN PREDICT KNEE OSTEOARTHRITIS PROGRESSION. RESULTS FROM THE ARTHROTEST MULTICENTER ASSOCIATION STUDY**
Francisco J Blanco¹, Ingrid Möller², Nerea Bartolomé³, Marta Artieda³, Diego Tejedor³, Antonio Martínez³, Eulàlia Montell⁴, Helena Martínez⁴, Marta Herrero¹ Josep Vergés⁴
 INIBIC-Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña
 Instituto Poal de Reumatología. Barcelona, Spain
 Progenika Biopharma SA, Derio. Bizkaia, Spain
 Bioibérica SA, Barcelona. Barcelona, Spain



CARTELES

083: **ROLE OF TAP1 AND TAP2 POLYMORPHISMS IN AMOXICILLIN-CLAVULANATE HEPATOTOXICITY (AC DILI)**

Inmaculada Medina Cáliz^{1,2}, Camilla Stephens^{1,2}, Eva M García³, Miren García-Cortés^{1,2}, Hacibe Hallal⁴, German Soriano^{5,2}, M Carmen Fernandez⁶, Francisco Ruiz-Cabello³, Raúl J Andrade^{11,2}, M Isabel Lucena^{1,2}

S Farmacología Clínica y Unidad de Hepatología, Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA), Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Universidad de Málaga. Málaga
Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III / Inmunología, IMIBIG, Universidad de Granada, Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Morales Meseguer. Murcia

Servicio de Gastroenterología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Hospital Torrecardena.

Almería

084: **TYK2: A POSSIBLE TARGET TO TREAT MODERATE-TO-SEVERE PSORIASIS**

Rocío María Prieto Pérez¹, Teresa Cabaleiro Ocampo¹, Guillermo Solano López², Esteban Daudén Tello², Manuel Román Martínez¹, Dolores Ochoa Mazarro¹, Francisco Abad Santos¹
Servicio de Farmacología Clínica, Hospital Universitario De La Princesa. Madrid
Servicio de Dermatología, Hospital Universitario De La Princesa. Madrid

Farmacología Clínica, efectos secundarios y toxicología

Moderador: Arturo Anadón

085: **CT?1 PREVENTS GENTAMICIN?INDUCED ACUTE KIDNEY INJURY**

Nuria M^a Rivas¹, Yaremi Quirós¹, Francisco López^{2,3,4}, Juan Ruiz⁵, M^a Pilar Perez de Obanos⁵, José Miguel López Novoa^{2,3}

Bio-InRen
Unidad de Fisiología Renal y Vascular

IBSAL

IESCYL

Digna Biotech

086: **URINARY REGIII?: A DIFFERENTIALLY MARKER OF ACUTE KIDNEY INJURY INDUCED BY GENTAMICIN**

Nuria Rivas¹, Yaremi Quirós¹, Victor Blanco¹, Francisco López², José Miguel Lopez-Novoa³

Bio-InRen

IESCYL

Unidad de Fisiología Renal y Vascular

087: **HERBALS AND DIETARY SUPPLEMENT (HDS) PRODUCTS: A GROWING CAUSE OF HEPATOTOXICITY IN THE SPANISH DILI REGISTRY**

I Medina Cáliz¹, A González Jiménez¹, M Robles Diaz², C Stephens¹, M Jimenez², P Rendón³, JM Navarro⁴, M Prieto⁵, RJ Andrade¹, MI Lucena¹

Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Instituto de Biomedicina de Málaga-IBIMA, Universidad de Málaga, CIBERehd. Málaga, España

Hospital Regional Universitario de Málaga, Instituto de Biomedicina de Málaga-IBIMA.

Málaga, España

Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz, España

Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga, España

Hospital La Fé. Valencia, España

088: **DRUGS IN SPECIAL SITUATIONS. EVIDENCE LEVELS TO GUIDE PEDIATRIC PRESCRIPTIONS**

Encarnación Blanco Reina¹, Azucena Muñoz García², Manuel Cárdenas Aranzana³, Elisa I. Márquez Romero¹, Inmaculada Bellido Estévez¹

Dpto. Farmacología Facultad De Medicina Universidad De Málaga

Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias de Málaga, UMA

S. de Farmacia. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba

089: **TOXICOKINETIC-TOXICODYNAMIC RELATIONSHIP IN CASES OF PYRETHROID EXPOSURE**

Arturo Anadon Navarro¹, María Aranzazu Martínez², Marta Martínez², Victor Castellano¹, Irma Ares¹, Alejandro Romero³, Eva Ramos¹, María Rosa Martínez-Larrañaga¹, José Luis Rodríguez¹

Departamento de Toxicología y Farmacología, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense. Madrid

CARTELES

Docencia en Farmacología

Moderadores: Jordi Camarasa, Juana Benedi

091: QUESTIONS ORDER MANIPULATION WITH RESPECT TO LEARNED-KNOWLEDGE ORDER MAY CONDITION THE SCORE IN MULTIPLE-CHOICE QUESTION ASSESSMENTInmaculada Bellido Estevez¹, Aurelio Gómez Luque, Encarnación Blanco Reina, Juan Antonio García Arnes, Elisa Isabel Marquez Romero, Juan De Pablo Molina*Facultad De Medicina De Málaga***092: DEVELOPMENT OF A MINI-GRAPHIC ATLAS OF MECHANISMS OF ACTION OF DRUGS MADE BY STUDENTS**Sergio Montserrat De La Paz¹, María Angeles Fernández Arche¹*Departamento De Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla***093: ACQUISITION OF SKILLS AND ABILITIES IN PHARMACOLOGY: PREFERENCES OF UNDERGRADUATE MEDICAL STUDENTS**María José García-Barrado¹, Elisa Herráez-Aguilar¹, Mercedes López-Rico¹, Jesús Palomero Labajos¹, Consuelo Sancho-Sánchez¹, María Carmen Iglesias-Osma¹*Facultad De Medicina, Universidad De Salamanca***094: UNDERSTANDING DRUG MECHANISMS OF ACTION: EFFECTIVENESS OF A LEARNING MULTIMEDIA TOOL**Nélida Fernández Martínez¹, M^a José Díez Liébana¹, Juan José García Vieitez¹, Ana M^a Sahagún Prieto¹, Raquel Díez Láiz², Matilde Sierra Vega¹*Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud, IBIOMED, Universidad de León***096: TUTORING AS TOOL TO IMPROVE LEARNING OUTCOMES IN PHARMACOLOGY**Claudia Pérez Martínez¹, M^a José García Iglesias¹, César Bernardo Gutiérrez Martín¹, Cristina López Cadenas¹, José Manuel Rodríguez Lago¹, Ana M^a Sahagún Prieto¹*Facultad de Veterinaria, IBIOMED, Universidad de León***097: ASSESSING STUDENT'S OPINION AND SATISFACTION ON PHARMACOLOGY IN NURSING DEGREE**M^a José Díez Liebana¹, Ángela Pilar Calle Pardo¹, Nélida Fernández Martínez¹, Juan José García Vieitez¹, Ana M^a Sahagún Prieto¹, Matilde Sierra Vega¹*Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud, IBIOMED, Universidad de León***098: RESOLUTION OF CLINICAL CASE STUDIES IN THE DEGREE OF PHARMACY BY USING "AULA VIRTUAL" OF UNIVERSITY OF MURCIA**Javier Navarro-Zaragoza¹, María Falcon Romero¹, Aurelio Luna Maldonado¹*Faculty Of Medicine, University Of Murcia***099: LEARNING TO RESEARCH IN PHARMACOLOGY USING WEB 2.0 TECHNOLOGIES**Lucrecia Moreno Royo¹, Vicente Muedra Navarro^{1,2}, Alicia López Castellano¹, Francisco Martínez Romero¹*Universidad CEU Cardenal Herrera Hospital La Ribera Alzira***Miscelanea**Moderadores: Manel Vazquez, M^a José G. Barrado**100: ASSESSMENT AND COMPARISON OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF COMMERCIAL DIETARY SUPPLEMENTS USED TO IMPROVE MALE INFERTILITY**Paloma Bermejo-Bescós¹, Irene Cuadrado-Berrocal¹, Juan Carlos Ortega¹, Beatriz de las Heras¹**101: PITX2 DECREASES L-TYPE CA2+ CURRENT AND INCREASES THE SLOW DELAYED RECTIFIER K+ CURRENT IN CARDIAC CELLS**Mercedes Núñez¹, Irene Amorós¹, Marcos Matamoros¹, Marta Pérez-Hernández¹, Adriana Barana¹, Juan Tamargo¹, Eva Delpón¹, Ricardo Caballero¹*Dpto. Farmacología. Facultad De Medicina.*



CARTELES

- 102:** **NAV1.5 N-TERMINUS EXHIBITS A PDZ BINDING DOMAIN AND INCREASES THE KIR2.1 CHANNEL DENSITY**
Marta Pérez-Hernández Durán¹, Marcos Matamoros¹, Irene Amorós¹, Adriana Barana¹, Mercedes Núñez¹, Juan Tamargo¹, Ricardo Caballero¹, Eva Delpón¹
Facultad De Medicina
- 103:** **GRAPHENE DERIVATIVES AS SCAFFOLD FOR EX VIVO SURVIVAL AND MATURATION OF DOPAMINERGIC SN4741 CELLS**
José Pavia¹, Elisa Martín Montañez¹, Noela Rodríguez Losada^{1,2}, Rune Wendelbo³, María García Fernández², Ernest Arenas⁴, José Ángel Aguirre²
Departamento Farmacología, Facultad De Medicina, Universidad de Málaga. Málaga, Spain
Dpto. Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Málaga. Málaga, Spain
Abalonyx AS. Forskningsveien. Oslo, Norway
Department of Medical Biochemistry and Biophysics. Karolinska Institutet. Stockholm, Sweden
- 104:** **THE EFFECTS OF TREATMENT ON DISEASE SYMPTOMS AND PROGRESSION OF STRUCTURAL CHANGES IN KNEE OSTEOARTHRITIS PARTICIPANTS FROM THE OSTEOARTHRITIS INITIATIVE PROGRESSION COHORT**
Johanne Martel-Pelletier¹, Camille Roubille¹, Jean-Pierre Raynauld¹, François Abram², Marc Hochberg³, Marc Dorais⁴, Philippe Delorme⁵, Jean-Pierre Pelletier¹
Osteoarthritis Research Unit, University Of Montreal Hospital Research Centre (CRCHUM) Imaging Research & Development, ArthroLab Inc.. Montreal, Quebec, Canada
Division of Rheumatology and Clinical Immunology, University of Maryland Medical Center. Baltimore, Maryland, USA
StatSciences Inc., Notre-Dame de l'Île Perrot. Quebec, Canada
ArthroLab Inc.. Montreal, Quebec, Canada
- 105:** **ANTIFUNGAL ACTIVITY IN VITRO OF STATINS: A COMPARATIVE STUDY OF SIMVASTATIN, FLUVASTATIN, LOVASTATIN, PRAVASTATIN AND ATORVASTATIN AGAINST CANDIDA**
Sandra Gil Alonso¹, Desiree Santano Rivero¹, Guillermo Quindós Andrés¹, Elena Eraso Barrio¹, Ignacio Ortega Azpitarte¹, Nerea Jauregizar Albonigamayor¹
Universidad Del País Vasco UPV/EHU
- 106:** **ALCOHOL AND TOBACCO CONSUME DURING PREGNANCY AFTER NATURAL AND IN VITRO FERTILIZATION CONCEPTION**
Marta Blasco Alonso¹, Inmaculada Bellido Estevez², Ernesto González Mesa¹, Encarnación Blanco Reina²
Servicio de Obstetricia y Ginecología, Hospital Regional Universitario de Málaga
Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina de Málaga
- 107:** **MALDI IMAGING MASS SPECTROMETRY REVEALS AND LOCALIZES SPECIFIC PROTEINS AND LIPIDS IN ATHEROSCLEROSIS DEVELOPMENT**
Marta Martín-Lorenzo¹, Benjamin Balluff², Aroa S. Maroto¹, Ricardo Carreira², Rene J.M. van Zeijl², Liam A. McDonnell², Fernando Vivanco^{1,3}, Gloria Alvarez-Llamas¹
¹ *IIS-Fundación Jiménez Díaz. Madrid*
² *Leiden University Medical Center. Leiden*
³ *Universidad Complutense. Madrid, Spain*
- 108:** **REPLACEMENT OF LABORATORY WORK BY AUDIOVISUAL SIMULATIONS IN PHARMACOLOGY TEACHING: THE STUDENTS' POINT OF VIEW**
Luis Fernando Alguacil Merino¹
Facultad de Farmacia, Universidad CEU San Pablo. Madrid



TILESA KENES SPAIN
Calle Londres, 17 - 1º - 28028 MADRID
Tel: +34 913 612 600 Fax: +34 913 559 208
Site: www.tilesakenes.com