

## Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER)

---

**Áreas de conocimiento:** Multidisciplinar

**Director:** José Mariano Ruiz De Almodóvar Rivera

**Secretario:** Mariano Aguilar Peña

**Página web:** <http://www.cibm.es/pages/ibimer>

**Profesorado:** CU: 8 / PTU: 13 / CEU: / PTEU: / PDI Contratado y otros: 43

### Grupos de investigación

- Anatomía Patológica. Director: Francisco Javier O'Valle Ravassa.
- Inmunología Molecular. Director: Enrique García Olivares.
- Investigación Cardiovascular. Directora: Antonia Aránega Jiménez.
- Oncología e Inmunología Molecular. Director: José Mariano Ruiz de Almodóvar Rivera.
- Patología Gineco-Obstétrica. Director: Francisco Nogales Fernández
- Oncología Básica y Clínica. Investigadores principales: María Isabel Núñez Torres y Mercedes Villalobos Torres

### Proyectos de investigación

- Overcoming hypoxic cell radioresistance by inhibition of PARP and increasing the level of initial DNA damage. J. Mariano Ruiz de Almodóvar.
- Desarrollo de vectores lentivirales regulados para aplicación en terapia génica y celular. Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas. investigadores colaboradores: Enrique García Olivares, Ana Abadía Molina, M. Carmen Ruiz Ruiz.
- Terapia génica en Ataxia-Teleangiectasia. Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas.
- Regulación por drogas epigenéticas de la apoptosis mediada por TRAIL en células T leucémicas. M. Carmen Ruiz Ruiz.
- Modelo de regeneración cardiaca mediante células madre mesenquimales transdiferenciadas y vehiculadas por nano-esferas. Antonia Aránega Jiménez
- Antagonistas del receptor sigma1 E-56252 y paclitaxel. Estudio in Vitro del efecto de los metabolitos de E-56252 sobre la actividad antineoplásica del paclitaxel. Estudio in vivo del efecto de E-56252 sobre la actividad antineoplásica del paclitaxel en tumores de mama y pulmón inducidos en ratones (ref. 3428). Consolación Melguizo Alonso/ José Carlos Prados Salazar
- Vehiculización Mediante Nanopartículas del Gen E y Derivados de Fluorouracilo Como Nueva Estrategia Terapéutica en Cáncer de Colon Avanzado. José Carlos Prados Salazar
- Estrategia antitumoral combinada: agentes farmacológicos y genes suicidas en modelos experimentales in Vitro e in vivo. Investigador responsable: Antonia Aránega Jiménez
- Implicación de BLAME, molécula de la familia del SLAM, en la función Inmunológica de las células hematopoyéticas. Ana Clara Abadía Molina.
- Influencia del microambiente tisular, estroma y epitelio, sobre la respuesta celular a la radiación ionizante en patología mamaria. María Isabel Núñez Torres
- Estudio de la actividad inmunorreguladora de las células deciduales/endometriales humanas y su efecto terapéutico en aborto de repetición. Enrique García Olivares.
- Papel de las células madre cancerígenas de tumores de mama, colon y melanoma en la respuesta a la terapia antitumoral: caracterización y actividad selectiva de nuevas bases heterocíclicas. Juan Antonio Marchal Corrales
- BIOMER CONDRSTEM 3-D Biomedicina Regenerativa de patología condral mediante el uso de células madre autólogas. Juan Antonio Marchal Corrales
- Influencia del tipo de grasa en el desarrollo de la EHGNA en la obesidad mórbida. Estrés oxidativo y disfunción mitocondrial asociados a la secreción de citoquinas. Trinidad Caballero Morales
- Caracterización y regulación de la acción citotóxica de fármacos inhibidores de la metilación del ADN en leucemias de células T. M. Carmen Ruiz Ruiz.
- Estudio de las células endometriales estromales humanas y su participación en la etiopatogenia de la endometriosis. M. Carmen Ruiz Ruiz. Investigadores colaboradores: Enrique García Olivares, Ana Abadía Molina.
- Terapia génica del síndrome de Hiper IgM ligado al cromosoma X (HIGM1) con vectores lentivirales regulados. Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas. Enrique García Olivares, M. Carmen Ruiz Ruiz.

-Estrategias de terapia génica en Ataxia-Teleangiectasia mediante vectores lentivirales. Ignacio Jesús Molina Pineda de las Infantas.

-Efecto de SLAMF8 en procesos de vesiculación y mecanismos microbicidas en macrófagos humanos y de ratón. Ana Abadía Molina.

#### **Proyectos de innovación docente**

-Proyecto de Innovación Docente: Divulgación del Código Europeo contra el Cáncer a través de la creación de un Wiki

Coordinadora: Mercedes Villalobos Torres

Curso académico: 2009/11

#### **Másteres y doctorados en los que participa**

-Master en Avances e investigación en radiología (Diagnóstica y terapeuta) y Medicina Física

-Master en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular. Programa de Doctorado Inmunología Molecular y Celular

-Master de Biomedicina Regenerativa

#### **Titulaciones en las que el departamento imparte docencia**

-Farmacia, Biología, Medicina, Bioquímica

-Óptica, Logopedia

-Ciencias Ambientales, Odontología

-Diplomatura en Fisioterapia

-Licenciatura en Traducción e Interpretación

-Grado Logopedia

#### **Contratos de investigación**

-Convenio marco de colaboración entre LORGEN GP y la Universidad de Granada

Entidades participantes: Universidad de Granada y LORGEN GP, SL

Responsable: Juan Antonio Marchal Corrales

-"Biomedicina Regenerativa de patología condral mediante el uso de células madre autólogas (BIOMER CONDROSTEM 3-D)"

Entidades participantes: AGRUMÉDICA, S.L., Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Servicio Andaluz de Salud.

Responsable: Juan Antonio Marchal Corrales

-Colaboración en el proyecto BIOMER CONDROSTEM 3-D

Entidades participantes: SMITH and NEPHEW SAU., Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Servicio Andaluz de Salud.

Responsable: Juan Antonio Marchal Corrales

-"Determination of gene expression by microarray analyses after treatment with Propanc formulations. Cell differentiation assays"

Entidades participantes: PROPANC PTY LTD (Victoria, Australia), FIBAO, Universidad de Granada, Universidad de Jaén.

Responsable: Juan Antonio Marchal Corrales

-Antagonista del receptor s1 E-56252 y paclitaxel. Estudio in Vitro del efecto de los metabolitos de E-56252 sobre la actividad antineoplásica del paclitaxel. Estudio in vivo del efecto de E-56252 sobre la actividad antineoplásica del paclitaxel en tumores de mama y pulmón inducidos en ratones C57B1/6".

Entidades participantes: Universidad de Granada/ EMPRESA LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A

Responsable: Dra Consolación Melguizo Alonso/ Dr. Jose Carlos Prados Salazar

#### **Tesis leídas**

-Impacto clínico del uso de la ecografía con contraste intravenoso (CEUS) y la FDG-PET en el manejo de los pacientes con carcinoma colorrectal (CCR) y sospecha de metástasis hepáticas

Doctorando: Luí Guzmán Álvarez

Directora: Mercedes Villalobos Manuel Gómez Rio, Antonio Rodríguez Fernández

Fecha de lectura: 7 de mayo de 2010

-Anomalías en el perfil de metilación como bio-marcador del cáncer de mama

Doctorando: Joaquina Martínez Galán

Director: José Mariano Ruiz de Almodóvar Rivera, Rosario del Moral Ávila

Fecha de lectura: 2010

-Caracterización de la apoptosis inducida por drogas inhibitoras de la metilación del ADN en células T leucémicas.

Doctorando: M<sup>a</sup> José Ruiz Magaña

Director: M. Carmen Ruiz Ruiz

Fecha de lectura: Abril 2011

-Evolution, coincidence and characterization of ciliated an Tubal metaplasia of the human endometrium.

Doctorando: Alina Nicolae  
 Director: F Nogales Fernández; M Botella López; J Palacios Calvo  
 Fecha de lectura: 6 de Abril de 2011

### Participación en Congresos

-First Meeting of the International Placenta Stem Cell Society.

Lugar y fecha: Brescia, Italia, Octubre, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: The key role of decidualization in the immunomodulatory activities of human decidual stromal cells.

Ponente: Enrique García Olivares

-X Aporeunión Española.

Lugar y fecha: Cuenca, Febrero, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Regulación de la sensibilidad a apoptosis en y por células deciduales estromales humanas.

Ponente: Ester Leno Durán

-X Aporeunión Española.

Lugar y fecha: Cuenca, Febrero, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: The importance of bystander effects in melanoma skin-cancer cells and umbilical-cord stromal stem cells.

Ponente: Virginia de Araujo Farias.

-XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Pamplona, Junio, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Las células deciduales estromales humanas decidualizadas secretan factores que inducen apoptosis en células no decidualizadas pero protegen a los linfocitos deciduales de la apoptosis espontánea.

Ponente: Ester Leno Durán

-XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Pamplona, Junio, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Identificación de las señales implicadas en la inducción de apoptosis por el exopolisacárido bacteriano B100S en células T leucémicas.

Ponente: Diana Carranza Dominguez.

-XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Pamplona, Junio, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Caracterización de los efectos de inhibidores de metilación del ADN análogos de nucleósidos en leucemias de células T.

Ponente: M. Carmen Ruiz Ruiz.

-XXXVI Congreso nacional de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Pamplona. 8-11 de Junio de 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: Neuronal Inhibitory protein Apoptosis NAIP Co-localizes with EEA1 and RAb5 in Latex bead phagosome.

Ponente: Ana Clara Abadía Molina

-XXXVI Congreso nacional de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: Pamplona. 8-11 de Junio de 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: Slamf8 Modula la Activación de La NADPH Oxidasa en Macrófagos de Ratón.

Ponente: Ana Clara Abadía Molina

-Tissue and engineering & Regenerative Medicine International Society. TERMIS-EU 2011,

Lugar y fecha: Granada, 7-10 Junio de 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: Expression of SLAM family members in Decidual Stromal Cells.

Ponente: Ana Clara Abadía Molina

-1st meeting of the International Placenta Stem Cell Society. From fetomaternal tolerance to immunomodulatory properties of placenta-derived cells in cell therapy. EMBO Workshop-Brescia.

Lugar y fecha: Brescia, Italia. 3-6 Octubre de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: The Key role of Decidualization in the immunomodulatory activities of Human Decidual stromal Cells.

Ponente: Ana Clara Abadía Molina

-XXXV Congreso nacional de la Sociedad Española de Inmunología.

Lugar y fecha: San Sebastián. 23-26 Julio 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis De La Expresión De Slamf8 En Macrófagos Humanos Y De Ratón.

Ponente: Ana Clara Abadía Molina

- Canadian National Protein Network. 2nd symposium New Frontiers in Proteomic Research.  
Lugar y fecha: Montreal, Canadá. 9-10 de Mayo de 2010.  
Nombre de la ponencia o comunicación: Mitochondrial localization of the neuronal apoptosis inhibitory protein NAIP.  
Ponente: Ana Clara Abadía Molina
- XXXVIII Congreso Colombiano de Patología  
Lugar y fecha: 13 al 15/10/2010 Armenia (Colombia)  
Nombre de la ponencia o comunicación:  
Ponente: Nogales Fernández, Francisco
- Intercongress meeting of the European Society of Pathology  
Lugar y fecha: Kraków (Poland) Del 31/08/2010 al 03/09/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación: Giant ovarian lymphangiomas  
Ponente: Nogales Fernández, F.
- Intercongress meeting of the European Society of Pathology  
Lugar y fecha: Kraków (Poland) Del 31/08/2010 al 03/09/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación: Primary epithelioid angiosarcoma of the breast in an old male patient--case report and review of the literature  
Ponente: Nogales Fernández, F.
- Intercongress meeting of the European Society of Pathology  
Lugar y fecha: Kraków (Poland) Del 31/08/2010 al 03/09/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación: The endometrium in the perimenopause  
Ponente: Nogales Fernández, F.
- VIII Certamen Nacional de Video en Obstericia y Ginecología  
Lugar y fecha: Lugo. 23/09/2010 al 25/09/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación:  
Ponente: Nogales Fernández, Francisco
- XXVIIIth International Congress of the International Academy of Speaker. Symposium 28: Selected Topics in Gynecologic Pathology.  
Lugar y fecha: Sao Paulo, Brazil. 10/10/2010 al 15/10/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación: Pathogenesis and classification of endometrial cancer precursor lesions  
Ponente: Nogales Fernández, Francisco
- XXVIIIth International Congress of the International Academy of Chairperson. Symposium 28  
Lugar y fecha: Sao Paulo, Brazil. 10/10/2010 al 15/10/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación: Selected Topics in Gynecologic Pathology.  
Ponente: Nogales Fernández, Francisco
- XXVIIIth International Congress of the International Academy of Speaker  
Lugar y fecha: Sao Paulo, Brazil. 10/10/2010 al 15/10/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación: Gynecologic Pathology . Pathology Non Epithelial Ovarian Tumors  
Ponente: Nogales, Francisco
- XXVIIIth International Congress of the International Academy of Speaker  
Lugar y fecha: Sao Paulo, Brazil. 10/10/2010 al 15/10/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación: Axillary lymph nodes atypical florid endosalpingiosis: a very unusual condition associated with metastasis from neuroendocrine carcinoma of the breast  
Ponente: Nogales, Francisco
- XL Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología.  
Lugar y fecha: Granada, 16/10/2010 al 19/10/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación: Inhibición farmacológica de PARP-1 en la preservación del daño renal en modelo experimental de isquemia/repercusión en ratones WILD  
Ponente: O´Valle Ravassa, Francisco
- XL Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología.  
Lugar y fecha: Granada, 16/10/2010 al 19/10/2010  
Nombre de la ponencia o comunicación: La cocina de vanguardia y su aplicación en Medicina  
Ponente: García del Moral Garrido, Raimundo
- II Congreso de la División Cubana de la International Academy of Pathology y XII Congreso de la Sociedad Cubana de Anatomía  
Lugar y fecha: La Habana (Cuba) 23/03/2011 al 26/03/2011  
Nombre de la ponencia o comunicación: Seminario de Ginecopatología  
Ponente: Nogales Fernández, Francisco

-II Congreso de la División Cubana de la International Academy of Pathology y XII Congreso de la Sociedad Cubana de Anatomía

Lugar y fecha: La Habana (Cuba) 23/03/2011 al 26/03/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Adenocarcinomas endocervicales

Ponente: Nogales Fernández, Francisco

-II Congreso de la División Cubana de la International Academy of Pathology y XII Congreso de la Sociedad Cubana de Anatomía

Lugar y fecha: La Habana (Cuba) 23/03/2011 al 26/03/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Metaplasias endometriales

Ponente: Nogales Fernández, Francisco

-Primer Congreso Nacional de la Sociedad Científica de Odontología Implantológica

Lugar y fecha: Granada,31/03/2011 AL 02/04/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Cambios histopatológicos reparativos de los defectos calotarios en rata con diferentes biomateriales

Ponente: O´Valle Ravassa, Francisco

-Primer Congreso Nacional de la Sociedad Científica de Odontología Implantológica

Lugar y fecha: Granada,31/03/2011 AL 02/04/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio del comportamiento celular en la remodelación de sustitutos

Ponente: O´Valle Ravassa, Francisco

-Primer Congreso Nacional de la Sociedad Científica de Odontología Implantológica

Lugar y fecha: Granada,31/03/2011 AL 02/04/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Regeneración de zonas maxilares atróficas. Control tras la carga clínica Ponente: O´Valle Ravassa, Francisco

-Primer Congreso Nacional de la Sociedad Científica de Odontología Implantológica

Lugar y fecha: Granada,31/03/2011 AL 02/04/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de las variables clínicas en la maduración de un injerto óseo intrasinusal.

Ponente: O´Valle Ravassa, Francisco

-Primer Congreso Nacional de la Sociedad Científica de Odontología Implantológica

Lugar y fecha: Granada,31/03/2011 AL 02/04/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Persistencia del biomaterial (BIO-OSS) en la elevación de seno maxilar. Histopatología y morfometría de un estudio cronológico.

Ponente: O´Valle Ravassa, Francisco

-Jornadas de la Academia Internacional de Patología Div. Sudamerica

Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina) 04/05/2011 AL 06/05/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Acto Inaugural. "Dr. Mario Armando Luna. In Memoriam"

Ponente: Francisco Nogales

-Jornadas de la Academia Internacional de Patología Div. Sudamerica

Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina) 04/05/2011 AL 06/05/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Módulo de Ginecopatología: Metaplasia endometrial

Ponente: Francisco Nogales

-Jornadas de la Academia Internacional de Patología Div. Sudamerica

Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina) 04/05/2011 AL 06/05/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Acto Inaugural. Módulo de Ginecopatología: Patología de la menopausia e hiperplasia endometrial.

Ponente: Francisco Nogales

-Jornadas de la Academia Internacional de Patología Div. Sudamerica

Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina) 04/05/2011 AL 06/05/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Acto Inaugural. Conferencia plenaria. Nuevas Entidades en Patología Ginecológica.

Ponente: Francisco Nogales

-XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Diálisis

Lugar y fecha: Granada,11/05/2011 al 13/05/2011

Nombre de la ponencia o comunicación: La evolución de la biopsia renal postrasplante y el papel de las nuevas técnicas

Ponente: Raimundo García del Moral Garrido

-15th World Congress on Advances in Oncology and 12th International Symposium on Molecular Medicine

Lugar y fecha: Loutraki (Greece), 2010

Nombre de la ponencia o comunicación E phage gen transfection enhances sensitivity of lung and colon cancer cells to chemotherapeutic agents

Ponente: J. Prados, A.R. Rama, R. Ortiz, C. Melguizo, P.J. Alvarez, F. Rodríguez-Serrano, O. Caba, R. Luque, F. Hita, J.L. Ramos, M. Burgos, A. Aranega

-Internacional Workshop on Nanomedicine. NanospainConf2010.

Lugar y fecha: Malaga, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Enhancement of the antitumor activity of doxorubicin by polymeric nanoplatforms

Ponente: J. Prados, J.L. Arias, R. Ortiz, C. Melguizo, M.A. Ruiz, V. Gallardo, A. Aranega

-Internacional Congress of the American Society of Clinical Oncology (ASCO)

Lugar y fecha: Chicago, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Mdr 1 gene expression as a marker of treatment response in non-small cell lung cancer (NSCLC)"

Ponente: R. Luque, C. Melguizo, E. Gonzalez, J. Prados, J. Martinez, A. Rama, J. Valdivia, R. Ortiz, V. Conde, J.R. Delgado, A. Aránega

-IX Jornadas Andaluzas Salud Investiga. Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía

Lugar y fecha: Cádiz, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Terapia combinada del gen E con fármacos citotóxicos en cáncer de pulmón y colon

Ponente: A.R. Rama, J. Prados, C. Melguizo, R. Ortiz, P.J. Alvarez, F. Rodriguez-Serrano, F. Hita, J.L. Ramos, M. Burgos, A. Aranega

-IX Jornadas Andaluzas Salud Investiga. Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía

Lugar y fecha: Cádiz, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio de nuevos marcadores predictivos de la respuesta al tratamiento en cáncer de pulmón: Moléculas relacionadas con la resistencia

Ponente: C. Melguizo, P. Alvarez, J. Prados, A.R. Rama, R. Ortiz, R. Luque, O. Caba, C. Velez, I. Zafra, A. Aranega

-IX Jornadas Andaluzas Salud Investiga. Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía

Lugar y fecha: Cádiz, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Células madre mesenquimales: Modificaciones en los patrones de metilación durante el proceso de diferenciación"

Ponente: C. Melguizo, M. Berdasco, J. Prados, M.A. Pujana, R. Ortiz, M. Berenger, I. Zafra, F. Rodríguez-Serrano, A. Aranega, M. Esteller

-IX Jornadas Andaluzas Salud Investiga. Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía

Lugar y fecha: Cádiz, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: "Nuevas estrategias atitumoral en cáncer de mama: combinación del gen suicida gef y derivados benzomo-y benzodiheterohepinicos"

Ponente: A. Ramirez, H. Boulaiz, J.A. Marchal, J. Prados, C. Velez, M. Peran, F. Rodríguez-Serrano, A. Conejo, J.M. Campos, A. Aranega

-IX Jornadas Andaluzas Salud Investiga. Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía

Lugar y fecha: Cádiz, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Incremento de la actividad citotóxica de adriamicina en cáncer mediante el uso de nanopartículas de cianoacrilato"

Ponente: J. Prados, C. Melguizo, J.L. Arias, R. Ortiz, M.A. Ruiz, A. R. Rama, O. Caba, C. Velez, E. Carrillo, Aranega.

-35TH Congress of the ESMO

Lugar y fecha: Milan (Italia), 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: "Transfection of the gene E and later application of cytotoxic drugs in the treatment of breast multicellular tumour solid cancer

Ponente: A.R. Rama, J. Prados, C. Melguizo, R. Ortiz, F. Rodríguez-Serrano, J.A. Marchal, M. Peran, I. Zafra, A. Aranega

-Internacional Congress of the American Society of Clinical Oncology (ASCO)

Lugar y fecha: Chicago, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: "Drug resistance induced by plasmatic concentrations of paclitaxel and carboplatin"

Ponente: R. Luque, E. Gonzalez, J.R. Delgado, J. Prados, C. Melguizo, V. Conde, B. Gonzalez, R. Ortiz, A. Rama, A. Aránega.

-16 Congreso de Sociedad Española de oncología Radioterápica  
Lugar y fecha: 14-17 Junio de 2011  
Nombre de la ponencia o comunicación: . Carrera universitaria. Figuras del profesorado  
Ponente: María Isabel Núñez

#### Reuniones científicas organizadas

-Jornada de Investigación Traslacional  
Lugar y fecha: Málaga, 22 de Octubre 2010  
Organizadores: JM Ruiz de Almodóvar

-XI Curso de Radiobiología Clínica  
Lugar y fecha: 21-24 de Febrero de 2011  
Organizadores: María Isabel Núñez Torres

#### Participación en reuniones científicas

-Nacional de Oncología Radioterápica  
Lugar y fecha: Madrid 11-15 de Junio de 2011  
Miembros del Departamento participantes: Mariano Ruiz de Almodóvar Rivera

-XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y División Española de la Academia Internacional de Patología.  
Lugar y fecha: Madrid, 03/02/2011  
Miembros del Departamento participantes: Barranco García, JD.; Gómez Valcárcel, JJ.; García Muñoz, I.; Nogales Fernández, F.; Galdeano López, A.

-XXVIII FÓRUM RENAL  
Lugar y fecha: Jerez de la Frontera, 19/11/2010  
Miembros del Departamento participantes: García del Moral, Raimundo

#### Profesores visitantes

-Alex Mackenzie,  
Centro de origen: Pediatrics Career Scientist, Children's Hospital of Eastern Ontario, Canada  
Fechas de estancia: 14-18 de febrero

-Dra. Marion Brown,  
Centro de origen: University of Oxford, Inglaterra  
Fechas de estancia: 28 de Marzo a 1 de abril

-Dra. Ornella Parolini,  
Centro de origen: E. Menni Research Center Poliambulanza Hospital Brescia, Italia.  
Fechas de estancia: 29 de Mayo a 3 de Junio

-Dr. Andrew Lichtman.  
Centro de origen: , Department of Pathology, Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, EEUU.  
Fechas de estancia: 14 a 17 de Junio

#### Estancias de profesores en instituciones extranjeras

-Juan Antonio Marchal Corrales  
Centro de destino: Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Sassari, Italia  
Fechas de estancia: 20 Marzo al 26 de marzo de 2010

-Jose Carlos Prados Salazar  
Centro de destino: Facultad de Medicina de la Universidad de Sassari  
Fechas de estancia: Junio de 2010

#### Conferencias organizadas

-"Genetics of clonal architecture and stem cells in Acute Lymphoblastic Leukaemia"  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 10 de Septiembre de 2010  
Conferenciante: Prof. Mel Greaves Department Institute of Cancer Research in London, U.K.

-"ChembioBank: A Chemical Biology Initiative for Drug Discovery"  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 23 de Septiembre de 2010  
Conferenciante: Dr. Jordi Quintana, Director de la Plataforma de *Drug Discovery*, Parc Científic Barcelona.

-"The Ectoenzyme connection: from blood to brain and back"  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 22 de Octubre de 2010  
Conferenciante: Dr. Fabio Malavasi, Lab of Immunogenetics, University of Torino Medical School, Torino, Italy.

-"IL-17-producing T Cells and the Development of Ectopic Lymphoid Follicles in the Lung"  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 10 de Diciembre de 2010  
Conferenciante: Dr. Troy D. Randall, Division of allergy, Immunology & Rheumatology. University of Rochester.



-"Respuesta de las células NK a la infección por el citomegalovirus humano"  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 28 de Enero de 2011  
Conferenciante: Dr. M. López Botet, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona.

-"New Treatments in Infant Muscular Dystrophies"  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 18 de Febrero de 2011  
Conferenciante: Dr. Alex Mackenzie, Pediatrics Career Scientist, Children's Hospital of Eastern Ontario, Canada.

-"Receptores Linfocitarios Solubles tipo Scavenger y su papel Inmunomodulador en Patología Inflamatoria y Autoinmunitaria".  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 4 de Marzo de 2011  
Conferenciante: Dr. Francisco Lozano, Centro Esther Koplovitz (CEK), Barcelona.

-Is ultra-early diagnosis of acute Leukemia posible by employing dielectrophoresis.  
Lugar y Fecha: CIBM, Armilla, Granada, 8 de Marzo de 2011.  
Conferenciante: Dr Takeshi Yamakawa, Kyushu Institute of Technology, Japón.

-"Molecular Interactions Cooperate and Compete in Regulating Immunity."  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 1 de Abril de 2011  
Conferenciante: Dra. Marion Brown, University of Oxford, Inglaterra.

-"Mechanisms of BMP and Wnt signaling-dependent epithelial morphogenesis in Drosophila"  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 15 de Abril de 2011  
Conferenciante: Dr. Thomas Widmann, Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden, Germany.

-"Germ cell tumors in the childhood. From the clinic to genetics"  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 23 de Mayo de 2011  
Conferenciante: Dr. Luis Fernando López, Director of Pediatric Department, Hospital de Cancer de Barretos, Sao Paulo Chairman of the Brazilian cooperative group in Pediatric Germ Cell Tumors.

-"Update on placenta-derived stem cell research: How far are we from clinical application?."  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 3 de Junio de 2011  
Conferenciante: Dra. Ornella Parolini, E. Menni Research Center Poliambulanza Hospital Brescia, Italia.

-"Regulation of T cell immunity in atherosclerosis."  
Lugar y fecha: CIBM, Armilla, Granada, 17 de Junio de 2011.  
Conferenciante: Dr. Andrew Lichtman, Department of Pathology, Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, EEUU.

-Adenocarcinomas endocervicales  
Lugar y fecha: La Habana (Cuba) 23/03/2011  
Conferenciante: Francisco Nogales

-Metaplasias endometriales  
Lugar y fecha: La Habana (Cuba) 23/03/2011  
Conferenciante: Francisco Nogales

-Acto Inaugural. "Dr. Mario Armando Luna. In Memoriam".  
Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina) 04/05/2011  
Conferenciante: Francisco Nogales

-Conferencia plenaria. Nuevas Entidades en Patología Ginecológica.  
Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina) 04/05/2011  
Conferenciante: Francisco Nogales

-Pautas diagnósticas. Nuevos Marcadores en Tumores de células Germinales.  
Lugar y fecha: Montevideo (Uruguay),09/05/2011  
Conferenciante: Francisco Nogales

-Pautas diagnósticas. Tumores retiformes en ginecopatología.Lugar y fecha: Montevideo (Uruguay),09/05/2011  
Conferenciante: Francisco Nogales

-Pautas diagnósticas. Metaplasias epiteliales y mesenquimales endometriales.  
Lugar y fecha: Montevideo (Uruguay),09/05/2011  
Conferenciante: Francisco Nogales

-La evolución de la biopsia renal postrasplante y el papel de las nuevas  
Lugar y fecha: Granada,13/05/2011  
Conferenciante: Raimundo García del Moral Garrido



- "Mis casos, mis viajes, mis amigos"  
Lugar y fecha: Zaragoza, 18/05/2011  
Conferenciante: Francisco Nogales

### Conferencias impartidas

-Nuevas vacunas

Lugar y fecha: Granada, Abril, 2011  
Conferenciante: M. Carmen Ruiz Ruiz

-Responsabilidad del sistema inmunitario en la inducción del aborto. Sectorial de Alumnos de Biología  
Lugar y fecha: Granada 2011.  
Conferenciante: García Olivares E

-Paleontología Molecular: Identificación de proteínas en fósiles de Orce. Seminarios de Biología Evolutiva.  
Lugar y fecha: Sevilla, 2011  
Conferenciante: García Olivares E.

-Programa de mentorización de profesorado novel en las facultades de Medicina y de Odontología de la Universidad de Granada  
Lugar y fecha: Granada, Septiembre 2010  
Conferenciante: Juan Antonio Marchal

-Sangre de cordón y otras fuentes de progenitores: una realidad en investigación y futuro Lugar y fecha: Granada. Septiembre-Octubre 2010  
Conferenciante: Juan Antonio Marchal

-Diferenciación de células madre, utilidad en terapia celular". Módulo: Técnicas Instrumentales en terapia celular y terapia génica  
Lugar y fecha: Granada, Noviembre 2010  
Conferenciante: Juan Antonio Marchal

-Módulo Práctico 1: Técnicas Instrumentales en Terapia Celular y Terapia Génica  
Lugar y fecha: Granada, Enero 2011  
Conferenciante: Juan Antonio Marchal

-Role of cancer stem cells in tumor development: isolation, characterization and therapeutic strategies  
Lugar y fecha: Sassari, 22 de marzo 2011  
Conferenciante: Juan Antonio Marchal

-Regenerative medicine: an approach to the stem cell therapy of prevalent diseases  
Lugar y fecha: Sassari, 24 de marzo 2011  
Conferenciante: Juan Antonio Marchal

-Generalidades. Interacción radiación con la materia. DAño radioinducido  
Lugar y fecha: Granada, 21 de febrero de 2011  
Conferenciante: María Isabel Núñez Torres

### Artículos publicados en revistas internacionales

-Radiation induced apoptosis and initial DNA damage are inversely related in locally advanced breast cancer patients

Autor: Pinar B, Henríquez-Hernández LA, Lara PC, Bordon E, Rodriguez-Gallego C, Lloret M, Nuñez MI, Ruiz de Almodóvar M.

Nombre de la revista: Radiation Oncology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 5:85 (24 September 2010)

-Human umbilical cord stromal stem cell express CD10 and exert contractile properties.

Autor: de Araujo Farias V, Linares Fernández JL, Payá Colmenero JA, López Peñalver J, Rios Arraba S, Ortiz Ferrón, G, Leno Duran E, Muñoz Fernández R, García Olivares E, O'Valle F, Puertas A, Oliver FJ, Ruiz de Almodovar JM.

Nombre de la revista: Placenta.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011 Jan;32(1):86-95.

-PARP-1 and DNA damage are required for optimal induction of autophagy,

Autor: Rodríguez-Vargas JM, Ruiz-Magaña MJ, Ruiz-Ruiz C, Majuelos-Melguizo J, Peralta-Leal A, Muñoz-Gómez JA, Siles E, Ruiz de Almodóvar JM, López Rivas A, Jäättelä M, Oliver FJ

Nombre de la revista: Cell Death and Differentiation

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (in press, June 2011)

-The importance of bystander effects in melanoma skin-cancer cells and umbilical-cord stromal stem cells.

Autor: Gómez-Millán J, Santos Katz IA, Farias VA, Linares Fernández JL, López-Peñalver J, Ortiz-Ferrón G, Ruiz-Ruiz C, Oliver FJ, Ruiz de Almodóvar JM.

Nombre de la revista: Radiotherapy and Oncology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In review, June 2011

-Orphan receptor kinase ROR2 is expressed in the mouse uterus.

Autor: Hatta K, Chen Z, Carter AL, Leno-Durán E, Zhang J, Ruiz-Ruiz C, Olivares EG, MacLeod RJ, and Croy DB.

Nombre de la revista: Placenta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 31: 327–333

-Expression of the Vasoactive Proteins AT1, AT2, and ANP by Pregnancy-Induced Mouse Uterine Natural Killer Cells.

Autor: Hatta K, Carter AL, Chen Z, Leno-Durán E, Ruiz-Ruiz C, Olivares EG, Tse MY, Pang SC, and Croy BA.

Nombre de la revista: Reproductive Sciences. published online

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 19 October 2010. DOI: 10.1177/1933719110385136

-Fetal-placental hypoxia does not result from failure of spiral arterial modification in mice.

Autor: Leno-Durán E, Hatta K, Bianco J, Yamada AT, Ruiz-Ruiz C, Olivares EG, Croy BA.

Nombre de la revista: Placenta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 31: 731-737.

-Contractile Activity of Human Follicular Dendritic Cells.

Autor: Raquel Muñoz-Fernández, Irene Tirado, Alejandro Prados, Ester Leno-Durán, Francisco Martín, Ana C. Abadía, Enrique G. Olivares.

Nombre de la revista: Sometido.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas):

-Reduced proportion of decidual DC-SIGN+ cells in human spontaneous abortion .

Autor: Tirado I, Muñoz-Fernández R, Blanco O, Leno-Durán E, Abadía-Molina AC, and Olivares EG.

Nombre de la revista: Placenta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 31:1019-1022.

-Bone Mineral Density And Serum Levels Of Soluble Tumour Necrosis Factors, Estradiol, And Osteoprotegerin In Postmenopausal Women with Viral Cirrhosis.

Autores (p.o. de firma): Jorge Gonzalez-Calvin, Jose Luis Mundi, Francisco Casado-Caballero, Ana Abadía, and Jose Martin-Ibañez.

Nombre de la Revista: J Clin Endocrinol & Metab,

Datos de publicación: 2009 Dec; 94(12):4844-50. Epub 2009 Nov 6

-The intestinal antiinflammatory agent glycomacropeptide has immunomodulatory actions on rat splenocytes

Autores Pilar Requena<sup>1</sup>, Raquel González<sup>2</sup>, Ana Abadía-Molina, María Dolores Suárez<sup>1</sup>, Antonio Zarzuelo<sup>2</sup>, Fermín Sánchez de Medina<sup>2</sup>, Olga Martínez-Augustín<sup>1\*</sup>.

Nombre de la Revista: Biochemical Pharmacology

Datos de publicación: 2010 Jun 15; 79(12):1797-804.

-An exopolysaccharide produced by the novel halophilic bacterium Halomonas stenophila strain B100 selectively induces apoptosis in human T leukaemia cells

Autor: Carmen Ruiz-Ruiz, Girish K. Srivastava, Diana Carranza, Juan A. Mata, Inmaculada Llamas, Manuel Santamaría, Emilia Quesada and Ignacio J. Molina.

Nombre de la revista: Applied Microbiology and Biotechnology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 89: 345-355.

-The DNA-methyltransferase inhibitors zebularine and decitabine induce mitochondria-mediated apoptosis and DNA damage in p53 mutant leukemic T cells.

Autor: M.J. Ruiz-Magaña, J.M. Rodríguez-Vargas, J.C. Morales, M.A. Saldivia, K. Schulze-Osthoff and C. Ruiz-Ruiz.

Nombre de la revista: Int. J. Cancer.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, Mar 31. doi: 10.1002/ijc.26107.

-Regenerative Therapies in Cartilage and Bone: Current Patents, Technologies, and Emerging Applications

Autor: F. Rodríguez-Serrano, P. Álvarez, J.A. Marchal, M. Perán, M.I. Vázquez-Vázquez, J. Prados, H. Boulaiz, C. Melguizo, C. Vélez, E. Carrillo, A. Aránega.

Nombre de la revista: Recent Patents on Regenerative Medicine.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 1(2) / 134-141 / 2011

-Characterization of gliadin specific th17 cells from the mucosa of celiac disease patients.

Autor: Fernández S, Molina IJ, Romero P, González R, Peña J, Sánchez F, Rodríguez F, Estevez O, Ortega C, Santamaría M.

Nombre de la revista: American Journal of Gastroenterology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 106: 528-538.

-A tissue-specific, activation-inducible, lentiviral vector regulated by human CD40L proximal promoter sequences.

Autor: Romero Z, Torres S, Cobo M, Muñoz P, Unciti JD, Martín F, Molina IJ.

Nombre de la revista: Gene Therapy

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 18: 364-371.

-Ultrastructural and molecular analyzes of insulin-producing cells induced from human hepatoma cells.

Autor: Perán M, Tosh D, Sanchez A, Marchal JA, Lopez E, Alvarez P, Boulaiz H, Rodríguez-Serrano F, Aranega A.

Nombre de la revista: Cytotherapy

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 13:193-200, 2011.

-Reference intervals for blood Cd and Pb in the general population of Sardinia (Italy).

Autor: Giovanni Forte, Roberto Madeddu, Paola Tolu, Yolande Asara, Juan A. Marchal, Beatrice Bocca

Nombre de la revista: Int J Hyg Environ Health

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 Oct 19.: 20965782.

-Epigenetic control of retrotransposon expression in human embryonic stem cells

Autor: Macia A, Muñoz-Lopez M, Cortes JL, Hastings RK, Morell S, Lucena-Aguilar G, Marchal JA, Badge RM, Garcia-Perez JL.

Nombre de la revista: Mol Cell Biol

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 31:300-16, 2011

-New (RS)-benzoxazepin-purines with antitumour activity: The chiral switch from (RS)-2,6-dichloro-9-[1-(p-nitrobenzenesulfonyl)-1,2,3,5-tetrahydro-4,1-benzoxazepin-3-yl]-9H-purine

Autor: López-Cara LC, Conejo-García A, Marchal JA, Macchione G, Cruz-López O, Boulaiz H, García MA, Rodríguez-Serrano F, Ramírez A, Cativiela C, Jiménez AI, García-Ruiz JM, Choquesillo-Lazarte D, Aránega A, Campos JM.

Nombre de la revista: Eur J Med Chem

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 46:249-58, 2011.

-Assessment of reference ranges for blood Cu, Mn, Se and Zn in a selected Italian population.

Autor: Bocca B, Madeddu R, Asara Y, Tolu P, Marchal JA, Forte G.

Nombre de la revista: J Trace Elem Med Biol.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25:19-26, 2011.

-Heavy metals and multiple sclerosis in Sardinian population (Italy).

Autor: Roberto Madeddu, Giovanni Forte, Beatrice Bocca, Paola Tolu, Maria Alessandra Sotgiu, Giovanni Sotgiu, Juan Antonio Marchal, Stefano Sotgiu, Andrea Montella.

Nombre de la revista: Analytical Letters,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011. FI: 1.317

-Transdifferentiation: why and how?.

Autor: Macarena Perán, Juan Antonio Marchal, Fernando Rodríguez-Serrano, Pablo Álvarez, Aránega A.

Nombre de la revista: Cell Biol Int.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 35:373-379, 2011.

-Nanomedicine: Application Areas and Development Prospects.

Autor: Houria Boulaiz, Pablo J. Alvarez, Alberto Ramirez, Juan A. Marchal, Jose Prados, Fernando Rodríguez-Serrano, Macarena Perán, Consolación Melguizo, Antonia Aranega.

Nombre de la revista: Int. J. Mol. Sci

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 12: 3303-3321, 2011; doi:10.3390/ijms12053303.

-Influence of preinfarction angina on the release kinetics of endothelial progenitor cells and cytokines during the week after infarction.

Autor: Jiménez-Navarro MF, Caballero-Borrego J, Rodriguez-Losada N, Cabrera-Bueno F, Marchal JA, Estebaranz J, Muñoz-García A, Perán M, Pérez R, Ramírez G, Hernández-García JM, Aránega A, de Teresa Galván E.

Nombre de la revista: Eur J Clin Invest.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011 Apr 25. doi: 10.1111/j.1365-2362.2011.02529.x.

-Purification and long-term expansion of multipotent endothelial-like cells with potential cardiovascular regeneration.

Autor: Marchal JA, Picón M, Perán M, Bueno C, Jiménez-Navarro M, Carrillo E, Boulaiz H, Rodríguez N, Alvarez P, Menendez P, de Teresa E, Aránega A.

Nombre de la revista: Stem Cells

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011 May 4, doi:10.1089/scd.2011.0072.

-Hepatic Expression of Adiponectin Receptors Increases with Non Alcoholic Fatty Liver Disease Progression In Morbid Obesity in Correlation with Glutathione Peroxidase 1.

Autor: Carazo, A.; León, J.; Casado, J.; Gila, A.; Delgado, S.; Martín, A.; Sanjuan, L.; Caballero Morales, T.; Muñoz, JA.; Quiles, R.; Ruiz Extremera, A.; Alcázar, LM.; Salmerón, J.

Nombre de la revista: Obesity Surgery.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011; 21: 492-500.

-Role of wettability and nanoroughness on interactions between osteoblast and modified silicon surfaces.

Autor: Padial Molina, Miguel; Galindo Moreno, Pablo; Fernández Barbero, Juan Emilio; O'Valle, Francisco; Jódar Reyes, Ana Belén; Ortega Vinuesa, Juan Luis; Ramón Torregrosa, Pedro J.  
Nombre de la revista: Acta Biomaterialia.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011; 7 (2): 771-8

-Expression of smoothelin and smooth muscle actin in the skin.

Autor: Aneiros-Fernández, J.; Husein-ElAhmed, H.; Arias-Santiago, S.; Campos, A.; Carriel, V.; Sánchez-Montesinos, I.; García del Moral, R.; Sánchez, G.; O'Valle, F.; Aneiros, J  
Nombre de la revista: Histology and Histopathology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011; 26: 673-678.

-Endometrial Metaplasias And Reactive Changes: A Spectrum Of Altered Differentiation.

Autor: Nogales Fernández, F.; Nicolae, A., Preda, O.

Nombre de la revista: Journal of Clinical Pathology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 64, 2011, 97-106.

-Epigenetic control of retrotransposon expression in human embryonic stem cells.

Autor: Macia A, Muñoz-Lopez M, Cortes JL, Hastings RK, Morell S, Lucena-Aguilar G, Marchal JA, Badge RM, García-Perez JL.

Nombre de la revista: Mol Cell Biol.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 31:300-16, 2011

-Fetal-placental hypoxia does not result from failure of spiral arterial modification in mice.

Autor: Leno-Durán E, Hatta K, Bianco J, Yamada AT, Ruiz-Ruiz C, Olivares EG, Croy BA

Nombre de la revista: Placenta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 31: 731-737.

-Reduced proportion of decidual DC-SIGN+ cells in human spontaneous abortion .

Autor: Tirado I, Muñoz-Fernández R, Blanco O, Leno-Durán E, Abadía-Molina AC, and Olivares EG.

Nombre de la revista: Placenta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 31:1019-1022.

-Hypermethylated 14-3-3-c and ESR1 gene promoters in serum as candidates for the diagnosis and treatment efficacy of breast cancer metastasis.

Autor: Zurita M, Lara PC, del Moral R, Torres B, Linares-Fernández JL, Ríos-Arrabal S, Martínez-Galán J, Oliver FJ, Ruiz de Almodóvar JM.

Nombre de la revista: BMC Cancer.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10: 216, May 2010.

-HDAC inhibitors with different gene regulation activities depend on the mitochondrial pathway for the sensitization of leukemic T cells to TRAIL-induced apoptosis.

Autor: Morales JC, Ruiz-Magaña MJ, Carranza D, Ortiz-Ferrón G, Ruiz-Ruiz C.

Nombre de la revista: Cancer Letters

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010, 297:91-100

-Gef gene therapy enhances the therapeutic efficacy of doxorubicin to combat growth of MCF-7 breast cancer cells.

Autor: Prados JC, Melguizo C, Rama AR, Ortiz R, Segura A, Boulaiz H, Vélez C, Caba O, Ramos JL, Aránega A.

Nombre de la revista: Cancer Chemother Pharmacol

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 66(1):69-78, 2010

-Regression of established subcutaneous B16-F10 murine melanoma tumors after gef gene therapy associated with the mitochondrial apoptotic pathway.

Autor: Prados J, Melguizo C, Ortiz R, Boulaiz H, Carrillo E, Segura A, Rodríguez-Herva JJ, Ramos JL, Aránega A.

Nombre de la revista: Exp. Dermatol.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 19(4):363-371, 2010

-Differentiation of intestinal epithelial cells mediated by cell confluence and/or exogenous nucleoside supplementation.

Autor: Rodríguez-Serrano F, Ríos A, Marchal JA, Caba O, Martínez-Amat A, Prados J, Melguizo C, Ortiz R, Perán M, Boulaiz H, Vélez C, Alvarez P, Aránega A.

Nombre de la revista: Cell Tissues Organs.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 191(6):478-88, 2010

-The intestinal antiinflammatory agent glycomaclopeptide has immunomodulatory actions on rat splenocytes.

Autor: Requena P, González R, Abadía-Molina AC, Suárez MD, Zarzuelo A, Sánchez de Medina F, Martínez-Augustín O.

Nombre de la revista: Biochem Pharmacol.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 Jun 15; 79(12):1797-804

-Exposure to electromagnetic fields (non-ionizing radiation) and its relationship with childhood leukemia: A systematic review.

Autor: Calvente I, Fernandez MF, Villalba J, Olea N, Núñez MI.

Nombre de la revista: Science of the Total Environment

Datos de publicación (nº, fecha, páginas):

-Human cardiac tissue induces transdifferentiation of adult stem cells towards cardiomyocytes

Autor: Perán M, Marchal JA, López E, Jiménez-Navarro M, Boulaiz H, Rodríguez-Serrano F, Carrillo E, Sánchez-Espin G, de Teresa E, Tosh D, Aranega A.

Nombre de la revista: Cytotherapy.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 12(3):332-7,2010.

-Promotion of human adipose-derived stem cell proliferation mediated by exogenous nucleosides.

Autor: Rodríguez-Serrano F, Alvarez P, Caba O, Picón M, Marchal JA, Perán M, Prados J, Melguizo C, Rama AR, Boulaiz H, Aranega A.

Nombre de la revista: Cell Biol Int.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 Jun 3. [Epub ahead of print]. PMID: 20522021

-Histomorphometric comparison of maxillary pristine bone and composite bone graft biopsies obtained after sinus augmentation.

Autor: Galindo-Moreno, P, Moreno-Riestra I, Ávila, G, Fernández-Barbero JE, Mesa F, Aguilar, M, Wang HL, O'Valle F.

Nombre de la revista: Clinical Oral Implants Research.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 21(1), 2010, 122-128

-Inhibition of poly adenosine diphosphate-ribose polymerase decreases hepatocellular carcinoma growth by modulation of tumor-related gene expression.

Autor: Quiles-Pérez R, Muñoz-Gámez JA, Ruiz-Extremera A, O'Valle F, Sanjuán-Núñez L, Martín-Álvarez AB, Martín-Oliva D, Caballero T, Muñoz de Rueda, P, León, González R, Muntané J, Oliver FJ, Salmerón J.

Nombre de la revista: Hepatology.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 51(1), 2010, 255-266.

-Optimal microvessel density from composite graft of autogenous maxillary cortical bone and anorganic bovine bone in sinus augmentation: influence of clinical variables.

Autor: Galindo-Moreno P, Padial-Molina M, Fernández-Barbero JE, Mesa F, Rodríguez-Martínez D, O'Valle F.

Nombre de la revista: Clinical Oral Implants Research.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 21(2), 2010, 221-227

-Cutaneous metastasis as first clinical manifestation of signet ring cell gastric carcinoma.

Autor: Aneiros-Fernández J, Husein El Ahmed H, Arias-Santiago S, Gómez-Villalva, Escobar, Nicolae Alina.

Nombre de la revista: Dermatology Online Journal.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 16(3), 2010,1-4

-Unknown: A woman with an erythematous nodule on the scalp.

Autor: Aneiros-Fernández J, Husein-El Ahmed H, Arias-Santiago S, Nicolae A, O'Valle Ravassa, F.

Nombre de la revista: Dermatology Online Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 16, 2010, 1-4

-Intagraft expression of the IL-10 gene is up-regulated in renal protocol biopsies with early interstitial fibrosis, tubular atrophy, and subclinical rejection.

Autor: Hueso M, Navarro E, Moreso F, O'Valle F, Pérez-Riba M, Del Moral-Garrido R, Grinyó JM, Serón D.

Nombre de la revista: The American Journal of Pathology.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 176(4), 2010, 1696-1704

-Role of sympathetic tone in BSO-induced hypertension in mice.

Autor: Rodríguez-Gómez I, Baca Y, Moreno JM, Wangenstein R, Perez-Abud R, Payá, JA, O'Valle F, Vargas F.

Nombre de la revista: American Journal of Hypertension

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi:10.1038/ajh.2010.90.

-Oxidized regenerated cellulose does not prevent the formation of experimental postoperative perineural fibrosis assessed by digital analysis.

Autor: Hernández-Cortés P, Peregrina M, Aneiros-Fernández J, Tassi M, Pajares-López M, Toledo M, O'Valle F.

Nombre de la revista: Histology and Histopathology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25, 2010, 741-747

-Failed digital nerve reconstruction by foreign body reaction to Neurolac® nerve conduit.

Autor: Hernández-Cortés P, Garrido J, Cámara M, O'Valle Ravassa F.

Nombre de la revista: Microsurgery.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi: 10.1002/micr.20730

-Liver genic expresión profile during the progresión of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) in morbid obesity patients.

Autor: Carazo A, León J, Casado J, Gila A, Martín A, Sanjuan L, Delgado S, Caballero T, Mundi JL, Salmerón J.

Nombre de la revista: Journal of Hepatology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 52 (Supl 1), 2010, S140

-Unknown: A man with infiltrated and indurated plaque on the forehead.

Autor: Aneiros-Fernández J, Husein-ElAhmed H, Orgaz-Molina J, O'Valle Ravassa F, Arias-Santiago S.

Nombre de la revista: Dermatology Online Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 16 (6), 2010, 12.

-Acantholytic-Like Malignant Melanoma: An Unusual Morphologic Variant.

Autor: Aneiros-Fernández J, Arias-Santiago S, Díaz-Recuero JL, O'Valle-Ravassa F, Nogales-Fernández F, Aneiros-Cachaza J.

Nombre de la revista: The American Journal of Dermatopathology.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 32 (4), 2010, 364-366

-Lichenoid Dermatitis Induced by Alendronate: An Unusual Skin Drug Reaction.

Autor: Husein-El Ahmed H, Aneiros-Fernández J, Arias-Santiago S, Aneiros-Cachaza J, Naranjo-Sintes R

Nombre de la revista: Acta Dermato-Venereologica.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 90, 2010, 309-310

-Perforating Pilomatricoma mimicking a Keratoacanthoma.

Autor: Aneiros-Fernández J, Arias-Santiago S, Husein-El Ahmed H, Preda O, Nicolae A, O'Valle F, Aneiros-Cachaza J.

Nombre de la revista: Egyptian Dermatology Online Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 6(1), 2010, 7

-E phage gene transfection enhances sensitivity of lung and colon cancer cells to chemotherapeutic agents".

Autor: A.R. Rama, J.Prados, C. Melguizo, R. Ortiz, P.J. Álvarez, F.Rodríguez-Serrano, F. Hita, J.L. Ramos, M. Burgos, A. Aranega.

Nombre de la revista: Int. J. Oncol.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 31:1503-1514, 2010

-Resident and Non-Resident Stem Cells in Acute Myocardial Infarction. Current Drug Targets

Autor: Rodríguez-Losada N, Jiménez-Navarro MF, Fernández B, Rueda-Martínez C, Aránega A, Marchal JA, de Teresa Galván E.

Nombre de la revista: Cardiovasc Hematol Disord

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10:202-15, 2010.

-Human adipose-derived mesenchymal stem cells reduce inflammatory and T-cell responses and induce regulatory T cells in vitro in rheumatoid arthritis.

Autor: González-Rey, E.; González, MA.; Varela, N.; O'Valle, F.; Hernández-Cortes, P.; Rico, L.; Büscher, D.; Delgado, M.

Nombre de la revista: Annals of the rheumatic diseases

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 69, 2010, 241-48.

-Polypoid endometriosis of the uterine cervix with Arias-Stella reaction in a patient taking phytoestrogens.

Autor: Félix Ana, Nogales Fernández Francisco, Arias-Stella Javier

Nombre de la revista: International Journal of Gynecological Pathology.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 29(2): 185-8.

-Functioning extraovarian stromal luteinization of the peritoneum.

Autor: Aneiros Fernández José, Carballo Pilar, Molina Sylvia, Muñoz Elia, Nogales Fernández Francisco

Nombre de la revista: Histopathology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 56 (5): 654-6.

-Ultra low dose continuous combined hormone replacement therapy with 0.5mg 17beta-oestradiol and 2.5mg dydrogesterone: protection of the endometrium and amenorrhoea rate.

Autor: Bergeron C, Nogales Fernández F, Rechberger, T, Tatarchjuk T, Zipfel L.

Nombre de la revista: Maturitas.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 66 (2): 201-5.

-Primary epithelioid angiosarcoma of the breast in an old male patient--case report and review of the literature.

Autor: Stolnicu S, Marian C, Dohan M, Preda O, Nicolau R, Nogales.

Nombre de la revista: Virchows Archiv

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 457 (2): 179-80.

-The endometrium in the perimenopause

Autor: Nogales Fernández Francisco.

Nombre de la revista: Virchows Archiv



Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 457 (2): 127.

-Giant ovarian lymphangiomas.

Autor: Stolnicu S, Chifu MD, Szabo K, Augustine J, Thomas S, Preda O, Puscasiu L, Nicolae A, Nogales Fernández F.

Nombre de la revista: Virchows Archiv.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 457 (2): 217-18.

-Sertoli cell tumor with benign peritoneal implants associated with gonadoblastoma.

Autor: Onida GA, Bosincu L, Dessole S, Nicolae A, Preda O, Cossu-Roca P, Aneiros Fernández J, Nogales FF

Nombre de la revista: International Journal of Gynecological Pathology.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 29 (5): 423-6.

-Extramammary Paget Disease of Scrotum With Oncocytic Changes.

Autor: Aneiros Fernández J, Arias Santiago S, Husein-El ahmed H Nicolae Alina, O'Valle Ravassa F, Serrano Ortega S, Nogales Fernández F, Aneiros Cachaza José.

Nombre de la revista: American Journal of Dermatopathology.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 32 (7): 723-6.

-Axillary lymph nodes atypical florid endosalpingiosis: a very unusual condition associated with metastasis from neuroendocrine carcinoma of the breast.

Autor: Stolnicu S, Szabo K, Chifu D, Nicolau RC, Nogales FF.

Nombre de la revista: Histopathology.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 57 (Suppl1): 24-5.

-Inhibición farmacológica de PARP-1 en la preservación del dAño renal en modelo experimental de isquemia/repercusión en ratones WILD TYPE y KNOCKOUT para PARP-1.

Autor: O'Valle Ravassa F, Gómez Morales M, Osuna Ortega A, Rodríguez Martínez MD, Hernández Cortés P, Peralta Leal A, Oliver Pozo J, García del Moral Garrido R.

Nombre de la revista: Nefrología.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 30, Supl 1: 123.

-Nonmelanoma Skin Cancer: Penile squamous cell carcinoma: A case report.

Autor: Oliveira Carneiro FR, Nogales Fernández F, O'Valle Ravassa FJ, Aneiros Cachaza JF, Arias Santiago S.

Nombre de la revista: Journal of The American Academy of Dermatology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 62 (3): 102

-Red Wine Polyphenols Prevent Endothelial Dysfunction Induced By Endothelin-1 In Rat Aorta: Role Of Nadph Oxidase.

Autor: Rocío López Sepúlveda; Manuel Gómez Guzmán; María José Zarzuelo; M Romero ; M Sanchez ; Ana María Quintela Pousa; Pilar Galindo Gallardo; Francisco J. O'valle Ravassa; Juan Tamargo; F Pérez-Vizcaino ; J Duarte ; Rosario Jimenez Moleon.

Nombre de la revista: Clinical Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 120: 321-33.

-Top 10 Poster Abstracts From The 10th International Symposium On Periodontics & Restorative Dentistry.Nº6: Structural And Functional Incorporation Of Anorganic Bovine Bone.

Autor: Miguel Padial Molina; Francisco J. O'valle Ravassa; G. Avila Ortiz; Jorge Aarón Payá Colmenero; H.F. Ríos; Pablo Antonio Galindo Moreno.

Nombre de la revista: International Journal Of Periodontics & Restorative Dentistry.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 30: 532.

-Combined low initial DNA damage and high radiation-induced apoptosis confers clinical resistance to long-term toxicity in breast cancer patients treated with high-dose radiotherapy.

Autor: Luis Alberto Henriquez-Hernandez, Ruth Carmona-Vigo, Beatriz Pinar, Elisa Bordon, Marta Lloret, María Isabel Núñez, Carlos Rodríguez-Gallego and Pedro C Lara

Nombre de la revista: *Radiation Oncology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, 6:60 doi:10.1186/1748-717X-6-60

### Capítulos publicados

-Expression of WASP in T lymphocytes from Wiskott-Aldrich syndrome patients after treatment with calpain and proteasome inhibitors.

Autor: S. Torres, G. Zaldivar, K. Vega, J.D. Unciti, N. Martinez-Pomar, N. Matamoros, I.J. Molina.

Título del libro: Proceedings of the 2nd European Immunology Meeting.

Páginas: 575-579

Editorial: Reinhold E. Schmidt, editor. Medimond-Monduzzi Editore. Ciudad: Bolonia, Italy. Año:2010

### Otras actividades

Cursos:

Fecha Inicio	02/11/2010
Nombre curso	VII Curso de Citología Clínica de la Sociedad Española de Citología



Tema	Seminario de casos prácticos de patología ginecológica. Caso 1 y caso 2
Profesor	Nogales Fernández, Francisco
Fecha Fin	04/11/2010
Lugar	Badajoz
Año	2010
Fecha Inicio	12/11/2010
Nombre curso	Curso de Patología del Trasplante Renal
Tema	Nuevos ámbitos de aplicación de las técnicas anatómo-patológicas
Profesor	García del Moral, Raimundo
Fecha Fin	13/11/2010
Lugar	Barcelona
Año	2010
Fecha Inicio	12/11/2010
Nombre curso	Curso de Patología del Trasplante Renal
Tema	Análisis de imagen en el trasplante: principios básicos
Profesor	O'Valle, Francisco J.
Fecha Fin	13/11/2010
Lugar	Barcelona
Año	2010
Fecha Inicio	12/11/2010
Nombre curso	Curso de Patología del Trasplante Renal
Tema	Inmunofluorescencia e inmunohistoquímica en el trasplante renal
Profesor	O'Valle, Francisco J.
Fecha Fin	13/11/2010
Lugar	Barcelona
Año	2010
Fecha Inicio	12/11/2010
Nombre curso	Curso de Patología del Trasplante Renal
Tema	Sesión práctica de biopsias del donante
Profesor	Moreso, F.; Garcia del Moral, R.; Blanco, J.; O'Valle, F.; Serón, D.
Fecha Fin	13/11/2010
Lugar	Barcelona
Año	2010
Fecha Inicio	12/11/2010
Nombre curso	Curso de Patología del Trasplante Renal
Tema	Sesión práctica sobre rechazo tardío mediado por anticuerpos: glomerulopatía del trasplante, vaculopatía del trasplante, multilaminación de los capilares peritubulares,
Profesor	C4d, O'Valle, Francisco J.
Fecha Fin	13/11/2010
Lugar	Barcelona
Año	2010
Fecha Inicio	12/11/2010
Nombre curso	Curso de Patología del Trasplante Renal
Tema	Sesión práctica rechazo humoral agudo
Profesor	García del Moral, Raimundo
Fecha Fin	13/11/2010
Lugar	Barcelona
Año	2010
Fecha Inicio	12/11/2010
Nombre curso	Curso de Patología del Trasplante Renal
Tema	Sesión práctica con microscopio de proyección: lesiones agudas
Profesor	García del Moral, Raimundo
Fecha Fin	13/11/2010
Lugar	Barcelona
Año	2010
Fecha Inicio	12/11/2010
Nombre curso	Curso de Patología del Trasplante Renal
Tema	Clasificación de Banff de 1997
Profesor	O'Valle, Francisco J.

Fecha Fin	13/11/2010
Lugar	Barcelona
Año	2010
Fecha Inicio	12/11/2010
Nombre curso	Curso de Patología del Trasplante Renal
Tema	Valoración de las lesiones crónicas
Profesor	García del Moral, Raimundo
Fecha Fin	13/11/2010
Lugar	Barcelona
Año	2010
Fecha Inicio	10/08/2010
Descripción	PROFESOR VISITANTE DE LA FUNDACIÓN SANTA FE DE BOGOTÁ EN EL DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA PARA REVISAR CASOS Y ESTABLECER PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO
Fecha Fin	11/08/2010
Lugar	BOGOTÁ (COLOMBIA)
Tipo	CURSO
Fecha Inicio	13/10/2010
Descripción	Chairpersons del Symposium: GYNECOLOGIC PATHOLOGY. Selected Topics in Gynecologic Pathology, en el XXVIII International Congress of the International Academy of Pathology.
Fecha Fin	13/10/2010
Lugar	Sao Paulo (Brazil)
Fecha Inicio	04/03/2011
Descripción	Nombramiento como "Asesor Científico de la Unidad de Microscopia Electrónica (CIBM) del Servicio de Microscopia del Centro de Instrumentación Científica.
Fecha Fin	
Lugar	Universidad de Granada
Participantes	Raimundo García del Moral Garrido
Fecha Inicio	23/03/2011
Descripción	Coordinador de la Temática Central: Cáncer Ginecológico en el II Congreso de la División Cubana de la International Academy of Pathology y XII Congreso de la Sociedad Cubana de Anatomía y Patología.
Fecha Fin	26/03/2011
Lugar	La Habana (Cuba)
Participantes	Francisco Nogales, Sandra Aguilar.
Fecha Inicio	31/03/2011
Descripción	3º Premio SCOI-Iníbsa-Geistlich por la Comunicación Póster "Cambios histopatológicos reparativos de los defectos calotarios en rata con diferentes biomateriales" en el 1er Congreso Nacional de la Sociedad Científica de Odontología Implantológica.
Fecha Fin	02/04/2011
Lugar	Granada
Tipo	PÓSTER
Participantes	Fernández Jiménez, A.; León Cano, Al.; Hernández-Cortés, P.; Mesa, F.; Aneiros-
Fecha Inicio	27/04/2011
Descripción	Profesor Invitado al Postgraduate Course Diagnostic Gynecologic Pathology. Medical University of Graz, Austria.
Fecha Fin	29/04/2011
Lugar	Austria
Tipo	CURSO
Participantes	Francisco Nogales
Fecha Inicio	18/05/2011
Descripción	Coordinador del curso corto "MISCELÁNEA DE PATOLOGÍA GINECOLÓGICA" en el XXV Congreso de la SEAP-IAP, XX Congreso de la SEC y I Congreso de la SEPAF.
Fecha Fin	

Lugar	21/05/2011
Tipo	Zaragoza
Participantes	CURSO
Fecha Inicio	Francisco Nogales
Descripción	18/05/2011
Fecha Fin	Miembro del Comité Organizador SEAP-IAP en el XXV Congreso de la Sociedad Española
Lugar	de Anatomía Patológica y División Española de la Academia Internacional de Patología.
Participantes	21/05/2011
	Zaragoza
	Francisco Nogales.

