

Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología

Áreas de conocimiento: Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología

Director: D. Enrique García Olivares

Secretario: D. Jesús M. Torres de Pinedo

Página web: <http://bbm3i.ugr.es>

Profesorado: CU: 6, PTU: 8, PTEU:0, PDI Contratado y Otros:18.

Tesis leídas:

- Estudio de los perfiles de expresión génica en muestras de tejido tumoral de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico sometidos a toracotomía con objetivo curativo

Doctorando: Abel Sánchez-Palencia Ramos

Director: José A. Gómez Capilla y M^a Esther Fárez Vidal

Fecha de lectura: 24/09/2012

- Estudio del efecto de 3 diferentes dosis de tamoxifeno sobre la concentración plasmática de endoxifeno en pacientes con ca de mama hormonodependientes portadoras de un gen cyp2d6 metabolizador lento

Doctorando: JoséLuis Salcedo Lagullón

Director: José A. Gómez Capilla, M^a Teresa Miranda León y Fernando Bandrés Moya

Fecha de lectura: 23/11/2012

- MHC-I and tumor progression: Study of the immunological phenotype of metastases obtained from mice receiving different immunotherapy protocols.

Doctorando: Cristina Pilar Garrido López

Director: Dr. Federico Garrido Torres-Puchol, Dr. Angel García Lora

Fecha de lectura: 19-04-2013

- Identificación de células organizadoras de tejido linfóide en amígdalas humanas

Doctorando: Alejandro Prados Martín

Director: Enrique García Olivares y Raquel Muñoz Fernández

Fecha de lectura: 12/04/2013

Grupos de Investigación:

CTS143 INMUNOLOGIA. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES

- Responsable: GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO

Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Estudio de nuevos compuestos y nanoestructuras de boro como blancos potenciales para la terapia del cáncer mediante captura de neutrones | Programa: Campus de Excelencia Internacional BioTic. Convocatoria 2012

¿Compromiso con la Investigación y el Desarrollo

- RUIZ RUIZ, MARIA DEL CARMEN - ROL: Investigador/a

2012 Título: Estudio del mecanismo de acción citotóxica de fármacos inhibidores de la metilación del ADN en leucemias de células T y de su regulación en terapias combinadas | Programa: Proyectos de Investigación Precompetitivos del Plan Propio 2011, Universidad de Granada

- : RUIZ RUIZ, MARIA DEL CARMEN - ROL: Responsable

2012 Título: El escape del cáncer a la inmunovigilancia: expresión de MHC y rechazo tumoral | Programa: PROYECTOS DE INVESTIGACION. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

- CARRETERO COCA, JAVIER - ROL: Investigador/a

- GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO - ROL: Responsable

2013 Título: Las células deciduals estromales humanas como reguladoras de la apoptosis: posibles implicaciones terapéuticas | Programa: Proyectos de Investigación Precompetitivos del Plan Propio 2012, Universidad de Granada.

- RUIZ RUIZ, MARIA DEL CARMEN - ROL: Responsable

Publicaciones en revistas

2012 Título: Bisphenol A exposure during adulthood alters aromatase and 5alpha-reductase isozymes expression in prostate of rat. | Revista: The FEBS journal (Print) | v.279, n.suppl 1, pp.52-576

- Autor: Castro-Bohórquez, Beatriz

- Autor: Sánchez-Medina, M^a Pilar

- Autor: Torres-De Pinedo, Jesús Manuel
- Autor: Ortega-Sánchez, M^a Esperanza

2012 Título: Implication of the β 2-microglobulin gene in the generation of tumor escape phenotypes | Revista: Cancer immunology and immunotherapy | v.61, n.9, pp.1359-1371

- Autor: Bernal-Sanchez, Mónica
- Autor: Ruíz-Cabello-Osuna, Francisco
- Autor: Concha-Lopez, Angel
- Autor: Paschen, Annette
- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico

2012 Título: Targeting HLA class I expression to increase tumor immunogenicity. | Revista: Tissue Antigens | v.79, n.3,

- Autor: Del Campo-Alonso, Ana Belen
- Autor: Carretero-Coca, Javier
- Autor: Aptsiauri-, Natalia
- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico

2012 Título: TARGETING HLA CLASS I EXPRESSION TO INCREASE TUMOR IMMUNOGENICITY | Revista: TISSUE ANTIGENS | v.79, n.3, pp.147-154

- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico

2012 Título: Apoptotic DC-SIGN cells in normal human decidua | Revista: placenta | v., n., pp.-

- Autor: Muñoz-Fernández, Raquel
- Autor: Leno-Durán, Ester
- Autor: Abadía-Molina, Ana C.
- Autor: García-Olivares, Enrique

2012 Título: Slamf8 is a negative regulator of Nox2 activity in macrophages | Revista: Journal of Immunology | v., n., pp.-

- Autor: Abadía-Molina, Ana C.
- Autor: Rojas-Barros, Domingo Isaac

2012 Título: Cancer immune escape: implications for immunotherapy, Granada, Spain, October 3-5, 2011. | Revista: Cancer Immunology Immunotherapy | v.61, n.5, pp.739-745

- Autor: Aptsiauri-, Natalia
- Autor: Cabrera-Castillo, María Teresa
- Autor: García-Lora, Ángel Miguel
- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico

2012 Título: Apoptotic DC-SIGN+ cells in normal human decidua . | Revista: Placenta (Eastbourne) | v. 33(4) , n., pp.257-

- Autor: Tirado-Gonzalez, Irene
- Autor: Muñoz-Fernández, Raquel
- Autor: Prados, Alejandro
- Autor: Leno-Durán, Ester
- Autor: Martin-Molina, Francisco
- Autor: Abadía-Molina, Ana C.
- Autor: García-Olivares, Enrique

2012 Título: ROS-INDUCED DNA DAMAGE AND PARP-1 ARE REQUIRED FOR OPTIMAL INDUCTION OF STARVATION-INDUCED AUTOPHAGY | Revista: Cell Research | v.22, n., pp.1-18

- Autor: Rodriguez-Vargas, Jose Manuel
- Autor: López-Rivas, Abelardo
- Autor: Jäättela, Marja
- Autor: Oliver-Pozo, Francisco Javier
- Autor: Ruiz-Magaña, Maria Jose
- Autor: Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen
- Autor: MAJUELOS-MELGUIZO, JARA
- Autor: Peralta-Leal, Andreina Cecilia
- Autor: Rodríguez-Lara, María Isabel
- Autor: Muñoz-Gámez, José Antonio
- Autor: Ruiz De Almodovar-Rivera, José Mariano
- Autor: Siles-Rivas, Eva

2012 Título: The importance of bystander effects in radiation therapy in melanoma skin-cancer cells and umbilical-cord stromal stem cells | Revista: Radiotherapy and Oncology | v.102, n., pp.450-458

- Autor: Gómez-Millán-Barrachina, Jaime
- Autor: Katz, I
- Autor: Farias, Virgínea de Araújo

- Autor: Linares-Fernández, Jose Luis
- Autor: Lopez-Peñalver, Jesus J.
- Autor: Ortiz-Ferron, Gustavo
- Autor: Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen
- Autor: Oliver-Pozo, Francisco Javier
- Autor: Ruiz De Almodovar-Rivera, José Mariano

2012 Título: The tumour suppressor Fhit positively regulates MHC class I expression on cancer cells | Revista: THE JOURNAL OF PATHOLOGY | v.227, n.3, pp.367-379

- Autor: Romero-García, Irene
- Autor: Garrido-Lopez, Cristina
- Autor: Collado-Torres, Antonia
- Autor: Algarra-López De Diego, Ignacio
- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico
- Autor: García-Lora, Ángel Miguel

2012 Título: MHC class I molecules act as tumor suppressor genes regulating the cell cycle gene expression, invasion, and intrinsic tumorigenicity of melanoma cells | Revista: Carcinogenesis | v., n., pp.-

- Autor: Garrido-Lopez, Cristina
- Autor: Paco-Mateu, Laura
- Autor: Romero-García, Irene
- Autor: Berruguilla-Perez, Enrique
- Autor: Stefansky, Julia
- Autor: Collado-Torres, Antonia
- Autor: Algarra-López De Diego, Ignacio
- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico
- Autor: García-Lora, Ángel Miguel

2012 Título: The DNA-methyltransferase inhibitors zebularine and decitabine induce mitochondria-mediated apoptosis and DNA damage in p53 mutant leukemic T cells | Revista: International Journal of Cancer | v.130, n., pp.1995-1207

- Autor: Ruiz-Magaña, Maria Jose
- Autor: Saldivia-Concepción, Manuel A.
- Autor: Morales-Camino, Jorge C.
- Autor: Rodriguez-vargas, José Manuel
- Autor: Schulze-osthoff, Klaus
- Autor: Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen

2012 Título: Regression of melanoma metastases after immunotherapy is associated with | Revista: Int J Cancer | v.131,

- Autor: Carretero-Coca, Rafael
- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico
- Autor: Cabrera-Castillo, María Teresa
- Autor: Wang, E
- Autor: Rodríguez, Ai
- Autor: Reinboth, J
- Autor: Ascierto, MI
- Autor: Engle, Am
- Autor: Liu, H
- Autor: Camacho, Francisco
- Autor: Marincola, Francesco

2012 Título: Association between C13ORF31, NOD2, RIPK2 and TLR10 polymorphisms and urothelial bladder cancer | Revista: Human immunology | v.73, n., pp.668-672

- Autor: Guirado, Macarena
- Autor: Gil, Hernani
- Autor: Saenz-Lopez-, Pablo
- Autor: Reinboth, Jennifer
- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico
- Autor: Cozar-Olmo, Jose Manuel
- Autor: Ruiz-Cabello-Osuna, Francisco
- Autor: Carretero-Coca, Rafael

2012 Título: Regression of melanoma metastases after immunotherapy is associated with activation of antigen presentation and interferon-mediated rejections genes | Revista: | v.131, n.2, pp.387-395

- Autor: Carretero-Coca, Rafael
- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico
- Autor: Wang, Ena



- Autor: Rodriguez, Ana I.
- Autor: Reinboth, Jennifer
- Autor: Ascierio, Maria L.
- Autor: Engle, Alyson M.
- Autor: Liu, Hui
- Autor: Camacho-Martinez, Francisco Miguel
- Autor: Marincola, Francesco M.

2013 Título: Bisphenol A exposure during adulthood alters expression of aromatase and 5 α -reductase isozymes in rat prostate | Revista: PLOS ONE | v.8, n.2, pp.e55905-e55905

- Autor: Castro-Bohórquez, Beatriz
- Autor: Sánchez-Medina, M^a Pilar
- Autor: Torres-De Pinedo, Jesús Manuel
- Autor: Preda, Ovidiu
- Autor: García Del Moral-Garrido, Raimundo Miguel
- Autor: Ortega-Sánchez, M^a Esperanza

2013 Título: Expression of steroid 5 α -reductase isozymes in prostate of adult rats after environmental stress | Revista: The FEBS journal (Print) | v.280, n.1, pp.93-101

- Autor: Sánchez-Medina, M^a Pilar
- Autor: Torres-De Pinedo, Jesús Manuel
- Autor: Castro-Bohórquez, Beatriz
- Autor: Olmo, Asunción
- Autor: García Del Moral-Garrido, Raimundo Miguel
- Autor: Ortega-Sánchez, M^a Esperanza

2013 Título: Differential Immunohistochemical Localization of Desmosomal Plaque-Related Proteins In Non-Small Cell Lung Cancer | Revista: Histopathology (Oxford. Print) | v.on line, n., pp.-

- Autor: Gómez-Morales, Mercedes
- Autor: Cámara-Pulido, Miguel
- Autor: Miranda-Leon, Maria Teresa
- Autor: Sánchez-palencia, Abel
- Autor: Boyero-Corral, Laura
- Autor: Gómez-Capilla, Jose Antonio
- Autor: Farez-Vidal, Maria Esther

2013 Título: Effects of metoclopramide on mRNA levels of steroid 5 α -reductase isozymes in prostate of adult rats | Revista: Journal of Physiology and Biochemistry | v.69, n.1, pp.133-140

- Autor: Sánchez-Medina, M^a Pilar
- Autor: Torres-De Pinedo, Jesús Manuel
- Autor: Castro-Bohórquez, Beatriz
- Autor: Frias-Rodriguez, Jose Francisco
- Autor: Ortega-Sánchez, M^a Esperanza

2013 Título: VEGF polymorphisms are not associated with an increased risk of developing renal cell carcinoma in Spanish population | Revista: Human immunology | v.74, n.1, pp.98-103

- Autor: Saenz-Lopez-, Pablo
- Autor: Vázquez-Alonso, Fernando
- Autor: Cozar-Olmo, Jose Manuel
- Autor: Carretero-Coca, Rafael
- Autor: Garrido-Torres-Puchol, Federico
- Autor: Ruíz-Cabello-Osuna, Francisco

2013 Título: Steroid 5 α -Reductase in Adult Rat Brain After Neonatal Dihydrotestosterone Administration | Revista: Neurochemical Research | v.38, n.3, pp.557-563

- Autor: Sánchez-Medina, M^a Pilar
- Autor: Torres-De Pinedo, Jesús Manuel
- Autor: Castro-Bohórquez, Beatriz
- Autor: García Del Moral-Garrido, Raimundo Miguel
- Autor: Luna-Del Castillo, Juan De Dios
- Autor: Ortega-Sánchez, M^a Esperanza

2013 Título: Survival, classifications, and desmosomal plaque genes in non-small cell lung cancer. Running head: desmosomal genes and survival analysis | Revista: International journal of medical sciences | v.in press, n., pp.-

- Autor: Boyero-Corral, Laura
- Autor: Sanchez-palencia, A.
- Autor: Miranda-Leon, Maria Teresa
- Autor: Hernandez-escobar, Md

- Autor: Gómez-Capilla, Jose Antonio
- Autor: Farez-Vidal, Maria Esther

Contribuciones en congresos

2012 Título: A Spanish initiative in BNCT research | Congreso: 15th International Conference on Neutron Capture Therapy | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Porras-Sánchez, José Ignacio
- Autor: Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen
- Autor: Ruiz-magaña, María José

2012 Título: Therapeutic potential of human decidual stromal cells on the spontaneous resorption rate in the abortion-prone CBA/J x DBA/2J mating | Congreso: 2nd International Placenta Stem Cell Society Meeting | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Olivares, Enrique
- Autor: García-morales, D
- Autor: Muñoz-Fernández, Raquel
- Autor: Leno-Durán, Ester
- Autor: Prados, A
- Autor: Ruiz-Magaña, Maria Jose
- Autor: Requena, F
- Autor: Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen

2012 Título: Mechanism of apoptosis induction by DNA methyltransferase inhibitors in leukemic T cells | Congreso: The 8th European Workshop on Cell Death | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruiz-magaña, María José
- Autor: Durán-morales, Judith
- Autor: Martín-marcos, Miguel Angel
- Autor: Campillo-davó, Diana
- Autor: Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen

2012 Título: IMPLICATIONS OF THE DIFFERENT BYSTANDER EFFECT IN MELANOMA SKIN CANCER CELLS AND UMBILICAL CORD STROMAL STEM CELLS | Congreso: ESTRO 31 | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Gómez-Millán-Barrachina, Jaime
- Autor: Suly Katz Santos, Iana
- Autor: Farias, Virgínea de Araújo
- Autor: Linares-Fernández, Jose Luis
- Autor: Lopez-Peñalver, Jesus J.
- Autor: Ortiz-Ferron, Gustavo
- Autor: Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen
- Autor: Oliver-Pozo, Francisco Javier
- Autor: Ruiz De Almodovar-Rivera, José Mariano

2012 Título: Efectos del estrés por natación sobre los isoenzimas 5-alfa reductasa en corteza prefrontal de ratas macho adultas. | Congreso: IV Jornadas del Instituto de Neurociencias ¿Federico Olóriz¿ | Lugar Congreso: Parque de las Ciencias, Granada | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Castro-Bohórquez, Beatriz
- Autor: Sánchez-Medina, M^a Pilar
- Autor: Torres-De Pinedo, Jesús Manuel
- Autor: Ortega-Sánchez, M^a Esperanza

2012 Título: ROS-induced DNA damage and PARP-1 are required for optimal induction of starvation-induced autophagy. | Congreso: 1st International Congress Cell Death in Cancer | Lugar Congreso: Saint Maló (France) | Tipo Participación:

- Autor: Rodriguez-Vargas, Jose Manuel
- Autor: Oliver-Pozo, Francisco Javier
- Autor: Ruiz-Magaña, Maria Jose
- Autor: Ruiz-Ruiz, Maria Del Carmen
- Autor: MAJUELOS-MELGUIZO, JARA
- Autor: Peralta-Leal, Andreina Cecilia
- Autor: Muñoz-gamez, Jose Antonio
- Autor: Siles-Rivas, Eva
- Autor: López-Rivas, Abelardo
- Autor: Jäättela, Marja

2012 Título: Biophenol A exposure during adulthood alters aromatase and 5^a-reductase isozymes expression in prostate of rat. | Congreso: 22 Congreso Internacional IUBMB y 37 Congreso Europeo FEBS | Lugar Congreso: | Tipo

Participación:

- Autor: Castro-Bohórquez, Beatriz
- Autor: Sánchez-Medina, M^a Pilar
- Autor: Torres-De Pinedo, Jesús Manuel
- Autor: Ortega-Sánchez, M^a Esperanza

Otras actividades

- The design and synthesis of selected metal nanoparticles and their interactions with nucleic acids and mammalian cells in culture

Geraldine Lazarus. Supervisor: M^a Esther Fárez Vidal.

Fecha: 21 /12/2011 hasta 19/10/2012.

Actividad: Supervisión de la Investigación de Ms. Geraldine Lazarus de la Universidad de Zululand (Sudáfrica), dentro del programa Erasmus Mundus proyecto "ema2sa". Coordinado por la Universidad de Leuven (Bélgica)

- **Proyecto Internacional:** Modernising Undergraduate Medical Education in EU Eastern Neighbouring Area. 516664-TEMPUS-1-2011-1-UKTEMPUS-JPCR. Universidad coordinadora: University of Leeds (UK). Partners: AZ(3); GE(3); UA(3). Miembros EU: ES-Ugr (JM Peinado y MC Iribar), IT, NL, UK. Financiación: 1.181.003,49€. Duración: 2011-2013.