



Bioquímica, Biología Molecular 3 e Inmunología

Áreas de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular, 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:14.

Tesis leídas

- Efectos moleculares del bisfenol A en cerebro y próstata de rata.

Doctorando: Beatriz Castro Bohórquez

Director: Esperanza Ortega Sánchez, M^a Pilar Sánchez Medina

Fecha de lectura: 18/12/2014

- Cribado de anomalías cromosómicas en el primer trimestre de gestación. Validación de la tecnología QF-PCR en relación con el cariotipo en el diagnóstico prenatal de aneuploidias.

Doctorando: María José de la Paz Gallardo

Director: José Antonio Gómez Capilla

Fecha de lectura: 20/03/2015

Grupos de Investigación.

CTS202 ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

- Responsable: M^a ESPERANZA ORTEGA SÁNCHEZ

CTS564 INMUNOLOGÍA MOLECULAR

- Responsable: ENRIQUE GARCÍA OLIVARES

CTS143 INMUNOLOGIA. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES

- Responsable: FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 HLA de clase I en la progresión metastásica y la resistencia a la inmunoterapia de nueva generación: Implicaciones en el escape inmunológico del cáncer, INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, 01/01/2015-31/12/2017

Investigador/a GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO

- 2015 HLA de clase I en la progresión metastásica y la resistencia a la inmunoterapia de nueva generación: Implicaciones en el escape inmunológico del cáncer, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), 01/01/2015-31/12/2017

Investigador/a CABRERA CASTILLO, MARÍA TERESA

Publicaciones en revistas

- 2014 Artículo: High-intensity exercise may compromise renal morphology in rats, International Journal of Sports Medicine, 34, , 1-6

ORTEGA SÁNCHEZ, M^a ESPERANZA

- 2014 Artículo: Human decidua stromal cells secrete soluble pro-apoptotic factors during decidualization in a cAMP-dependent manner, Human reproduction (Oxford. Print), , , -

GARCÍA OLIVARES, ENRIQUE

- 2014 Artículo: Immune escape of cancer cells with beta2-microglobulin loss over the course of metastatic melanoma., International journal of cancer (Print), 134, 1, 102-113

APTSIAURI, NATALIA

CARRETERO COCA, JAVIER

GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO

RUÍZ-CABELLO OSUNA, FRANCISCO

- 2014 Artículo: Preclinical modeling of EGFR-specific antibody resistance: oncogenic and immune-associated escape mechanisms., ONCOGENE, 33, 24, 3129-3139

GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO

- 2014 Artículo: Involvement of HLA class I molecules in the immune escape of urologic tumors., Actas Urológicas Españolas, 38, 3, 192-199

CARRETERO COCA, RAFAEL

GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO

- 2014 Artículo: T lymphocytes restrain spontaneous metastases in permanent dormancy, Cancer research (Chicago, Ill.), 74, 7, 1958-1968

ALGARRA LÓPEZ DE DIEGO, IGNACIO

COLLADO TORRES, ANTONIA

GARCÍA LORA, ÁNGEL MIGUEL

GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO

ROMERO GARCIA, IRENE



- 2014 Artículo: Adenovirus expressing β 2-microglobulin recovers HLA class I expression and antitumor immunity by increasing T-cell recognition, *Cancer gene therapy*, 21, 8, 317-332
APTSIAURI, NATALIA
CARRETERO COCA, JAVIER
GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO
RUÍZ-CABELLO OSUNA, FRANCISCO
- 2014 Artículo: A novel preclinical murine model of immune-mediated metastatic dormancy, *Oncoimmunology*, , , -
GARCÍA LORA, ÁNGEL MIGUEL
GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO
ROMERO GARCIA, IRENE
- 2014 Artículo: Interaction forces, heteroaggregation, and deposition involving charged colloidal particles., *The Journal of Physical Chemistry B*, 118, 23, 6346-6355
RUÍZ-CABELLO OSUNA, FRANCISCO
- 2014 Artículo: Accurate predictions of forces in the presence of multivalent ions by Poisson-Boltzmann theory., *Langmuir*, 30, 16, 4551-4555
RUÍZ-CABELLO OSUNA, FRANCISCO
- 2014 Artículo: Selected ABCB1, ABCB4 and ABCC2 polymorphisms do not enhance the risk of drug-induced hepatotoxicity in a Spanish cohort., *PLOS one*, 9, 4, -
RUÍZ-CABELLO OSUNA, FRANCISCO
- 2014 Artículo: Contractile activity of human follicular dendritic cells, *Contractile activity of human follicular dendritic cells (FDC)*, 92, 10, 851-859
GARCÍA OLIVARES, ENRIQUE
- 2014 Artículo: Effect of thyroid hormone-nitric oxide interaction on tumor growth, angiogenesis, and aminopeptidase activity in mice., *Tumor biology*, 35, 6, 5519-5526
GARCÍA LORA, ÁNGEL MIGUEL
- 2014 Artículo: The pro-oxidant buthionine sulfoximine (BSO) reduces tumor growth of implanted Lewis lung carcinoma in mice associated with increased protein carbonyl, tubulin abundance, and aminopeptidase activity., *Tumor biology*, 35, 8, 7799-7805
GARCÍA LORA, ÁNGEL MIGUEL
- 2014 Artículo: Human decidual stromal cells secrete soluble pro-apoptotic factors during decidualization in a cAMP-dependent manner, *HUMAN REPRODUCTION*, 29, 10, 2269-2277
GARCÍA OLIVARES, ENRIQUE
- 2014 Artículo: Quantitative determination of β -hydroxymethylbutyrate and leucine in culture media and microdialysates from rat brain by UHPLC-tandem mass spectrometry., *Anal Bioanal Chem*, 12, , 2863-2872
GARCÍA OLIVARES, ENRIQUE
- 2014 Artículo: The testis of greater white-toothed shrew *Crocidura russula* in Southern European populations: A case of adaptive lack of seasonal involution?, *Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution*, 322, , 304-315
ORTEGA SÁNCHEZ, M^a ESPERANZA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2014 Título Capítulo: `Hard` and `soft` loss of MHC class I expression in cancer cells., *Título Libro: Tumor Immunology and Immunotherapy.: Oxford University Press*, , 2014, 978-0-19-967686-6
APTSIAURI, NATALIA

Contribuciones en congresos

- 2014 Comunicación en congreso: EFECTO INHIBITORIO DE LOS AINES SOBRE LA ACTIVIDAD DE AMINOPEPTIDASA DE LA MEMBRANA DE LOS OSTEÓBLASTOS, XXXVII CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR., 09/09/2014, GRANADA, Congreso
GARCÍA OLIVARES, ENRIQUE
- 2014 Comunicación en congreso: Characterization of ectopic endometrial stromal cells and study of their role in the etiology of endometriosis, XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 08/05/2014, BADAJOZ, Congreso
GARCÍA OLIVARES, ENRIQUE
- 2014 Poster en Congreso: Induction of apoptosis in decidual stromal cells in response to decidualization, : 3rd IPLASS Meeting. Toward clinical applications of placental and endometrial stem cells., 10/09/2014, GRANADA, FACULTAD DE MEDICINA, Congreso
GARCÍA OLIVARES, ENRIQUE
- 2014 Poster en Congreso: Tonsil stromal cells can present antigens via MHC class II, XXXVIII Congreso de la sociedad española de inmunología, 08/05/2014, , Congreso
GARCÍA OLIVARES, ENRIQUE
- 2014 Ponencia en Jornada: Desarrollo de una construcción genética para generar un ratón knockout condicional para el receptor TrpV1 en neuronas de ganglios de la raíz dorsal de la medula



- espinal, V Jornadas Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz", 12/03/2014, , Jornada
TORRES DE PINEDO, JESÚS MANUEL
- 2014 Poster en Jornada: Efectos de la exposición adulta de bisfenol A sobre la expresión de los isoenzimas triptofano hidroxilasa en corteza cerebral de rata macho, V Jornadas Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz", 12/03/2014, , Jornada
ORTEGA SÁNCHEZ, M^a ESPERANZA
TORRES DE PINEDO, JESÚS MANUEL
 - 2014 Ponencia en Curso: Investigar desde la Universidad: Sí se puede, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), 09/09/2014, , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Curso
TORRES DE PINEDO, JESÚS MANUEL
 - 2014 Poster en Congreso: Bisphenol A during adulthood alters the expression of tryptophan hydroxylase type II but not type I in the prefrontal cortex of rats: Possible alterations in local serotonin synthesis, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), 09/09/2014, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
ORTEGA SÁNCHEZ, M^a ESPERANZA
TORRES DE PINEDO, JESÚS MANUEL
 - 2014 Poster en Congreso: Adult exposure to bisphenol A decrease the expression of 5alpha-reductase type I in the prefrontal cortex of female rat. A novel mechanism underlying bisphenol A-associated psychopathologies?, XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), 09/09/2014, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso
ORTEGA SÁNCHEZ, M^a ESPERANZA
TORRES DE PINEDO, JESÚS MANUEL