

Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología

Áreas de conocimiento: 1) Bioquímica y Biología Molecular; 2) Inmunología

Director: Jesús Torres de Pinedo

Secretaria: Ana C. Abadía Molina

Página web: <http://bbm3i.ugr.es/>

Profesorado: CU: 6, PTU: 8, PDI Contratado y Otros: 12

Tesis leídas

- Importancia de las Moléculas que Interactúan con Tgf-B1 sobre la Biología y Capacidad Terapéutica de las Células Mesenquimales Estromales (Mscs): Papel De Cd105 Y Garp
Doctorando: Carrillo Gálvez, Ana Belén
Director: Anderson, Per Olof; Martín Molina, Francisco
Fecha de lectura: 23/02/2018
- Mecanismos de Evasión de la Respuesta Inmunitaria en Cáncer de Pulmón: Papel de las Moléculas Hla en la Interacción Huésped-Tumor
Doctorando: Perea García, Francisco Javier
Director: Ruiz-Cabello Osuna, Francisco; Sánchez-Palencia Ramos, Abel
Fecha de lectura: 27/02/2018
- Identificación de Biomarcadores Predictivos, Pronósticos y de Respuesta al Tratamiento de Cáncer de Próstata
Doctorando: Robles Fernández, Inmaculada
Director: Lorente Acosta, José Antonio; Álvarez Cubero, María Jesús; Vera Ramírez, Laura
Fecha de lectura: 25/05/2018
- Marcadores Volátiles Urinarios como Herramienta Diagnóstica y de Screening del Cáncer de Próstata
Doctorando: Salinero Bachiller, María
Director: Peinado Herreros, José María; Jiménez Pacheco, Antonio
Fecha de lectura: 22/06/2018
- Las Células Deciduales Estromales Humanas están Estrechamente Relacionadas con las Células Madre Mesenquimales. Efectos Terapéuticos en Modelos Murinos de Enfermedades de Base Inmunológica
Doctoranda: Claudia de la Mata Espinosa
Director: García Olivares, Enrique
Fecha de lectura: julio de 2018

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
- CTS1013 INMUNOPATOLOGIA Y ONCOLOGIA CUTANEA
- Responsable: MIGUEL ANGEL LOPEZ-NEVOT

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2017 Endometriosis y células endometriales estromales. Desarrollo de un modelo murino de endometriosis para el estudio de la patogenia y el tratamiento, , 01/01/2017-31/12/2019
Investigador/a IRENE TIRADO GONZALEZ
Investigador/a ANA C. ABADÍA MOLINA
Responsable ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
- 2017 Identificación de células lto-equivalentes en endometrio humano, , 01/01/2017-31/12/2017
ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
- 2017 ENDOMETRIOSIS Y CELULAS ENDOMETRIALES ESTROMALES. DESARROLLO DE UN MODELO MURINO DE ENDOMETRIOSIS PARA EL ESTUDIO DE LA PATOGENIA Y EL TRATAMIENTO, Competitivo, 01/01/2017-31/12/2019
Responsable MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
Investigador/a MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
Responsable ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
Investigador/a ANA C. ABADÍA MOLINA
- 2017 Nuevos tratamientos farmacológicos antitumorales basados en la actividad del complejo SWI/SNF, , 01/01/2017-31/12/2018
Participante MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO

Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: Inhibitor of apoptosis proteins, NAIP, cIAP1 and cIAP2 expression during macrophage differentiation and M1/M2 polarization, *PLoS One*, 13, 3, e0193643-1-e0193643-19
ANA C. ABADÍA MOLINA
- 2018 Review: The transition from HLA-I positive to HLA-I negative primary tumors: the road to escape from T-cell responses., *Current Opinion in Immunology*, 51, , 123-132
FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL
FRANCISCO RUÍZ-CABELLO OSUNA
NATALIA APTSIAURI
- 2018 Artículo: Intratumoral heterogeneity may predict cancer progression and response to immunotherapy, *Frontiers in Immunology*, 9, , 102-
CRISTINA GARRIDO LOPEZ
FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL
- 2017 Review: Rejection versus escape: the tumor MHC dilemma., *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 66, 2, 259-271
FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL
FRANCISCO RUÍZ-CABELLO OSUNA
NATALIA APTSIAURI
- 2017 Review: Redefining cancer immunotherapy-optimization, personalization, and new predictive biomarkers: 4th Cancer Immunotherapy and Immunomonitoring (CITIM) meeting, April 27-30, 2015, Ljubljana, Slovenia., *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 65, 7, 875-883
NATALIA APTSIAURI
- 2017 Artículo: BRG1 regulation by miR-155 in human leukemia and lymphoma cell lines., *Clinical & Translational Oncology*, , , -
JOEL MARTÍN PADRÓN
- 2017 Artículo: BRG1 regulation by miR-155 in human leukemia and lymphoma cell lines., *Clinical & Translational Oncology*, , , -
JOEL MARTÍN PADRÓN
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2017 Artículo: The absence of HLA class I expression in non-small cell lung cancer correlates with the tumor tissue structure and the pattern of T cell infiltration, *International Journal of Cancer*, 15, 140(4), 888-899
FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL
FRANCISCO RUÍZ-CABELLO OSUNA
- 2017 Artículo: Preoperative chemoradiotherapy for rectal cancer: The sensitizer role of miR-375 and c-Myc association, *Oncotarget*, , , -
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2017 Artículo: De Novo Active Sites for Resurrected Precambrian Enzymes, *Nature Communications*, 0, 0, 0-0
SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ
- 2017 Artículo: The absence of HLA class I expression in non-small cell lung cancer correlates with the tumor tissue structure and the pattern of T cell infiltration, *International Journal of Cancer*, 140, 4, 888-899
FRANCISCO JAVIER CARRETERO COCA
FRANCISCO RUÍZ-CABELLO OSUNA
- 2017 Artículo: Visceral and somatic pain modalities reveal Nav 1.7-independent visceral nociceptive pathways, *The Journal of Physiology*, 595, 8, 2661-2679
ANTONIO TORRES DE PINEDO
- 2017 Artículo: Preoperative chemoradiotherapy for rectal cancer: the sensitizer role of the association between miR-375 and c-Myc, *Oncotarget*, , , -
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2017 Artículo en prensa: The influence of nutritional factors on prostate cancer incidence and aggressiveness, *Aging male*, , , -
MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2017 Artículo: A web 2.0 for the gamification of sciences in high school: Jedirojo Science, *The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences*, XXXII, , 186-200
PABLO FERNANDEZ RUBIO
- 2017 Artículo: The value of lncRNA FENDRR and FOXF1 as a prognostic factor for survival of lung adenocarcinoma, *Oncotarget*, , , -
MARTA EUGENIA CUADROS CELORRIO
- 2017 Review: The Escape of Cancer from T Cell-Mediated Immune Surveillance: HLA Class I Loss and Tumor Tissue Architecture., *Vaccines*, , 1, -
FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL
FRANCISCO RUÍZ-CABELLO OSUNA
NATALIA APTSIAURI
- 2017 Artículo: Upregulation of HLA Class I Expression on Tumor Cells by the Anti-EGFR Antibody

Nimotuzumab, *Frontiers in Pharmacology*, 8, , 595-
FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Titulo Capítulo: CTC enrichment and analysis of CK and EGFR expression., Titulo Libro: *Circulating tumor cells: Methods and Protocols*: Springer. *Methods in Molecular Biology*, , 2017, MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2017 Titulo Capítulo: Radiobiology for improving Boron Neutron Capture Therapy treatment planning, Titulo Libro: *New trends from young scientists in Molecular and Atomic Physics: Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías (Universidad de Sevilla)*, , 2017, 978-84-16784-65-3 MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
- 2017 Titulo Capítulo: Significance of EGFR Expression in Circulating Tumor Cells., Titulo Libro: *Isolation and Molecular Characterization of Circulating Tumor Cells: Advances in Experimental Medicine and Biology*. SPRINGER, , 2017, MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

Contribuciones en congresos

- 2017 Comunicación en congreso: A web 2.0 for the gamification of sciences in high school: jedirojo science, *Living the Future: International Conference on Technology, Engineering, Education & Computer*, 12/06/2017, Barcelona (España), Congreso PABLO FERNANDEZ RUBIO
- 2017 Comunicación en congreso: Improved Image Based Protein Representations with Application to Membrane Protein Type Prediction,- 2017 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, 05/07/2017, . BARCELONA, ESPAÑA, Congreso M^a CONCEPCIÓN IRIBAR IBABE JOSE MARIA PEINADO HERREROS
- 2017 Comunicación en Jornada: Aplicaciones de la biopsia líquida en cáncer de próstata, II Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI), 17/05/2017, Antigua Facultad de Medicina. Granada (España), Jornada MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO
- 2017 Ponencia en Congreso: Rejection versus escape: The tumour HLA dilemma, *Rejection versus escape: The tumour HLA dilemma*, 24/04/2017, - Praga, República Checa, Congreso FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL
- 2017 Ponencia en Congreso: Overview on protein purification strategies intended for crystallization, *INTERNATIONAL SCHOOL ON BIOLOGICAL CRYSTALLIZATION 2017*, 28/05/2017, GRANADA, Congreso SERGIO MARTINEZ RODRIGUEZ
- 2017 Poster en Congreso: Radiobiology for improving Boron Neutron capture therapy, IX JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES EN FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR (J2IFAM 2017), 22/03/2017, Sevilla, Congreso MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
- 2017 Poster en Congreso: A murine-based endometriosis model reveals yhe chemoattractant properties of menstrual blood-derived stromal cells, 40 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA, 25/05/2017, - Zaragoza, España, Congreso ENRIQUE GARCÍA OLIVARES MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA
- 2017 Poster en Congreso: SLAMF8 modulates P38MAPK/ERK pathways and Nox2 activation through PKC upon PMA stimulation, 40 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA, 25/05/2017, - Zaragoza, España, Congreso MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA ANA C. ABADÍA MOLINA
- 2017 Poster en Congreso: HUMAN PREDECIDUAL STROMAL CELLS ARE CLOSELY RELATED TO PERICYTES, 40 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA, 25/05/2017, - Zaragoza, España, Congreso MARIA JOSE RUIZ MAGAÑA MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ ENRIQUE GARCÍA OLIVARES