



Anatomía y Embriología Humana

Áreas de conocimiento: Anatomía y Embriología Humana

Director: Celia Vélez Fernández

Secretario: José Carlos Prados Salazar

Página web: <http://anatomiae.ugr.es>

Profesorado: CU: 5, PTU: 8, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 7.

Tesis leídas

- ADENOCARCINOMA DE PÁNCREAS: NUEVOS BIOMARCADORES DIAGNÓSTICOS Y DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO BASADOS EN PERFILES DE EXPRESIÓN GÉNICA

Doctorando: JIMENEZ LUNA CRISTINA

Director: José Carlos Prados Salazar, Consolación Melguizo Alonso, Octavio Caba Pérez

Fecha de lectura: 06/02/2017

- DESARROLLO DE UNA TERAPIA INNOVADORA PARA CÁNCER DE MAMA Y PULMÓN MEDIANTE EL USO DE NANOPLAFORMAS DE TRIPALMITINA Y POLI(4-VINILPIRIDINA) ASOCIADAS A ACLITAXEL

Doctorando: LEIVA ARRABAL MARÍA DEL CARMEN

Director: José Carlos Prados Salazar, Consolación Melguizo Alonso, Raul Ortiz Quesada

Fecha de lectura: 24/03/2017

- ALTERACIÓN EN LA METILACIÓN DEL ADN EN EL PROCESO DE DIFERENCIACIÓN OSTEOGÉNICO Y MIOGÉNICO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DERIVADAS DE TEJIDO

Doctorando: ZAFRA CAMACHO INMACULADA

Director: José Carlos Prados Salazar, Consolación Melguizo Alonso, Ana Rosa Rama Ballesteros

Fecha de lectura: 10/03/2017

Grupos de Investigación.

CTS580 EMBRIOLOGÍA HUMANA Y EXPERIMENTAL

- Responsable: INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

CTS365 NEUROTERATOLIGA EXPERIMENTAL

- Responsable: JOSE ARCADIO RODA MORENO

CTS963 TERAPIAS AVANZADAS: DIFERENCIACIÓN, REGENERACIÓN Y CÁNCER

- Responsable: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2017 Salud y alimentación en poblaciones rurales de la España medieval, , 02/01/2017-31/12/2019

Participante ROSA M^a MAROTO BENAVIDES

- 2017 Valoración preclínica de seguridad y eficacia de un compuesto sintético (MEGR756) y un compuesto de origen natural (MDN90) con actividad selectiva frente a células madre cancerígenas., , 01/01/2017-01/01/2018

Investigador JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Investigador/a GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

- 2017 Valoración preclínica de seguridad y eficacia de un compuesto sintético (MEGR756) y un compuesto de origen natural (MDN90) con actividad selectiva frente a células madre cancerígenas, Competitivo, 01/01/2017-31/10/2018

Responsable JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2017 Potenciación de la acción de la quimioterapia por ultrasonidos, , 01/01/2017-30/12/2018

Investigador/a GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

Investigador JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2017 Generación de sustitutos bio-artificiales de esclerótica para su utilización como terapia avanzada en la reparación microquirúrgica del globo ocular, , 01/01/2017-31/12/2019

Investigador INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

- 2017 Implementation of a novel integrated platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome., , 01/01/2017-31/12/2019

Investigador JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2016 : Modelo Terapéutico de Regeneración Vascular: Uso de Arterias Descelularizadas Recubiertas de Nuevos Polímeros y Ligandos Químéricos Que Favorecen la Endotelización, , 20/12/2016-20/12/2019

Investigador/a JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2016 'NANOCAPSULAS DE ACEITE DE OLIVA INTELIGENTES PARA LA ADMINISTRACION ORAL DE FARMACOS CONTRA CELULAS MADRE PANCREATICAS', Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018

Investigador/a ESMERALDA CARRILLO DELGADO

Responsable JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2016 SALUD Y ALIMENTACION EN POBLACIONES RURALES DE LA ESPAÑA MEDIEVAL, Competitivo,

30/12/2016-29/12/2019



Participante ROSA M^a MAROTO BENAVIDES

- 2016 FRIDASTEM: A novel drug discovery platform delivering breakthrough cancer stem cell (CSC) drugs, , 01/01/2016-30/12/2018

Investigador JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Investigador/a GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

- 2016 Estudio prospectivo de validación de biomarcadores de respuesta a quimioterapia y terapias biológicas en pacientes con cáncer colorrectal metastásico, , 01/01/2016-31/12/2017

Investigador/a GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

- 2016 : ARQUEOGENÉTICA. HERRAMIENTAS DESDE LA BIOARQUEOLOGÍA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LAS RELACIONES DE GÉNERO EN LA PREHISTORIA Y LA PROTOHISTORIA, , 30/12/2016-29/12/2020

Investigador/a INMACULADA ALEMÁN AGUILERA

- 2016 Nanocápsulas de aceite de oliva inteligentes para la administración oral de fármacos contra células madre pancreáticas, , 01/01/2016-31/12/2018

Investigador JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Contratos de investigación

- 2017 Contrato posdoctoral por la Junta de Andalucía adscrito a los Proyectos de Investigación de Excelencia, , 01/02/2017-31/01/2018

GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

- 2016 Biological study of the antitumors activity of PRP, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 10/01/2016-30/09/2018

Investigador/a JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2016 Caracterización in vitro e in vivo de moléculas antitumorales en particular sobre rutas activas en cáncer stem cells (CSC) en el marco del proyecto FRIDASTEM (WP4, WP5 y WP6)., , 01/04/2016-31/12/2018

Responsable JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2016 Evaluación y Desarrollo de biotintas para bioimpresión 3D con aplicación en terapia celular, , 06/10/2016-05/10/2018

Responsable JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2016 Diseño de biotintas con ácido hialurónico y estudios de caracterización celular para el desarrollo de tejidos bioimpresos., , 15/10/2016-15/03/2017

Responsable JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2016 Diseño de biotintas con ácido hialurónico, colágeno y elastina. Estudios de caracterización celular para el desarrollo de cartílago para tratamiento de patologías osteoarticulares, , 19/10/2016-30/09/2017

Responsable JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2016 Pruebas de validación y optimización con células, , 01/09/2016-30/04/2017

Responsable JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Publicaciones en revistas

- 2017 Artículo: Development of a multilayered palate substitute in rabbits: a histochemical ex vivo and in vivo analysis., *Histochemistry and cell biology.*, 147, 3, 377-388

INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

- 2017 Artículo: Age estimation of infants through metric analysis of developing anterior deciduous teeth, *Journal of Forensic Sciences*, , , -

INMACULADA ALEMÁN AGUILERA

- 2017 Artículo: Knee Viscosupplementation: Cost-Effectiveness Analysis between Stabilized Hyaluronic Acid in a Single Injection versus Five Injections of Standard Hyaluronic Acid., *International Journal of Molecular Sciences*, 18, 3, -

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2017 Artículo: Poly(ethylmethacrylate-co-diethylaminoethyl acrylate) coating improves endothelial re-population, bio-mechanical and anti-thrombogenic properties of decellularized carotid arteries for blood vessel replacement., *Scientific Reports*, 7, 1, -

GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2017 Artículo: Antiproliferative Activity of Natural Taiwaniaquinoids and Related Compounds, *Journal of Natural Products*, 80, , 308-318

FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO

- 2017 Artículo: Poly(ethylmethacrylate-co-diethylaminoethyl acrylate) coating improves endothelial re-population, bio-mechanical and anti-thrombogenic properties of decellularized carotid arteries for blood vessel replacement, *Scientific Reports*, 1, 7, -

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2017 Artículo: Antitumoral activity of 1,2-diaminocyclohexane derivatives in breast, colon and skin human cancer cells, *Future Medicinal Chemistry (Print)*, 9, , 293-302

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES



SAÚL ABENHAMAR NAVARRO MARCHAL

- 2017 Artículo: 1-(BENZENESULFONYL)-1,5-DIHYDRO-4,1-BENZOAZEPINE AS A NEW SCAFFOLD FOR THE DESIGN OF ANTITUMOUR COMPOUNDS, Future Medicinal Chemistry (Print), , , -
- JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- SAÚL ABENHAMAR NAVARRO MARCHAL
- 2017 Artículo en prensa: Association of sleep quality with postural stability and the fear of falling in Spanish postmenopausal women, Menopause, , , .-
- INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA
- 2017 Artículo: Development of the human biceps brachii tendon and coracoglenoid ligament (7th-12th week of development), Cells, Tissues, Organs, 203, 6, 365-373
- JUAN ANTONIO MÉRIDA VELASCO
- 2016 Review: Last Advances in Nanocarriers-Based Drug Delivery Systems for Colorectal, Current Drug Delivery, 13, 6, 830-838
- INMACULADA ZAFRA CAMACHO
- 2016 Artículo: The Effects of Light-Accelerated Degradation on the Aggregation of Marketed Therapeutic Monoclonal Antibodies Evaluated by Size-Exclusion Chromatography With Diode Array Detection., Journal of Pharmaceutical Sciences, 105, 4, 1405-1418
- MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2016 Artículo: Composition of platelet-rich plasma gel: A Western blot analysis, Journal of Oral Science & Rehabilitation, 2, , 42-48
- JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO
- 2016 Artículo: Proposal of new regression formulae for the estimation of age in infant skeletal remains from the metric study of the pars basilaris, International Journal of Legal Medicine, , , -
- INMACULADA ALEMÁN AGUILERA
- 2016 Artículo: Validation methods of Fazekas and Kósa and Molleson and Cox for age estimation of the ilium in Western Mediterranean non-adult population: proposal of new regression formulas, International Journal of Legal Medicine, , , -
- INMACULADA ALEMÁN AGUILERA
- 2016 Artículo: Validation of the sex estimation method elaborated by Schutkowski in the Granada Osteological Collection of identified infant and young children: Analysis of the controversy between the different ways of analyzing and interpreting the results, International Journal of Legal Medicine, , , -
- INMACULADA ALEMÁN AGUILERA
- 2016 Review: Polymers, scaffolds and bioactive molecules with therapeutic properties in osteochondral pathologies: what's new?, Expert Opinion On Therapeutic Patents, 26, 8, 877-890
- GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
- JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2016 Artículo: How royals feasted in the court of Pedro I of Castile: A contribution of stable isotope study to medieval history, Journal of Archaeological Science: Reports, 10, , 424-430
- ROSA Mª MAROTO BENAVIDES
- 2016 Artículo: Immune cell impact of three differently coated lipid nanocapsules: pluronic, chitosan and polyethylene glycol, Scientific Reports, 6, 18426, 1-14
- JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2016 Review: Smart Drug-Delivery Systems for Cancer Nanotherapy, Current Drug Targets, 17, , -
- JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2016 Artículo: Low adherent cancer cell subpopulations are enriched in tumorigenic and metastatic epithelial-to-mesenchymal transition-induced cancer stem-like cells., Scientific Reports, 6, , 1-13
- CARMEN GRIÑÁN LISON
- GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
- JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2016 Artículo: Meroxest improves the prognosis of immunocompetent C57BL/6 mice with allografts of E0771 mouse breast tumor cells, Archives of Medical Science, 12, 5, 919-927
- FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO
- 2016 Artículo: Functionalized immunostimulating complexes with protein A via lipid vinyl sulfones to deliver cancer drugs to trastuzumab-resistant HER2-overexpressing breast cancer cells, International Journal of Nanomedicine, 11, , 4777-4785
- FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO
- 2016 Artículo: Coronal patellar osteotomy of the external facet combined with the release of the lateral retinaculum improves the clinical outcomes of isolated lateral release in lateral knee compartment syndrome, Revista española de cirugía ortopédica y traumatología (Ed. impresa), 60, 5, 296-305
- OLGA RODA MURILLO
- 2016 Artículo: The Effects of Light Accelerated Degradation on the Aggregation of Marketed Therapeutic Monoclonal Antibodies Evaluated by Size Exclusion Chromatography with Diode Array Detection, Journal of Pharmaceutical Sciences, 105, 4, 1405-1418



MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Titulo Capítulo: Criterios de Intervención, Titulo Libro: El escultor Francisco Morales y la restauración de sus modelos clínicos en terracota de la Universidad de Granada: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA, GRANADA, 2017, 978-84-338-6029-3 JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO
- 2017 Titulo Capítulo: Criterios de intervención en la obra escultórica de carácter científico: el caso de los modelos clínicos de la Universidad de Granada, Titulo Libro: Conservación de la obra de Arte Contemporáneo: nuevos conceptos y retos. Actas de las I Jornadas Científicas 1 y 2 de marzo de 2016: Departamento de Escultura, Universidad de Granada., , 2017, JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO

Contribuciones en congresos

- 2017 Poster en Jornada: Specialized training in anatomy and radiology applied to podiatric surgery, Jornadas de Docencia de la Sociedad Anatómica Española y de la Sociedad Anatómica Portuguesa, 17/02/2017, FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Jornada JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO
- 2017 Poster en Congreso: Specialized training in podiatric techniques in a department of human anatomy and embryology, Joint Educational Meeting of the Spanish Anatomical Society and Portuguese Anatomical Society, 17/02/2017, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Congreso JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2017 Poster en Congreso: Doxorubicin-loaded poly(e-caprolactone) nanoparticles to improve drug antitumor effect, Nanospain Conference 2017, 07/03/2017, San Sebastián, España, Congreso MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2017 Comunicación en congreso: Doxorubicin-loaded poly(e-caprolactone) nanoparticles to improve drug antitumor effect, NanoSpain Conference 2017, 07/03/2017, Donostia - San Sebastián (España), Congreso MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2017 Comunicación en congreso: Novel Liquid Lipid Nanocapsules (LLNs) as Delivery Systems against Pancreatic cancer Stem Cells, VII Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, 04/07/2017, Madrid, España, Congreso JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2017 Ponencia en Jornada: Deporte y Salud, I Encuentro Provincial de Valores Olímpicos en las Entidades Locales, 01/04/2017, Granada, Jornada INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA
- 2016 Poster en Congreso: Fenotipo y Genotipo de las Células Madre Mesenquimales tras ser sometidas a Diferenciación Miogénica y Osteogénica., I Congreso Internacional y VI Encuentros Hispano-Cubanos en Ciencias de la Salud, 09/03/2016, , Congreso INMACULADA ZAFRA CAMACHO
- 2016 Ponencia en Congreso: Desarrollo y Optimización de Chitosomas transportadores de 5-fluorouracilo., I Congreso Internacional y VI Encuentros Hispano-Cubanos en Ciencias de la Salud, 09/03/2016, , , . FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso INMACULADA ZAFRA CAMACHO
- 2016 Poster en Congreso: Análisis de la variación de CD133 y p-glicoproteína en Glioblastoma Multiforme, I Congreso Internacional y VI Encuentros Hispano-Cubanos en Ciencias de la Salud, 09/03/2016, Facultado ciencias de lasalud, , , . FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso INMACULADA ZAFRA CAMACHO
- 2016 Poster en Congreso: Modulación de los mecanismos de resistencia en glioblastoma a temozolamida tras el tratamiento in vitro, 1st International Congress on Multidisciplinary Health Research, 14/04/2016, - UNIVERSIDAD DE JAÉN, España, Congreso INMACULADA ZAFRA CAMACHO
- 2016 Poster en Congreso: Uso del promotor del antígeno carcinoembriionario como sistema suicida dirigido a células de cáncer colorrectal, 1st International Congress on Multidisciplinary Health Research, 14/04/2016, - UNIVERSIDAD DE JAÉN, ESPAÑA, Congreso INMACULADA ZAFRA CAMACHO
- 2016 Comunicación en congreso: Efecto de la simvastatina sobre la diferenciación y proliferación de células osteoblásticas MG63., 50º Reunión Anual de SEPA, 12/05/2016, Valencia, Congreso JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO
- 2016 Poster en Congreso: SPECIALIZED TRAINING IN ELBOW ARTHROSCOPY IN A DEPARTMENT OF HUMAN ANATOMY AND EMBRYOLOGY., Joint Educational session 2016 of Sociedad Anatómica Española (SAE) and Portuguese Anatomical Society (AAP/SAP) ¿THE MEDICAL CPD FROM THE ANATOMICAL POINT OF VIEW?, 05/02/2016, Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), Congreso MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ



- 2016 Ponencia en Congreso: NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS COMO SISTEMA DE TRANSPORTE Y LIBERACIÓN DE DROGAS DE ELECCIÓN EN CÁNCER DE MAMA., I Congreso Internacional Y VI Encuentros Hispano-Cubanos en Ciencias de la Salud, 09/03/2016, Facultad ciencias de la salud, , , , .
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2016 Poster en Congreso: USO DEL PROMOTOR DEL ANTÍGENO CARCIOEMBRIONARIO COMO SISTEMA SUICIDA DIRIGIDO A CÉLULAS DE CÁNCER COLORRECTAL, 1st International Congress on Multidisciplinary Health Research, 14/04/2016, , Congreso
INMACULADA ZAFRA CAMACHO
- 2016 Ponencia en Congreso: NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS COMO SISTEMA DE TRANSPORTE Y LIBERACIÓN DE DROGAS DE ELECCIÓN EN CÁNCER DE MAMA, I Congreso Internacional Y VI Encuentros Hispano-Cubanos en Ciencias de la Salud, 09/03/2016, Facultad ciencias de la salud, , , , .
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2016 Comunicación en congreso: Criterios estadísticos para la elección del método adecuado en Antropología Forense: importancia para la admisibilidad de la prueba pericial (2016), VIII Reunión Científica de la A.E.A.O.F., 17/09/2016, , Congreso
INMACULADA ALEMÁN AGUILERA
- 2016 Comunicación en Jornada: Criterios de intervención en la obra escultórica de carácter científico: el caso de los modelos clínicos de la Universidad de Granada, Jornadas Científicas "Conservación de la obra de arte contemporáneo: nuevos conceptos y retos", 01/03/2016, Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Granada, Jornada
JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO
- 2016 Comunicación en Jornada: Bioimpresión de un cartílago artifical 3D para aplicación en Ingeniería tisular de lesiones osteocondrales, VII Jornadas Fundación García Cugat de Investigación Biomédica, 28/10/2016, , Jornada
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2016 Comunicación en congreso: Novel Bioinks in Hyaluronic Acid Hydrogels-Based for Articular Cartilage 3D Bioprinting, Cells Musculoskeletal, 07/10/2016, AMSTERDAM, Congreso
GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
- JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES