

Anatomía y Embriología Humana

Áreas de conocimiento: Anatomía y Embriología Humana

Director: Celia Vélez Fernández

Secretario: José Carlos Prados Salazar

Página Web: [Http://Anatomiaeh.Ugr.Es](http://Anatomiaeh.Ugr.Es)

Profesorado: CU: 5, PTU: 10, PDI Contratado y Otros: 6.

Tesis Leídas

- 3D ADDITIVE FABRICATION FOR REGENERATIVE THERAPIES

Doctorando: BAENA MARTÍNEZ JOSÉ MANUEL

Director: Juan Antonio Marchal Corrales

Fecha de lectura: 29/03/2019

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

- 2018 Mecanotransducción mediante ultrasonidos para la mejora del tratamiento del cáncer, , 08/01/2018-08/01/2020

Investigador/a ESMERALDA CARRILLO DELGADO

Investigador/a GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

Investigador JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Nano3Devices: Nanosistema multifuncionalizado con aplicación terapéutica en cáncer, , 01/12/2018-01/12/2020

Participante SAÚL ABENHAMAR NAVARRO MARCHAL

Contratos de investigación

- 2018 Estatinas como agentes potenciales en regeneración ósea guiada, , 02/04/2018-01/04/2019

Investigador/a JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Volume-by-volume bioprinting of chondrocytes-alginate bioinks in high temperature thermoplastic scaffolds for cartilage regeneration., Experimental Biology And Medicine, , , -

GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2019 Artículo: Candidatos a habitar otros mundos, Astronomía, 235, , 24-30

ANTONIO QUESADA RAMOS

- 2019 Review: Lipid-Based Nanoparticles: Application and Recent Advances in Cancer Treatment, Nanomaterials, 9, 4, 638-

BEATRIZ GARCÍA PINEL

- 2019 Artículo: Advances of hyaluronic acid in stem cell therapy and tissue engineering, including current clinical trials., European Cells & Materials, 37, , 186-213

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Review: Smart Drug-Delivery Systems for Cancer Nanotherapy, Current Drug Targets, 19, , 339-359

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: Sleep quality and its association with postural stability and fear of falling among Spanish postmenopausal women., Menopause, 25, .1, 62-69

INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

- 2018 Artículo: Simvastatin exerts antiproliferative and differentiating effects on MG63 osteoblast-like cells: Morphological and immunocytochemical study, Journal of Periodontal Research, 53, 1, 91-97

JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO

- 2018 Artículo: Development of the human shoulder joint during the embryonic and early fetal stages: anatomical considerations for clinical practice, Journal of Anatomy, 232, 3, 422-430

INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

OLGA RODA MURILLO

- 2018 Artículo: Sarcopenia and sarcopenic obesity in Spanish community-dwelling middle-aged and older women: Association with balance confidence, fear of falling and fall risk, Maturitas, 107, , 26-32

INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

- 2018 Artículo: Predicting successful prosthetic rehabilitation in major lower-limb amputation patients: a 15-year retrospective cohort study, *Brazilian Journal of Physical Therapy*, 22, 3, 205-214

INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

OLGA RODA MURILLO

- 2018 Artículo: Sarcopenia and sarcopenic obesity in Spanish community-dwelling middle-aged and older women: Association with balance confidence, fear of falling and fall risk., *Maturitas*, 107, , 26-32

INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

- 2018 Artículo: Generation of genipin cross-linked fibrin-agarose hydrogel tissue-like models for tissue engineering applications., *Biomedical materials*, 13, 2, 025021-

INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

- 2018 Artículo: Mesenchymal stem cell's secretome promotes selective enrichment of cancer stem-like cells with specific cytogenetic profile, *Cancer Letters*, 429, 10, 78-88

GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: Albumin-covered lipid nanocapsules exhibit enhanced uptake performance by breast tumor cells, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 165, , 103-110

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

SAÚL ABENHAMAR NAVARRO MARCHAL

- 2018 Artículo: DNA METHYLATION PATTERNS AS MOLECULAR BIOMARKERS: AN OVERVIEW IN COLORECTAL CANCER, *European Journal of Anatomy*, 22, 4, 303-316

INMACULADA ZAFRA CAMACHO

- 2018 Otro tipo de publicación en revista: La belleza oculta, *Granada Hoy*, , , 16-16

ANTONIO QUESADA RAMOS

- 2018 Artículo: Activating Transcription Factor 4 Modulates TGF β -Induced Aggressiveness in Triple-Negative Breast Cancer via SMAD2/3/4 and mTORC2 Signaling, *Clinical Cancer Research*, 24, 22, 5697-5709

GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: Enhancement of tumour cell death by combining gef gene mediated therapy and new 1,4-benzoxazepin-2,6-dichloropurine derivatives in breast cancer cells, *Frontiers in Pharmacology*, 8, , 798-

GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: Synthesis and antiproliferative activity of podocarpane and totarane derivatives, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 158, , 863-873

FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO

- 2018 Review: Revisiting the dynamic cancer stem cell model: Importance of tumour edges, *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, 131, , 35-45

GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: Biological Evaluation and Docking Studies of Synthetic Oleanane-type Triterpenoids, *ACS Omega*, 3, 9, 11455-11468

FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO

- 2018 Artículo: Ultrasonic bioreactor to monitor 3D culture human engineered cartilage, *The Journal of the Acoustical Society of America*, 144, 3, 1925-1925

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: Impact of TGF- β family-related growth factors on chondrogenic differentiation of adipose-derived stem cells isolated from lipoaspirates and infrapatellar fat pads of osteoarthritic patients, *European Cells & Materials*, 13, 35, 209-224

ESMERALDA CARRILLO DELGADO

GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: In-bioreactor ultrasonic monitoring of 3D culture human engineered cartilage, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 266, , 841-852

GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: liqDB: a small-RNAseq knowledge discovery database for liquid biopsy studies, *Nucleic Acids Research*, , , -

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: Notas biográficas del velezano Pascual Morales Sicluna (1879-1949)., *Revista Velezana*, 36, , 52-69

MIGUEL GUIRAO PIÑEYRO

- 2018 Review: Therapeutic strategies for skin regeneration based on biomedical substitutes, Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, , , -
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2018 Book-Review: Models of Disease, Advances in Experimental Medicine and Biology, 1059, , 331-350
GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2018 Book-Review: Osteoarthritis: Trauma vs Disease, Advances in Experimental Medicine and Biology, 1059, , 63-83
GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
- 2018 Artículo: Anatomic study of pedicled bipolar teres major transfer for irreparable posterosuperior rotator cuff tears., Journal of Shoulder and Elbow Surgery, 27, 10, 1740-1747
INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA
OLGA RODA MURILLO
- 2018 Artículo: Outcomes of rotator cuff augmentation surgery with autologous fascia lata., Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, 62, 3, 157-167
OLGA RODA MURILLO
- 2018 Artículo: In vivo Evaluation of Nanostructured Fibrin-Agarose Hydrogels With Mesenchymal Stem Cells for Peripheral Nerve Repair, Frontiers In Cellular Neuroscience, 12, , 501-501
OLGA RODA MURILLO
- 2018 Artículo: Revisiting the dynamic cancer stem cell model: importance of tumour edges, Critical Reviews in Oncology/Hematology, 131, , 35-45
GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2018 Otro tipo de publicación en revista: Dibujando la provincia de Granada... ¡Con terremotos!, Granada Hoy, , , 14-14
ANTONIO QUESADA RAMOS

Libros (con ISBN)

- 2018 Biomecánica funcional. Miembros, cabeza y tronco: ELSEVIER, Barcelona, 2018, 978-84-9113-269-9
MIGUEL GUIRAO PIÑEYRO

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: LAS DISPLASIAS ESQUELETICAS EN LA PREHISTORIA EUROPEA. EL CASO DEL SUJETO 169 DE CAMINO DEL MOLINO (CARAVACA DE LA CRUZ, MURCIA), Título Libro: La Antropología Física en la Era de la Genómica: Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, 2019, 978-84-948252-4-8
MARÍA HABER URIARTE
- 2019 Título Capítulo: Muscle-Invasive Bladder Cancer: Advances in Molecular Substratification, Título Libro: Top 10 Commentaries in Bladder Cancer: aovidscience, , 2019,
CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ
- 2018 Título Capítulo: El yacimiento arqueológico de Monte Velilla (Almuñécar, Granada), Título Libro: Yacimientos arqueológicos y artefactos. Las colecciones del Departamento de Prehistoria y Arqueología (I): Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6267-9
ROSA M^a MAROTO BENAVIDES
- 2018 Título Capítulo: Estudio antropológico de los subadultos del cementerio nazarí de Talará (Valle de Lecrín, Granada), Título Libro: La muerte desde la Prehistoria a la Edad Moderna: Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-09-03915-9
ROSA M^a MAROTO BENAVIDES
- 2018 Título Capítulo: Identificación de restos cadavéricos, Título Libro: Gisbert Calabuig. Medicina legal y Toxicología, 7ed.: Elsevier, , 2018,
ELISA MARÍA CABRERIZO MEDINA

Contribuciones en congresos

- 2019 Poster en Congreso: Cancer or cancer stem cells: what is first?, I CONGRESO DE INVESTIGADORES DEL PTS, 13/02/2019, Granada, Congreso
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
- 2019 Poster en Congreso: Preliminary in vitro evaluation of magnetite nanoparticles in colon cancer treatment, I Congreso de Investigadores del PTS, 13/02/2019, Facultad de Medicina UGR, Congreso
BEATRIZ GARCÍA PINEL
- 2019 Poster en Congreso: SODIUM SELENITE: A POTENTIAL CHEMOTHERAPEUTIC AGENT TO IMPROVE PANCREATIC CANCER TREATMENT, I Congreso Nacional de Investigadores del PTS, 13/02/2019, Granada, Congreso
CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ

- 2019 Comunicación en Jornada: Mejora del comportamiento terapéutico de agentes derivados del platino mediante nanopartículas magnéticas, XI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, 31/05/2019, FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE MALAGA, Jornada
BEATRIZ GARCÍA PINEL
- 2019 Comunicación en Jornada: Nanopartículas de poli(E-caprolactona) cargadas con doxorubicina para mejorar el efecto antitumoral de fármacos quimioterápicos, XI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, 31/05/2019, FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE MALAGA, Jornada
CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ
BEATRIZ GARCÍA PINEL
- 2019 Comunicación en Jornada: Mecanismos de resistencia en cáncer de páncreas: papel de la poli (ADP-ribosa) polimerasa 1, XI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, 31/05/2019, FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE MALAGA, Jornada
CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ
- 2018 Poster en Jornada: Nanopartículas de ácido poli(láctico-co-glicólico) asociadas a paclitaxel en el tratamiento del cáncer de mama, I Jornada de Neurocientíficas, 12/02/2018, Granada, Centro de Investigación Biomédica, Jornada
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
BEATRIZ GARCÍA PINEL
- 2018 Poster en Congreso: Valoración y desarrollo de talleres especializados en el departamento de anatomía humana: Anatomía y Radiología aplicada a la cirugía podológica, XXVIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española, 01/02/2018, Badajoz, España, Congreso
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2018 Poster en Congreso: Aplicación de un sistema tridimensional para el aprendizaje de estructuras anatómicas: valoración en el grado de medicina, XXVIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española, 01/02/2018, Badajoz, España, Congreso
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2018 Poster en Congreso: Balance between MGMT and MMR expression in glioblastoma multiforme cells: a decisive role in temozolamide resistance?, XXVIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española, 01/02/2018, Badajoz, España, Congreso
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2018 Poster en Jornada: Balance between MGMT and MMR expression in glioblastoma multiforme cells; a decisive role in temozolamide resistance?, I Jornada de Neurocientíficas, 12/02/2018, Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Granada, Jornada
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2018 Poster en Jornada: Doxorubicin-loaded poly (ϵ -caprolactone) nanoparticles to improve drug antitumor effect, I Jornada de Neurocientíficas, 12/02/2018, Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Granada, Jornada
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2018 Poster en Jornada: El papel antitumoral y quimiosensibilizador del selenito sódico en diferentes líneas celulares, I Jornadas de Neurocientíficas, 12/02/2018, Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Granada, Jornada
CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ
JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO
- 2018 Poster en Congreso: Nanopartículas de ácido poli(láctico-co-glicólico) asociadas a taxol (paclitaxel), III Jornadas/ I Congreso Nacional de Investigadores en Formación: Fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI), 20/06/2018, Espacio V Centenario. Universidad de Granada, Congreso
BEATRIZ GARCÍA PINEL
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2018 Poster en Jornada: Papel quimiosensibilizador y antitumoral del selenito sódico, III Jornadas/I Congreso Nacional De Investigadores en Formación: Fomentando la interdisciplinariedad, 20/06/2018, Granada, Jornada
CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ
JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO
- 2018 Poster en Jornada: The antitumor and chemosensitizing role of sodium selenite in different tumor cell lines, X Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, 03/07/2018, FACULTAD DE MEDICINA GRANADA, Jornada
CRISTINA MESAS HERNÁNDEZ
JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO
- 2018 Poster en Jornada: Poly(lactic-co-glycolic acid) nanoparticles associated with paclitaxel in breast cancer treatment, X Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, 03/07/2018, FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
BEATRIZ GARCÍA PINEL
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

- 2018 Poster en Congreso: LIPOSOMAS MAGNÉTICOS COMO UNA NUEVA HERRAMIENTA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE COLON, X Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, 03/07/2018, FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
BEATRIZ GARCÍA PINEL
- 2018 Poster en Congreso: DESARROLLO DE UNA NUEVA APLICACIÓN COMO HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DE LA ANATOMÍA EN EL GRADO DE MEDICINA, XXVIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española, 01/02/2018, Badajoz, España, Congreso
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2018 Poster en Congreso: APLICACIÓN DE UN SISTEMA TRIDIMENSIONAL PARA EL APRENDIZAJE DE ESTRUCTURAS ANATÓMICAS: VALORACIÓN EN EL GRADO DE MEDICINA, XXVIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española, 01/02/2018, Badajoz, España, Congreso
JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO
MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
- 2018 Ponencia en Congreso: In-bioreactor ultrasonic monitoring of 3D culture human engineered cartilage, The World Congress of Biomechanics, 08/07/2018, Dublin, Congreso
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
- 2018 Sesión plenaria en Congreso: Novel Perspectives in Nanomedicine: example of engineered nanoparticles for breast cancer therapy, Nanotechnology and Smart Materials 2018, 04/10/2018, AMSTERDAM, Congreso
SAÚL ABENHAMAR NAVARRO MARCHAL
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2018 Poster en Congreso: Knockdown of TGF β -activated ATF4 inhibits triple negative breast cancer metastases independently of cellular stress, AACR Annual Meeting 2018, 14/04/2018, Chicago, USA, Congreso
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2018 Poster en Congreso: In vitro Evaluation of New Compounds as Selective Therapies Against Cancer Stem Cells, I Congreso Nacional y III Jornadas Investigadores en Formación Fomentando la Interdisciplinariedad (JIFFI), 20/06/2018, Granada. Espacio V Centenario, Congreso
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2018 Poster en Congreso: In vitro Evaluation of New Compounds as Selective Therapies Against Cancer Stem Cells, I Jornada de Neurocientíficas. Centro de Investigaciones Biomédicas (CIBM), 12/02/2018, Granada, Congreso
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2018 Comunicación en congreso: La arqueología forense en la Comunidad Autónoma Andaluza, TAG. Ibérico, 01/02/2018, Antequera y Carmona, Congreso
ROSA M^a MAROTO BENAVIDES
- 2018 Poster en Congreso: Correlations between stature and stable isotopes, 24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologist, 05/09/2018, . BARCELONA, Congreso
ROSA M^a MAROTO BENAVIDES
- 2018 Comunicación en congreso: Bury me on the mountain and do not heap the grave. The rocky outcrop burial of Peñacalera (Obejo, Andalucía), Reflecting Futures: 24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists in Barcelona 2018., 05/09/2018, . BARCELONA, Congreso
ROSA M^a MAROTO BENAVIDES
- 2018 Comunicación en congreso: Exploring diet in a rural community of the early middle ages: Santa María de Tejuela (Burgos), 24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologist, 05/09/2018, . BARCELONA, Congreso
ROSA M^a MAROTO BENAVIDES
- 2018 Comunicación en congreso: Mummies of Qubbet el-Hawa (Egypt). Radiological and biological analysis, Athanatos. Extraordinary World Congress on Mummy Studies, 21/05/2018, - Santa Cruz de Tenerife, España, Congreso
INMACULADA ALEMÁN AGUILERA
- 2018 Poster en Congreso: Biomechanical properties assessment of decellularized carotid arteries for blood vessel replacement, World Congress of Biomechanics, 08/07/2018, Dublin, Irlanda, Congreso
GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
- 2018 Ponencia en Congreso: Challenges in mechanotransduction models to understand and control ultrasonic mechanical waves for cancer therapy, International PhD School in Modeling Nature, 17/09/2018, Facultad de Ciencias, Granada, Congreso
GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ
- 2018 Comunicación en congreso: STABILITY AND IN VITRO DIGESTIBILITY OF HYALURONIC ACID-PROTEIN COATED LIPID LIQUID NANOCAPSULES FOR ORAL DIGESTION, VI Jornadas de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfaces, 07/02/2018, Córdoba, España, Congreso
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

INMACULADA ALEMÁN AGUILERA

- 2018 Comunicación en congreso: Health and disease in Qubbet el Hawa (Aswan, Egypt), Athanatos. Extraordinary World Congress on Mummy Studies, 21/05/2018, - Santa Cruz de Tenerife, España, Congreso

INMACULADA ALEMÁN AGUILERA

- 2018 Comunicación en congreso: Tuberculosis and brucellosis in the necrópolis of Qubbet el-Hawa (Aswan, Egypt), Athanatos. Extraordinary World Congress on Mummy Studies, 21/05/2018, - Santa Cruz de Tenerife, España, Congreso

INMACULADA ALEMÁN AGUILERA

- 2018 Comunicación en congreso: Histological Analysis Of Scleral Repair And Regeneration By Using, European Society for Artificial Organs, 12/09/2018, Madrid, Congreso

INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA