

Instituto Universitario de Investigación de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER)

Áreas de conocimiento: Multidisciplinar

Director: Consolación Melguizo Alonso

Secretario: Francisco O'Valle Ravassa

Página web: <http://cibm.ugr.es/pages/ibimer/index>

Profesorado: CU: 8, PTU: 13, PDI Contratado y Otros: 20

Grupos de Investigación.

CTS138 ANATOMIA PATOLOGICA

- Responsable: FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

CTS438 ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS EN ANDALUCIA

- Responsable: FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO

CTS564 INMUNOLOGÍA MOLECULAR

- Responsable: ENRIQUE GARCÍA OLIVARES

CTS107 NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

- Responsable: JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

CTS434 ONCOLOGIA E INMUNOLOGIA MOLECULAR

- Responsable: JOSÉ MARIANO RUIZ DE ALMODOVAR RIVERA

BIO349 TECNOLOGÍAS BIOLÓGICAS

- Responsable: MACARENA PERAN QUESADA

CTS963 TERAPIAS AVANZADAS: DIFERENCIACIÓN, REGENERACIÓN Y CÁNCER

- Responsable: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

CTS983 TRANSPLANTE Y CANCER

- Responsable: RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

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 ANA C. ABADÍA MOLINA

Responsable ENRIQUE GARCÍA OLIVARES

- 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 Identificación de células lto-equivalentes en endometrio humano, , 01/01/2017-31/12/2017

ENRIQUE GARCÍA OLIVARES

- 2017 UNIDADES CIENTÍFICAS DE EXCELENCIA: EJERCICIO Y SALUD, , 01/01/2017-31/12/2020

Investigador/a VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA

- 2017 Efectos de Un Programa de Ejercicio Físico Supervisado Durante el Embarazo Sobre la Longitud de Los Telómeros y Marcadores de Expresión Génica Relacionados Con la Adiposidad en la Madre y el Neonato.

Ensayo Controlado Aleatorizado, , 01/01/2017-31/12/2019

Responsable VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA

- 2017 Análisis de miRNAs exosomales asociados a la telangiectasia hemorrágica hereditaria, , 01/01/2017-31/12/2019

Responsable FRANCISCO JAVIER BLANCO LÓPEZ

- 2017 Terapia Selectiva Frente A Cáncer de Colon Avanzado Mediante Nanoplateformas de Poli(Butilcianoacrilato)-5-Fluorouracilo Direccionadas Con Anti-Egfr y Sistemas Asesino-Suicidas, , 09/01/2017-31/12/2019

Investigador/a RAUL ORTIZ QUESADA

- 2017 P4VP-PACLITAXEL: Un nuevo agente farmacológico para el tratamiento del cáncer de mama, , 01/01/2017-31/12/2018

Responsable JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

Investigador/a CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

Investigador/a RAUL ORTIZ QUESADA

- 2017 Análisis funcional de miRNAs exosomales asociados a la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria, Competitivo, 01/01/2017-31/12/2019

Responsable FRANCISCO JAVIER BLANCO LÓPEZ

- 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

- Responsable ENRIQUE GARCÍA OLIVARES
Investigador/a ANA C. ABADÍA MOLINA
- 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 Desarrollo y validación preclínica de fármacos inhibidores selectivos de dapk1 con potente acción antitumoral, Competitivo, 01/01/2017-31/10/2018
- Responsable IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS
- 2017 CONTRIBUCIÓN DE LA EXPOSICIÓN HUMANA A DISRUPTORES ENDOCRINOS EN EL RIESGO Y DESARROLLO DE ENDOMETRIOSIS, Competitivo, 01/03/2017-28/02/2019
- Investigador/a MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES
- 2017 Aplicabilidad de los exosomas como agentes predictores de respuesta al tratamiento y pronóstico en cáncer de mama: modificaciones celulares inducidas por la interacción de las exovesículas, Competitivo, 02/03/2017-02/03/2020
- Responsable FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO
- 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 Implementation of a novel integrated platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome, , 02/01/2017-
- Investigador MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES
- 2017 The role of human biomonitoring in assessing and managing chemical risks European Commission, , 02/01/2017-
- Investigador/a MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES
- 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

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
- 2017 Análisis de las mutaciones identificadas en los genes KRAS, BRAF y Tp53 en muestras de tumores primarios de cáncer de colon, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 03/03/2017-03/03/2019
Responsable MACARENA PERAN QUESADA
- 2017 Estudio de la eficacia analgésica, el mecanismo de acción y los efectos secundarios de nuevos fármacos (OTRI-3820), , 01/01/2017-31/12/2017
Investigador/a JOSÉ MANUEL ENTRENA FERNÁNDEZ
- 2017 Nueva Molécula en el campo de la analgesia (Multimodal 1): Desarrollo preclínico, ART. 68-83, 01/01/2017-31/12/2017
Investigador/a JOSÉ MANUEL ENTRENA FERNÁNDEZ
- 2017 Modulación de Angiogénesis inducida por la expresión de JAGGED-1 en células de Cáncer de Colon: Estudio in Vitro, CONVENIO, 15/05/2017-15/05/2018
Investigador/a OCTAVIO CABA PÉREZ
Investigador/a RAUL ORTIZ QUESADA
Investigador/a CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
Coordinador JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: The discordance between subjectively and objectively measured physical function in women with fibromyalgia: association with catastrophizing and self-efficacy cognitions. The al-Ándalus project, Disability And Rehabilitation, 40, 3, 329-337
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA
- 2018 Artículo: Clinical and pathological definition of temporal medium epilepsy subtypes with hippocampic sclerosis, Neurocirugía, , , -
RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO
- 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 Artículo: Mesenchymal stem cell's secretome promotes selective enrichment of cancer stem-like cells with specific cytogenetic profile, Cancer Letters, 429, 10, 78-88
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2018 Artículo: Human endoglin as a potential new partner involved in platelet-endothelium interactions, Cellular and Molecular Life Sciences, 75, 7, 1269-1284
FRANCISCO JAVIER BLANCO LÓPEZ
- 2018 Artículo: Albumin-covered lipid nanocapsules exhibit enhanced uptake performance by breast tumor cells, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 165, , 103-110
HOURIA BOULAIZ TASSI
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2018 Review: LATEST IN VITRO AND IN VIVO ASSAY, CLINICAL TRIALS AND PATENTS IN CANCER TREATMENT USING CURCUMIN: A LITERATURE REVIEW, Nutrition and Cancer, 70, , 1-10
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
LAURA CABEZA MONTILLA
PABLO ALVAREZ ARANEGA
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2018 Artículo: NANO-ENGINEERING OF BIOMEDICAL PREDNISOLONE LIPOSOMES: EVALUATION OF THE CYTOTOXIC EFFECT ON HUMAN COLON CARCINOMA CELL LINES, Journal of Pharmacy and Pharmacology, 70, , 448-497
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
LAURA CABEZA MONTILLA
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2018 Review: DNA METHYLATION PATTERNS AS MOLECULAR BIOMARKERS: AN OVERVIEW IN COLORECTAL CANCER, European Journal Of Anatomy, , , -
ANA ROSA RAMA BALLESTEROS
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
LAURA CABEZA MONTILLA
PABLO ALVAREZ ARANEGA
ROSA HERNANDEZ PEREZ
- 2017 Artículo: Untargeted LC-HRMS-Based Metabolomics for Searching New Biomarkers of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Pilot Study., SLAS DISCOVERY, 22, 4, 348-359
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
CRISTINA JIMÉNEZ LUNA
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
OCTAVIO CABA PÉREZ
- 2017 Artículo: Independent and joint associations of physical activity and fitness with fibromyalgia symptoms and severity: The al-Ándalus project., Journal of Sports Sciences, 35, 15, 1565-1574
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA
- 2017 Artículo: Molecular and Functional Characterization of a Cohort of Spanish Patients with Ataxia-Telangiectasia, Neuromolecular Medicine, 19, , 161-174
IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS
- 2017 Artículo: Smoothelin and WT-1 expression in glomus tumors and glomovenous malformations, Histology And Histopathology, 32, , 153-160
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
JOSÉ FRANCISCO ANEIROS CACHAZA
- 2017 Artículo: CoQ deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome, EMBO Molecular Medicine, 9, 1, 78-95
AGUSTÍN HIDALGO GUTIÉRREZ
- 2017 Artículo: CoQ deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome, EMBO Molecular Medicine, 9, 1, 78-95
AGUSTÍN HIDALGO GUTIÉRREZ
- 2017 Artículo: The neuropeptide cortistatin attenuates experimental autoimmune myocarditis via inhibition of cardiomyogenic T cell-driven inflammatory responses, British Journal of Pharmacology, 174, 3, 267-280
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Artículo: Allogeneic Adipose-Derived Mesenchymal stromal cells ameliorate experimental autoimmune encephalomyelitis by regulating self-reactive T cell responses and dendritic cell function, Stem Cells International,- 2017 Article ID 2389753, ONLINE, 1-15
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Artículo: Therapeutic effect of the immunomodulatory drug lenalidomide, but not pomalidomide, in experimental models of rheumatoid arthritis and inflammatory bowel disease, Experimental and Molecular Medicine, 49, e290, 1-9
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Artículo: Ghrelin and adipose-derived mesenchymal stromal cells improve nerve regeneration in a rat

- model of epsilon-caprolactone conduit reconstruction, *Histology And Histopathology*, 32, , 627-637
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
MARIANO AGUILAR PEÑA
- 2017 Articulo: Paclitaxel-loaded hollow-poly(4-vinylpyridine) nanoparticles enhance drug chemotherapeutic efficacy in lung and breast cancer cell lines, *Nano Research*, 10, , 1-20
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2017 Articulo: Folic acid-decorated and PEGylated PLGA nanoparticles for improving the antitumour activity of 5-fluorouracil., *International Journal of Pharmaceutics*, 516, (1-2), :61-70
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
- 2017 Articulo: Association of periodontitis with preterm birth and low birth weight: a comprehensive review, *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, online, 1293023, 1-7
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Articulo: Improved antitumor activity and reduced toxicity of doxorubicin encapsulated in poly(ϵ -caprolactone) nanoparticles in lung and breast cancer treatment: An in vitro and in vivo study., *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 102, , 24-34
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
JOSÉ MANUEL ENTRENA FERNÁNDEZ
LAURA CABEZA MONTILLA
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2017 Articulo: Activation of Peroxisome Proliferator Activator Receptor Beta/Alfa Improves Endothelial Dysfunction and Protects Kidney in Murine Lupus, Hypertension, 69, 4, 641-650
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Articulo: Maxillary Sinus Dimensions Decrease as Age and Tooth Loss Increase, *Implant Dentistry*, 26, 2, 288-295
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Articulo: Glutamyl aminopeptidase in microvesicular and exosomal fractions of urine is related with renal dysfunction in cisplatin-treated rats, *PloS One*, 12(4):e0175462, Electronic only, 1-15
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Articulo: Cortistatin reduces atherosclerosis in hyperlipidemic ApoE-deficient mice and the formation of foam cells, *Scientific Reports*, 7:46444, Electronic only, 1-15
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Articulo en prensa: Biodanza reduces acute pain severity in women with fibromyalgia, *Pain Management Nursing*, in press, , -
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA
- 2017 Articulo: The Potential of Established Fitness Cut-off Points for Monitoring Women with Fibromyalgia: The al-Ándalus Project, *International Journal of Sports Medicine*, 38, 5, 359-369
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA
- 2017 Articulo: Activation of peroxisome proliferator activator receptor β/ϵ improves endothelial dysfunction and protects kidney in murine lupus, *Hypertension*, 69, 4, 641-650
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Articulo: Sigma-1 Receptor Antagonists: A New Class of Neuromodulatory Analgesics., *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 964, 109, -132
JOSÉ MANUEL ENTRENA FERNÁNDEZ
- 2017 Articulo: Role of activated carbon surface chemistry in its photocatalytic activity and the generation of oxidant radicals under UV or solar radiation, *Applied Catalysis B: Environmental*, 207, , 412-423
JESUS J. LOPEZ PEÑALVER
- 2017 Articulo: Glutamyl aminopeptidase in microvesicular and exosomal fractions of urine is related with renal dysfunction in cisplatin-treated rats, *PloS One*, 12, 4, 1-15
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Articulo: 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
MACARENA PERAN QUESADA
- 2017 Articulo: Do women with fibromyalgia present higher cardiovascular disease risk profile than healthy women? The al-Ándalus project, *Clinical and Experimental Rheumatology*, , , -
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA
- 2017 Articulo: 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
MACARENA PERAN QUESADA
- 2017 Artículo: Antiproliferative Activity of Natural Taiwaniaquinoids and Related Compounds, *Journal of Natural Products*, 80, , 308-318
FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO
- 2017 Artículo: Melatonin administration to wild-type mice and nontreated NLRP3 mutant mice share similar inhibition of the inflammatory response during sepsis, *Journal of Pineal Research*, , , -
AGUSTÍN HIDALGO GUTIÉRREZ
- 2017 Artículo: Association of objectively measured physical activity and physical fitness with menopause symptoms, *Climacteric*, In press, , -
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA
- 2017 Artículo: Influence of the degree of adherence to the Mediterranean diet on the cardiometabolic risk in peri and menopausal women. The Flamenco Project, *Nutrition, Metabolism, and Cardiovascular Diseases*, 3, 27, 217-224
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA
- 2017 Artículo: Association of dietary habits with psychosocial outcomes in women with fibromyalgia: The al-Ándalus project., *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 3, 117, 422-432
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA
- 2017 Artículo: Effects of hypertrophy exercise in bone turnover markers and structure in male growing rats, *International Journal of Sports Medicine*, , , -
VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA
- 2017 Artículo: Poly(ethylmethacrylate-co-diethylaminoethyl acrylate) coating improves endothelial repopulation, bio-mechanical and anti-thrombogenic properties of decellularized carotid arteries for blood vessel replacement, *Scientific Reports*, 1, 7, -
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2017 Artículo: Radiofrequency exposure in the Neonatal Medium Care Unit., *Environmental Research*, 152, , 66-72
MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES
- 2017 Artículo: Glutamyl aminopeptidase in microvesicular and exosomal fractions of urine is related with renal dysfunction in cisplatin-treated rats, *PloS One*, 12, 4, -
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Review: Nanomedical platform for drug delivery in cancer, *Current Organic Chemistry*, 21, , 1-24
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
JULIA JIMÉNEZ-LÓPEZ
LAURA CABEZA MONTILLA
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2017 Artículo: Antitumoral activity of 1,2-diaminocyclohexane derivatives in breast, colon and skin human cancer cells, *Future Medicinal Chemistry*, 9, , 293-302
CYNTHIA MORATA TARIFA
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
- 2017 Artículo: 1-(BENZENESULFONYL)-1,5-DIHYDRO-4,1-BENZOXAZEPINE AS A NEW SCAFFOLD FOR THE DESIGN OF ANTITUMOUR COMPOUNDS, *Future Medicinal Chemistry*, , , -
JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
MARIA ANGEL GARCIA CHAVES
- 2017 Artículo: Cortistatin reduces atherosclerosis in hyperlipidemic ApoE-deficient mice and the formation of foam cells., *Scientific Reports*, 13, 7, 46444-
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Artículo: The neuropeptide cortistatin attenuates experimental autoimmune myocarditis via inhibition of cardiomyogenic T cell-driven inflammatory responses, *British Journal of Pharmacology*, 174, 3, 267-280
FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA
- 2017 Review: Gastrointestinal stromal tumours: an actualized overview, *European Journal Of Anatomy*, 21, 1, 97-112
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR
JULIA JIMÉNEZ-LÓPEZ
LAURA CABEZA MONTILLA
PABLO ALVAREZ ARANEGA
RAUL ORTIZ QUESADA
- 2017 Artículo: Development and Characterization of Magnetite/Poly(butylcyanoacrylate) Nanoparticles for Magnetic Targeted Delivery of Cancer Drugs, *AAPS PharmSciTech*, 18, 12249, 3042-3052

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

LAURA CABEZA MONTILLA

- 2017 Artículo: Efectos del ejercicio aeróbico interválico, combinado con entrenamiento de fuerza y de la restricción calórica, sobre la composición corporal de ratas obesas, *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 1, 10, 3-8

VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA

- 2017 Artículo: Bilateral distribution of enkephalinase activity in the medial prefrontal cortex differs between WKY and SHR rats unilaterally lesioned with 6-hydroxydopamine, *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, 75, , 213-218

FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO

- 2017 Artículo: . Association of circulating tumour cells with early relapse and 18F- fluorodeoxyglucose positron emission tomography uptake in resected non-small-cell lung cancers, *European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery*, 140, , -

JOSÉ LUIS GARCÍA PUCHE

- 2017 Meeting-Abstract: Hyaluronic Acid Reduces Interleukin-1 Beta Expression in Perimplantitis, *International Dental Journal*, 67, , 111-111

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

- 2017 Meeting-Abstract: Hyaluronic Acid Reduces Interleukin-1 Beta Expression in Perimplantitis, *International Dental Journal*, 67, , 111-111

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

- 2017 Artículo: Simvastatin exerts antiproliferative and differentiating effects on MG63 osteoblast-like cells: Morphological and immunocytochemical study, *Journal of Periodontal Research*, , , -

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

RAUL ORTIZ QUESADA

- 2017 Artículo: Development of biomedical 5-fluorouracil nanoplatfoms for colon cancer chemotherapy: Influence of process and formulation parameters, *International Journal of Pharmaceutics*, 530, , 155-164

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

LAURA CABEZA MONTILLA

- 2017 Artículo: A formulation of pancreatic pro-enzymes provides potent anti-tumour efficacy: a pilot study focused on pancreatic and ovarian cancer, *Scientific Reports*, 7, 1, -

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

MACARENA PERAN QUESADA

MARIA ANGEL GARCIA CHAVES

- 2017 Artículo en prensa: Development and characterization of magnetite/poly (butylcyanoacrylate) nanoparticles for magnetic targeted delivery of cancer drugs., *AAPS PharmSciTech*, 18, 12249, 3042-3052

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

- 2017 Artículo: Effects of Tetrodotoxin in Mouse Models of Visceral Pain., *Marine Drugs*, 15, 6, E188-

JOSÉ MANUEL ENTRENA FERNÁNDEZ

- 2017 Artículo en prensa: Folic acid-decorated and PEGylated PLGA nanoparticles for improving the antitumour activity of 5-fluorouracil., *International Journal of Pharmaceutics*, 516, , 61-70

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

- 2017 Artículo en prensa: In vivo determination of mitochondrial respiration in MPTP-treated zebrafish reveals the efficacy of melatonin in restoring mitochondrial normalcy, *Zebrafish*, en prensa, , -

AGUSTÍN HIDALGO GUTIÉRREZ

- 2017 Review: What's new in treatment of pancreatic cancer: a patent review (2010-2017), *Expert Opinion on Therapeutic Patents*, 27, 11, 1251-1266

HOURIA BOULAIZ TASSI

- 2017 Artículo: What's new in the diagnosis of pancreatic cancer: a patent review (2011-present), *Expert Opinion on Therapeutic Patents*, , , -

HOURIA BOULAIZ TASSI

- 2017 Artículo: Titanium Activates the DNA Damage Response Pathway in Oral Epithelial Cells: A Pilot Study, *The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*, 32, 6, 1413-1420

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

- 2017 Artículo: Clinical and therapeutic potential of protein kinase PKR in cancer and metabolism, *Expert Reviews In Molecular Medicine*, 19, , 1-13

ESMERALDA CARRILLO DELGADO

HOURIA BOULAIZ TASSI

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

MACARENA PERAN QUESADA

MARIA ANGEL GARCIA CHAVES

- 2017 Artículo: Biofunctional Ionic-Doped Calcium Phosphates: Silk Fibroin Composites for Bone Tissue

Engineering Scaffolding., Cells, Tissues, Organs, , , -

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

MACARENA PERAN QUESADA

- 2017 Artículo: Combination of melatonin and rapamycin for head and neck cancer therapy: Suppression of AKT/mTOR pathway activation, and activation of mitophagy and apoptosis via mitochondrial function regulation., Journal of Pineal Research, , , -

ANA ISABEL NIETO RUIZ DE ZARATE

- 2017 Artículo: Bilateral distribution of enkephalinase activity in the medial prefrontal cortex differs between WKY and SHR rats unilaterally lesioned with 6-hydroxydopamine, Progress in Neuro-

Psychopharmacology & Biological Psychiatry, 75, , 213-218

FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO

- 2017 Artículo: Adaptation profiles comprising objective and subjective measures in fibromyalgia: the al-Ándalus project, Rheumatology, 56, 11, 2015-2024

VIRGINIA A APARICIO GARCÍA-MOLINA

- 2017 Artículo: Grip strength in mice with joint inflammation: A rheumatology function test sensitive to pain and analgesia, Neuropharmacology, 125, , 231-242

JOSÉ MANUEL ENTRENA FERNÁNDEZ

- 2017 Artículo: Tripalmitin nanoparticle formulations significantly enhance paclitaxel antitumor activity against breast and lung cancer cells in vitro, Scientific Reports, 7, , 13506-13520

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

RAUL ORTIZ QUESADA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Título Capítulo: Sigma-1 Receptor Antagonists: a New Class of Neuromodulatory Analgesics, Título Libro: Sigma Receptors: Their Role in Disease and as Therapeutic Targets: Springer-Nature, , 2017,

JOSÉ MANUEL ENTRENA FERNÁNDEZ

- 2017 Título Capítulo: CTC enrichment and analysis of CK and EGFR expression., Título Libro: Circulating tumor cells: Methods and Protocols: Springer. Methods in Molecular Biology, , 2017,

JOSÉ LUIS GARCÍA PUCHE

- 2017 Título Capítulo: Radiobiology for improving Boron Neutron Capture Therapy treatment planning, Título 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 DEL CARMEN RUIZ RUIZ

- 2017 Título Capítulo: Significance of EGFR Expression in Circulating Tumor Cells., Título Libro: Isolation and Molecular Characterization of Circulating Tumor Cells: Advances in Experimental Medicine and Biology.

SPRINGER, , 2017,

JOSÉ LUIS GARCÍA PUCHE

- 2017 Título Capítulo: Capítulo 2. Histopatología del complejo fibrocartilago triangular, Título Libro:

Fundamentos de la Cirugía de la Articulación Radio-Cubital Distal: PUBLICIA, , 2017,

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

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

OCTAVIO CABA PÉREZ

ANA ROSA RAMA BALLESTEROS

PABLO ALVAREZ ARANEGA

JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

LAURA CABEZA MONTILLA

- 2017 Ponencia en Curso: AUTOMATIZACIÓN EN PREANALÍTICA, XL REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMÍA PATOLÓGICA- DIVISIÓN ESPAÑOLA DE LA ACADEMIA INTERNACIONAL DE

PATOLOGÍA., 24/02/2017, , Curso

RAIMUNDO MIGUEL GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

- 2017 Comunicación en congreso: Oxidation of diatrizoate in aqueous phase by advanced oxidation processes based on solar radiation, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes

BioRemid2017, 09/03/2017, Granada, España, Congreso

JESUS J. LOPEZ PEÑÁLVER

- 2017 Poster en Congreso: Tripalmitin and p4VP nanoparticles as PTX delivery systems for breast cancer treatment, NanoSpain2017 Conference, 07/03/2017, , Congreso

LAURA CABEZA MONTILLA

JULIA JIMÉNEZ-LÓPEZ

RAUL ORTIZ QUESADA

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

- 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

RAUL ORTIZ QUESADA

PABLO ALVAREZ ARANEGA

MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

LAURA CABEZA MONTILLA

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

- 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

JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

ANA ROSA RAMA BALLESTEROS

OCTAVIO CABA PÉREZ

RAUL ORTIZ QUESADA

LAURA CABEZA MONTILLA

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

- 2017 Poster en Congreso: Improve of the paclitaxel activity by the use of polymeric nanoparticles of lactic and glycolic acid: assay in multicellular spheroids from lung cancer cells, Nanospain Conference 2017, 07/03/2017, San Sebastián, España, Congreso

LAURA CABEZA MONTILLA

RAUL ORTIZ QUESADA

- 2017 Comunicación en congreso: Improve of the paclitaxel activity by the use of polymeric nanoparticles of lactic and glycolic acid: assay in multicellular spheroids from lung cancer cells, NanoSpain Conference 2017, 07/03/2017, Donostia - San Sebastián (España), Congreso

RAUL ORTIZ QUESADA

JULIA JIMÉNEZ-LÓPEZ

LAURA CABEZA MONTILLA

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

- 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

CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

LAURA CABEZA MONTILLA

JULIA JIMÉNEZ-LÓPEZ

OCTAVIO CABA PÉREZ

ANA ROSA RAMA BALLESTEROS

MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

RAUL ORTIZ QUESADA

- 2017 Ponencia en Congreso: La biopsia líquida para la detección del cáncer. Cuando somos necesarios pero nadie es imprescindible., XV Congreso Nacional de estudiantes de Medicina Ramón y Cajal, 18/04/2017, FACULTAD DE MEDICINA (GRANADA), Congreso

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

- 2017 Poster en Congreso: Hyaluronic acid reduces interleukin-1 beta expression in perimplantitis, FDI World Dental Congress 2017, 29/08/2017, Madrid, Congreso

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA

- 2017 Poster en Congreso: Advanced oxidation processes based on the use of UV and simulated solar radiation to remove the antibiotic tinidazole from water, Bioremid 2017: International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes., 09/03/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

JESUS J. LOPEZ PEÑALVER

- 2017 Ponencia en Taller de trabajo: Potencial de nanocápsulas inteligentes en tratamientos anticancerígenos, IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos, 03/04/2017, , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Taller de trabajo

HOURIA BOULAIZ TASSI

- 2017 Comunicación en congreso: Albumin-covered Lipid Nanocapsules enhanced uptake performance by breast tumor cells, 1th Workshop "NanoBioMed Sardinia 2017", 24/06/2017, Sardinia, Italia, Congreso

HOURIA BOULAIZ TASSI

- 2017 Comunicación en congreso: Novel Liquid Lipid Nanocapsules (LLNs) as Delivery Systems against Pncreatic cancer Stem Cells, VII Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, 04/07/2017, Madrid, España, Congreso

JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

- 2017 Poster en Congreso: Nanopartículas de poli (e-caprolactona) ccargadas con doxorubicina para la mejora

del efecto antitumoral del fármaco, II Jornadas de Investigadores en Formación Fomentando la Interdisciplinariedad, 17/05/2017, Granada, Congreso

LAURA CABEZA MONTILLA
CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO
RAUL ORTIZ QUESADA
JULIA JIMÉNEZ-LÓPEZ

- 2017 Poster en Jornada: Aumento de la actividad antitumoral del paclitaxel en esféroides multicelulares derivados de cáncer de mama mediante el uso de nanoplataformas de tripalmitina y p4vp, II Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad, 17/05/2017, UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Jornada

LAURA CABEZA MONTILLA
JULIA JIMÉNEZ-LÓPEZ
JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

- 2017 Poster en Jornada: Mejora de la actividad del paclitaxel mediante el uso de nanopartículas poliméricas de ácido láctico y ácido glicólico: ensayo en esféroides multicelulares de células de cáncer de pulmón, II Jornadas de Investigadores en formación fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI), 17/05/2017, Facultad de medicina universidad de Granada, Jornada

JULIA JIMÉNEZ-LÓPEZ
LAURA CABEZA MONTILLA
RAUL ORTIZ QUESADA

- 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

- 2017 Poster en Congreso: A murine-based endometriosis model reveals the chemoattractant properties of menstrual blood-derived stromal cells, 40 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA, 25/05/2017, - Zaragoza, España, Congreso

MARIA DEL CARMEN RUIZ RUIZ
ENRIQUE GARCÍA OLIVARES

- 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

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 DEL CARMEN RUIZ RUIZ
ENRIQUE GARCÍA OLIVARES

- 2017 Poster en Congreso: Influence of Anxiety and Stress on Post-Surgical Pain Through Knowledge of the Technique, FDI World Dental Congress 2017, 29/08/2017, Madrid, Congreso

FRANCISCO J. O'VALLE RAVASSA