

Histología

Áreas de conocimiento: 443 Histología

Director: Antonio Jesús Campos Muñoz

Secretaria: Ingrid Johanna Garzón Bello

Página web: <http://histologia.ugr.es/departamento>

Profesorado: CU: 5, PTU: 4, PDI Contratado: 5, Otros: 3

Tesis leídas

- Generación de sustituto biomimético de cartílago artificial con matriz extracelular de fibrina-agarosa y condrocitos humanos para su utilización en ingeniería tisular maxilofacial
Doctorando: Laura Adriana García Martínez
Director: Ingrid Johanna Garzón Bello, Víctor Carriel Araya
Fecha de lectura: 05/07/2017
- Preservación de biomateriales descelularizados para su utilización en ingeniería tisular uretral.
Doctorando: Eloisa Díaz Moreno
Director: Miguel Alaminos Mingorance, Ricardo Fernández Valadés
Fecha de lectura: 07/07/2017
- Evaluación preclínica de conductos bioartificiales elaborados por ingeniería tisular para la regeneración del nervio periférico.
Doctorando: Víctor Sebastián Carriel Araya
Director: María Cornelissen, Ingrid Johanna Garzón Bello
Fecha de lectura: 11/09/2017
- Contracción de las piezas quirúrgicas: mapa corporal y comparativo con modelo in vitro y animal.
Doctorando: Gonzalo Blasco Morente
Director: Salvador Antonio Arias Santiago
Fecha de lectura: 02/03/2018

Grupos de Investigación.

CTS115 INGENIERIA TISULAR

- Responsable: ANTONIO CAMPOS MUÑOZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 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/a INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO
Investigador/a MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ QUEVEDO
Investigador/a MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE

Contratos de investigación

- 2017 Nueva Molécula en el campo de la analgesia (Multimodal 1): Desarrollo preclínico, ART. 68-83, 01/01/2017-31/12/2017
Investigador/a EDUARDO FERNÁNDEZ SEGURA
- 2017 Nueva molécula en el campo de la analgesia (Multimodal 2): Identificación de candidato/s preclínico/s", ART. 68-83, 01/01/2017-31/12/2017
Investigador/a EDUARDO FERNÁNDEZ SEGURA
- 2017 Nueva molécula en el campo de la analgesia (Multimodal 3): Identificación de candidato/s preclínico/s, ART. 68-83, 01/01/2017-31/12/2017
Investigador/a EDUARDO FERNÁNDEZ SEGURA

Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: Evaluation methods as quality control in the generation of decellularized peripheral nerve allografts., Journal Of Neural Engineering, 15, 2, 021003-
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2018 Artículo: Effects of a combined intervention with a lentil protein hydrolysate and a mixed training protocol on the lipid metabolism and hepatic markers of NAFLD in Zucker rats, Food and Function, 9, , 830-850
FRANCISCO JESÚS ARREBOLA VARGAS
- 2017 Artículo: . Effect of coenzyme A on outer hair cells in cisplatin ototoxicity: functional and ultrastructural study, Histology & Histopathology, 32, 1,2,3, 171-176
PASCUAL VICENTE CRESPO FERRER
- 2017 Artículo: Encapsulation of human elastic cartilage-derived chondrocytes in nanostructured fibrin-agarose hydrogels, Histochemistry and Cell Biology, , , -
ANTONIO CAMPOS MUÑOZ
INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO

- MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ QUEVEDO
MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2017 Artículo: Synthesis, characterization and in vivo evaluation of biocompatible ferrogels, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 431, , 110-114
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 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
INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO
MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ QUEVEDO
MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
MIGUEL ÁNGEL MARTÍN PIEDRA
- 2017 Artículo: An immunohistochemical study of cytokeratins distribution of the human adult male and female urethra., *Histology And Histopathology*, 32, 3, 283-291
ANTONIO CAMPOS MUÑOZ
MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
- 2017 Artículo: Smoothelin and WT-1 expression in glomus tumors and glomuvenous malformations, *Histology And Histopathology*, 32, , 153-160
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2017 Artículo en prensa: Novel potential scaffold for periodontal tissue engineering., *Clinical Oral Investigations*, , , -
MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
- 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, -
FRANCISCO JESÚS ARREBOLA VARGAS
- 2017 Artículo: Effect of particle concentration on the microstructural and macromechanical properties of biocompatible magnetic hydrogels, *Soft Matter*, 13, 16, 2928-2941
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2017 Artículo: Membranes derived from human umbilical cord Wharton's jelly stem cells as novel bioengineered tissue-like constructs., *Histology And Histopathology*, , , -
ANTONIO CAMPOS MUÑOZ
INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO
JOSÉ MANUEL GARCÍA LÓPEZ
MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ QUEVEDO
MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
MIGUEL ÁNGEL MARTÍN PIEDRA
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2017 Artículo: Evaluation of freeze-drying and cryopreservation protocols for long-term storage of biomaterials based on decellularized intestine., *Journal of Biomedical Materials Research. Part B: Applied Biomaterials*, , , -
ANTONIO CAMPOS MUÑOZ
INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO
MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ QUEVEDO
MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
MIGUEL ÁNGEL MARTÍN PIEDRA
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2017 Artículo: Staining Methods for Normal and Regenerative Myelin in the Nervous System., *Methods in Molecular Biology*, 1560, , 207-218
ANTONIO CAMPOS MUÑOZ
MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2017 Artículo: Controlling the 3D architecture of Self-Lifting Auto-generated Tissue Equivalents (SLATEs) for optimized corneal graft composition and stability., *Biomaterials*, 121, , 205-219
INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO
MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
- 2017 Artículo: Tissue Fixation and Processing for the Histological Identification of Lipids., *Methods in Molecular Biology*, 1560, , 197-206
VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2017 Artículo: The Combined Intervention with Germinated *Vigna radiata* and Aerobic Interval Training Protocol Is an Effective Strategy for the Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) and Other Alterations Related to the Metabolic Syndrome in Zucker Rats, *Nutrients*, 9, , 774-796
FRANCISCO JESÚS ARREBOLA VARGAS

- 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, , , - VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2017 Artículo: Grip strength in mice with joint inflammation: A rheumatology function test sensitive to pain and analgesia, Neuropharmacology, 125, , 231-242 EDUARDO FERNÁNDEZ SEGURA

Contribuciones en congresos

- 2017 Comunicación en congreso: Caracterización histológica de la reneuvación muscular tras la reparación con conductos biodegradables y autoinjertos, III Congreso de estudiantes de investigación sanitaria (CEIBS), 06/03/2017, Facultad de Medicina. Granada, Congreso VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA
- 2017 Comunicación en congreso: Optical properties of an anterior lamellar human cornea model based on fibrin-agarose, III International Conference on Applications of Optics and Photonics (AOP), 08/05/2017, Faro, Portugal, Congreso INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
- 2017 Comunicación en congreso: Preliminary results of a multicenter randomized clinical trial evaluating the safety and feasibility of an allogeneic nanostructured artificial anterior human cornea, Annual Meeting of the International Society for Cellular Therapy (ISCT), 03/05/2017, Londres, Congreso ANTONIO CAMPOS MUÑOZ MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE
- 2017 Comunicación en congreso: Efecto de la LDL-oxidada sobre el metabolismo del adipocito, II CONGRESO DE OBESIDAD Y SUS COMPLICACIONES METABÓLICAS. XIII CONGRESO SEEDO. XIX CONGRESO SECO, 15/03/2017, Sevilla, Congreso ALEJANDRO RODRÍGUEZ MORATA
- 2017 Comunicación en congreso: Implicación de los receptores scavenger en el efecto de la hipoxia sobre los niveles de marcadores de inflamación en el adipocito, II CONGRESO DE OBESIDAD Y SUS COMPLICACIONES METABÓLICAS. XIII CONGRESO SEEDO. XIX CONGRESO SECO, 15/03/2017, Sevilla, Congreso ALEJANDRO RODRÍGUEZ MORATA
- 2017 Poster en Congreso: EXTRA VIRGIN OLIVE OIL IS ASSOCIATED WITH A BETTER ANTIATHEROSCLEROTIC PROFILE THAN SUNFLOWER OIL, EAS congress, 23/04/2017, Prague, Congreso ALEJANDRO RODRÍGUEZ MORATA
- 2017 Poster en Congreso: EFFECT OF HYPOXIA ON SCAVENGER RECEPTORS AND INFLAMMATION IN ADIPOCYTES, EAS congress, 23/04/2017, Prague, Congreso ALEJANDRO RODRÍGUEZ MORATA