



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: 3, PTEU: -, PDI Contratado 6, Otros: Becarios 4

Tesis leídas

- Evaluación de sustitutos palatinos nanoestructurados generados mediante ingeniería tisular para su utilización en el tratamiento de la fisura palatina.

Doctorando: Esther Licerías Licerías

Directores: Ingrid Johanna Garzón Bello, Miguel Alaminos Mingorance, Ricardo Fernández Valadés

Fecha de lectura: 18/12/2015

- Efectos citotóxicos de los colirios análogos de prostaglandinas sobre las células conjuntivales humanas en cultivo.

Doctorando: Fernando Pérez Roca

Directores: Antonio Jesús Campos Muñoz, Ingrid Johanna Garzón Bello, Miguel Alaminos Mingorance

Fecha de lectura: 18/03/2016

Grupos de Investigación.

CTS115 INGENIERIA TISULAR

- Responsable: ANTONIO CAMPOS MUÑOZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Generación de crneas artificiales con epitelio y endotelio transdiferenciados y biomateriales, Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad), 01/01/- 2015 -31/12/2017

Investigador/a: SCIONTI, GIUSEPPE

Investigador/a: GONZÁLEZ ANDRADES, MIGUEL

Investigador/a: OYONARTE GOMEZ, SALVADOR

Investigador/a: MUÑOZ AVILA, JOSE IGNACIO

Responsable: ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

- 2015 Elaboración y evaluación de un nuevo modelo biomimético de cartilago artificial humano para uso clínico, Consejera de Salud, Junta de Andalucía, 01/01/- 2015 -31/12/- 2016

Investigador/a: GARRIDO GÓMEZ, JUAN

Investigador/a: GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA

Investigador/a: ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

Responsable: CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN

Investigador/a: CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO

- 2015 Elaboración y evaluación preclínica de un nuevo modelo de nervio periférico artificial generado por ingeniería tisular, Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad), 01/01/- 2015 -31/12/2017

Investigador/a: SCIONTI, GIUSEPPE

Investigador/a: GARRIDO GÓMEZ, JUAN

Responsable: CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN

Responsable: CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO

- 2015 Generación de un constructo completo de paladar duro humano para su utilización en clínica, Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III, 01/01/- 2015 -31/12/2017

Responsable: FERNÁNDEZ VALADÉS, RICARDO

Publicaciones en revistas

- 2016 Artículo: Usefulness of a bioengineered oral mucosa model for preventing palate bone alterations in rabbits with a mucoperiosteal defect., Biomedical Materials, 19, 11(1), 015015-

ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN

GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA

MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL

SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN

- 2016 Artículo: Bone mineral density aspects in the femoral neck of hip fracture patients., Injury, 47, 1,

ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO

CRESPO FERRER, PASCUAL VICENTE

SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN

- 2016 Artículo: Ex vivo construction of a novel model of bioengineered bladder mucosa: A preliminary



- study., *International Journal of Urology*, 23, 1, 85-92
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
ARRABAL POLO, MIGUEL ANGEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CRESPO FERRER, PASCUAL VICENTE
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2016 Artículo: Biocompatible magnetic core-shell nanocomposites for engineered magnetic tissues, *NANOSCALE*, 8, , 8138-8150
- CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
- 2016 Artículo: Relevant aspects in the surface properties in titanium dental implants for the cellular viability., *Materials science & engineering. C, Materials for biological applications*, 64, , 1-10
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2016 Artículo: Erratum to: Evaluation of myelin sheath and collagen reorganization pattern in a model of peripheral nerve regeneration using an integrated histochemical approach, *Histochemistry and cell biology*, , , -
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2015 Artículo: Integrating-sphere measurements for determining optical properties of tissue-engineered oral mucosa, *Journal of the European Optical Society - Rapid Publications*, 10, 15012, 1-9
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2015 Artículo: Effects of Four Formulations of Prostaglandin Analogs on Eye Surface Cells. A Comparative Study., *PLoS One*, 10, 6, e01294419-
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
- 2015 Artículo: Ex vivo and in vivo modulatory effects of umbilical cord Wharton's jelly stem cells on human oral mucosa stroma substitutes, *Histology And Histopathology*, 13, , 11628-
- CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
- 2015 Artículo: Identificación de las concepciones de aprendizaje en estudiantes de postgrado de ciencias de la salud y ciencias sociales, *Actualidad Médica*, 100, 794, 26-31
- CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
- 2015 Artículo: Human Dental Pulp Stem Cells. A promising epithelial-like cell source., *Medical Hypotheses*, 84, 5, 516-517
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2015 Artículo: The Morchella esculenta of the digestive tract, *International journal of surgical pathology*, 23, 1, 28-29
- CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
- 2015 Artículo: In vitro Characterization of a nanostructured fibrin agarose bio-artificial nerve substitute, *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, , , -
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
SCIONTI , GIUSEPPE
- 2015 Artículo: Aerobic interval exercise improves parameters of Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) and other alterations of metabolic syndrome in obese Zucker rats., *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, 40, 12, 1242-1252
- FERNÁNDEZ SEGURA, EDUARDO
- 2015 Artículo: Photographic-Based Optical Evaluation of Tissues and Biomaterials Used for Corneal Surface Repair: A New Easy-Applied Method, *PLoS One*, 10, 11, -
- GONZÁLEZ ANDRADES, MIGUEL
- 2015 Artículo: Integrating-sphere measurements for determining optical properties of tissue-engineered oral mucosa, *Journal of the European Optical Society - Rapid Publications*, 10, , 15012-
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2015 Artículo: Generation and Characterization of Novel Magnetic Field-Responsive Biomaterials, *PLoS One*, 10, 7, e0133878-1-e0133878-17
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
SCIONTI , GIUSEPPE



- 2015 Meeting-Abstract: Evaluation of the optical properties of a biomimetic artificial cornea model with wharton's jelly mesenchymal stem cells, *Histology and Histopathology*, 30, S1, 98-99

ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO

GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA

GONZÁLEZ ANDRADES, MIGUEL

- 2015 Artículo: Generation of a bioengineered autologous bone substitute for palate repair: an in vivo study in laboratory animals., *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 9, , -

ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

FERNÁNDEZ VALADÉS, RICARDO

GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA

MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL

- 2015 Artículo: Analysis of the pathogenic potential of nosocomial *Pseudomonas putida* strains.,

Frontiers in Microbiology, 25, 6, 871-

ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN

GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA

Contribuciones en congresos

- 2015 Comunicación en congreso: Histological analysis of articular chondrocytes behavior cultured in fibrin-agarose polymers, *Advanced Functional Polymers for Medicine*, 23/03/- 2015 , GALWAY (IRELAND), Congreso

ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA

CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN

SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN

- 2015 Comunicación en congreso: Generating a novel magnetic bioartificial human oral mucosa stroma by tissue engineering, *Advanced Functional Polymers for Medicine*, 23/03/- 2015 , GALWAY (IRELAND), Congreso

CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN

SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN

- 2015 Comunicación en congreso: In vitro characterization of a novel cylindrical multilayered fibrin-agarose hydrogel containing mesenchymal stem cells, *Advanced Functional Polymers for Medicine*, 23/03/- 2015 , GALWAY (IRELAND), Congreso

ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA

CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN

- 2015 Comunicación en congreso: Aproximando la evaluación clínica y preclínica del dolor: la fuerza de agarre como indicador de dolor artrítico en el ratón, XII Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor y XIII Reunión Iberoamericana del Dolor, 28/05/- 2015 , Sevilla, Andalucía,

CAÑIZARES GARCÍA, FRANCISCO JAVIER

FERNÁNDEZ SEGURA, EDUARDO