



Histología

Áreas de conocimiento: 443 Histología

Director: Campos Muñoz, Antonio Jesús

Secretario: Ingrid J. Garzón Bello

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

Profesorado: CU: 5, PTU: 3, PDI Contratado: 6, Otros: Becarios: 2

Tesis leídas

- EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES BIOMECÁNICAS DE TEJIDOS ARTIFICIALES ELABORADOS CON BIOPOLIMEROS PARA SU UTILIZACIÓN EN INGENIERÍA TISULAR

Doctorando: GIUSEPPE SCIONTI

Directores: CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO JESÚS; ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

Fecha de lectura: 10-07-2014

- EVALUACIÓN DE LOS PERFILES DE VIABILIDAD CELULAR DE CÉLULAS MADRE DE LA PULPA DENTAL Y DE LA GELATINA DE WHARTON COMO CONTROL DE CALIDAD PARA USO EN INGENIERÍA TISULAR

Doctorando: MIGUEL ÁNGEL MARTÍN PIEDRA

Directores: CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO JESÚS, GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA, ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

Fecha de lectura: 24-09-2014

- GENERACION DE MUCOSA ORAL ARTIFICIAL POR INGENIERÍA TISULAR. IDENTIFICACION DE LOS PATRONES HISTOLÓGICOS E HISTOQUÍMICOS DE LA MATRIZ EXTRACELULAR.

Doctorando: CAMILO ANDRES ALFONSO RODRIGUEZ

Directoras: GARZON BELLO, INGRID JOHANNA; SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN

Fecha de lectura: 19-12-2014

Grupos de Investigación.

CTS115 INGENIERIA TISULAR

- Responsable: ANTONIO CAMPOS MUÑOZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 Generación de córneas 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 cartílago artificial humano para uso clínico, Consejería 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

- 2014 Tejidos Biológicos con Propiedades Mecánicas Controlables Mediante Campos Magnéticos, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Ministerio de Economía y Competitividad), 01/01/2014-31/12/2017

Investigador/a CRESPO FERRER, PASCUAL VICENTE

Investigador/a SCIONTI, GIUSEPPE

Publicaciones en revistas

- 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
- 2014 Artículo: Effect of the hydration on the biomechanical properties in a fibrin-agarose tissue-like model, *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, 21, , -
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
SCIONTI , GIUSEPPE
- 2014 Artículo: Tissue engineering of the peripheral nervous system, *Expert review of neurotherapeutics*, 14, 3, 301-318
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2014 Artículo: Motivational component profiles in university students learning histology: a comparative study between genders and different health science curricula., *BMC Medical Education*, 14, , 46-59
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
- 2014 Artículo: *Anat Sci Edu*, *Anatomical Sciences Education*, 7, 3, 209-218
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2014 Artículo: Cell viability and proliferation capability of long-term human dental pulp stem cell cultures., *Cytotherapy (Oxford)*, 16, 2, 266-277
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
SCIONTI , GIUSEPPE
XIMENES OLIVEIRA, ANA CELESTE
- 2014 Artículo: An early and late cytotoxicity evaluation of lidocaine on human oral mucosa fibroblasts., *Experimental biology and medicine (Maywood, N.J. : Print)*, 239, 1, 71-82
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
GARCÍA LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
RODRIGUEZ , ISMAEL ANGEL
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
XIMENES OLIVEIRA, ANA CELESTE
- 2014 Artículo: An in vitro biocompatibility study of conventional and resin-modified glass ionomer cements, *Journal of adhesive dentistry*, 15, 6, 541-546
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
RODRIGUEZ , ISMAEL ANGEL
- 2014 Artículo: EL FOLICULO PILOSO: UNA IMPORTANTE FUENTE CELULAR EN INGENIERÍA TISULAR, *REVISTA ARGENTINA DE DERMATOLOGÍA*, 95, 1, 1-10
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARCÍA LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
- 2014 Artículo: Generation of a biomimetic human artificial cornea model using Wharton's Jelly mesenchymal stem cells., *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, , , -
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
GONZÁLEZ ANDRADES, MIGUEL
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
- 2014 Artículo: Effect of the hydration on the biomechanical properties in a fibrin-agarose tissue-like



- model, *Journal of biomedical materials research. Part A*, 102A, , 2573-2582
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
SCIONTI , GIUSEPPE
- 2014 **Artículo: Preliminary analysis of the relationship between peripheral arterial disease and other atherosclerosis markers and diabetic nephropathy**, *Clínica e investigación en arteriosclerosis (Ed. impresa)*, 26, 5, 229-235
RODRÍGUEZ MORATA, ALEJANDRO
- 2014 **Artículo: Sequential keratinocytic differentiation and maturation in a three-dimensional model of human artificial oral mucosa.**, *Journal of Periodontal Research*, , , -
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
- 2014 **Artículo: Identification of histological patterns in clinically affected and unaffected palm regions in dupuytren's disease**, *PLOS one*, 9, 11, e112457-
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARRIDO GÓMEZ, JUAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
SCIONTI , GIUSEPPE
- 2014 **Artículo: Differential expression of GAP-43 and neurofilament during peripheral nerve regeneration through bio-artificial conduits.**, *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 8, 1, 396-397
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2014 **Artículo: Histological and immunohistochemical study of an unusual type of gallbladder duplication**, *Histology and Histopathology*, 29, 7, 957-964
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
- 2014 **Meeting-Abstract: Differentiation capability of human umbilical cord stem cells to cornea epithelium**, *J Tissue Eng Regen Med*, 8, 1, 396-397
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
GONZÁLEZ ANDRADES, MIGUEL
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
SCIONTI , GIUSEPPE
- 2014 **Meeting-Abstract: Evaluation of the cell-cell adhesion complex in a model of human artificial oral mucosa. A gene expression and immunohistochemical study**, *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 8, 1, 396-397
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
- 2014 **Artículo: Histological assessment in peripheral nerve tissue engineering.**, *Neural Regeneration Research*, 9, 18, 1657-1660
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2014 **Artículo: Expression of epithelial markers by human umbilical cord stem cells. A topographical analysis**, *Placenta*, 35, 12, 994-1000
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
FERNÁNDEZ VALADÉS, RICARDO
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL



- SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
- 2014 Artículo: Developing an audiovisual notebook as a self-learning tool in histology: perceptions of teachers and students, *Anatomical Sciences Education*, 7, 3, 209-218
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
GONZÁLEZ ANDRADES, MIGUEL
SCIONTI, GIUSEPPE
- 2014 Meeting-Abstract: Generation of decellularized scaffolds for cornea tissue engineering. Effects of decellularizing detergents on stroma collagen pattern, *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 8, 1, 433-434
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARCÍA LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
GONZÁLEZ ANDRADES, MIGUEL
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
- 2014 Meeting-Abstract: Generation of a biomimetic nanostructured human artificial cornea model. An in vivo study in laboratory rabbits, *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 8, 1,
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
CRESPO FERRER, PASCUAL VICENTE
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
GONZÁLEZ ANDRADES, MIGUEL
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
- 2014 Meeting-Abstract: Evaluation of new models of human tissue-like artificial stromas generated by tissue engineering. An ex vivo study, *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 8, 1, 453-
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
FERNÁNDEZ VALADÉS, RICARDO
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
- 2014 Meeting-Abstract: Quantification of fibrillar and non-fibrillar extracellular matrix components in native and bioengineered human oral mucosa substitutes., *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 8, 1, 471-472
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
- 2014 Meeting-Abstract: Students' perception in a tissue engineering microteaching didactic modality., *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 8, 1, 487-
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
GARCÍA LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
- 2014 Meeting-Abstract: Incorporation of the tissue engineering paradigm in the medical curriculum. The experience of the Granada Medical School, *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*, 8, 1, 488-489
- ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
CRESPO FERRER, PASCUAL VICENTE
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
GONZÁLEZ ANDRADES, MIGUEL
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
- 2014 Artículo: Art and human expression in histology, *International journal of surgical pathology*, 22, 6, 525-526



CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN

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**
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
- 2014 **Comunicación en congreso: REQUERIMIENTOS DE TRANSFUSIÓN INTRAÚTERO EN BICITOPENIA FETAL ASOCIADA A INMUNIZACIÓN ANTI-D GRAVE. REVISIÓN DE ISOINMUNIZACIÓN ANTI-D EN 11112 GESTANTES, 19TH CONGRESS OF THE EUROPEAN HEMATOLOGY ASSOCIATION, 12/06/2014, Congreso**
OYONARTE GOMEZ, SALVADOR
- 2014 **Comunicación en congreso: Estudio de las creencias epistemológicas sobre ciencias y humanidades en estudiantes de postgrado, II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 25/06/2014, Granada, Congreso**
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
- 2014 **Comunicación en congreso: La adquisición de competencias en la concepción de aprendizaje del postgrado, XLVII Reunion Anual SAIO, 13/11/2014, Rosario (Republica Argentina), Congreso**
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
- 2014 **Comunicación en congreso: Evaluación de los recursos para las microlecciones. La perspectiva de los Estudiantes, XLVII Reunion Anual SAIO, 13/11/2014, Rosario (Republica Argentina), ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL**
- 2014 **Comunicación en Jornada: El cuaderno audiovisual como modelo didáctico de integración básico-clínica en histología, Jornada de Histodocencia, 05/07/2014, Jornada**
GARCÍA LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL
MARTÍN PIEDRA, MIGUEL ANGEL
FERNÁNDEZ VALADÉS, RICARDO
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN
- 2014 **Comunicación en congreso: Aulas sin lecciones magistrales: evaluación de recursos para el desarrollo del autoaprendizaje. la perspectiva de los estudiantes, II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 25/06/2014, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso**
SÁNCHEZ QUEVEDO, MARÍA DEL CARMEN
GARZÓN BELLO, INGRID JOHANNA
CARRIEL ARAYA, VICTOR SEBASTIAN