

DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR

Avda. Cardenal Herrera Oria, s/n.
Facultad de Medicina
39011 Santander
Teléfono: 942 201920
Fax: 942 201903

Director: Juan A. García-Porrero Pérez
Subdirector-Secretario: Dámaso Crespo Santiago

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Área de conocimiento 1: Anatomía y Embriología Humana

Catedráticos de Universidad
García-Porrero Pérez, Juan A.
Hurlé González, Juan M.
Icardo de la Escalera, José M.

Profesores Titulares de Universidad
Colvée Benlloch, Elvira
Fernández Terán, M^a Ángeles
Montero Simón, Juan Antonio

Profesores Asociados
Canga Villegas, Ana
Ros Lasierra, M^a Ángeles

Área de conocimiento 2: Biología Celular

Catedráticos de Universidad
Berciano Blanco, M^a Teresa
Crespo Santiago, Dámaso
Lafarga Coscojuela, Miguel A.
Villegas Sordo, Juan C.

Profesor Ayudante Doctor
Casafont Parra, Íñigo

Becarios de Formación de Personal Investigador
Díaz Mendoza, Manuel Jesús
Mata Garrido, Jorge
Palanca Cuñado, Ana

Contratos con cargo a proyectos de investigación

Lorda Díez, Carlos Ignacio
Dawilibi Ruiz, Susana
Ruiz Soto, María

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

M^a África de la Riva Martín - Administradora
Fernández Calderón, Monserrat
García Ceballos, Raquel S.
Mier Arronte, José Miguel
Pérez Mantecón, Sonia

CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE DOCENCIA (asignaturas y número de alumnos)

Facultad de Medicina

Área de Anatomía y Embriología Humana

Grado en Medicina

Anatomía y Embriología Humana I: 125
Anatomía y Embriología Humana II: 150
Anatomía y Embriología Humana III: 158
Neuroanatomía Humana: 159

Grado en Enfermería

Anatomía y Biología Celular: 81

Curso adaptación al Grado en Enfermería:

Innovación en competencias de Enfermería: 120

Área de Biología Celular

Grado en Medicina

Biología Celular y Tisular: 133
Histología de Órganos: 174

Convenios de adscripción

Escuelas Universitarias Gimbernat-Cantabria

Grado en Fisioterapia: (proyecto 1975)

Anatomía I: 131

Anatomía II: 155

Grado en Logopedia: (proyecto 2992)

Anatomía I: 46

Anatomía II: 45

Máster (Propuesta del Programa de Doctorado)

El Departamento participa en la docencia del siguiente Máster:

Máster en Biología Molecular y Biomedicina:
Biología Celular y del Desarrollo: 5

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: “Señalización y reparación del daño en el DNA en neuronas, organización estructural, molecular, espacial y temporal de los focos nucleares de lesión/reparación del DNA inducido” (B232)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador principal: Miguel Lafarga Coscojuela

Otros investigadores: M^a Teresa Berciano, Íñigo Casafont, Olga Tapia, Ana Palanca

Duración: 01-01-2012 hasta 31-12-2014

Título: “Análisis experimental y caracterización del transcrito de la condrogénesis durante el desarrollo de la extremidad” (B233)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador principal: Juan M. Hurlé González

Duración: 01-01-2012 hasta 31-12-2012

Título: “El tracto intestinal del dipnoo africano *Protepterus annectens*: Estructura y cambios estructurales durante el proceso de estivación” (B029)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador principal: José M. Icardo de la Escalera

Duración: 01-01-2010 hasta el 30-06-2013

Título: “Red CIBERNED (CB06/07/0037)”

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Entidades participantes: HUMV / Departamento de Anatomía y Biología Celular de la UC.

Cuantía de la subvención: 70.000€ para todos subgrupos en 2010

Investigación responsable: José A. Berciano Blanco

Número de subgrupos participantes: 4

Duración: cuatro años: 2010-2013

Convenio Escuelas Universitarias “Gimbernat- Cantabria” Fisioterapia (1975)

Entidad financiadora: Centre Ensenyament Santa Coloma, S.A.

Investigadora principal: Elvira Colvée Benlloch

Otros investigadores: Juan A. García-Porrero Pérez y José M. Icardo de la Escalera

Comienzo: 2005

Convenio Escuelas Universitarias “Gimbernat- Cantabria. Logopedia (2992)

Entidad financiadora: Centre Enseyament Santa Coloma, S.A.

Investigador principal: Juan A. García-Porrero Pérez

Otros investigadores: Juan M. Hurlé González, Elvira Colvée Benlloch y M^a Ángeles Ros Lasiera.
Comienzo: 2012

Título: “Curso de la Unidad Docente de Enfermería obstétrico-ginecológica (matrona)”

Entidad financiadora: Servicio Cántabro de Salud
Investigadora principal: Lourdes Sevilla Miguélez
Colaboradores: Juan A. Montero Simón y M^a Ángeles Fernández Terán
Duración: 27-01-2006 hasta 30-06-2016

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autores: Penela, P., Lafarga, V., Tapia, O., Rivas, V., Nogués, L., Lucas, E., Vilabedmar, R., Murga, C., Mayor, F. Jr.
Título: “Roles of GRK2 in cell signaling beyond GPCR desensitization: GRK2-HDAC6 interaction modulates cell spreading and motility”
Sci. Signal., 5:pt3-13 (2012)

Autores: Berciano J., García, A., Berciano, MT., Lafarga, M.
Título: “Criteria for Guillain-Barré syndrome. Additional insights from clínico-pathological studies”
Clin. Neurophysiol. 124:819-821 (2013)

Autores: Ruiz-Ontañón, P., Orgaz, JL., Aldaz, B., Elósegui-Artola, M., Martino, F., Berciano, MT. et al.
Título: “Cellular plasticity confers migratory and invasive advantages to a population of glioblastoma-initiating cells that infiltrate peritumoral tissue”
Stem Cells, 31:1075-1085 (2013)

Autores: Martino, J., Da Silva-Freitas, R., Marco de Lucas, E., García-Porrero, JA., Vázquez-Barquero, A.
Título: “Fiber dissection and diffusion tensor imaging tractography study of the temporoparietal fiber intersection area”
Neurosurgery 72:87-98 (2013)

Autores: Remuzgo, S., Pílares-Ortega, L., Icardo, JM., Vargas, V., Valdizán, E., Pazos, A., Ramos-Vivas, J.
Título: “Microglial activation and expression of immune related genes in a rat ex vivo nervous system model after infection with *Listeria monocytogenes*”
GLIA, 61:611-622 (2013)

Autores: Remuzgo, S., Aranzamendi-Zaldunbide, M., Pílares-Ortega, L., Icardo, JM., Acosta, F., Martínez-Martínez, L., Ramos-Vivas, J.

Título: "Interaction of macrophages with a cytotoxic *Serratia liquefaciens* human isolate"

Microbes Infect., 15:480-490 (2013)

Autores: Aburto, MR., Sánchez-Calderón, H., Hurlé, JM., Varela-Nieto, I., Magariños, M.

Título: "Early otic development depends on autophagy for apoptotic cell clearance and neural differentiation"

Cell Death and Disease, (11 páginas) (2012)

Autores: Aburto, MR., Hurlé, JM., Varela-Nieto, I., Magariños, M.

Título: "Autophagy during vertebrate development"

Cells, 1:428-448 (2012)

Autores: Lorda-Díez, CI., Montero, JA., Díaz-Mendoza, MJ., García-Porrero, JA., Hurlé, JM.

Título: "Big-h3 potentiates the profibrogenic effect of TGTB signaling on connective tissue progenitor cells through the negative regulation of master chondrogenic genes"

Tissue Engineering: Parte A, 10 páginas (2012)

Autores: Villar, AV., García, R., Llano, M., Cobo, M., Merino, D., Lantero, A., Tramullas, M., Hurlé, JM., Hurlé, MA., Nistal, JF.

Título: "BAMBI (BMPP and activin membrane-bound inhibitor) protects the murine heart from pressure-overload biomechanical stress by restraining TGF- β signaling"

Biochimica et Biophysica Acta, 323-335 (2013)

Autores: Lorda-Díez, CI., Montero, JA., Rodríguez-León, J., García-Porreo, JA.

Título: "Expression and functional study of extracellular BMP antagonists during the morphogenesis of the digits and their associated connective tissues"

Plos One. 13 páginas (2013)

Autores: Icardo, JM., Loong, AI M., Colvé, E., Wong, WP., Juen K, IP.

Título: "The alimentary canal of the African lungfish *Protopterus annectens* during aestivation and after arousal"

The Anat., Record, 295:60-72 (2012)

Autores: Icardo, JM., Wong, WP., Colvé, E., Loog, AM., Yuen, K. IP.

Título: "The spleen of the African lungfish *Protopterus annectens*: freshwater and aestivation"

Cell Tissue Res, 350:143-156 (2012)

Autores: Casado, JA., Diego, S., Ferreño, D., -ruiz, E., Carrascal, I., Méndez, D., Revuelta, JM., Pontón, A., Icardo, JM., Gutiérrez-Solana, F."

Título: "Determination of the mechanical properties of normal and calcified human mitral chordae tendineae"

J. Mech. Behav. Biomed. Mater., 13:1-13 (2012)

Autores: Romero, AM., Renau-Piqueras, J., Marín, MP., Timoneda, J., Berciano, MT., Lafarga, M., Esteban-Pretel, G.

Título: "Chronic alcohol alters dendrite spine development in primary culture neurons"
Neurotox. Res in press (2013)

LIBROS

Autor: Icardo, JM.

Capítulo del libro: The teleost heart: A morphological approach.

Título del libro: "Ontogeny and Phylogeny of the Vertebrate Heart".

Editores: T. Wang and D. Sedmera.

Páginas: 33-53.

Springer, New York. (2012)

CONFERENCIA INVITADA

Prof. Icardo, JM.

Título: "Top Lecture: *Morphological developmental of the vertebrate heart. From fish to humans and back*".

Lugar: Department of Biology. University of Leiden (Holland).

Fecha: 23 de mayo de 2013.