

ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR

Dirección:

Avda. Cardenal Herrera Oria, s/n. Edificio 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 de 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

Profesor Ayudante Doctor

Lorda Díez, Carlos I.

Profesores Asociados

Canga Villegas, Ana

Ros Lasierra, M^a Ángeles

Área de conocimiento de 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

Área de conocimiento de Histología

Catedrático de Universidad

Crespo Santiago, Dámaso

BECARIOS

Becarios de Formación de Personal Investigador (F.P.I.):

García-Riart Monzón, Beatriz, I.

Mata Garrido, Jorge

CONTRATOS CON CARGO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Investigadores:

Dawilibi Ruiz, Susana

Ruiz Soto, María

OTROS INVESTIGADORES NO CONTRATADOS

Riancho Zarrabeitia, Javier

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

P.A.S. Funcionario:

Riva Martín, M^ª África de la: Administradora del Dpto.

P.A.S. Laboral

Fernández Calderón, Monserrat: Técnico de Anatomía

García Ceballos, Raquel S.: Técnico de laboratorio

Pérez Mantecón, Sonia: Oficial de laboratorio

CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE DOCENCIA. ASIGNATURAS Y NÚMERO DE ALUMNOS. FACULTAD: MEDICINA

Área de Anatomía y Embriología Humana

Grado en Medicina

Anatomía y Embriología Humana I: 122

Anatomía y Embriología Humana II: 145

Anatomía y Embriología Humana III: 139

Neuroanatomía Humana: 137

Grado en Enfermería

Anatomía y Biología Celular: 81

Área de Biología Celular

Grado en Medicina

Biología Celular y Tisular: 120

Histología de Órganos: 119

Organ Histology: 27

Convenios de Adscripción:

Escuelas Universitarias Gimbernat-Cantabria

Grado en Fisioterapia: (proyecto 1975)

Anatomía I: 119

Anatomía II: 135

Grado en Logopedia: (proyecto 2992)

Anatomía I: 34

Anatomía II: 37

Másters (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: 11

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. 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 30-06-2015
2. 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 31-12-2014
3. Título del Proyecto: *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 2013

Investigación responsable: José A. Berciano Blanco

Número de subgrupos participantes: 4

Duración: cuatro años: 2014-2017

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

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

Profesora Responsable Principal: Elvira Colvée Benlloch

Profesores Colaboradores: Juan A. García-Porrero Pérez y José M. Icardo de la Escalera

Duración: Comienzo: 2005

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

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

Profesor Responsable Principal: Juan A. García-Porrero Pérez

Profesores Colaboradores: Juan M. Hurlé González, Elvira Colvée Benlloch y M^a Ángeles Ros Lasierra.

Duración: Comienzo: 2012

6. 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

7. Título: “Prestación de servicios de apoyo en la realización de cursos en práctica quirúrgica”.

Entidad Financiadora: Hospital Virtual Valdecilla (3240)

Investigador Principal: Juan A. García-Porrero Pérez

Colaboradora: Monserrat Fernández Calderón

Duración: 06-02-2015 hasta 05-02-2017

8. Título: “Mecanismo y nueva significación biológica de la muerte celular interdigital responsable de la separación de los dedos durante el desarrollo de las extremidades” BFU2014-54026P

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal: Juan M. Hurlé González

Duración: 01-01-2015 hasta 31-12-2017

TESIS DOCTORALES

1. Título: "Respuesta de las neuronas sensitivas al estrés genotóxico inducido por radiaciones ionizantes y por la inhibición del proteasoma".
Doctorando: Ana Palanca Cuñado
Directores: M^a Teresa Berciano Blanco y Miguel A. Lafarga Coscojuela
Leída en la Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria
Fecha: 13 de junio de 2014
2. Título: "Efecto del bexaroteno en ratones transgénicos con esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Estudio histológico y molecular".
Doctorando: Javier Riancho Zarrabeitia
Directores: José A. Berciano Blanco, M^a Teresa Berciano Blanco y Miguel A. Lafarga Coscojuela
Leída en la Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria
Fecha: 27 de marzo de 2015

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

1. Autores: Remuzgo-Martínez S, Lázaro-Díez M, Padilla D, Vega B, El Aamri F, Icardo JM, Acosta F, Ramos-Vivas J.
Título: "New aspects in the biology of *Photobacterium damsela* subsp. piscicida: Pili, motility and adherence to solid surfaces".
Vet. Microbiol., 174:247-254 (2014)
2. Autores: Garofalo F, Amelio D, Icardo JM, Chew SF, Tota B, Cerra MC, Ip YK
Título: "Signal molecule changes in the gills and lungs of the African lungfish *Protopterus annectens*, during the maintenance and arousal phases of aestivation".
Nitric Oxide, 44:71-80 (2015)
3. Autores: Icardo JM, Colvee E, Lauriano ER, Capillo G, Guerrero MC, Zaccone, G.
Título: "The structure of the gas bladder of the spotted gar, *Lepisosteus oculatus*".
J. Morphol., 276:90-101 (2015)
4. Autores: El Aamri F, Remuzgo-Martínez S, Acosta F, Real, F., Ramos-Vivas J, Icardo JM, Padilla D. (2015).
Título: "Interactions of *Streptococcus iniae* with phagocytic cell line".
Microb. Infect., 17:258-265 (2015)

5. Autores: Zaccone G, Lauriano ER, Silvestri G, Kenaley C, Icardo JM, Pergolizzi S, Alesci S, Sengar M, Gopesh A.
Título: "Comparative neurochemical features of the innervation patterns of the gut of the basal actinopterygian, *Lepisosteus oculatus*, and the euteleost, *Clarias batrachus*".
Acta Zool., 96:127-139 (2015)
6. Autores: Remuzgo-Martínez S, Lázaro-Díez M, Mayer C, Aranzamendi-Zaldunbide M, Padilla D, Calvo J, Marco F, Martínez- Martínez L, Icardo JM, Otero A, Ramos-Vivas J.
Título: "Biofilm formation and quorum-sensing-molecule production by clinical isolates of *Serratia liquefaciens*"
Appl. Environ. Microbiol., 81:3306-3315 (2015)
7. Autor: Hurle JM.
Título: "Regenerative versus destructive cell death in developing systems and tissue homeostasis".
Bioessays. 2014 Nov;36(11):1020. doi: 10.1002/bies.201400149
8. Autores: Martino J, Mato D, de Lucas EM, García-Porrero JA, Gabarrós A, Fernández-Coello A, Vázquez-Barquero A.
Título: "Subcortical anatomy as an anatomical and functional landmark in insulo-opercular gliomas: implications for surgical approach to the insular region".
J Neurosurg. 2015 May 8:1-12.
9. Autores: Bucheli C, Mato D, Marco de Lucas E, García-Porrero JA, Vázquez-Barquero A, Martino J.
Título: "Insular-opercular associative tracts: Review of their anatomy and relevance for the trans-opercular approach to the insula".
Neurocirugia (Astur). 2014 Nov-Dec; 25(6):268-74.
10. Autores: Aguilera Ó, González-Sancho JM, Zazo S, Rincón R, Fernández AF, Tapia O, Canals F, Morte B, Calvanese V, Orgaz JL, Niell N, Aguilar S, Freije JM, Graña O, Pisano DG, Borrero A, Martínez-Useros J, Jiménez B, Fraga MF, García-Foncillas J, López-Otín C, Lafarga M, Rojo F, Muñoz A.
Título: Nuclear DICKKOPF as a biomarker of chemoresistance and poor clinical outcome in colorectal cancer.
Oncotarget. 6(8):5903-5917 (2015).
11. Autores: Berciano J, Gallardo E, Sedano MJ, Orizaola P, Sánchez-Juan P, González-Suárez A, García A, Terán-Villagrà N, Ruiz-Soto M, Landeras-Álvaro R, Berciano MT, Lafarga M.

12. Título: Nerve ultrasonography in early Guillain-Barré síndrome: a need for large perspective studies.
J. Peripher Nerv Syst. (4):344 (2014).
13. Autores: Baltanás FC, Valero J, Alonso JR, Berciano MT, Lafarga M.
Título: Nuclear signs of pre-neurodegeneration.
Methods Mol Biol. 1254:43-54 (2015).
14. Autores: Riancho J, Ruiz-Soto M, Villagrà NT, Berciano J, Berciano MT, Lafarga M.
Título: Compensatory motor neuron response to chromatolysis in the murine hSOD1-G93A model of amyotrophic lateral sclerosis.
Front Cell Neurosci. 8:a346 (2014).
15. Autores: Gallardo E, Sedano MJ, Orizaola P, Sánchez-Juan P, González-Suárez A, García A, Terán-Villagrà N, Ruiz-Soto M, Álvaro RL, Berciano MT, Lafarga M, Berciano J.
Título: Spinal nerve involvement in early Guillain-Barré síndrome: a clínico-electrophysiological, ultrasonographic and pathological study.
Clin Neurophysiol. 126(4):810-819 (2015).
16. Autores: Riancho J, Ruiz-Soto M, Berciano J, Berciano MT, Lafarga M.
Título: Neuroprotective effect of bexarotene in the SOD1-G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis.
Front Cell Neurosci. 8:a250 (2015).
17. Autores: Romero, A, Palanca, A, Ruiz-Soto M, Llorca J, Marin MP, Renau-Piqueras J, Berciano MT, Lafarga M.
Título: Chronic alcohol exposure decreases 53BP1 protein levels leading to a defective DNA repair in cultured primary cortical neurons.
Neurotoxicity Res (in press)
18. Autores: Carlos I. Lorda-Diez, Juan A. Montero, Juan A Garcia-Porrero, and Juan M. Hurlé.
Titulo: "Interdigital tissue regression in the developing limb of vertebrates: A model of massive programmed cell death and embryonic cell senescence".
Inter. J. Dev. Biol. 2015 (en prensa)

COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Autores: Riancho J, Ruiz-Soto M, Berciano J, Berciano MT, Lafarga M.
Título: Neuroprotective effect of bexarotene in the SOD1-G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis.

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: Annual Meeting of the American Academy of Neurology

Sede: San Francisco (USA)

Fecha: April, 2015

Ref: Neurology (14)84: Suppl P6-104 (2015)

2. Autores: Lafarga V, Tapia, O, Berciano MT, Lafarga M.
Título: Regulation of the survival motor neuron (SMN) protein by acetylation and its importance in snRNP biogenesis and molecular assembly of Cajal bodies.
Tipo de comunicación: Oral
Congreso: XVI Congress of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC)
Sede: Sevilla
Fecha: June/July 2015.
3. Autores: Casafont I, Palanca A, Lafarga V, Mata-Garrido J, Berciano MT, Lafarga M.
Título: Dynamic behavior of the active RNA polymerase II and the ubiquitin proteasome system in the neuronal DNA damage response.
Tipo de comunicación: Poster
Congreso: XVI Congress of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC)
Sede: Sevilla
Fecha: June/July 2015.
4. Autores: Mata-Garrido J, Casafont I, Palanca A, Berciano MT, Lafarga M.
Título: Structural and molecular organization of the persistent DNA damage foci in neurons: Perinucleolar compartmentalization of the DNA damaged chromatin.
Tipo de comunicación: Poster
Congreso: XVI Congress of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC)
Sede: Sevilla
Fecha: June/July 2015.

LIBROS

Neuroanatomía Humana

García-Porrero JA y Hurle JM

Editorial Médica Panamericana 400pp.

EAN: 9788498357707

CAPÍTULO DE LIBRO

1. Autores: Revuelta JM, Icardo JM.
Título: The rheumatic tricuspid valve.
Libro: "The Tricuspid Valve in Congenital Heart Disease". Ed. by A. Giamberti and M. Chessa. pp. 149-158. Springer-Verlag, Milan. (2014)

2. Autores: Dámaso Crespo Santiago, Carlos Fernández Viadero
Título del capítulo: Envejecimiento del sistema nervioso
Páginas 474-477
ISBN: 978-84-9022-120-4
Título del libro: Tratado de Medicina Geriátrica
Editores: Pedro Abizanda Soler y Leocadio Rodríguez Mañas
Editorial: Elsevier

3. Autores: Carlos Fernández Viadero, Rosario Verduga Vélez y Dámaso Crespo Santiago
Título del capítulo: El anciano con depresión y ansiedad
Páginas 515-524
ISBN: 978-84-9022-120-4
Título del libro: Tratado de Medicina Geriátrica
Editores: Pedro Abizanda Soler y Leocadio Rodríguez Mañas
Editorial: Elsevier
cule production by clinical isolates of *Serratia liquefaciens*.
Appl. Environ. Microbiol., 81:3306-3315 (2015)