



Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

FISIOLOXÍA CELULAR E MOLECULAR

(Última actualización 30/11/2005)

Código: GI-1862

Departamento: Fisioloxía

Web: www.usc.es/fisio/gl/investigacion.html

Contacto:

Arce Vázquez, Víctor Manuel

Telf. 981-563100 ext.12291

Centro de Innovación e Transferencia de Tecnoloxía

cittinfo@usc.es

Telf.: 981-547000

Liñas de Investigación

- Factores de crecemento no cancro endocrinolóxico.
- Neuroendocrinoloxía e metabolismo.
- Neurodexeneración e neurooncoloxía.
- Regulación do ciclo celular.

Servizos e Recursos

- Cultivos de células murinas e humanas. Banco de tumores funcional.
- Citometría de fluxo.
- Ratos modificados xeneticamente.

Palabras chave

Cancro, Ciclo celular, Neuroendocrinoloxía, metabolismo, neurodexeneración.

Investigadores

<u>Nome</u>	<u>Cargo</u>
Arce Vázquez, V.M.	Coordenador
Álvarez Villamarín, M.C.	IP ou Membro
Costoya Puente, J.A.	IP ou Membro
Lima Rodríguez, L.	IP ou Membro
Señarís Rodríguez, R.M.	IP ou Membro
Vidal Figueroa, A.	IP ou Membro
Zalvide Torrente, J.B.	IP ou Membro
Barca Mayo, O.	IFP
Cañibano Acebes, C.M.	IFP
Cuervo López, M.	IFP
Santamariña Pena, M.	IFP
Seoane Souto, M.	IFP
Martínez Río, G.	PA

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN 2003 - 2006

Título:

Implicación do PARP-1 na xénese e desenrolo do proceso tumoral

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 05/08/2005 - 04/08/2008

Investigador principal: Arce Vázquez, Víctor Manuel

Título:

Desenvolvemento e caracterización de modelos inducibles de tumores do SNC en ratóns xenéticamente modificados

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 13/07/2005 - 12/07/2008

Investigador principal: Costoya Puente, José Antonio

Título:

Rede de Animais Transxénicos de Galicia (RATGA)

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 13/07/2005 - 12/07/2006

Investigador principal: Arce Vázquez, Víctor Manuel

Título:

Contribución de p27KIP1 al papel promotor de malignidad de TGF-beta

Tipo: Plan Nacional

Fechas: 13/12/2004 - 13/12/2007

Investigador principal: Álvarez Villamarín, M. Clara

Título:

Efectos de p16 en células Rb negativas

Tipo: Plan Nacional

Fechas: 13/12/2004 - 13/12/2007

Investigador principal: Zalvide Torrente, Juan Bautista

Título:

Desarrollo de un sistema para la monitorización in vivo del crecimiento tumoral en ratones genéticamente modificados

Tipo: Plan Nacional
Fechas: 19/11/2004 - 18/11/2005
Investigador principal: Costoya Puente, José Antonio

Título:
Influencia da alimentación prenatal e neonatal sobre a lonxevidade
Tipo: Proxectos Xunta
Fechas: 04/06/2004 - 03/06/2007
Investigador principal: Señarís Rodríguez, Rosa María

Título:
Estudio de la función supresora de tumores de p130rb2 y 17 en modelos murinos
Tipo: Plan Nacional
Fechas: 15/12/2003 - 14/12/2006
Investigador principal: Vidal Figueroa, Anxo

Título:
Influencia de la alimentación prenatal y neonatal sobre la longevidad
Tipo: Proxectos FISs
Fechas: 29/11/2003 - 28/11/2006
Investigador principal: Señarís Rodríguez, Rosa María

Título:
Búsqueda de novas dianas terapéuticas na obesidade
Tipo: Proxectos Xunta
Fechas: 21/10/2003 - 20/10/2006
Investigador principal: Señarís Rodríguez, Rosa María

Título:
Desenvolvemento dun sistema non invasivo para a monitorización do crecemento tumoral en ratos modificados xenéticamente
Tipo: Proxectos Xunta
Fechas: 21/10/2003 - 20/10/2006
Investigador principal: Arce Vázquez, Víctor Manuel

Título:
Estudio de tumores mediante o uso de ratóns xenéticamente modificados
Tipo: Plan Nacional
Fechas: 01/09/2003 - 30/08/2008
Investigador principal: Vidal Figueroa, Anxo

Título:
Análise das interrelacións miostatina-hormona de crecemento-somatostatina no control do crecemento de células leucémicas in vitro
Tipo: Proxectos Xunta
Fechas: 15/07/2003 - 14/07/2005
Investigador principal: Arce Vázquez, Víctor Manuel

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2002 - 2004

Artigos en Revistas Journal Citation Reports

Artigo:

Thyroid status regulates CART but no AgRP mRNA levels in the rat hypothalamus

Revista: NEUROREPORT, ISSN: 0959-4965
2002

Artigo:

Neuropeptide Y, but Not Agouti-Related Peptide or Melanin-Concentrating Hormone, Is a Target Peptide for Orexin-A Feeding Actions in the Rat Hypothalamus

Revista: NEUROENDOCRINOLOGY, ISSN: 0028-3835
2002

Artigo:

Activation of human somatostatin receptor 2 promotes apoptosis Through a mechanism that is independent from induction of p53

Revista: CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, ISSN: 1015-8987
2002

Artigo:

Myostatin is an inhibitor of myogenic differentiation

Revista: AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY, ISSN: 0363-6143
2002

Artigo:

Agouti-related peptide, neuropeptide Y, and somatostatin-producing neurons are targets for Ghrelin actions in the rat hypothalamus

Revista: ENDOCRINOLOGY, ISSN: 0013-7227
2003

Artigo:

Cellular distribution and regulation of Ghrelin messenger ribonucleic acid in the rat pituitary gland

Revista: ENDOCRINOLOGY, ISSN: 0013-7227
2003

Artigo:

Hypothalamic levels of NPY, MCH, and prepro-orexin mRNA during pregnancy and lactation in the rat: role of prolactin

Revista: FASEB JOURNAL, ISSN: 0892-6638
2003

Artigo:

Inhibition of Cdk4 activity enhances translation of p27 kip1 in quiescent Rb-negative cells.

Revista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, ISSN: 0021-9258
2003

Artigo:

Interferon beta promotes survival in primary astrocytes through phosphatidylinositol 3-kinase

Revista: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, ISSN: 0165-5728
2003

Artigo:

TGF-beta-induced apoptosis in human thyrocytes is mediated by p27 kip1 reduction and is overridden in neoplastic thyrocytes by NF-kB activation.

Revista: ONCOGENE, ISSN: 0950-9232
2003

Artigo:

Orexin A suppresses in vivo GH secretion

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, ISSN: 0804-4643
2004

Artigo:

Orexin 1 receptor messenger ribonucleic acid expression and stimulation of testosterone secretion by orexin-A in rat testis

Revista: ENDOCRINOLOGY, ISSN: 0013-7227
2004

Artigo:

Orexin-A regulates growth hormone-releasing hormone mRNA content in a nucleus-specific manner and somatostatin mRNA content in a growth hormone-dependent fashion in the rat hypothalamus

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, ISSN: 0953-816X
2004

Artigo:

Essential role of Plzf in maintenance of spermatogonial stem cells

Revista: NATURE GENETICS, ISSN: 1061-4036
2004

Artigo:

Differential response to exogenous and endogenous myostatin in myoblasts suggests that myostatin acts as an autocrine factor in vivo

Revista: ENDOCRINOLOGY, ISSN: 0013-7227
2004

Capítulos de libro:

Título:

Regulation of Body Weight Homeostasis during Pregnancy and Lactation

Libros:

Brain Somatic Cross-Talk and the Central Control of Metabolism

(3-540-00090-9)Publicación: 2002

Editorial:Spring-Verlag ,

Título:

Uso de animales modificados genéticamente para el estudio de enfermedades en el hombre

Libros:

El impacto de la biología molecular en la sociedad moderna

(PO-133-04)Publicación: 2004

Editorial:Consellería de Sanidad da Xunta de Galicia ,

Teses doutorais:

Título:

Mecanismo de acción de p16Ink4a en células D3T3Rb-/-

Data lectura: 13/07/2002

Director: Fernando Domínguez Puente, Juan Bautista Zalvide Torrente,

Autor: M^a Teresa González Martínez,

Título:

Regulación de la miogénesis por miostatina

Data lectura: 27/11/2002

Director: Víctor Manuel Arce Vázquez, Jesús Devesa Múgica,

Autor: RAMON RIOS FERNANDEZ,

Título:

Caracterización del receptor de la hormona de crecimiento con delección del exón 3

Data lectura: 15/11/2002

Director: Rosa María Señarís Rodríguez, Víctor Manuel Arce Vázquez,

Autor: José Ramón Castro Pereira,

Título:

Mecanismos celulares del TGF-beta1 en Neoplasias de trioides humanos

Data lectura: 17/01/2003

Director: M. Clara Álvarez Villamarín, Fernando Domínguez Puente,

Autor: Susana Belén Bravo López,

Título:

Regulación de la Hormona de Crecimiento por los receptores Ionotrópicos del Glutamato en la rata

Data lectura: 05/06/2003

Director: Luis Lima Rodríguez,

Autor: SANTIAGO RODRIGUEZ RODRIGUEZ,

Título:

Señales orexigénicas y anorexigénicas durante la gestación

Data lectura: 10/06/2002

Director: Rosa María Señarís Rodríguez, Carlos Diéguez González,

Autor: M^a DEL CARMEN GARCÍA GARCÍA,

Título:

Las orexinas: regulación y mecanismos de acción

Data lectura: 10/06/2002

Director: Carlos Diéguez González, Rosa María Señarís Rodríguez,

Autor: MIGUEL ANTONIO LOPEZ PEREZ,

Título:

Estudio del sistema GDNF/RET/GFRalpha1 en hipófisis

Data lectura: 12/07/2002

Director: M. Clara Álvarez Villamarín, Carlos Diéguez González,

Autor: Angel Gabriel Urbano Alonso,
