

Néstor G. Carri

Datos Personales

Nombre : Néstor Gabriel Carri
Lugar de nacimiento : La Plata, Argentina
Fecha de nacimiento : 21-06-1950
E-mail : ngcarri@imbice.org.ar

Títulos Universitarios Obtenidos

MÉDICO, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, Diciembre 1975.

MASTER OF SCIENCE, Facultad de Ciencias, Universidad Real de Uppsala, Suecia, Julio 1983.

[Para ver M.Sc. de Uppsala hacer click mas control aquí](#)

DOCTOR EN CIENCIAS MÉDICAS, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, Febrero 1984.

[Para ver Universidad de La Plata hacer click mas control aquí](#)

PHILOSOPHEA DOCTOREM, Facultad de Ciencias, Universidad Real de Uppsala, Uppsala, Suecia, Marzo 1988.

[Para ver Universidad de Uppsala hacer click mas control aquí](#)

[Para ver PhD doktorsexamen de Uppsala hacer click mas control aquí](#)

Publicaciones

Morel, G, Y Sosa M Bellini, NG Carri, S Rodriguez, MC Bohn and RG Goya. Gial cell line-derived neurotrophic factor gene therapy ameliorates chronic hyperprolactinemia in senile rats. Neurosciences , 2010 (in press).

[Para ver paper del autor hacer click y control aquí](#)

Sicolone, G. Ortalli, A.L. and Carri, N.G. Key roles of ephs and ephrins in retinotectal topographic map formation. Brain Res Bull 79: 227-247. 2009. Review.

[Para ver paper del autor hacer click y control aquí](#)

Villegas SN, Njaine B, Linden R, Carri NG. Glial-derived neurotrophic factor (gdnf) prevents ethanol (etoh) induced b92 glial cell death by both pi3k/akt and mek/erk signaling pathways. Brain Res Bull. 71:116-126, 2007.

[Para ver paper del autor hacer click y control aquí](#)

Zambelli A; Mongiardini E; Villegas SN; Carri NG; Boot-Handford RP; Wallis GA the transcription factor xbp-1 is expressed during osteoblast differentiation and transcriptionally regulated by parathyroid hormone (pth). Cell Biol Int. 29:647-53, 2005.

[Para ver paper del autor hacer click y control aquí](#)

Carri NG, Y Sosa, O Brown, C Albariño, V Romanowski, RG Goya. Studies of in vivo gene transference in pituitary tumors using herpetic and adenoviral vector. Brain Res Bull 65:17-22,

2005.

Carri NG. Multiple neurotrophic signalling: certain tgf molecules are involved in retinal development and maturation, but do they complement on another's actions? *Cell Biol Int* 27:1033-6, 2003.

Villegas N, F Poletta, NG Carri. Glia: a reassessment based on novel data on the developing and mature central nervous system. *Cell Biol Int* 27:599-609, 2003 .

Politi L, N Rotstein, NG Carri. Gdnf and docosaehaenoic acid synergically promote mitosis and survival of photoreceptors. *IOVS* 43:3008-3015, 2001.

Politi L, Rotstein N, Carri NG. Effects of docosaehaenoic acid on retinal development: cellular and molecular aspects. *Lipids* 36: 1: 1-9, 2001.

Bolognani F, C Albariño, V Romanowski, NG Carri, R Goya. In vitro and in vivo herpetic vector-mediated gene transfer in the pituitary gland: impact on hormone secretion. *Eur J Endocrinol* 145:497-503, 2001

Blanco V, J López Camelo, NG Carri. Growth inhibition, morphological differentiation and stimulation of survival in neuronal cell type (n2a) treated with trophic molecules. *Cell Biol Int* 9:909-917, 2001.

Carri NG, H Bengtsson, M Charette, T Ebendal. BMP receptor ii expression coincides with op-1 effects on developing chick retinal explants. *Neuroreport* 9, 1097-1101, 1998.

Halböök F, Bäckström A, K. Kullander, T Ebendal, N.G. Carri. Expression of neurotrophins and the trk's receptors in the avian retina. *Journal of Comparative Neurology* 364: 664-676, 1996.

Di Tella MC, Feiguin F, Carri NG, Kasic K.S, Cáceres A. Microtubule protein expression in cultured cerebellar macroneurons growing on laminin containing substrate, *J Cell Sc* 109: 467-477, 1996.

Hallbook F, T Ebendal, NG Carri. Neurotrophins in the developing avian visual system. In: *Life and Death in the Nervous System, Role of the Neurotrophins and their receptor*. C.F. Ibañez, T. Hoekfelt, H. Jornvall, L. Olson, K Fuxe, D. Ottonson Eds. PP 144-154, Elsevier Sc Ltd., Oxford, UK, 1995.

Morfini G, MC Di Tella, F Feiguin, NG Carri, A Cáceres. Neurotrophin 3 enhances neurite outgrowth and differentiation in cultured hippocampal pyramidal neurons. *J Neurosci Res* 39:219-232, 1995.

Posición Actual

PROFESOR de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, a partir de Marzo de 2010.

[Para ver pagina titulo hacer click mas control aquí](#)

MIEMBRO del Consejo de Administración del IMBICE desde 2001 a la fecha.

[Para ver IMBICE hacer click más control aquí](#)

JEFE del Laboratorio de Biología Molecular del Desarrollo, Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (CONICET-CIC) desde 1983.

[Para ver IMBICE hacer click más control aquí](#)

Visiting Professor con trabajo en cooperación con el Departamento de Neurociencias, Biomedical Center, Universidad Real de Uppsala, Uppsala, Reino de Suecia.

[Para ver Universidad de Uppsala website mas info hacer click más control aquí](#)

Tesis

1988 Para obtener el Grado de **Philosophical Doctor**, DEFENSA de Tesis Doctoral sobre "Growth of Developing visual neurites "in vitro": Trophic support and guiding substrata. el 4 de Marzo de 1988 en el Aula Magna del Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, de la Universidad de Uppsala, Suecia.

[Para ver Universidad de Uppsala website hacer click más control aquí](#)

1983 Para obtener el Grado de **Doctor en Ciencias Médicas**, Facultad de Medicina, UNLP, La Plata, República Argentina.

[Para ver Universidad de La Plata website hacer click y control aquí](#)

1983 Para obtener el Grado de **Master of Sciences**, Facultad de Ciencias, Universidad Real de Uppsala, Uppsala, Reino de Suecia.

Presentaciones (más recientes)

Cruz Gaitán, AM, Reynaldo M and Carri NG. Estimulación trófica de células madre embrionarias de cuerpo estriado de rata en un bioensayo 3D. Sociedad Colombiana de Neurociencias y IBRO-LARC , Ibagué, Tolima, Colombia, Abril de 2010.

[Para ver poster hacer click más control aquí](#)

NG Carri y Mirta Reynado, Subsistemas celulares con permanencia latente de la retina embrionaria y adulta. Sus aplicaciones regenerativas. Presentado en 4to. Encuentro Internacional de Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa y Terapia Celulares, Organizado por CUCAIBA, en la Hospital Universitario Integrado Dr. Jose Fassi de la FCM de la UNLP, Diciembre de 2009.

[Para ver poster hacer click más control aquí](#)

Tau J, M Reynaldo and NG Carri. Study of progenitor cells from avian retina. IRCN Primera Reunión Conjunta de Neurociencias. Poster Septiembre, 2009, Huerta Grande, Cordoba.

[Para ver poster hacer click más control aquí](#)

Fiore, Luciano; Di Napoli, Jennifer¹; Rapacioli, Melina; Rodríguez Celin, Alejandra; Carri, Néstor G; Scicolone, Gabriel. Cholesterol depletion by methyl- β -cyclodextrin alters axonal behavior of retinal ganglion cells. IRCN Primera Reunión Conjunta de Neurociencias. Poster Septiembre, 2009, Huerta Grande, Cordoba.

[Para ver poster hacer click más control aquí](#)

Cruz Gaitan, AM, M Reynaldo, J Tau and NG Carri. Trophic stimulation of embryonic cells from rat corpus striatum. IRCN Primera Reunión Conjunta de Neurociencias. Poster Septiembre, 2009, Huerta Grande, Cordoba.

[Para ver poster hacer click más control aquí](#)

Tau J , Mirta Reynaldo y Nestor G Carri, Estudio in vitro de progenitores neurales de retina aviar. Sociedad de Biología de Tucuman, Reunion Anual 2009, Tafi del Valle, Tucuman,

Castro MC, Reynaldo MB, Carri NG. Células proliferantes en el cuerpo estriado embrionario. Inscripto en Sociedad Argentina de Genética para la Reunion 2008, Tandil.

Ortalli AL, Rapacioli M, Di Napoli J, Oliveri V, Carri NG, Scicolone G. Interacciones EphA-ephrina A en la guía axonal de las células ganglionares de la retina. In Workshop "From Light Perception to Vision. Seeking for retinal Function and Evolution. Poster 11-11-2007, Los Cocos, Cordoba.

Ortalli AL, Carri NG, Cafulli M, Rapacioli M, Pasquale EB, Scicolone G. EphA3 stimulates axonal growth of retinal ganglion cells. Society for Neuroscience. 37th Annual Meeting. San Diego, USA. Aceptado. (3-7/11/2007). 2007-A-113569-SfN

Ortalli AL NG Carri, V Sánchez, M Rapacioli, V Flores, EB Pasquale, G Scicolone. Role of EphA3 and ephrinAs in axonal growth of retinal ganglion cells. XII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas, Buenos Aires, Noviembre 2006. Physiological Mini-Review (ISSN 1669-5410) vol. 2, No 4, nov 2006, p126-7

Moreno G, Carri NG, Reynaldo M, Gaillard RC, Spinedi E. Hypothalamic neuron development in vitro: Morphological and functional evidences of establish bioassay. ESO, USA and Canada, Junio 2007.

Ortalli AL , Carri, NG, Alvarez, G, Sanchez, V, Pasquale, Elena B5, Flores, V Scicolone Gabriel. Double role of epha3 in the axonal guidance of retinal ganglion cells. ICER International Society for Eye Research, Hilton, Buenos Aires, Octubre 29-Noviembre 3, 2006.

Villegas N y NG Carri. Vías de señalización en la sobrevivencia y muerte de células gliales. SAN, Los Cocos, Cordoba, 2006

Ortalli AL, M Caffulli, NG Carri2, M Rapacioli, Viviana Sanchez, V Flores, E Pasquale4, G Scicolone. Mecanismos de la guía axonal mediada por EphA3. SAN, Los Cocos, Cordoba, 2006.

Zanin JP, MB Jaurena, NG Carri, NL Battiato and R Rovasio. NT-3 modulate chemotactic migration of neural crest cells through Trks/p75 receptors. Latest Concepts in Developmental Biology, International Workshop, Los Cocos, Cordoba Argentina, April 20-23, 2006 Abstract 30 Página 45.

Jaurena MB, JP Zanin, NG Carri, NL Battiato and R Rovasio. Trophic factors and chemokine induce chemotactic migration on neural crest cells. Latest Concepts in Developmental Biology, International Workshop, Los Cocos, Cordoba Argentina, April 20-23, 2006 Abstract 29 Página 44.

Villegas N, E Francisco, M Reynaldo, M Dreon, H Heras y NG Carri. Dual role for MAPK'S in glial cells survival and death. Biocell 29 (suppl.) P 79 ST-C3, 2005 ISSN 0327-9545/1667-5746 (electrónico). En XX Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN), XLI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB), X Congreso de la Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB). 3 al 6 de Diciembre de 2005, Pinamar, Argentina.

Francisco E. SN Villegas, M. Reynaldo y NG Carrl. Protección trófica tras daño etanólico en celulas de Müller de retinas de rata. I Congreso Nacional de Investigación en Visión y Oftalmología (IVO). Simposion Satélite SAIC, Mar del Plata, 2 y 3 Diciembre de 2005. Pag. 2. 2005.

Moreno G, M Reynaldo, E Spinedi y NG Carri. Evidencia morfologica-funcional de diferenciación neuronal embrionaria in vitro. Codigo 12177, 50 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Publicado en Medicina, Vol.65 (Suplemento II-2005), pp. 142, ISSN 0025.7680. 29 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2005, Mar del Plata.

Ortalli, Ana L. 1; Alvarez, Gabriela1; Carri, Néstor G. 2; Truffa, Andrea1; Pasquale, Elena3; Sanchez, Viviana1; Flores, Vladimir1; Scicolone, Gabriel1. Role of gpi-anchored proteins in epha3-induced retinal axon growth. Biocell 29 (suppl.) P 79 ST-C3, 2005 ISSN 0327-9545/1667-5746 (electrónico). En XX Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN), XLI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB), X Congreso de la Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB). 3 al 6 de Diciembre de 2005, Pinamar, Argentina.

Villegas, Nahuel; Francisco, Elina; Reynaldo, Mirta; Labarta, Verónica y Carri, Néstor G. El alcohol induce la muerte de células cerebrales. Bienal de Ciencia y Tecnología 2005 de la Provincia de Buenos Aires. Organizado por Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. 8 al 10 de Noviembre de 2005, La Plata.

Moreno, Griselda; Reynaldo, Mirta; Spinedi, Eduardo y Carri, Néstor. Evidencia de diferenciación neuronal. Bienal de Ciencia y Tecnología 2005 de la Provincia de Buenos Aires. Organizado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. 8 al 10 de Noviembre de 2005, La Plata.

Villegas, Nahuel; Francisco, Elina; Reynaldo, y Carri, Néstor G. El GDNF protege de la muerte inducida por el alcohol .Bienal de Ciencia y Tecnología 2005 de la Provincia de Buenos Aires. Organizado por Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. 8 al 10 de Noviembre de 2005, La Plata.

Gomez MC, E Francisco, M Reynaldo, SN Villegas y NGCarri. Protección por Neurturin en bioensayos de células neurales y gliales deprivadas de suero. Vías de señalización de Neurturin. 7mo Taller Argentino de Neurociencias. Villa Giardino, Córdoba. 7 a 11 de Abril 2005.

Villegas N, FA Polleta, M. Reynaldo y NG CARRI. Mechanism of etanol-induced glial apoptosis. Site of trophic protection. Restauración Neurológica 2004. Organizado por el Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN).Habana, CUBA. 24 al 27 de Febrero 2005.

Lujilde J. 1, A. Ortalli1, N. Carri2, F. Fuentes1, E. Pasquale3, V. Flores1, G. Scicolone1. Rol del receptor epha3 en la guía axonal. Reunión de Ophthalmología experimental y Clínica (IVO), Mar del Plata, Noviembre 2004.

Villegas, N, E Francisco, M Gomez, M Reynaldo, R Linden y NG Carri. Señales que participan en la apoptosis inducida por el etanol y en la protección por gdnf en un bioensayo de células gliales. Sociedad de Neuroquímico, Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, SAIC-SAI-SAFE-SAN-SABiología-SABiofísica-SAF. Mar del Plata, 16 a 20 de Noviembre 2004.

Lujilde J. 1, A. Ortalli¹, N. Carri², F. Fuentes¹, E. Pasquale³, V. Flores¹, G. Scicolone¹. Rol del receptor epha3 en la guía axonal. Sociedad de Neuroquímico, Mar del Plata, Noviembre 2004.

Scicolone G.E. 1*; A. Ortalli¹; N. Carri²; N. Lujilde¹; G. Alvarez¹; E.B. Pasquale³; V. Flores¹. Effect of epha3 in retinal axon guidance. Society for Neuroscience, USA, Octubre 2004.

Lujilde J, A Ortalli, NG Carril, F Fuentes, E. Pasquale, V Flores y G Scicolone. Rol del receptor EPHA3 en la guía axonal. XVIII R. A de la Sociedad Argentina de Neuroquímica, Los Cocos, Cordoba, Octubre 2003, Pagina 37.

Ortalli AL, J Lujilde, NG Carri, V Flores, E Pasquale, G Scicolone. Participación de los receptores EphA en el establecimiento de las conexiones retinotectales. Asociación Argentina de Neurociencias. 27o Congreso Anual. Buenos Aires. 29-31/5/2003. Con PREMIO 2003 de la Sociedad Argentina de Neurobiología.

Rovasio RA, NG Carri , MB Jaurena y NL Battiato. Factores tróficos inducen migración orientada por quimiotaxis en células de la cresta neural. Sociedad De Biología de Cordoba , XIV JC, Agosto 2003, Villa General Belgrano, Página, P16.

Jaurena M B, NG Carri , NL Battiato y RA Rovasio. Viabilidad, proliferación y apoptosis en células de cresta neural expuestas a etanol y factores tróficos. Sociedad De Biología de Cordoba , XIV JC, Agosto 2003, Villa General Belgrano, Página P9.

Villegas, SN, Poletta, FA., Carri, NG. Estimulación de la Síntesis de ADN e Inhibición de la Apoptosis Por Acción de Factores Neurotróficos. Journal of BASIC & APPLIED GENETICS 2002, Vol. XXV, 2: 42, GMOL4.

Poletta, FA, N. Villegas, C.B. Hereñú, R.G. Goya, N.G. Carri. GDNF Reduces Adenovirus-Induced Apoptosis In Glial Cells. FASEB Journal 2002, Vol. ..(Poster 529.2).

Goya R, C Hereñú, O Rimoldi, N Carri y O Brown. In Vivo Gene transfer into rat pituitary prolactinomas using viral vectors. Gene Therapy in Latin America: from the bench to the clinic. Symposium 20-22 de Mayo, 2002. Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires.

Villegas SN, F Poletta and N.G.Carri . Neuroprotective effects of GDNF and NT-3 on clonal glial cell line. Experimental Biology 2001. in FASEB Journal, 15: a378. 2001.

Politi, L.; Carri ,N.G. and Rotstein, N Glial Derived Neurotrophic Factor stimulates and delays apoptosis in retinal photoreceptors in vitro. 18th Biennial Meeting of the

International Society for Neurochemistry and 32nd Annual Meeting of the American Society for Neurochemistry (ASN) Agosot 26-31 2001, Buenos Aires.

N. Villegas, G.V.Succar, N.G.Carri Characterisation of B-92* glial-neuron cell line in short-term bioassay for gene transfer. Abstract in FASEB Journal 14: a545, 2000.

N. Villegas, G.V.Succar, N.G.Carri. Significant increase of proliferation in B-92* glial-neuron cell line treated with GDNF and neurotrophins. Abstract in Molecular Biol. of the Cell Vol: 29a. 2000.

LIBROS

NEUROGÈNESIS (2001): Carri NG, Rovasio RA, Goya RG. (eds.) Publicado en 2001. Anales del Tercer Taller sobre Neurogénesis, 1999. 408 Páginas. ISDB y ISSB en trámite. IMBICE y Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires, Argentina. Impreso en Barza SRL, calle 531 N 1029, 1900 La Plata.

Aspectos moleculares del desarrollo neural (2005).

Libro interactivo ON LINE Carri, Néstor Gabriel, IMBICE website.

Great points of axon guidance and ordered connections

Ephs-ephrins and visual system: Back to the Basic?(2008)

Libro interactivo ON LINE - Version Beta, en <http://www.gabrielcarri.org> The study of cellular and molecular mechanisms involved in the development of topographic ordered connections in the central nervous system (CNS) is a key issue in neurobiology because neural connectivities constitute the base of the CNS normal function. Axonal growth cones are the sensory-motor structures that are guided by molecular cues toward their appropriate target. Asymmetric activation of receptors and signaling pathways in the growth cones directs the remodeling of cytoskeleton, plasma membrane, extracellular matrix and focal adhesions giving directionality to neurite outgrowth. The expression pattern of Eph-ephrin system in opposing gradients both in the retina and the tectum, labels the local addresses on the target surface and gives specific sensitivities to growth cones according to their topographic origin in the retina. Since Ephs and ephrins are membrane attached molecules, they may function as receptors or ligands producing repulsive or attractant responses according to their microenvironmental context. Ephs and ephrins play central roles from axon guidance to synapse formation and remodeling, showing high functional versatility. Besides, other molecules play redundant functions in these processes. Interaxonal competition is another mechanism involved in connection refinement. Studies in this experimental model support general principles for understanding CNS development, but some contradictory results, due to differences among species and the employment of different experimental approaches, should be reanalyzed. Finally, the spatiotemporal expression of Eph-ephrin system appears to play a role in regeneration failure in adult mammalian CNS. Thus, the manipulation of this molecular system could be useful for developing regeneration therapies.

G Scicolone, AL Ortalli, NG Carri,

Website: <http://www.gabrielcarri.org/Libro.pdf>

Capítulos

Carri, Néstor Gabriel, Gloria Villegas Succar and Santiago Nahuel Villegas .
Neuritogenesis y Neuritogenesis en Sistemas trófico-dependientes. **Capítulo 4** en:
NEUROGENESIS, Carri NG, Rovasio RA, Goya RG. (editores) Aspectos moleculares
del desarrollo neural. Anales del Tercer Taller sobre Neurogénesis, 1999. IMBICE y
Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires, IMBICE y
Argentina. Impreso en Barza SRL, calle 531 N 1029, 1900 La Plata.

Carri, Néstor Gabriel, y Gloria Villegas Succar . Preparación de substratos de colágeno
para el estudio de la neurogénesis. **Capítulo 16** en: NEUROGENESIS, Carri NG,
Rovasio RA, Goya RG. (eds.) Aspectos moleculares del desarrollo neural. Protocolos
de Laboratorio. Anales del Tercer Taller sobre Neurogénesis, 1999. IMBICE y
Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires, Argentina. Impreso
en Barza SRL, calle 531 N 1029, 1900 La Plata.

Carri, Néstor Gabriel, Santiago Nahuel Villegas y Fernando Adrián Poletta.
Preparación de cultivos neurales en microensayos de baja densidad. **Capítulo 17**, en:
NEUROGENESIS, Carri NG, Rovasio RA, Goya RG. (eds.) Aspectos moleculares del
desarrollo neural. Protocolos de Laboratorio. Anales del Tercer Taller sobre
Neurogénesis, 1999. IMBICE y Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,
Buenos Aires, Argentina. Impreso en Barza SRL, calle 531 N 1029, 1900 La Plata.

Capítulos en ON LINE www.imbice.org.ar/neurogenesis_zip

En EMBRIOLOGIA HUMANA, 2005, de César Gómez Dumm, Editorial El Ateneo,
Argentina.

Carri NG y CLA Gómez Dumm. **Capítulo 22** Sistema Nervioso, en Embriología
Humana, Atlas y Texto Cesar Gómez Dumm, Embriología Humana, 1ª. Ed.,
Buenos Aires, Editorial El Ateneo, 444 paginas ISBN 950-02-0406-1

Carri NG **Capítulo 23** Desarrollo del Ojo en Embriología Humana, Atlas y Texto Cesar
Gómez Dumm, Embriología Humana, 1ª. Ed., Buenos Aires, Editorial El Ateneo, 444
paginas ISBN 950-02-0406-1

En EMBRIOLOGIA HUMANA, 2006, de César Gómez Dumm, Editorial Guanabara-
Koogan, Brasil.

Carri NG y CLA Gómez Dumm. **Conteúdo 22** Sistema Nervoso, en Embriología
Humana, Atlas y Texto by Cesar Gómez Dumm, Rio de Janeiro. Brasil, Editorial
Guanabara-Koogan, 401 paginas ISBN 85-277-1162-1

Carri NG **Conteúdo 23** Desenvolvimento do Olho en Embriología Humana, Atlas y
Texto by Cesar Gómez Dumm, Rio de Janeiro. Brasil, Editorial Guanabara-Koogan,
401 paginas ISBN 85-277-1162-1

Capítulos-aportes básicos a libros Nacionales

Todos en Aportes Básicos al libro Libro Histología y Embriología del Ser Humano con Bases Celulares y Moleculares. Eynard, Valentich, Rovasio. Editorial Médica Panamericana, 2008, Ed. 4ª ISBN: 9789500606028.

Carri NG - El Crecimiento Diferencial de Axones de Retina sobre Moléculas Purificadas de Matriz Extracelular.

Reynaldo MB; Torres Ruiz MN y Carri NG- Estudio de Células Troncales (células madre) de Cuerpo Estriado de Embrión de Rata.

Becas

BECA para realizar estudios universitarios, Ministerio de Educación de la Provincia de Buenos Aires, año lectivo 1972, y 1973, Res. Ministerial 2187/73.

BECA de Iniciación en la Investigación Científica, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina, 1976-1978. Período:1978-1980 y Externo 1980-1983, Neuro genesis Group, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Uppsala, Uppsala, Suecia.

BECA del Council of Europe, SI, 1985. Perfeccionamiento en Neurobiología del Desarrollo, Neurogenesis Group, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Uppsala, Uppsala, Suecia.

BECA de Perfeccionamiento Externo en Investigación Neurobiológica, UNESCO-IBRO. 1986, 1987, 1888, Neurogenesis Group, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Uppsala, Uppsala, Suecia.

BECA del Council of Europe, SI, 1989. Perfeccionamiento en Neurobiología del Desarrollo, Neurogenesis Group, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Uppsala, Suecia.

Distinciones Obtenidas

INVITED STUDENT , Distinción Especial como Representante Argentino en la Delegación Mundial de Estudiantes al IX International Congress on Electron Microscopy, Toronto, Canadá, 1978.

STUDENT REPRESENTATIVE FOR LATIN AMERICA , Distinción Especial como Representante Latinoamericano en el VII European Congress on Electron Microscopy, La Haya, Holanda, 1980.

SPECIAL TRAVEL FELLOWSHIP AWARD , Distinción del X International Congress on Developmental Biology, ISDB, Los Angeles, California, USA, 1985.

SWEDISH INSTITUTE , Estocolmo, Visiting Scientist al Neurogenesis Group, Facultad de Ciencias, Universidad Real de Uppsala, Uppsala, Reino de Suecia, 1985 y 1989.

UNESCO - TRAVEL GRANT , UNESCO Paris, Francia. Diciembre 1986.
HONOR GUEST , de la Fundación Wenner Grenn, Estocolmo, Suecia, para participar del Wenner Gren Symposium, Mayo 1989. 1990, 1991, 1992.

RESEARCH FELLOWSHIP, International Brain Research Organization (IBRO), París, 1996.

VISITING SCIENTIST, Distinción de la Facultad de Ciencias, Universidad Real de Uppsala, Enero 1996, Enero-Abril 1997, Enero-Febrero 1998, Enero 1999, Junio-Septiembre 2001, Febrero-Marzo 2002.

Formación de Recursos Humanos

Marcelo VAZQUEZ , Becario CONICET 1986-1990, Tema: Estudio del efecto de la terapia radiante sobre embriones de pollo. (Fue Becario Formalmente del Dr. Mallo - CONEA, Dr. Zier-UBA, pero la labor diaria la realizó en mi Laboratorio y esa es la razón de mi co-dirección de tesis doctoral en la UNLP y del viaje al laboratorio sueco donde yo realicé mi Ph.D) Terminó con Beca del Swedish Institute, Estocolmo 1990. Hoy Trabaja en NASA, USA y regresa a Argentina a participar en los Talleres UNESCO que organizo.

[Para ver actual desempeño en NASA, USA, hacer click más control aquí](#)

Alejandra BOSCO, Becaria CONICET 1991-1996, Tema: Embriología del desarrollo neural: Estudio del crecimiento neurítico, C/D M Jones. Terminó con Ayuda de Estudio en Brasil, 1998.

[Para ver información del doctorado hacer click mas control aquí](#)

Víctor BLANCO , Becario CICIPBA 1995-1997, Tema: Moléculas tróficas y sus receptores en células neurales. Interacciones neurotróficas en la sobrevivencia, la proliferación, la diferenciación y la expresión de receptores Trk's en células de neuroblastoma. Ganó una Beca a USA-México.

Gloria Villegas SUCCAR , Becaria CICIPBA 1997-2000, Tema: Moléculas tróficas y sus receptores en células neurales. Interacciones neurotróficas en la sobrevivencia, la proliferación, la diferenciación y la expresión de receptores Trk's en células neurales.

Santiago Nahuel VILLEGAS , Becario CICIPBA 1999-2001 (Posee Beca al 2006)
Tema: Modelos celulares para el análisis de los mecanismos neurogénicos: Vías y señales neurogénicas. C/D: R Goya. En actividad.

Fernando Adrián POLETTA , Becario CICIPBA 2000-2001, Tema: Transferencia génica para el estudio del desarrollo neural embrionario. C/D R.Goya En actividad

Doctora Gabriela NAUM , Becaria Postdoctoral CONICET -2004-2005. Presentación a

Carrera 2004, Actualmente con Beca Externa. C/D R.Goya

Fernando Adrián POLETTA , Becario Doctoral CONICET 2004-2006. C/D R.Goya, Renunció.

En el Exterior

Magnus Nelin, Estudiante de Medicina, Facultad de Medicina, BMC, Uppsala University. A cargo de la dirección del estudiante, Verano 1989. Tema: Inmunodetección (pesquisa) de receptores integrinas en retina neural del pollo.

María Clara Di Tella, Diseño del Plan de trabajo con el Dr. Kristofer Rubin, presentado y aprobado en el Swedish Institute, Estocolmo, y donde la estudiante Ganó una Beca que sólo utilizó parcialmente, 1992-1993. Tema: Estudio de la acción de las neurotrofinas sobre las integrinas de las células neurales.

Antecedentes Docentes

AYUDANTE ALUMNO AD-HONOREM, Cátedra 1º de Anatomía Normal, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata. Profesor Titular Dr. Carlos Mario Gorostarzu. 1969-1973.

AYUDANTE ALUMNO RENTADO, Cátedra 3º de Anatomía Normal, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, Profesor Titular Dr. Mario H. Niveiro. Ganado por concurso de antecedentes y oposición, desde 30-05-1972 al 31-03-1973; 1975

AYUDANTE DIPLOMADO SEMI DEDICACION, Cátedra 3º de Anatomía, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, Profesor Titular Dr. Mario H. Niveiro. 1980 a 1984.

Cursos

MALFORMACIONES CONGENITAS: SUS CAUSAS Y SUS MECANISMOS: Curso de Perfeccionamiento para graduados, Instituto de Biología Celular, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Buenos Aires. Director Prof. Dr. Rubén Adler, 31-05- al 31-06- 1976, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

CURSO SOBRE RECEPTORES CELULARES. Realizado en el Primer Congreso Iberoamericano de Biología Celular y Cuarto Congreso Latinoamericano de Microscopía Electrónica, Prof. Amanda Pellegrino de Iralde, 12-18 de Octubre de 1978, Mendoza, Argentina.

CURSO SOBRE BASES BIOLÓGICAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO: Curso de Perfeccionamiento realizado en Cátedra 3º. de Histología, Citología y Embriología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Buenos Aires. Director Prof. Dr. Ángela Suburo, 1-7 de Marzo de 1979. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

PRINCIPLE AND APPLICATION OF CINEMATOGRAPHY IN CELL BIOLOGY, Institute fur Den Wissenschaftlichen Film, 7-10 de Septiembre de 1980, Gotinga, República Federal de Alemania.

WINTER COLLEGE ON LASER IN ATOMIC AND MOLECULAR PHISICS, PART II LASERS IN CHEMISTRY AND BIOLOGY, International Centre for Theoretical Physics, IAEA and UNESCO, 3 de Febrero al 3 de Abril de 1981, Trieste, Italia.

NEURAL TRANSPLANTATION AND EXPLANTATION, TECHNIQUES AND APPLICATION, Workshop, School of Medicin, Liege University. Director Prof. Lars Olsson and Prof. Anders Björklund, 14-18 de Septiembre de 1981, Liejas, Bélgica.

DEVELOPMENTAL BIOLOGY OF SEA URCHINS, Klubbans Biologiska Station, Uppsala University. Director Göran Gezelius, 27 de Julio al 1 de Agosto de 1982, Fiskebäckskil, Suecia.

DEVELOPMENTAL NEUROBIOLOGY, Neurogenesis Group, Department of Zoology, Uppsala University. Director Prof. Carl-Olof Jacobson y Ted Ebendal. Duración 5 meses en el 1º semestre Noviembre - Marzo de 1982-1983, Uppsala, Suecia.

MILJOGIFTER OCH NERVSYSYSTEMET, Biomedical Center, Universidad de Uppsala. Director Ted Ebendal, 30-03-1989, Uppsala, Suecia.

NEURODEGENERATION BASALA OCH KLINISKA ASPEKTER, Biomedical Center, Universidad de Uppsala. Director Prof. T. Ebendal, 3-7 de Abril de 1989, Uppsala, Suecia.

INTRODUCCION AL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES, Organizado por Laser Optics, Cultural Dante Aligeri de Buenos Aires. Director Guillermo Kaufman, 20-22 de Abril de 1994. Buenos Aires, Argentina.

CURSO SOBRE LOCOMOCIÓN Y MIGRACIÓN CELULAR, DESARROLLO EMBRIONARIO TEMPRANO, Biología Celular, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad de Córdoba. Director R. Rovasio, Co-Director Néstor G. Carri. 1995. Córdoba, Argentina.

Actividad en Centros y Sociedades Científicas

MIEMBRO DE ASCB : American Society for Cell Biology, desde 1980.

MIEMBRO DE ENA, European Association for Neuroscience, desde 1981.

MIEMBRO DE AAA, Miembro de la American Association of Anatomists, desde 1983.

MIEMBRO DE SN: Sociedad de Neurociencias de La Plata, desde 1987. Cursos Dictados

COORDINADOR y Docente del Primer Curso de Neurobiología Básica, Departamento de Graduados, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata. Duración del Curso 60 horas, con prueba de evaluación final. 1979.

COORDINADOR y Docente del Curso de Cultivo de Células y Tejidos, Secretaria de

Docencia e Investigación, Instituto Multidisciplinario de Biología Celular, IMBICE (CONICETCIC). Invierno de 1984.

COORDINADOR de Mesa de trabajo sobre Sistema Nervioso, Tercer Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, Tucumán, 17-20 de Septiembre de 1985.

COORDINADOR y Docente del Curso de Neurobiología Básica: Desarrollo del Sistema Nervioso Central, Sociedad de Neurociencias de La Plata, Invierno de 1988.

DOCENTE INVITADO del Summer School on Trophic Factors in CNS: Basic and Clinical Aspects, Centro Biomédico, Facultad de Medicina, Universidad de Uppsala, Uppsala, Suecia, 3-7 de Septiembre de 1990.

Profesor - Investigador Invitado, Curso de Locomoción y Migración Celular, Mecanismos, Importancia Biológica y Métodos de Estudio. Cátedra de Biología Celular, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. 28 de Marzo al 2 de Abril, 1994. Córdoba, Argentina.

DIRECTOR del Curso UNESCO - TWAS - CONICET - CICPBA sobre Biología Molecular del Desarrollo Nervioso, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales, Noviembre-Diciembre de 1994, 1997, 1999, 2001. Buenos Aires, Argentina.

Investigador Invitado. Curso de Motilidad Celular, Cátedra de Biología Celular, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. 1995, 1996, 1987, 1998, 2000. Córdoba, Argentina.

Actividad Académica Superior

MIEMBRO de la Comisión Asesora, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, para el Concurso de un cargo de Profesor Adjunto, 1986.

MIEMBRO de la Comisión Asesora "Ad-Hoc" para la selección de los Proyectos Plurianuales de Investigación y Desarrollo (PID) en CONICET. 1988.

MIEMBRO de la Comisión Asesora, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, para el Concurso de un cargo de Profesor Adjunto, 1988.

DOCENTE invitado para dictar clases en los cursos de Doctorado y Postgrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Facultad de Ciencias Médicas, UNLP, 1986, 1987, 1988, 1989.

DEFENSA de Tesis Doctoral sobre "Growth of Developing visual neurites "in vitro": Trophic support and guiding substrata. 4 de Marzo de 1988, Aula Magna, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Uppsala, Suecia.

Representante alterno de la dupla más votada para SABRO, elecciones Junio de 1994. Tesis (Defendidas y en Realización)

Cooperación

Biotech (Argentina): Asesoramiento y Control de Calidad del suero fetal bovino para exportar. 1995 y consultas anteriores (ver documentación).

Poen (Argentina): Asesoramiento. 1995.

Biopharm (Alemania): Estudio de la actividad biológica en bioensayos embrionarios de moléculas nuevas recombinantes (TGF b superfamily). 1995 -1996

Creative Biomolecules (Estados Unidos): Estudio de la actividad biológica en bioensayos embrionarios de moléculas nuevas recombinantes (TGF b superfamily). 1997 (Contrato lo posee el Dr Ted Ebendal).

Registro de Propiedad Intelectual

Se posee la propiedad intelectual de la tesis publicada como Libro: Distributor Almquist and Wiksell International, Stockholm ISBN 91-554-2138-5 / ISSN 0282-7468.

Se tramita la propiedad intelectual del Libro: Neurogénesis, Grafica Barza, La Plata, ISBN e ISSN pendientes.

Información en Bancos de Datos o Sitios Propios

<http://www.swedenintouch.se/People/Profile/?userid=1951#>

<http://www.swedenintouch.se/People/Profile/Blog/?userid=1951>

<http://www.si.se/Alumni-Network/English/Alumni-Network-/Presentation/?alumniid=616>

<http://www.si.se/Alumni-Network/English/Alumni-Network-/Search-the-directory/Show-all/Show-all/>

Notas

<http://www.eldia.com.ar/ediciones/20041103/laciudad18.asp>

<http://www.eldia.com.ar/ediciones/20041220/opinion2.asp>

<http://www.eldia.com.ar/catalogo1/20050102/lectores0.asp>

<http://www.eldia.com.ar/ediciones/20050116/lectores1.asp>

<http://www.eldia.com.ar/ediciones/20050117/lectores4.asp>

<http://www.eldia.com.ar/edis/20090315/informaciongeneral6.htm>

<http://www.eldia.com.ar/ediciones/20050120/opinion0.asp>

Tesis –Cursos- Bancos de Datos

http://www.fcnym.unlp.edu.ar/dependencias/postgrado/DOCTORES_1996.htm

http://www.anuies.mx/servicios/p_anuies/publicaciones/confluencia/106/14.html

http://www.mincyt.gov.ar/cursos_icgeb_2002.htm

<http://lib.bioinfo.pl/auth:Carri,NG>

<http://www.google.com.ar/search?q=Nestor+Carri&hl=es&client=firefox-a&rls=org.mozilla:es-ES:official&start=50&sa=N>

http://bcelular.fcien.edu.uy/index_archivos/page0020.htm