

# Carlos Libertun

---

## Formación Académica

Médico (Diploma de Honor, 1965); Doctor en Medicina (Tesis sobresaliente, 1970).  
Facultad de Medicina, UBA.

## Áreas de investigación

Fisiología, Endocrinología, Neuroendocrinología, Reproducción.

## Posiciones actuales

Investigador Superior. Carrera del Investigador Científico y Tecnológico,  
CONICET.

Jefe del Laboratorio de Neuroendocrinología. IBYME-CONICET.

Profesor Emérito, dedicación exclusiva, de la Universidad de Buenos Aires,

Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UBA.

Programa de Incentivos: Categoría Docente Investigador: 1.

Miembro del Comité de Ética. Instituto de Biología y Medicina Experimental-  
CONICET

## Trabajos publicados

Según el ISI World of Science, hasta abril 2010:  
Artículos internacionales indexadas: 161.  
Citas recibidas: 2033 (sin autocitas 1283)  
Citaciones por trabajo: 12.63  
Índice H: 22.

## Publicaciones (últimos dos años)

Neonatal exposure to Bisphenol A alters reproductive parameters and  
Gonadotropin Releasing Hormone signaling in female rats.  
Marina Olga Fernandez, Maria Silvia Bianchi, Victoria Adela Regina Lux-Lantos  
and Carlos Libertun.  
Environmental Health Perspectives 117 (5), 757-762, 2009.

Hypothalamic orexin, OX1,  $\alpha$ MSH, NPY and MCRs expression in dopaminergic  
D2R knockout mice.  
García-Tornadú I, Díaz-Torga G, Risso GS, Silveyra P, Cataldi N, Ramirez MC,  
Low MJ, Libertun C, Becu-Villalobos D.  
Neuropeptides 43(4):267-74. 2009.

Gonadal steroids modulated hypocretin/orexin type-1 receptor expression in a brain  
region, sex and daytime specific manner.  
Patricia Silveyra, Natalia I. Cataldi, Victoria Lux-Lantos and Carlos Libertun.  
Regul Pept. 158 (1-3):121-6. 2009

Role of orexins in the hypothalamic-pituitary-ovarian relationships.  
P. Silveyra; NI. Cataldi, VA. Lux-Lantos and C. Libertun .  
Acta Physiol (Oxford), 198 (3), 355–360. 2010.

Lack of functional GABAB receptors alters GnRH physiology and sexual dimorphic expression of GnRH and GAD-67 in the brain.

Paolo N. Catalano, Noelia Di Giorgio, María Marta Bonaventura, Bernhard Bettler, Carlos Libertun and Victoria A. Lux-Lantos.

Am J Physiol, Endocrinol Metab. 298(3):E683-E696. 2010

Oligodeoxynucleotide IMT504 induces a marked recovery of STZ-induced diabetes in rats: correlation with an early increase in the expression of nestin and Ngn3 progenitor cell markers.

María S. Bianchi, Andrés Hernando-Insúa, Norma A. Chasseing, Juan M. Rodríguez, Fernanda Elías, Néstor Lago, Jorge Zorzopulos, Carlos Libertun, Alejandro D. Montaner and Victoria A. Lux-Lantos

Diabetologia; 53(6):1184-9, 2010

Neonatal Exposure to Bisphenol A and Reproductive and Endocrine Alterations Resembling the Polycystic Ovarian Syndrome in Adult Rat

Marina Olga Fernandez, Nadia Bourguignon, Victoria Adela Regina Lux-Lantos and Carlos Libertun.

Environmental Health Perspectives 118 (9) 1217- 1222. 2010.

Oligodeoxynucleotide IMT504: lack of effect on immune parameters during islet regeneration in single dose streptozotocin-induced diabetes.

Bianchi M; Calvo V; Chasseing N; Lago N; Libertun C; Montaner A; Lux-Lantos V  
Diabetes/Metabolism Research and Reviews. En prensa.

### **Reuniones científicas**

Conferencias plenarias, conferencias, relatos (nacionales e internacionales): 78

Comunicaciones cortas (nacionales e internacionales): 235

### **Tesis doctorales dirigidas (13)**

Últimos cuatro años:

11. "Sistemas de GnRH presentes en rata". Dr. Lucas Mongiat. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 8 de marzo de 2006. Sobresaliente.

12. "Orexinas y sus receptores en la integración neuroendocrina del apetito y la reproducción". Dra Patricia Silveyra. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 28 de diciembre de 2007. Sobresaliente.

13. "Disrupción Endócrina en la unidad Hipotálamo-Hipofisaria. Efectos del Bisfenol A". Dra. Marina O. Fernández. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 12 de marzo de 2009. Sobresaliente.

### **Algunas posiciones anteriores**

Nacionales:

Director del Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina, UBA. 2000-2002; 2004-2006.

Presidente. Sociedad Argentina de Ciencias Fisiológicas. 1986-89.

Presidente. Asociación Latino Americana de Ciencias Fisiológicas (ALACF). 1988- 91.

Presidente. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. 1995-7.

Vicepresidente. Comité organizador local del VII Congreso Internacional de Endocrinología Ginecológica. Buenos Aires. 1999.

Miembro del Consejo de Administración de la Fundación Instituto de Biología y Medicina Experimental. Buenos Aires (en distintas oportunidades).

Coordinador. Comisión Asesora de Ciencias Médicas. CONICET. 2005-6.

Premio “Excelencia en Investigación” de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. UBA-Bicentenario. 2010.

Profesor Titular Interino. Química Biológica II. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 1987-95.

#### Internacionales:

Postdoctoral Fellow y/o profesor visitante en:  
University of California, Berkeley. CA. USA.; Southwestern Medical School at Dallas. The University of Texas. USA; Department of Biochemistry. Imperial College of Sciences and Technology, Londres, Inglaterra; Department of Physiology and Biophysics. Indiana University School of Medicine, Indianapolis, IN. USA; National Institutes of Health, Laboratory of Clinical Sciences, Bethesda, MD, USA.

Becario John S. Guggenheim. Fundación Guggenheim. Nueva York, USA. 1989.

International Union of Physiological Sciences (IUPS). Miembro de la Comisión de Enseñanza 1986-97. Miembro del Comité Científico 1989-93.

International Society of Endocrinology. Miembro del Comité Científico. XI Congreso, Australia 2000.

International Neuroendocrine Federation. Miembro del Council 2000-2008.

Organización de Congreso en Bristol, UK, 2002.

International Society of Endocrinology. Strategic Planning Committee. Endocrine Scholars Committee. Miembro 2004.

#### **Miembro de los siguientes Comités Editoriales (Actuales)**

Cell Mol Neurobiology (Springer, USA). (En dos ocasiones Guest-Editor).

Neuroendocrinology (Karger, Suiza).

Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation. (Gruyter, Alemania)

Physiological MiniReviews. [www.safisiol.org.ar/Mini-Reviews.html](http://www.safisiol.org.ar/Mini-Reviews.html)

The Open Physiology Journal. [www.bentham.org/open/tophyj](http://www.bentham.org/open/tophyj).