

## INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

### Año 2010

Se solicita a los Sres. Jefes de los Servicios Docentes que completen este formulario en forma electrónica. Cada Servicio llenará básicamente aquellas casillas que refieran a las actividades propias de su perfil académico - docente. Los Sres. Jefes de los Servicios Docentes podrán comunicar otros aspectos que consideren de interés en la casilla de CONSIDERACIONES GENERALES que aparece al final de cada ítem. La presentación de este informe es de carácter obligatorio pues el mismo servirá de insumo para establecer planes de mejoramiento de la calidad académica.

<b>Nombre del Servicio:</b>	Departamento de Histología y Embriología
<b>Responsable del Servicio:</b>	Milka Radmilovich
<b>Dirección:</b>	Gral Flores 2125
<b>Teléfono:</b>	29242703
<b>Fax:</b>	29242703
<b>e-mail:</b>	milka@fmed.edu.uy
<b>Pag. Web:</b>	www.histoemb.fmed.edu.uy

### I. COMPOSICION del PERSONAL DOCENTE

Grado	Nombre docente	Hrs/sem	Nº cargo	Carácter (a)	Nivel de especialización (b)
1	Bitancurt Abreu, Nadia	20	331	T	E
	Brignardello Moreira, Estefanía	20	339	T	E
	Charle Pérez, Silvia	20	338	T	E
	Coyant Steinhäuser, Johana	20	322	T	MD
	Crossa Rodríguez, Estela (1)	20	329	T	E
	Díaz, Ariel	20	336	T	E
	Fontans Castro, Fernando (1)	20	326	T	E
	López López, Analía	20	333	T	E
	Montes de Oca de León, Elisa	20	324	T	E
	Monzón Lagreca, Lucía	20	319	T	MD
	Perdomo Pereira, Gloria Inés	20	370	T	E
	Priario Arnolde, Federico (1)	20	334	T	E
	Rodríguez, Jorge (3)	20	334	T	E
	Ruiz, Victoria (3)	20	323	T	E
	Sánchez González, Daniel	20	330	T	E
	Sian Posada, Laura Carolina	20	337	T	E
	Mas de Ayala, Jimena	16	--	C	Lic.
	Barreiro, Isabel (2)	20	329	I	E
	Martínez, Luis	20	325	I	E
	Oviedo, Yanina (2)	20	326	I	E
2	de León García, Nancy	20	2368	T	E
	Pouso Piedrabuena, Paula	20	490	T	MD

	Ceroni Gnoza, Katiuska Bartesaghi Hierro, Silvina Nogueira Borde, Javier Fernández Pin, Juan Daniel Elliana, Correa González, Mariela	20-36 40 40 20-40 20-35 20	2865 1258 1827 1220 2554 2769	T T/DT T/DT T T T	E Msc. Msc. E E E
<b>3</b>	Florencia Irigoín Siciliano Hoyos, Julio (4) Bolatto Pereira, Carmen Sapiro, Rossana (5) Anesetti, Gabriel Martínez-Palma, Laura Peluffo Zavala, Hugo	40 40 40 40 40 40 40	1257 315 1891 2422 2281 3154 317	T/DT T/DT T/DT T/DT T/DT T/DT T/DT	PhD PhD MSc. PhD MSc. MD PhD
<b>4</b>	Cassina Gómez, Patricia Chávez Genaro, Rebeca Sapiro, Rossana (5) Siciliano Hoyos, Julio (4)	40 40 40 40	314 316 335 1219	T/DT T/DT T/DT T/DT	PhD PhD PhD PhD
<b>5</b>	Radmilovich Cabrera, Milka	40	307	T/DT	MD
<b>Internos</b>					
<b>Residentes</b>					
<b>Jefe de Resid.</b>					

(a) Titular (T), Interino (I), Contratado (C), Dedicación Total (DT), Dedicación Compensada (DC)

(b) Estudiante (E), Médico (MD), Licenciado (Lic), Especialista ( ), Magister (MSc), Doctorado (PhD)

- (1) Los cargos vencieron el 23/05/10
- (2) La toma de posesión fue el 01/08/10
- (3) La toma de posesión fue el 09/06/10
- (4) La toma de posesión del Dr. Julio Siciliano en el cargo de Profesor Agregado del Departamento fue el 27/10/10, por consiguiente se produjo el cese en el cargo de Profesor Adjunto.
- (5) La toma de posesión de la Dra. Rossana Sapiro en el cargo de Profesora Agregada del Departamento fue el 30/06/10, por consiguiente se produjo el cese en el cargo de Profesora Adjunta.

**Especifique qué porcentaje de sus docentes realizan Docencia, Asistencia, Investigación, o Extensión.**

<b>Docencia</b>	<b>Asistencia</b>	<b>Investigación</b>	<b>Extensión</b>	<b>Otros</b>
100%		50%	3%	15%

#### **CONSIDERACIONES GENERALES**

Dentro de Otros se incluyen las tareas de Cogobierno.

**Paula Pouso** - Estudiante de Doctorado en Ciencias Biológicas, opción neurociencia, PEDECIBA. Título proyecto: Estudio comparativo de las bases neurales del comportamiento social en vertebrados anamniotas: peces eléctricos y anuros. Proyecto defendido y aprobado: 30 setiembre 2010. Orientador: Dr Omar Macadar. Co-orientadota: Dra Ana Silva. Laboratorios de Ejecución: Unidad Bases Neurales de la Conducta, IIBCE; Depto Histología y Embriología, Facultad de Medicina, UdelaR. Dirigido por Dra Milka Radmilovich.

**Paula Pouso** - Estudiante del Programa de Especialización en Enseñanza Universitaria, Comisión Sectorial de Enseñanza, UdelaR. Marzo 2010.

## II. COMPOSICION del PERSONAL NO DOCENTE

	Nombre del funcionario	Hrs/sem	Nº cargo	Carácter (c)	Funciones
Técnicos	Garaza Pontolillo, Shirley	40	6810	T	Téc.Anátomo-Patol.
	Trifoglio, Graciela	40	61481	T	Téc.Anátomo-Patol.
	González, Mariela	40	61487	T	Téc.Anátomo-Patol.
	Olivera Camacho, Luis	40	632	T	Téc.Anátomo-Patol.
	Olivera Camacho, Nelly	40	63760	T	Téc.Anátomo-Patol.
Administrativo	Facio Bayona, Lucía	40-30	64283	T	Administrativa
	Garrone, Ivan	30		C	Pasante
Mantenimiento	Bentancur Olivera, Elsa	40	3978	T	Servicios Generales
	Bertiz Velazquez, Ma. Inés	40 - 48	55148	T	Servicios Generales Calificada

(c)Titular (T), Interino (I), Contratado (C), Dedicación Total (DT), Dedicación Compensada (DC)

### CONSIDERACIONES GENERALES

#### DOCENTES

Reiteramos algunas consideraciones ya realizadas en informes anteriores que no han sufrido modificaciones hasta el momento. Los cargos de la plantilla docente, están ocupados en su casi totalidad en carácter titular lo que otorga al Departamento una gran fortaleza basada fundamentalmente en la alta capacitación de los docentes y en la continuidad y compromiso con sus tareas.

El hecho que la totalidad de los docentes que ocupan cargos de Profesores Adjuntos, Profesores Agregados y Profesor de la disciplina lo hagamos bajo el régimen de Dedicación Total determina que las posibilidades de ascenso para los escalafones iniciales están prácticamente bloqueadas.

Hemos mantenido e incrementado nuestra dedicación a la formación de los aspirantes para rendir las pruebas del concurso de Ayudante mediante el curso no preceptivo de: **Introducción a la enseñanza de la Histología** dotado con una carga horaria presencial de 3 hs/sem y 30 semanas de duración.

#### NO DOCENTES

El personal técnico realiza también tareas vinculadas a la enseñanza y a la investigación.

La funcionaria María Inés Bertiz desempeña tareas en el salón de clases prácticas "Washington Buño" que incluyen control de asistencia en los grupos de estudiantes, cuidado de materiales, colaboración en los exámenes, organización de los repasos, compaginación y distribución de repartidos. Esta funcionaria usufructúa una extensión horaria de 40 a 48 horas que se renueva periódicamente.

Los funcionarios abocados a las tareas de carácter administrativo, tanto la funcionaria Lucía Facio como el pasante UTU – Administración Ivan Garrone, realizan también tareas de apoyo en la atención al estudiante en el salón de clases prácticas debido al alto número de estudiantes que concurren a los cursos impartidos por el Departamento.

Los funcionarios técnicos Shirley Garaza, Mariela González, Graciela Trifoglio, Luis Olivera y Nelly Olivera continúan desempeñando sus cargos bajo el régimen de tareas insalubres, esta continuidad en el régimen es monitoreada por la Comisión de Tareas Insalubres. Se mantienen visitas periódicas por parte de los integrantes de la Comisión de Salud y Seguridad de Trabajadores y estudiantes con los cuales se trabaja para mejorar las condiciones de trabajo.

Como ya se ha mencionado en informes anuales anteriores, las tareas de mantenimiento del conjunto de microscopios del Departamento desde que en el año 2008 se discontinuó el servicio que prestaba una empresa contratada ha quedado exclusivamente a cargo de los docentes.

### III. ACTIVIDADES DOCENTES

#### III.a. Enseñanza de PRE – GRADO en la carrera de Doctor en Medicina

Cuando se solicitan horas de docencia se refiere a la docencia directa.

Ciclo/UTI	Nº de Docentes por Ciclo/UTI	Nº Horas Docentes Totales por Ciclo/UTI	Nº Estudiantes por Ciclo/UTI	Nº Estudiantes por Teórico	Nº Estudiantes por Grupo o Cama
BCC1	25	1500	1100	350	60-85
BCC2	20	90 hs práct /30 hs teó	1100	250	25
Neurobiología	19	400	650	200	25
BCC3	21	243	950	475	50
Cardiovascular y respiratorio	19	204	650	200	25
BCC4	20	243	950	300	50
DREMR	15	400	600	200	

Especifique horas de actividad por semana en cada CICLO / UTI por estudiante

Ciclo/UTI	Teóricos	Disc. grupales	Prácticos	Act. Sala	Act. Policlínica	Ateneos	Round Clínicos	Preparación del Internado
BCC1	1	13	2					
BCC2	1.50	1.50	1.50					
Neurobiología	3	1.50	3					
BCC3	3		1.50					
Cardiovascular y respiratorio	1		1.50					
BCC4	1		1.50					
DREMR	3		3-5					

Especifique si participa de actividades (ateneos, etc) de otros Servicios.

El Departamento realiza Seminarios de formación interna con frecuencia quincenal. Muchos de los docentes a su vez participan en Seminarios de sus grupos de investigación o de otros Departamentos o Institutos de Investigación donde desarrollan actividades

Especifique si su Servicio es Responsable de la Coordinación General de Ciclos/UTIs

Nuestro servicio realiza la coordinación general de la UTI; **Digestivo, Renal, Endócrino, Metabolismo y Reproductor** del Ciclo ESFUNO del Plan 1968 y del **Modulo Biología Celular y**

**Molecular** del Ciclo Básico Clínico Comunitario del Plan 2009.

Además hay representantes docentes en las comisiones coordinadoras de los módulos 1, 2, 3 y 4 del CBCC y en la coordinación del ESFUNO Escuelas

### **III.b. Enseñanza de PRE – GRADO en las Escuelas de la Facultad de Medicina**

En caso afirmativo copiar las tablas y completar tal como item III.a.

#### **Escuela de Nutrición y Dietética**

<b>NIVEL/CURSO</b>	<b>Nº de Docentes por Ciclo/UTI</b>	<b>Nº Horas Docentes Totales por Ciclo/UTI</b>	<b>Nº Estudiantes por Ciclo/UTI</b>	<b>Nº Estudiantes por Teórico</b>	<b>Nº Estudiantes por Grupo Teórico - Práctico</b>
ENYD NIVEL BASICO/CURSO ESTRUCTURA CELULAR Y TISULAR	3 por Histología	50	400	400	---
ENYD NIVEL BASICO/CURSO APARATOS Y SISTEMAS I	2 por Histología	20	350	350	---
ENYD NIVEL BASICO/CURSO APARATOS Y SISTEMAS II	2 por Histología	24	350	350	—
ENYD NIVEL INTERMEDIO/CURSO NUTRICIÓN EN EL CICLO VITAL	1 por Histología	2	250	250	---

**Especifique horas de actividad por semana en cada CICLO / UTI por estudiante**

<b>NIVEL/CURSO</b>	<b>Teóricos</b>	<b>Disc. grupales</b>	<b>Prácticos</b>	<b>Act. Sala</b>	<b>Act. Policlínica</b>	<b>Ate-neos</b>	<b>Roun d Clínicos</b>	<b>Preparación del Internado</b>
ENYD NIVEL BASICO/CURSO ESTRUCTURA CELULAR Y TISULAR	6	---	---	---	---	---	---	---
ENYD NIVEL BASICO/CURSO APARATOS Y SISTEMAS I	4	---	---	---	---	---	---	---
ENYD NIVEL BASICO/CURSO APARATOS Y SISTEMAS II	4	---	---	---	---	---	---	---
ENYD NIVEL INTERMEDIO/CURSO NUTRICIÓN EN EL CICLO VITAL	1	---	---	---	---	---	---	---

## Escuela Universitaria de Tecnología Médica y Escuela de Parteras

NIVEL/CURSO	Nº de Docentes por Ciclo	Nº Horas Docentes Totales por Ciclo	Nº Estudiantes por Ciclo	Nº Estudiantes por Teórico	Nº Estudiantes por Grupo Teórico - Práctico
EUTM BIOLOGIA CELULAR Y TISULAR	4	60	600	200	---
EUTM NEUROBIOLOGIA	3	22,5	600	200	---
EUTM CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIO	2	9	600	200	---
EUTM DREM	3	31,5	600	200	---
EUTM REPRODUCTOR	3	36	600	200	
PROFUNDIZACIONES FISIOTERAPIA	2	3			
PROFUNDIZACIONES OFTALMOLOGIA	1	1,5			22
PROFUNDIZACIONES FONOAUDIOLOGÍA	1	1,5			7
PROFUNDIZACIONES NEURO	2	3			35
PROFUNDIZACIONES PARTERAS	2	9			250

### **III.c. Enseñanza de PRE – GRADO en otras Instituciones de la UDELAR**

**Gabriel Anesetti** - Curso optativo Cardiología canina – Clase: Desarrollo del aparato cardiovascular – Facultad de Veterinaria.

**Milka Radmilovich** – Curso de Neurociencias II de la Facultad de Ciencias.

### **III.d. Enseñanza Universitaria de POST - GRADO**

Especialidad	Nº Docentes	Nº Horas Docentes Totales	Nº Estudiantes	Nº Estudiantes por Cama
Gabriel Anesetti - Cardiología pediátrica	1	3	8-10	
Gabriel Anesetti - CURSO PEDECIBA: "INMUNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN"	3	6	20	
Hugo Peluffo - Docente Grado 3 PEDECIBA area Biología				

**Preparación para Pruebas de Residentado y Grado 2:**

<b>N° de horas docentes totales</b>	
<b>N° de estudiantes totales</b>	
<b>N° de grupos de Encares</b>	

**Orientación de Tesis de Doctorado en curso (Pro.In.Bio, PEDECIBA, otras)**

<b>Doctorando</b>	<b>Orientador</b>	<b>Título proyecto</b>	<b>Institución</b>	<b>Año inicio</b>
Thiago Zaquieu de Lima	Prof. Dr. Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello; Co-orientador: Dr. Hugo Peluffo	Estudios sobre a patogênese e tratamento da Doença de Alzheimer	Universidade Federal de São Paulo, Brasil, Doutorado em Neurociencia	2008 finalizada 2010

**Orientación de Tesis de Maestría en curso (Pro.In.Bio, PEDECIBA, otras)**

<b>Maestrando</b>	<b>Orientador</b>	<b>Título proyecto</b>	<b>Institución</b>	<b>Año inicio</b>
Ernesto Miquel	Patricia Cassina	Estimulación de la respiración mitocondrial como una estrategia para prevenir la muerte de motoneuronas mediada por astrocitos en un modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica	Facultad de Medicina	2009
Luciana Negro	Hugo Peluffo	Papel de los receptores CD300 en lesiones agudas del sistema nervioso central	PEDECIBA	2009
Eliseo Taranto	Hugo Peluffo y Alberto Biestro	Injuria traumática encefálica: mecanismos de daño secundario e intervenciones anti-inflamatorias mediante terapia génica	PROINBIO	2009
Javier Ganz	Luis Barbeito y Hugo Peluffo	Caracterización genómica y proteómica de astrocitos aberrantes en un modelo de ELA	PEDECIBA	2008 finalizada en 2010
Helena Katz	R. Chávez		Fac. Medicina	2009
Jimena Alciaturi	Rossana Sapiro	Proteínas flagelares involucradas en la motilidad espermática de mamífero		
Fernanda Skowronek	Rossana Sapiro Ana Capurro	Aportes pronósticos y diagnosticos de la ultraestructura y estudio cromosómico de los espermatozoides en la infertilidad masculina		

**Especialistas/Posgrados graduados en su Servicio**

Jimena Alciaturi
------------------

**III.e. Enseñanza NO Universitaria***(otras ramas de la enseñanza tales como ANEP, sectores privados)*

### **III.f. Otras actividades de formación de RRHH**

*(pasantías de investigadores o estudiantes, postdoctorados, orientaciones, etc)*

Monografía de grado de Licenciatura en Bioquímica de Facultad de Ciencias, UDELAR.  
Título: Papel de los receptores CD300 en lesiones agudas del sistema nervioso central.

Orientador: **Hugo Peluffo**

Nombre del orientado: Daniela Alf

Inicio: 2009

Trabajo final Licenciatura Biología Humana, Facultad de Ciencias, UDELAR.

Orientador: **Rebeca Chávez**

Nombre del orientado: Jimena Mas de Ayala .

Jorge Wenzel: Mecanismos Bioquímicos de Nitración de Tirosinas en Membranas. El Br. Jorge Wenzel es G1 del Departamento de Bioquímica y trabajó bajo la orientación de **Silvina Bartesaghi** en el estudio de los mecanismos de nitración de tirosinas en membranas así como en la puesta a punto de técnicas analíticas (HPLC, MS) para la detección de productos de oxidación de tirosinas en membranas (2007-2010).

Juliana Mafra: Actividad Antioxidante de la Violasceína. La Dra. Juliana Mafra realizó una pasantía de 3 meses en el Centro de Investigaciones Biomédicas y trabajó bajo la supervisión de **Silvina Bartesaghi** en el estudio de los mecanismos antioxidantes de la violasceína en membranas (Jul-Oct 2010).

**Julio Siciliano, Milka Radmilovich** - Preparación de estudiantes para el concurso de pruebas para la provisión de cargos de Grado 1: **Introducción a la enseñanza de la Histología**. Carga horaria presencial: 3 hs/sem. Carga Horaria total presencial, aprox. 90 hs

### **III.g. Proyectos de Enseñanza**

### **III.h. Elaboración de Material Didáctico**

**Gabriel Anesetti** - Generación de un curso semipresencial en EVA para estudiantes del BCC2

**Rebeca Chávez** - Guía Práctica DREMR - Guía Digital DREMR

**Silvina Bartesaghi** - Elaboración de planchas de microfotografías para los prácticos dictados por el Departamento de Histología.

En formato impreso: todas las actividades prácticas que realiza el Departamento y las discusiones grupales o los talleres correspondientes a cada módulo cuentan con un material de guía y apoyo para los estudiantes, elaborado por los equipos docentes de las diferentes CBCC.

Para el módulo 1 del CBCC toda la actividad docente de Biología Celular y Molecular correspondiente a Histología y Embriología se desarrolla en base a un texto de 30 páginas, elaborado por el Prof. Adj. **J. Siciliano** utilizando la modalidad de enseñanza basada en la resolución de problemas.

En el caso de las Escuelas, el equipo docente también ha elaborado síntesis escritas de las clases teóricas.



En formato electrónico: además del sitio web del Departamento se han editado CDs correspondientes a los CBCC 1, 2, 3 y 4 y a las UTIs Neurobiología, Cardiovascular y Respiratorio y DREMR.

**CONSIDERACIONES GENERALES**

--

**IV. ACTIVIDADES ASISTENCIALES**

<b>NUMERO de EGRESOS</b>	
<b>PROMEDIO de ESTADIA (en días)</b>	
<b>PORCENTAJE OCUPACIONAL</b>	
<b>GIRO CAMA</b>	
<b>NUMERO de ACTOS QUIRURGICOS / AÑO</b>	
<b>CIRUGIA CORRIENTE</b>	
<b>CIRUGIA MAYOR</b>	
<b>CIRUGIA de ALTA COMPLEJIDAD</b>	
<b>URGENCIAS de COORDINACION</b>	
<b>URGENCIAS AMBULATORIAS</b>	
<b>URGENCIAS con INTERNACION</b>	
<b>ATENCIONES y EMERGENCIAS</b>	
<b>PARTOS</b>	
<b>CONSULTAS de POLICLINA / AÑO</b>	
<b>MORTALIDAD</b>	
<b>ACTIVIDAD de CONSULTA a otros SERVICIOS INTRA o EXTRAHOSPITALARIOS</b>	

Si su Servicio corresponde a Diagnóstico y Tratamiento:

<b>ESTUDIOS REALIZADOS</b>	
<b>PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS REALIZADOS</b>	

**CONSIDERACIONES GENERALES**

--

**V. PRODUCCION de CONOCIMIENTO**

Describir en las casillas inferiores (autores, revista, etc). Subrayar aquellos autores que sean integrantes de su Dpto. Las publicaciones podrán estar presentadas en formato impreso o electrónico.

**TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS en REVISTAS ARBITRADAS INTERNACIONALES (citadas en el current contents / index medicus-PUBMED)**

Garré JM, Retamal MA, **Cassina P**, Barbeito L, Bukauskas FF, Sáez JC, Bennett MV, Abudara V. FGF-1 induces ATP release from spinal astrocytes in culture and opens pannexin and connexin hemichannels. Proc Natl Acad Sci U S A. 2010 ;107(52):22659-64

Aebischer J, **Cassina P**, Otsmane B, Moumen A, Seilhean D, Meininger V, Barbeito L, Pettmann B, Raoul C. IFNy triggers a LIGHT-dependent selective death of motoneurons contributing to the non-

cell-autonomous effects of mutant SOD1. Cell Death Differ. 2010. [Epub ahead of print]

Gandelman M, **Peluffo H**, Beckman JS, **Cassina P**, Barbeito L. Extracellular ATP and the P2X7 receptor in astrocyte-mediated motor neuron death: implications for amyotrophic lateral sclerosis. J Neuroinflammation. 2010 ;7:33.

Barbeito AG, **Martinez-Palma L**, Vargas MR, Pehar M, Mañay N, Beckman JS, Barbeito L, **Cassina P**. Lead exposure stimulates VEGF expression in the spinal cord and extends survival in a mouse model of ALS. Neurobiol Dis. 2010 ;37(3):574-80.

Brain androgen receptor expression correlates with seasonal changes in the behavior of a weakly electric fish, *Brachyhypopomus gauderio*.

**Pouso P**, Quintana L, Bolatto C, Silva AC. Horm Behav. 2010 Nov;58(5):729-36. Epub 2010 Aug 3.

A central pacemaker that underlies the production of seasonal and sexually dimorphic social signals: anatomical and electrophysiological aspects. Quintana L, **Pouso P**, Fabbiani G, Macadar O. J Comp Physiol A Neuroethol Sens Neural Behav Physiol. 2011 Jan;197(1):75-88. Epub 2010 Oct

Gandelman M; **H. Peluffo**; Beckman JS; **Cassina P** ; Barbeito L  
Extracellular ATP and the P2X7 receptor in astrocyte-mediated motor neuron death: implications for amyotrophic lateral sclerosis. Journal of Neuroinflammation, v.: 7 33, p.: 33, 2010  
<http://www.jneuroinflammation.com/>

P. González; F. Burgaya; L. Acarin; **H. Peluffo**; B. Castellano; B. González  
IL-10 and IL-10RI are upregulated in glial cells after an excitotoxic injury to the postnatal rat brain. Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 68, p.: 391 - 403, 2009  
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Skowronek MF, Alciaturi J, Casanova G, Capurro A, Montes JM. **Sapiro R** (2010) Value of quantitative ultramorphological sperm analysis in infertile men. Reproductive Biology Vol. 10, No. 1 29

Skowronek F, Casanova G., Alciaturi J, Capurro A , Montes JM. **Sapiro R**. Ultrastructural analysis of sperm neck in patients with idiopathic infertility, Acta Microscopia (2010) Vol. 19, No. 3, pp. 242-251

Folkes LK, Trujillo M, **Bartesaghi S**, Radi R, Wardman P. Kinetics of reduction of tyrosine phenoxyl radicals by glutathione. Arch Biochem Biophys, 506 (2):242-249 (2010).

Shchepin R, Möller MN, Kim HY, Hatch DM, **Bartesaghi S**, Kalyanaraman B, Radi R, Porter NA. Tyrosine-Lipid Peroxide Adducts from Radical Termination: Para Coupling and Intramolecular Diels-Alder Cyclization. J Am Chem Soc , 132:17490-17500(2010).

Carballal S, Trujillo M, Cuevasanta E, **Bartesaghi S**, Möller MN, Folkes LK, García-Bereguiaín MA, Gutiérrez-Merino C, Wardman P, Denicola A, Radi R, Alvarez B. Reactivity of hydrogen sulfide with peroxynitrite and other oxidants of biological interest. Free Radic Biol Med, 50 (1):196-205 (2010).

**Bartesaghi S**, Wenzel J, Trujillo M, López M, Joseph J, Kalyanaraman B, Radi R. Lipid peroxy radicals mediate tyrosine dimerization and nitration in membranes. Chem Res Toxicol, 23, 821-835 (2010). Spotlight commentary in CRT-19 April 2010: "Tyrosine vs Lipids".

#### **TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS en REVISTAS ARBITRADAS NACIONALES**

#### **REVISIONES PUBLICADAS en REVISTAS ARBITRADAS**

#### **CAPITULOS de LIBROS**

**Bartesaghi S**, Romero N and Radi R. *Principles of Free Radicals in Biomedicine*: Chapter 3: "Nitric Oxide and Derived Oxidants" Chapter 3: 1-31 (2010).

Trostchansky A, Moller M, **Bartesaghi S**, Botti H, Denicola A, Radi R and Rubbo H. *Nitric Oxide 2<sup>nd</sup> Edition*: Chapter 2: "Nitric oxide redox biochemistry in lipid environments". Chapter 2, 27-60 (2010).

Souza JM, **Bartesaghi S**, Peluffo G, and Radi, R. Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical Applications: Chapter 12: "Nitrotyrosine: Quantitative analysis, mapping in proteins and biological significance". Chapter 3, 199: 218 (2010).

#### LIBROS PUBLICADOS

#### TRABAJOS ACADEMICOS o de DIVULGACION

#### TESIS

**Silvina Bartesaghi** - Doctorado en Química Opción Bioquímica (2010). Tesis: "Mecanismos de Nitración de Tirocinas en Membranas", Presentada el 31 de Mayo 2010. Facultad de Química y Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo Uruguay. Supervisor: Dr. Rafael Radi.

#### MONOGRAFIAS

#### TRABAJOS / RESUMENES PRESENTADOS a CONGRESOS y SEMINARIOS

Uso de un entorno virtual como apoyo a la enseñanza de Histología en la Facultad de Medicina. **Anesetti G; Pouso P; de León N; Martínez Palma L; Radmilovich M**. Presentado por ANESETTI G. Foro de Innovaciones en Educación Superior. Diciembre 2010, Montevideo, Uruguay

Miquel E; Cassina A; **Martínez Palma L; Bolatto C**; Smith R A J; Murphy M P, Barbeito L H, Radi R, **Cassina M P**. The mitochondria-targeted antioxidant MitoQ improves survival in the SOD G93A mouse model of ALS. Society for Neuroscience Annual Meeting, 2010 San Diego, USA.

Estrategias para restablecer la función mitocondrial en modelos de Esclerosis Lateral Amiotrófica. Miquel E; Cassina A; **Martínez Palma L**; Gandelman M; Radi R; Barbeito L; **Cassina P**. XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2010 Piriápolis, Uruguay.

E. Miquel, A. Cassina, **L. Martínez Palma, C. Bolatto**, R. A. J. Smith, M. P. Murphy, L. H. Barbeito, R. Radi, M. **P. Cassina**. The mitochondria-targeted antioxidant MitoQ improves survival in the SOD G93A mouse model of ALS Society for Neuroscience Annual Meeting. San Diego. USA. 2010

Díaz Amarilla P, S. Olivera, A. Cragolini, **L. Martínez Palma, P. Cassina**, L. Barbeito. AbA cells: An aberrant astrocyte population in the degenerating SOD1G93A rat spinal cord mediating motor neuron death Society for Neuroscience Annual Meeting. San Diego. USA. 2010

M. Gandelman, M. Levy, **P. Cassina**, J. S. Beckman, L. Barbeito. A role for P2X7 in astrocyte-mediated motor neuron death Society for Neuroscience Annual Meeting. San Diego. USA. 2010

**P. Pouso**; Perrone, P; Silva. Distribución de Receptores de Andrógenos en la Red del Comportamiento Social de dos peces eléctricos. XII I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 28 al 30 de mayo, Piriápolis, Uruguay. 2010

**P. Pouso**; P, Perrone; A, Silva. The social behavior network in anamniote vertebrates: weakly pulse-type electric fish and hyliid anuran 2010. 9th International Congress of Neuroethology, 2 al 7 de agosto, Salamanca, España. 2010

Polimorfismos genéticos asociados a síndrome de ovario poliquístico. **Mas de Ayala J**; Pereyra S; **Anesetti G**; Velazquez T; Bertoni B; Alciaturi J; Cantú L; **Chavez-Genaro R; Sapiro R**. 1er. Congreso Latinoamericano de Endocrinología Ginecológica. 25, 26 y 27 de noviembre de 2010. Montevideo,

Uruguay.

An in vivo model for assessing angiogenic cardiovascular cell therapy with human stem cells. Touriño C, Benech A, Di Domenico M, Rodríguez C, Adó S, Pisón I, Ferrando R, Reta G, **Bolatto C, Anesetti G, Radmilovich M**, Montes de Oca E, Mariño A, Bernachin J, Panuncio A, Guedes I, Elizondo V. V Congreso Brasileiro de Células-Tronco e Terapia Celular. 29 setiembre-2 octubre 2010. Gramado, Brasil.

Incidencia del polimorfismo Asp299Gly del receptor TLR 4 en infertilidad femenina. **Mas de Ayala J, Anesetti G**, Alciaturi J, Cantú L, Skowronek F, **Chávez-Genaro R, Sapiro R**. XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. 28-30 mayo 2010. Resumen publicado en <http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php>

Autoinjerto subcutáneo de ovario: efectos a largo plazo sobre el aparato reproductor. **Mas de Ayala J, Anesetti G**, Lombide P, **Chavez-Genaro R**. XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. 28-30 mayo 2010. Resumen publicado en: <http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php>

Caracterización de MGC1203, un modificador secundario del síndrome de Bardet-Biedl. NOVAS, R.; CÁRDENAS-RODRÍGUEZ, M.; **IRIGOÍN, F.**; GASCUE, C.; BADANO, J.L. XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. 2010

Presentación del poster por parte de Neus Ferrer: "Exploring modular protein engineering as a novel approach for gene therapy". Neus Ferrer Miralles, Joan Domingo-Espín, Ugutz Unzueta, Javier Ganz, **Hugo Peluffo**, Esther Vázquez, and Antonio Villaverde. En el PepCon-2010, Beijing, China.

Presentación del poster por parte de Esther Vázquez: "Inclusion body-like organization of protein-based artificial viruses for gene therapy" Joan Domingo-Espín, Esther Vázquez, Javier Ganz, O. Conchillo, E. García-Fruitós, J. Cedano, Ugutz Unzueta, N. González-Montalban, X. Daura, **Hugo Peluffo**, Neus Ferrer Miralles and Antonio Villaverde. En el 14<sup>th</sup> International Biotechnology Symposium and Exhibition, Setiembre 2010, Rimini, Italia.

Presentación oral por parte Javier Ganz: "Ingeniería y desarrollo de proteína modulares recombinantes, un nuevo enfoque en terapia génica". Javier Ganz; Joan Domingo Espín; Ugutz Unzueta; Neus Ferrer Miralles; Esther Vázquez; Antonio Villaverde y **Hugo Peluffo**. En las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2010.

Presentación del poster por parte de Luciana Negro: "Vectores lentivirales: herramientas efectivas para la transducción celular". **Luciana Negro**; Luis Barbeito y **Hugo Peluffo**. En las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2010.

Presentación del poster por parte de Daniela Alí: "La sobre-expresión del receptor anti-inflamatorio IREM1/CD300f es neuroprotectora frente a una lesión cerebral excitotóxica". D. Ali-Ruiz; **Luciana Negro**; A. Kamaid; D. Alvarez-Errico; A. Martinez-Barriocanal; J. Sayos y **H. Peluffo**. En las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2010.

Presentación del poster por parte de Javier Ganz: "Caracterización proteómica y genómica de astrocitos aberrantes (AbA) en un modelo de ELA". Javier Ganz; Erienne Jackson; Natalia Puig; Pablo Díaz; **Hugo Peluffo** y Luis Barbeito. En las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2010.

Presentación del poster por parte de Eliseo Taranto: "Efectos de la terapia génica en el tratamiento de lesiones cerebrales traumáticas". Eliseo Taranto; D. Ali-Ruiz; **Luciana Negro**; Alberto Biestro y **Hugo Peluffo**. En las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2010.

Pereyra, Silvana ; Velazquez, Tatiana ; Grasso, Daniel ; Rey, Grazzia ; Alonso Tellechea, Justo ; Bertoni, Bernardo ; **Sapiro, Rossana** (2010) Diseño de una PCR en tiempo real duplex para detectar polimorfismos en el parto prematuro. XIII Jornadas de la SUB, Piriápolis Uruguay.  
Mas de Ayala J, Anesetti G, Alciaturi J, Cantú L, Skowronek, F, Chávez R, Sapiro R. (2010) Incidencia del polimorfismo Asp299Gly del receptor TLR 4 en infertilidad femenina. XIII Jornadas de la SUB, Piriápolis Uruguay.

Curti G.1, Rodriguez A.L1, Mattos L.1, Skowronek F2 , **Sapiro R.** 3, Casanova G2., Sterla S.1, Rodriguez J.C.1, Vernocchi R.(2010) El swim up swim up mejora los índices de mejora los índices de fragmentación del ADN espermático” XIII Jornadas de la SUB, Piriápolis Uruguay.

**Sapiro R**, Skowronek F, Casanova G, Alciaturi J, Capurro A , Montes JM 4and Cantu L Sperm Damage correlates to nuclear ultrastructural sperm defects in teratozoospermic men 11th International Symposium on Spermatology Okinawa-Japon

**Bartesaghi S**, Wenzel J, Trujillo M, Kalyanaraman B, and Radi R. “Tyrosine oxidation to tyrosyl radical during lipid peroxidation: implications for protein nitration and lipid-protein crosslinking in membrane”. Presentación de Póster: 3<sup>rd</sup> Latin American Protein Society, Salta, Argentina (Oct 13-17, 2010).

“NEP\_21 progenitores en el epéndimo de la médula espinal de la rata”. Nicolás Marichal, Gabriela García, Milka Radmilovich, Omar Trujillo Cenóz, Raúl E. Russo. XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. (mayo 2010).

#### **DESARROLLOS TECNOLOGICOS**

#### **PATENTES**

#### **CONSULTORIAS y ASESORIAS**

#### **OTROS**

**Paula Pouso** - Supervisora de Pasantía de la Lic. Maricel Quispe, estudiante de Doctorado del Laboratorio de Neuroetología de la Universidad de Chile, dirigido por el Dr Mario Penna. Durante la pasantía se realizó la puesta a punto de la técnica inmunohistoquímica para detectar receptores de andrógenos en el SNC de un anuro, *Pleurodema thaul*. Esta actividad se realizó en la Unidad Bases Neurales de la Conducta, dirigida por la Dra Ana Silva, IIBCE. Abril 2010.

**Paula Pouso** - Participación en proyectos de investigación:  
Neuromodulación de la agresión. Participación: Investigador. Responsable: Dra. Ana Silva. Concursado y financiado por el Fondo Clemente Estable, Agencia Nacional de Investigación. FCE2007\_569. 2009 –2010

#### **CONSIDERACIONES GENERALES**

### **VI. ACTIVIDAD COMUNITARIA**

#### **CONSIDERACIONES GENERALES**

## **VII. ACTIVIDAD de EXTENSION UNIVERSITARIA y RELACIONAMIENTO con el MEDIO**

### **PROYECTOS de EXTENSION**

**Silvina Bartesaghi** - Generación del Museo del CEINBIO para la exposición y mantenimiento de materiales y equipamiento en desuso de diversos Departamentos de la Facultad de Medicina.

### **CONVENIOS**

### **CURSOS de EXTENSION**

### **ARTICULOS de DIVULGACION**

### **CONFERENCIAS, CHARLAS y ACTIVIDADES de DIVULGACION**

**Silvina Bartesaghi** - Charla sobre Nutrición Humana a alumnos del Colegio Inglés. Agosto 2010

### **ENTREVISTAS en MEDIOS de COMUNICACION**

### **OTROS**

### **CONSIDERACIONES GENERALES**

## **VIII. RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS**

### **PROYECTOS de INVESTIGACION y/o TECNOLOGICOS CONCURSADOS y FINANCIADOS**

**Javier Nogueira** - ANGELS (ANGuilliform robot with ELeCtric Sense) - Seventh Framework Programme - European Commission. Responsable Dr. Angel A. Caputi.

Marzo 2009 – marzo 2011

Título: Análisis de las funciones de los receptores inhibidores de sistema inmune CD300 en lesiones agudas de sistema nervioso central mediante el uso de vectores modulares recombinantes,

Tipo de participación: **Hugo Peluffo** (Coordinador o Responsable),

Tipo: Desarrollo

Equipo: Daniela Alí (Integrante); **Luciana Negro** (Integrante); Eliseo Taranto (Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR

Marzo 2009 – Marzo 2011

Título: Desarrollo de nanopartículas modulares recombinantes como vectores de terapia génica para el sistema nervioso lesionado,

Tipo de participación: **Hugo Peluffo** (Coordinador o Responsable),

Tipo: Investigación

Equipo: J. Ganz (Integrante); **Luciana Negro** (Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2009 - 2011

Título: Papel de la familia de inmunoreceptores CD300 en la función de las células microgliales,

Tipo de participación: **Hugo Peluffo** (Integrante del Equipo), Descripción: Proyecto en colaboración financiado.

Tipo: Investigación

Equipo: J. Sayós(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Educación y Ciencia de España

2009 – 2013

Título: Reconocimiento del grupo de Inmunobiología Molecular como “Grupo Emergente”,

Tipo de participación: **Hugo Peluffo** (Integrante del Equipo),

Descripción: Grupo participante dentro del grupo de Inmunobiología Molecular reconocido como “Grupo Emergente” por la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR), Generalitat de Catalunya, España.

Tipo: Investigación

Equipo: J. Sayós (Responsable); Margarita Martin (Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Agencia de Gestión de Ayudas Univer. y de Invest. Catalunya, España

**Rebeca Chávez - Rosana Sapiro** - Papel del Toll receptor 4 en el síndrome de ovario poliquístico (PCOS). Comisión Sectorial de Investigación y Ciencia, UdeLaR Feb 2009 - 2011

**Rosana Sapiro** - CSIC Programa de Vinculación con el Sector Productivo Proyectos de Vinculación Universidad – Sector Productivo “Desarrollo de técnicas para la determinación del riesgo genético en el parto prematuro aplicables en el sector productivo” En colaboración con el Dr. Bernardo Bertoni. Departamento Histología y Embriología Fac. de Medicina UDELAR y Jose Luis Faluotico (Bionova) 2009-en ejecución.

**Milka Radmilovich** – Unidad de microscopía del Departamento de Histología y Embriología. Facultad de Medicina. Universidad de la República. CSIC (apoyo financiero). Duración: 2009 hasta 2011. Integrantes del equipo: **Radmilovich, Milka** (responsable); **Siciliano, Julio; Cassina, Patricia; Bolatto, Carmen**.

Creación de una Unidad de Microscopía Confocal. Facultad de Medicina. Universidad de la República. ANNI (apoyo financiero). Duración: 2009 hasta 2011. Integrantes del equipo: Brum, Gustavo (responsable); **Radmilovich, Milka**; Ferreira, Gonzalo; **Cassina, Patricia**.

#### **BECAS y SUBVENCIONES**

**Paula Pouso** - Beca para asistir al 9th International Congress of Neuroethology en Salamanca, España. Fuente de Financiamiento: International Brain Research Organization. 2010

**Silvina Bartesaghi** - Beca de Doctorado PEDECIBA-QUÍMICA (2007-2010).

#### **PREMIOS CIENTIFICOS y/o DISTINCIONES**

**Paula Pouso** - Premio Heiligenberg para asistir al 9<sup>th</sup> International Congress of Neuroethology en Salamanca, España. Otorgado por International Society for Neuroethology. 2010

**Rebeca Chávez** - Investigador Gdo 4 PEDECIBA

**Rebeca Chávez** - Investigador Nivel II Sistema Nacional de Investigadores ANII

#### **PARTICIPACION en EVALUACION de PROYECTOS**

**Paula Pouso** - Evaluación de proyectos presentados por estudiantes de pregrado de Facultad de Medicina, en el marco del Programa de Apoyo a la Investigación de Estudiantes universitarios. CSIC-UdeLaR. Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudianti (GAIE) por el Depto de Histología y Embriología- Facultad de Medicina.

**Rebeca Chávez** – ANII. Fondo Clemente Estable

**Rosana Sapiro** - Csic, Fortalecimiento de equipamiento

**Milka Radmilovich** – ANII. Evaluador técnico para los Proyectos de Investigación Aplicada presentados a la Convocatoria del Fondo María Viñas. Y ANII. Evaluador técnico para los Proyectos de Investigación Fundamental presentados a la convocatoria del Fondo Clemente Estable.

#### **PARTICIPACION en REFERATOS**

**Gabriel Anesetti** - Journal: *Reproductive Biology and Endocrinology*

**Florencia Irigoín** - Evaluación de un trabajo científico para la revista *International Journal for Parasitology*

**Hugo Peluffo** - Evaluador entre 2008 y 2010 de las revistas *Clinical Medicine: Oncology*, *Archives of Dermatological Research*, y *Journal of Metabolomics and Systems Biology*.

**Rebeca Chávez** - *Reproductive Biology and Endocrinology*

#### **PARTICIPACION en TRIBUNALES (de TESIS, CONCURSOS)**

Participaciones en Tribunales de Concursos para cargos en el Departamento de Histología:

**Milka Radmilovich** - Tribunal de Concurso de Profesor Adjunto  
Tribunal de Concurso de Ayudante

**Patricia Cassina** - Tribunal de Concurso de Profesor Adjunto  
Tribunal de Concurso de Ayudante

**Rebeca Chávez** - Tribunal de Concurso de Profesor Adjunto

**Julio Siciliano** - Tribunal de Concurso de Ayudante

Participaciones en Comisiones Asesoras Llamados para cargos en el Departamento de Histología

**Milka Radmilovich** - Comisiones Asesoras para 2 llamados de Profesores Agregados

#### **MIEMBROS en COMITES EDITORIALES**

#### **CARGOS en INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS**

#### **DIRECCION de INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS**

#### **CONSIDERACIONES GENERALES**

### **IX. ACTIVIDAD ASOCIATIVA e INTERCAMBIO ACADEMICO**

#### **PARTICIPACION en CURSOS, SEMINARIOS REGIONALES ó INTERNACIONALES**

**Paula Pouso** - Instructor del Práctico: Explorando las bases neurales de la agresión en peces eléctricos. Inmunohistoquímica de AVT. Módulo Neuroetología, Curso Neurociencias II, Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UdelaR. Práctico realizado en Unidad



Bases Neurales de la conducta. IIBCE.

**Gabriel Anesetti** - CURSO DE POSGRADO: "INMUNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN". IP Montevideo. 28 - 30 de setiembre de 2010

**Gabriel Anesetti** - Workshop del proyecto "Calidad Educativa en el uso de TIC para la Educación Superior". Foro de Innovaciones en Educación Superior. Facultad de Ciencias Económicas y de Administración. Montevideo, Uruguay. 29 noviembre 2010

**Rebeca Chávez** - Curso Posgrado Fisiología Ovárica. PEDECIBA Facultad de Veterinaria Marzo 2010

**Rebeca Chávez** - Curso Posgrado Curso Taller Transducción de señales en Fisiología Espermática. Fac. Medicina Abril 2010

**Rosana Sapiro** - "Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación". Curso de Profundización PEDECIBA Química. Curso PEDECIBA Biología. Válido posgrado PRO.In.Bio y maestría en Biotecnología Responsable del curso: Dr. Juan Martín Marqués  
Dictado de clase: " Técnicas de HRM-real time para el estudio de polimorfismos de mediadores inmunológicos. Diseños multiplex". Silvana Pereyra y Rosana Sapiro

**Silvina Bartesaghi** - "Techniques in Free Radical Biology". Universidad de Debrecen, Debrecen, Hungría (Ag 27-Sep 2, 2010). Profesor Invitado

**Milka Radmilovich** – Taller Nacional de Capacitación de Pares ARCU-SUR para la Acreditación de Carreras de Grado. Titulación Medicina. Montevideo, agosto 2010.

**Milka Radmilovich** – Seminario Regional de Formación de Pares Evaluadores. Sistema ARCU-SUR para la acreditación de carreras de grado. Medicina - Odontología. Buenos Aires, agosto 2010.

#### **CONFERENCIAS en REUNIONES CIENTIFICAS o ACADEMICAS**

**Silvina Bartesaghi** - "Mechanisms of Tyrosine Nitration in Biological Systems". Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Goettingen, Germany (Sept 2010).

**Silvina Bartesaghi** - "Free Radical Dependent Lipid Peroxidation". Universidad de Debrecen, Debrecen, Hungría (Ag 2010).

#### **ORGANIZACION de CURSOS y/o CONGRESOS**

**Silvina Bartesaghi** - Participa en la organización del evento de la Inauguración de la Planta Física del Laboratorio del Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres (CEINBIO), Facultad de Medicina llevada a cabo el 1 de Junio 2010.

**Silvina Bartesaghi** - Participa en la organización del simposio "Óxido Nítrico, Oxidantes y Antioxidantes en Sistemas Biológicos", CEINBIO, Facultad de Medicina, (9-10 Dic 2010).

**Milka Radmilovich** - Miembro del Comité Organizador de las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Piriápolis, Uruguay, mayo 2010.

#### **MEMBRESIA en INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS**

**Paula Pouso** - Miembro de Society for Neuroscience, International Society for Neuroethology, Sociedad de Biociencias.

**Gabriel Anesetti** - Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Sociedad Uruguaya de Reproducción Humana

**Rebeca Chávez** - Sociedad Uruguaya de Biociencias

Sociedad Uruguaya en Biología de la Reproducción Humana  
Asociación Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

**Silvina Bartesaghi** - Society for Free Radical and Biomedical Research  
Sociedad Uruguaya de Biociencias

#### **PASANTIAS o VISITAS a CENTROS EXTRANJEROS**

##### **Hugo Peluffo**

Centro: CIBBIM-Nanomedicina, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Univ. Autónoma de Barcelona, Barcelona, España. Junio-Julio 2010.

Tema: Estudio de las funciones de CD300f y su ligando en sistema nervioso central.

**Rebeca Chávez** - Unidad de Investigación en Biología de la Reproducción, FES Zaragoza, UNAM, México

**Silvina Bartesaghi** - Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Goettingen, Alemania. Dr. Christian Griesinger (Sept 2010).

**Silvina Bartesaghi** - Universidad de Debrecen, Department of Medical Chemistry, Debrecen, Hungría. Dr. Lazlo Virag (Ag 2010).

**Silvina Bartesaghi** - Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Buenos Aires Argentina. Dr. Darío Estrín (Mar 2010).

#### **PROFESORES VISITANTES RECIBIDOS**

Prof. Hernán Lara Peñaloza. Profesor Titular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéutica de la Universidad de Chile, 24-26 de noviembre

#### **VINCULACIONES ACADEMICAS**

**Rebeca Chávez** - Unidad de Investigación en Biología de la Reproducción, FES Zaragoza, UNAM, México

#### **CONSIDERACIONES GENERALES**

## **X. ACTIVIDADES de COGOBIERNO**

<b>Nombre del docente</b>	<b>Organo / Comisión . dependiente de la FACULTAD de MEDICINA y / ó dependiente de UDELAR</b>
Laura Martínez Palma	Comisión de Biblioteca
Patricia Cassina	Comisión de Investigación
	Comisión de Concursos
Florencia Irigoín	Comisión de Biblioteca
Rebeca Chávez	Comisión Bioterio y Revisión Protocolos experimentales CHEA
Rossana Sapiro	Comisión de Compras
Silvina Bartesaghi	Comisión de Edificios
Milka Radmilovich	Consejera (suplente) por el orden docente
	Comisión de Asuntos Administrativos
	Comisión de Reválidas
	Comisión de Plan de Estudios
Mariela González	Comisión de Seguridad y Salud de estudiantes y trabajadores
Julio Siciliano	Consejero Fundación Manuel Pérez
	Comisión de RR.HH. de CSIC/UdelaR

## **CONSIDERACIONES GENERALES**

## **XI. IDENTIFIQUE PRINCIPALES NECESIDADES / PROBLEMAS en su SERVICIO**

### Recursos Humanos

#### Docentes

En el Departamento de Histología y Embriología la plantilla original en materia de cargos docentes no ha sido modificada en los últimos años. Durante el año 2010 la mayoría de los cargos están ocupados con carácter titular, solo 3 cargos de Ayudante están ocupados de forma interina.

La estructura docente del departamento contaba con 18 cargos de Ayudante, actualmente 16 son los cargos financiados y ocupados, los otros 2 restantes no se ha realizado llamado en los últimos 6 años. Sigue siendo nuestra aspiración como mínimo, mantener la plantilla inicial de 18 Ayudantes de clase. Seguimos destacando que la matrícula en los cursos ha aumentado.

Actualmente la carga horaria docente dedicada a clases prácticas y trabajos en grupos de discusión que se mantiene en el Departamento es muy alta, si se compara con los demás Departamentos participantes de los mismos ciclos. Por lo tanto sería imprescindible aumentar el número de cargos docentes, fundamentalmente de Ayudantes y Asistentes, a fin de mantener la relación numérica estudiantes/docentes que asegure el logro de la calidad en el proceso de enseñanza aprendizaje.

#### Técnicos y Servicios Generales

Los técnicos de Anatomía Patológica tramitaron y se les otorgó el Régimen de Tareas Insalubres. A través de la COSSET de Facultad hemos recibido sugerencias y orientación para mejorar las condiciones laborales de los funcionarios. Todas las soluciones a las diversas problemáticas planteadas han debido solucionarse por la vía de proyectos concursables centrales o a partir de fondos de proyectos de investigación por no disponer la Facultad de financiación para estos rubros.

#### Infraestructura edilicia.

La planta física de que se dispone para las diversas actividades docentes y de investigación no ha sufrido modificaciones en los últimos años desde que se llevó a cabo el acondicionamiento del Salón de Clases Prácticas. El crecimiento de los grupos de investigación, la incorporación de jóvenes becarios y de tesis así como la adquisición de nuevos equipos hacen que el área destinada a la investigación resulta demasiado estrecha, obligando a varios docentes a compartir laboratorios y escritorios lo que muchas veces redundo en dificultades para la realización de las diversas tareas.

Paralelamente, el Departamento cuenta con un local amplio (antigua secretaría) que normalmente se destina a reuniones del Departamento y alberga el comedor. Este local tiene una importante altura, posible de albergar un entresuelo y aumentar el área del Departamento.

Tanto los locales del Departamento ubicados en planta alta como el Salón de Clases Prácticas del subsuelo presentan múltiples deterioros determinados por el uso continuo y la falta de mantenimiento. Solo se realizan reparaciones puntuales a solicitudes concretas. Esta situación se mantiene sin cambios desde hace años. Como se transmitió en informes de años anteriores.

#### Equipamiento

En este año se concretó una entrevista con el Sr. Decano de la Facultad, en ella se puso en conocimiento de las necesidades de equipamiento en materia de microscopios que sufre el Salón de Clases Prácticas del Departamento, este pedido se ha venido formulando desde hace ya varios años. Nuestra solicitud tuvo buena receptividad y obtuvimos un compromiso para hacer efectiva la adquisición del equipamiento necesario.

A través de un Proyecto CSIC de Mejora del Equipamiento de los Laboratorios se adquirieron un criostato y un vibrátomo de última generación.

## **XII. PROPUESTAS**

--

<b><i>XIII. OTROS ITEMS de INTERES</i></b>
--

--