

**CONGRESO CONJUNTO DE SOCIEDADES BIOMEDICAS**

16 al 20 de noviembre de 2004

Mar del Plata

Hotel 13 de Julio

**PROGRAMA RESUMIDO DE LA REUNION CONJUNTA****MARTES 16 DE NOVIEMBRE****8:00-18:00 ACREDITACIÓN Y SECRETARÍA** Hall**13:00-16:00 SIMPOSIO 1: TERAPIA GÉNICA**  
Salón Atlantic*Dr. Alberto EPSTEIN.* Lyon, France.

«Propiedades antiproliferativas de la proteína herpética ICP0, expresada a partir de vectores herpéticos de tipo amplicón»

*Dr. Guillermo MAZZOLINI.* Navarra, España.

«Experiencia clínica en el tratamiento de tumores hepáticos avanzados mediante terapia génica y celular»

*Dr. Alberto CROTTOGINI.* Buenos Aires, Argentina.

«Angiomiogénesis por terapia génica»

*Dr. Osvaldo PODHAJECER.* Buenos Aires, Argentina.

«Terapia génica en enfermedades autoinmunes: estado actual y perspectivas»

**SIMPOSIO 2: LA PRESCRIPCIÓN POR GENÉRICOS EN LA REPÚBLICA ARGENTINA**  
Salón Topacio*Dr. Modesto RUBIO.* Director del ININFA. Profesor titular de la Cátedra de Farmacología. FFyB. UBA.

«Garantía de eficacia de medicamentos genéricos»

*Dr. Francisco JE STEFANO.* Director de Desarrollo Científico. Amarin Technologies S.A. - Buenos Aires, Argentina

«El medicamento genérico, su origen, utilidad y seguridad»

*Dr. Rodolfo ROTHLIN.* Profesor titular de la Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UBA.**16:00- 19:00 PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES: POSTERS A Y B****Biología General 1: Zoología** Salón Acuario A**Biología General 2: Biología del Desarrollo**  
Salón Acuario A**Biología Molecular - Genética 1** Salón Fiesta A**Biología Molecular - Genética 2** Salón Fiesta A**Biología Molecular 1: Relaciones Estructura-Función 1**  
Salón Muelle Azul B**Cardiovascular, Respiratorio y Renal 1**  
Salón Muelle Azul A**Enfermedades No Infecciosas: Est. Básicos, Clínicos y Patología** Salón Muelle Azul C**Farmacología 1: Neurofarmacología** Salón Acuario B**Inmunología 1: Inmunidad contra Micobacterias**  
Salón Mediterráneo A**Inmunología 2: Inmunoendocrinología y Reproducción**  
Salón Mediterráneo B**Neurociencias 1: Clínica y Patología 1 - Neuroquímica y Neurofisiología 1** Salón Fiesta B**Neurociencias 2: Clínica y Patología 2 - Neuroquímica y Neurofisiología 2** Salón Fiesta B**Neurociencias 3: Clínica y Patología 3 / Neuroquímica y Neurofisiología 3** Salón Coral**Neurociencias 4: Neuroquímica y Neurofisiología 4 / Celular y Molecular 1** Salón Coral**Prol. y Apoptosis 1: En Procesos Fisiológicos y Patológicos** Salón Mediterráneo C**Cardiovascular, Respiratorio y Renal 2**  
Salón Muelle Azul A**Comunicación Intercelular 1: Mediadores y Receptores**  
Salón Muelle Azul B**Farmacología 2: Estudios Preclínicos y Farmacocinéticos** Salón Acuario B**Inmunología 3: Proliferación, Apoptosis y Muerte Celular en el Sistema Inmune** Salón Mediterráneo A**Inmunología 4: Neuroinmunomodulación I y Farmacología** Salón Mediterráneo B**Proliferación y Apoptosis 2: Mecanismos Moleculares** Salón Mediterráneo C**Reproducción 1** Salón Agua Marina A**19:30-20:30 CONFERENCIA INAUGURAL**  
Salón Atlantic*Dr. Kurt WUTHRICH*

Premio Nobel de Química 2002

Eidgenossische Technische Hochschule, Zurich, Suiza y The Scripps Research Institute, La Jolla, USA

«The NMR view of proteins - from immune suppression to mad cow disease»

**21:00 ACTO DE APERTURA** Salón Atlantic**21:45 RECEPCIÓN DE APERTURA**  
Salón de Recepciones Bar

## MIÉRCOLES 17 DE NOVIEMBRE

**8:00-18:00 ACREDITACIÓN Y SECRETARÍA** Hall

**7:45-8:45 MINICURSO SAIC** Salón Atlantic  
*Dr. Norberto Sanjuan.* Facultad de Medicina-UBA  
**Inmunomicroscopía electrónica.**

**MINICURSO SAFE 1** Salón Topacio  
*Dra. Marta Salceduc.* **Introducción al tema.**  
*Dr. Modesto C. Rubio.* **Farmacocinética, Biofarmacia y Biodisponibilidad. Vías de administración**

**8:45-11:15 SIMPOSIO 3: TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES** Salón Atlantic

*Dr. Silvio GUTKIND.* NIH, USA  
**«The RHOad from heterotrimeric G proteins to the nucleus»**  
*Dr. Uri SARAGOVI.* Univ of Miami, USA  
**«Chemical-Biology of cell surface receptors: better understanding of biological function with better chemical tools»**  
*Dr. Sylvain CHEMTOB.* Univ de Montreal, Canada  
**«Nuclear G protein coupled receptors»**  
*Dra. Elizabeth JARES-ERIJMAN.* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA  
**«Probing the Erb family of receptor tyrosine kinases with Quantum Dots and FRET»**

**SIMPOSIO 4: BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN** Salón Topacio

*Dr. Pablo VISCONTI* (University of Massachusetts, USA)  
**«Señales de transducción en espermatozoides de mamíferos»**  
*Dra. Paula STEIN* (University of Pennsylvania, USA)  
**«RNAi en ovocitos y embriones tempranos murinos: algo más que una poderosa herramienta»**  
*Dr. Luigi DEVOTO* (Facultad de Medicina. Universidad de Chile)  
**«Regulación molecular de la Progesterona lutea»**  
*Dra. Claudia TOMES.* (Laboratorio de Biología Celular y Molecular, Instituto de Histología y Embriología (IHEM-CONICET), Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo.  
**«Mecanismo de fusión de membranas durante la exocitosis acrosomal».**

**11:30-12:30 CONFERENCIA PLENARIA** Salón Atlantic

*Dr. A. KACELNIK*  
 Department of Zoology, South Parks Road, OX1 3PS, Oxford, UK.  
**«Uso, selección y manufactura de herramientas en animales no primates»**

**13:30-16:30 PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES: POSTERS A Y B**

**Biología Celular 1** Salón Acuario A  
**Cardiovascular, Respiratorio y Renal 3** Salón Muelle Azul A

**Comunicación Intercelular 2: Biomembranas 1** Salón Fiesta A

**Endocrinología 1** Salón Agua Marina B

**Farmacología 3: Conducta** Salón Acuario B

**Gastroenterología, Metabolismo y Nutrición 1** Salón Muelle Azul B

**Hematología 1: Anatomía, Histología y Fisiología** Salón Muelle Azul C

**Inmunología 5: Inmunobiología Molecular y Celular** Salón Mediterráneo A

**Inmunología 6: Inmunidad contra Bacterias** Salón Mediterráneo B

**Neurociencias 5: Neuroquímica y Neurofisiología 5 - Celular y Molecular 2** Salón Coral

**Oncología 1: Cáncer de Mama** Salón Mediterráneo C

**Reproducción 2** Salón Agua Marina A

**Transducción de Señales 1: En Procesos Fisiológicos** Salón Fiesta B

**Biología Celular 2** Salón Acuario A

**Biotecnología** Salón Agua Marina A

**Cardiovascular, Respiratorio y Renal 4** Salón Muelle Azul A

**Comunicación Intercelular 3: Transportadores y Canales** Salón Fiesta A

**Endocrinología 2** Salón Agua Marina B

**Enfermedades Infecciosas 1: Bacteriología** Salón Muelle Azul C

**Farmacología 4: Toxicología 1** Salón Acuario B

**Gastroenterología, Metabolismo y Nutrición 2** Salón Muelle Azul B

**Inmunología 7: Inmuno-oncología** Salón Mediterráneo B

**Inmunología 8: Inmunología de la Reproducción** Salón Mediterráneo C

**Inmunología 9: Inmunidad contra Virus, Hongos y Parásitos** Salón Mediterráneo A

**Neurociencias 6: Neuroquímica y Neurofisiología 6 / Celular y Molecular 3** Salón Coral

**Transducción de Señales 2: En Procesos Patológicos** Salón Fiesta B

**17:00-19:15 SIMPOSIO 5: CÉLULAS DENDRÍTICAS EN PROCESOS PATOLÓGICOS Y EN LA REGULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE** Salón Atlantic

*Dr. Sebastián AMIGORENA.* Instituto Curie, INSERM, París, Francia

**«Células dendríticas en la inducción de inmunidad y tolerancia»**

*Dr. Matthias VON HERRATH.* La Jolla Institute for Allergy and Immunology, San Diego, California USA.

**«Infection and autoimmunity good or bad»**

*Donna L. FARBER,* Ph.D. Associate Professor, Department of Surgery, University of Maryland at Baltimore

**«Abrogation of recurrent autoimmunity in islet transplantation»**

**SIMPOSIO 6: FISIOPATOLOGÍA DE LA PLACENTA** Salón Topacio

*Dr. Leslie MYATT.* Univ of Cincinnati, USA. Editor de la revista Placenta

**«Oxidative and Nitrate Stress in the Human Placenta and Functional Effects»**

*Dra. Graciela PANZETTA-DUTARI.* Facultad de Ciencias Químicas, UNC

**«Sequences and transcription factors involved in regulation of human trophoblast specific PSG5 gene expresión»**

*Dra. Alicia E. DAMIANO.* Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. UBA

**«Transporte de agua y urea en placenta humana normal y preecláptica»**

**19:30-20:30 CONFERENCIA «ALBERTO TAQUINI»** Salón Atlantic

*Dr. Martín ISTURIZ*

Investigador Superior del CONICET. Academia Nacional de Medicina.

«Complejos inmunes circulantes: fisiología, fisiopatología y regulación»

**20:30-21:30 CONFERENCIA** Salón Atlantic

*Dr. Lino BARAÑAO*

Presidente de la ANPCyT, SEPCYT

«Política de financiamiento de la Agencia»

## JUEVES 18 DE NOVIEMBRE

**8:00-18:00 ACREDITACIÓN Y SECRETARÍA** Hall

**8:00-9:00 DESAYUNO CON EXPERTOS** Salón comedor

*Dr. Sebastián Amigorena.*

Modera: SAI

**8:00-9:00 MINICURSO SAIC** Salón Atlantic  
(auspiciado por Amersham Argentina)

Disertante: *Regina Maki*, Especialista de Producto-GE Healthcare Bio-Sciences

«Avances y novedades en microarrays» - Sistema Codelink

**MINICURSO SAFE 2** Salón Topacio

*Dra. Nélide Mondelo*

**Toxicología, estudios con dosis única y administraciones reiteradas. Toxicidad relacionada con la reproducción, potencial mutagénico y carcinogénico. Requerimientos GLP.**

**9:00-11:15 SIMPOSIO 7: APOPTOSIS** Salón Topacio

*Dra. María G. SANTORO.* Departamento de Biología, Universidad de Roma Tor Vergata, Italia.

«Apoptosis in inflammation»

*Prof. Dr. Gerry MELINO.* Director del Laboratorio de Bioquímica, IDI-IRCCS, Departamento de Medicina Experimental, Universidad de Roma Tor Vergata, Roma, Italia.

«Apoptosis and cancer»

**SIMPOSIO 8: INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY SYMPOSIUM: CHANNELS AND SYNAPSES: CHEMISTRY MEETS NEUROLOGICAL DISEASES?** Salón Atlantic

*Dr. Osvaldo UCHITEL.* IFIBYNE CONICET, Universidad de Buenos Aires

«Functional compensation of calcium channels at synaptic terminals following gene knockout»

*Dr. Daniela PIETROBON* (University of Padova, Italy)

«Mutant calcium channels and migraine»

*Dr. Shin HEE* (Center of Calcium and Learning, Seoul Korea)

«The role of T-type Ca<sup>2+</sup> channels in the sensory gating in the brain»

**11:30-12:30 CONFERENCIA INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROCHEMISTRY (ISN)** Salón Atlantic

*Dr. Roberto MALINOW*

Cold Spring Harbor Laboratories, USA.

«Mechanisms of neural plasticity»

**13:30-16:30 PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES: POSTERS A Y B**

**Biología Celular 3** Salón Acuario A

**Biología Celular 4** Salón Acuario A

**Biología Molecular 2: Biología Estructural** Salón Fiesta A

**Biología Molecular 3: Espectroscopías y Relaciones Estructura-Función 2** Salón Fiesta A

**Cardiovascular, Respiratorio y Renal 5** Salón Muelle Azul A

**Cardiovascular, Respiratorio y Renal 6** Salón Muelle Azul A

**Endocrinología 3** Salón Agua Marina B

**Endocrinología 4** Salón Agua Marina B

**Farmacología 5: Toxicología 2** Salón Acuario B

**Farmacología 6: Principios Naturales** Salón Acuario B

**Gastroenterología, Metabolismo y Nutrición 3** Salón Muelle Azul B

**Gastroenterología, Metabolismo y Nutrición 4** Salón Muelle Azul B

**Hematología 2: Clínica y Patología** Salón Muelle Azul C

**Hematología 3: Terapéutica** Salón Muelle Azul C

**Inmunología 10: Inmunodeficiencias** Salón Mediterráneo A

**Inmunología 11: Inmunotecnología** Salón Mediterráneo B

**Inmunología 12: Inmunología de la Infección por Trypanosoma cruzi** Salón Mediterráneo A

**Inmunología 13: Inmunoterapia** Salón Mediterráneo B

**Neurociencias 7: Neuroquímica y Neurofisiología 7 / Celular y Molecular 4** Salón Fiesta B

**Neurociencias 8: Neuroquímica y Neurofisiología 8 / Celular y Molecular 5** Salón Coral

**Neurociencias 9: Celular y Molecular 6/ Cronobiología 1 / Cognitivas y Psiquiatría 1** Salón Coral

**Oncología 2: Marcadores y Progresión Tumoral** Salón Mediterráneo C

**Oncología 3: Terapéutica** Salón Mediterráneo C

**Reproducción 3** Salón Agua Marina A

**Reproducción 4** Salón Agua Marina A

**Transducción de Señales 3: En Proliferación, Diferenciación y Apoptosis** Salón Fiesta B

**17:00-19:15 SIMPOSIO 9: ENZIMAS, CINÉTICA Y MECANISMOS** Salón Topacio

*Dr. Eduardo CECCARELLI.* IBR. Universidad Nacional de Rosario

«Ferredoxina NADP(H) Reductasas: El éxito no siempre va asociado a la eficiencia»

*Dr. Ricardo WOLOSUJK.* Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires

«Multifuncionalidad en la regulación enzimática»

*Dr. Alejandro VILA.* IBR. Universidad Nacional de Rosario  
«Estructura, función y evolución de metalo-beta-lactamasas, enzimas modulares diseñadas para la resistencia bacteriana a antibióticos»

*Dr. Igor POLIKARPOV.* Instituto de Física de Sao Carlos/ Univ.Sao Paulo, Brasil.

«New X-ray Crystallographic Structures of Enzymes from Glucosyl Hydrolases Families 27, 32 and 35»

**SIMPOSIO 10: CÁNCER**

Salón Atlantic

*Dr. Alfredo FUSCO.* Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli «Federico II», 80131 Napoli, Italy.

«Gene alterations in thyroid cancer: Role of the receptor tyrosine phosphatase DEP-1/PTPRJ, in thyroid carcinogenesis»

*Dr. Silvio GUTKIND.* NIH, USA

«AIDS Malignancies and Signaling Networks: A Case of Molecular Hijacking»

*Dr. Anthony TURNER* School of Biochemistry, University of Leeds, U.K

«The angiotensin and endothelin-converting enzymes: molecular targets in virology, cancer and cardiovascular sciences»

**19:30-20:30 CONFERENCIA PLENARIA** Salón Atlantic

*Dr. Gerardo VASTA*

Center of Marine Biotechnology, University of Maryland Biotechnology Institute, Baltimore, Maryland, USA.

«Inmunidad innata: Aspectos estructurales, funcionales y evolutivos».

**21:00 ASAMBLEA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA** Salón Topacio**21:00 ASAMBLEA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA** Salón Atlantic**SIMPOSIO 12: LAS BASES NEUROBIOLÓGICAS DE LA ADICCIÓN A DROGAS** Salón Atlantic

*Dr. Victor MOLINA.* Profesor Titular, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C .

«Mecanismos neurobiológicos asociados a la hiperreactividad emocional inducida por abstinencia a drogas hipnótico-sedativas»

*Dr. Oscar RAMÍREZ.* Profesor Titular, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C .

«La plasticidad sináptica en el hipocampo como posible sustrato neurobiológico de la tolerancia y dependencia condicionada a diazepam»

*Dr. Jonathan GEIGER* (University of North Dakota, USA) Prof and Chairman Department of Pharmacology, Physiology and Therapeutics University of North Dakota Medical School Grand Forks, North Dakota, USA.

«Informed decision making on the use, misuse and abuse of substance use in sport»

**11:30-12:30 CONFERENCIA PLENARIA** Salón Atlantic

*Dr. Alfredo FUSCO*

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli «Federico II», 80131 Napoli, Italia.

«High mobility group proteins and cancer»

**13:30-16:30 PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES: POSTERS A Y B**

**Biología Celular 5** Salón Acuario A

**Biología General: Cronobiología, Microbiología y Botánica** Salón Acuario A

**Biología Molecular - Genética 3** Salón Fiesta A

**Biología Molecular 4: Teoría y Modelado** Salón Muelle Azul B

**Cardiovascular, Respiratorio y Renal 7** Salón Muelle Azul A

**Cardiovascular, Respiratorio y Renal 8** Salón Muelle Azul A

**Comunicación Intercelular 4: Biomembranas 2 e Interacciones Lípido-Proteína** Salón Muelle Azul B

**Endocrinología 5** Salón Agua Marina B

**Endocrinología 6** Salón Agua Marina B

**Enfermedades Infecciosas 2: Parasitología** Salón Muelle Azul C

**Enfermedades Infecciosas 3: Virología** Salón Muelle Azul C

**Farmacología 7: Farmacología Veterinaria** Salón Acuario B

**Inmunología 14: Autoinmunidad e Hipersensibilidad** Salón Mediterráneo A

**Inmunología 15: Inmunoematología** Salón Mediterráneo B

**Inmunología 16: Neuroinmunomodulación II** Salón Mediterráneo A

**Inmunología 17: Inmunoregulación** Salón Mediterráneo B

**Neurociencias 10: Celular y Molecular 7 / Cognitivas y Psiquiatría 2** Salón Fiesta B

**Neurociencias 11: Celular y Molecular 8 / Cognitivas y Psiquiatría 3** Salón Coral

**Neurociencias 12: Celular y Molecular 9 / Cronobiología 2** Salón Coral

**Oncología 4: Proliferación y Angiogénesis** Salón Mediterráneo C

**Oncología 5: Clínica, Terapéutica y Marcadores Tumorales** Salón Mediterráneo C

**VIERNES 19 DE NOVIEMBRE****8:00-18:00 ACREDITACIÓN Y SECRETARÍA** Hall**8:00-9:00 DESAYUNO CON EXPERTOS** Salón comedor

*Dr. Gerardo Vasta, Dra. Gabriella Santoro, Dr. Gerry Melino.*

Modera: SAI

**8:00-9:00 MINICURSO SAIC** Salón Atlantic (auspiciado por Amersham Argentina)

Disertante: *Sandra Rosa*, Gerente de Producto-GE Healthcare Bio-Sciences. **Avances y novedades en bioensayos-Citometría de flujo**

**MINICURSO SAFE 3**

*Dr. Rodolfo Rothlin.* **Farmacodinamia: CDR y Receptores. Principios fundamentales de CDR y screening de receptores.**

*Dra. Marta Salceduc.* **Safety Pharmacology.**

**9:00-11:15 SIMPOSIO 11: REGULACIÓN CENTRAL Y PERIFÉRICA DEL BALANCE DE AGUA Y SALES** Salón Topacio

*Dr. José ANTUNES RODRIGUES.* Facultad de Medicina de Riberáo Preto, SP, Brazil

«Homeostatic control of hydromineral balance: The role of carbon monoxide and nitric oxide in hyperosmolality-induced atrial natriuretic peptide release by hypothalamus in vitro».

*Dra. Laura VIVAS.* Inst de Investigaciones Médicas Mercedes y Martín Ferreira – CONICET

**Cerebral network underlying sodium balance regulation: Role of the oxitocinergic and serotonergic system.**

*Dr. Fernando IBARRA.* Inst. Investigaciones Médicas Alfredo Lanari - CONICET

«Sistema dopaminérgico renal y regulación de la excreción de sodio».

**Reproducción 5** Salón Agua Marina A  
**Reproducción 6** Salón Agua Marina A

**17:00-19:15 SIMPOSIO13: NUEVAS TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS**

Salón Topacio

*Thomas M. JOVIN*, Institute Max-Planck for Biophysical Chemistry, Germany

«Las múltiples caras de FRET»

*Ariel L. ESCOBAR*, Texas Tech University Health Sciences Center, USA.

«Excitation-contraction coupling at the whole heart level»

*Vinod SUBRAMANIAM*, Biophysical Techniques Group, University of Tweente, The Netherlands.

«Novel multimode microscopy and nanomanipulation tools for biomolecular and cellular studies»

*Marcelo CEOLIN*, Centro Regional de Estudios Genómicos, AUGM-UNLP

«Aplicaciones no cristalográficas de la radiación sincrotron»

**SIMPOSIO 14: FISIOPATOLOGÍA ENDÓCRINA**

Salón Atlantic

*Dr. Kenneth KORACH* (NIH, USA)

«Differential Estrogen Receptor Action in Endocrine Physiology»

*Dr. Walter MILLER* (Univ of California - San Francisco, USA)

«The pathophysiology and action of StAR».

*Dr. Sergio OJEDA* (Oregon Reg Primate Res Ctr, USA)

«The neurobiology of female puberty».

*Dr. Marco RIVAROLA* (Hosp. P. Garrahan, CONICET, Buenos Aires)

«Función del testículo humano prepuberal»

**19:30-20:30 CONFERENCIA PLENARIA** Salón Atlantic

*Dr. Francisco STEFANO*

Director de Desarrollo Científico. Amarin Technologies S.A. - Buenos Aires, Argentina

«La interacción Universidad-Industria desde la perspectiva de un farmacólogo básico»

**20:30 ASAMBLEA DE LA SAIC** Salón Atlantic

**21:30 ASAMBLEA DE LA SAN** Salón Topacio

**SÁBADO 20 DE NOVIEMBRE**

**8:00-9:00 DESAYUNO CON EXPERTOS**

Salón comedor

**Programa NIH-FOGARTY-OREGON para doctorados y postdoctorados y sabáticos para investigadores «senior»**

*Dr Sergio Ojeda*, Oregon-USA

*Dr Ricardo Cabrera*, IMBECU-Mendoza

Moderador: SAIC

**8:00-9:45 MESA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA PREMIO «PATRICIO M. COSSIO»**

Salón Atlantic

**8:30-11:30 PREMIO «LEONARDO SATZ» DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA**

Salón Topacio

**9:00-12:00 PREMIO «BERNARDO HOUSSAY» DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA**

Salón Fiesta B

**9:45-12:00 PREMIO «CHERNY» DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA. MESA INTERDISCIPLINARIA**

Salón Atlantic

**9:00-11:30 SIMPOSIO 15: TROPHIC FACTORS SIGNALING** Salón Acuario B

*Dra. Francisca BRONFMAN*. Assistant Professor in the Department of Physiological Sciences at the Catholic University of Chile, Santiago.

«75 neurotrophin receptor trafficking and signaling in the neuronal endocytic pathway»

*Dr. Wilma FRIEDMAN*. Associate Professor in the Department of Biological Sciences at Rutgers University.

«Role of the p75 Neurotrophin Receptor in Mediating Neuronal Apoptosis in the CNS»

*Dr. Néstor G CARRI*, M.D., Ph.D. is a Scientific Researcher of the National Research Council CONICET, Argentina.

«Developing retina: TGF-Beta comes the second?»

*Dr. Carlos IBANEZ*. Professor in the Department of Neuroscience at the Karolinska Institute in Stockholm, Sweden.

«Trophic signaling in the developing nervous system»

**9:30-10:45 CONFERENCIA SAFE** Salón Coral

*Dr. Jonathan GEIGER*

Prof and Chairman Department of Pharmacology, Physiology and Therapeutics University of North Dakota Medical School Grand Forks, North Dakota, USA.

«Brain energy stores and their possible role in the homeostatic drive to sleep»

**10:00-12:00 SIMPOSIO 17: ACOPLAMIENTO EXCITO-CONTRÁCTIL EN EL MIOCARDIO**

Salón Muelle Azul A

*Dr. Martín VILA-PETROFF*. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata.

«Acoplamiento éxcito-contráctil en el miocardio normal e insuficiente»

*Dra. Cecilia MUNDIÑA-WEILENMANN*. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

«Rol de la fosforilación de proteínas del retículo sarcoplasmático (fosfolamban y receptor de rianodina) en el acoplamiento éxcito-contráctil (AEC) en el miocardio»

*Dr. Héctor VALDIVIA*. University of Wisconsin Medical School, Madison, WI, USA.

«Modulación del acoplamiento éxcito-contráctil cardíaco por proteínas accesorias del receptor de Rianodina (RyR)»

*Dr. Nestor G. PEREZ*. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata.

«Estiramiento del músculo cardíaco: control autocrino/paracrino de la contractilidad miocárdica».

*Dra. Elena LASCANO*. Departamento de Ciencias Fisiológicas, Farmacológicas y Bioquímicas, Universidad Favaloro, Buenos Aires.

«Movimientos iónicos y rol de los canales de K<sup>+</sup> dependientes de ATP en la sobrecarga de Ca<sup>2+</sup> en la isquemia y reperfusión»

**11:30 ASAMBLEA DE LA SAFE** Salón Coral

**11:30-12:45 CONFERENCIA «EDUARDO D.P. DE ROBERTIS»** Salón Acuario B

*Dr. Francisco BARRANTES*.

INIBIBB -CONICET, Bahía Blanca, Argentina

«Receptor de Acetilcolina: de la molécula a la célula»

**12:00-13:00 CONFERENCIA «LEONARDO SATZ»**

Salón Atlantic

*Dr. Sebastián AMIGORENA*

U520 INSERM, Institut Curie, Paris, Francia.

«Presentación antigénica cruzada en células dendríticas»

**13:30-19:00 SIMPOSIO SATÉLITE SAIC: I SIMPOSIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA** Salón Acuario B

**14:00-18:00 SIMPOSIO SATÉLITE SAIC: REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERAL (AAOMM)** Salón Fiesta B

Presidente: *Dra. Luisa Plantalech*

**14:00-17:00 SIMPOSIO 18: BIOFÍSICA DE LÍPIDOS Y PROTEÍNAS** Salón Topacio

*Dr. Sergio FERREIRA*, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil

«Metastable, partially folded intermediates in the folding and misfolding of proteins»

*Dra. Graciela BORIOI*, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

«Interaction of c-Fos and c-Jun with membrane phospholipids»

*Dra. Silvia ANTOLLINI*, Universidad Nacional del Sur, Argentina

«¿Qué factores condicionan la orientación en la membrana del segmento gamma-M4 del Receptor Nicotínico de Acetilcolina?».

**14:00-15:30 CONFERENCIAS BREVES DE LA SAN: NOVEDADES EN NEUROCIENCIAS** Salón Coral

*Dra. Cecilia BOUZAT*, INIBIBB, CONICET, Bahía Blanca, Argentina

«Acoplamiento entre la Unión del Agonista y la Apertura del Canal en Receptores Pentaméricos de la Familia de Canales Iónicos Activados por Ligandos»

*Dra. Beatriz CAPUTTO*, Dto. Cs. Químicas, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina

«c-fos: sólo un regulador nuclear de la diferenciación y proliferación celular, o también un efector citoplásmico?»

**15:00-17:30 SIMPOSIO 16: ACUAPORINAS Y CANALES IÓNICOS** Salón Muelle Azul A

*Dr. Mario PARISI*, Depto. Fisiología y Biofísica, Fac. Medicina, Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina

«De poros y canales, una breve reseña histórica»

*Dr. Raul MARINELLI*, Instituto de Fisiología, Universidad Nacional de Rosario (UNR), Rosario, Argentina

«Canales de agua (aquaporinas) en el hepatocito: expresión y tráfico intracelular»

*María C. BRAÑES*, Departamento de Ciencias Fisiológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

«Regulación de la Expresión de Acuaporinas por Hormonas Ováricas en el Epitelio del Tracto Reproductivo»

*Dr. Pablo SCHWARZBAUM*, IQUIFIB, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina.

«Efectos de nucleótidos extracelulares y sus productos de hidrólisis sobre la regulación del volumen celular en hepatocitos de trucha (*Oncorhynchus mykiss*)»

*Dr. Tomás A. SANTA COLOMA*, Instituto de Investigaciones Bioquímicas (IIB, Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina.

«Genes cuya expresión es regulada por la actividad del CFTR, canal de cloruro afectado en fibrosis quística»

**16:00-17:00 CONFERENCIAS DE INVESTIGADORES JÓVENES (SAN)** Salón Coral

*Dr. Guillermo SPITZMAUL*, INIBIBB, CONICET. Bahía Blanca.

*Pablo PAEZ*, Química Biológica. Patológica., Dpto. Química Biológica, Facultad Farmacia y Bioquímica. Univ. de Buenos Aires.

**17:30 ASAMBLEA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOFÍSICA** Salón Topacio

**17:30-18:45 CONFERENCIA «RANWEL CAPUTTO»** Salón Coral

*Dr. Karl H. PFENNINGER*, MD. Department of Cell and Developmental Biology, University of Colorado School of Medicine, Denver, CO, USA

«Growth cone pathfinding and the regulation of cell adhesion»

**18:00-19:30 REUNIÓN SOCIAL Y BRINDIS DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLOGÍA (SAF): PRESENTACIÓN DE LA SAF EN SOCIEDAD** Salón Muelle Azul A

**19:00-19:30 DISCURSO DEL PRESIDENTE DE LA SAIC** Salón Atlantic

**19:30-20:30 CONFERENCIA DE CLAUSURA «ALFREDO LANARI»** Salón Atlantic

*Dr. Eduardo CHARREAU*

Investigador Superior del CONICET. Profesor Titular. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA. Presidente del CONICET.

«El receptor de Progesterona y sus interrelaciones con los caminos de señalización intracelular»

**21:45 CENA DE CLAUSURA** Salones Mediterráneo y Atlantic

**CONGRESO CONJUNTO  
DE SOCIEDADES BIOMEDICAS**

16 al 20 de noviembre de 2004  
Mar del Plata  
Hotel 13 de Julio

---

PROGRAMA DE LA REUNION CONJUNTA