

## PROGRAMA RESUMIDO

MIÉRCOLES 20 DE NOVIEMBRE

## 8:00-18:00 ACREDITACIÓN

## 9:00-10:30 COLOCACIÓN DE PÓSTERES

## 10.30-12.30 PRESENTACIÓN DE PÓSTERES

|   |                    |
|---|--------------------|
| Endocrinología 1                          | Lobby              |
| Reproducción 1                            | Salón Mediterráneo |
| Infectología, Inflamación e Inmunología 1 | Salón Muelle Azul  |
| Metabolismo y Nutrición 1                 | Salón Muelle Azul  |
| Oncología 1                               | Salón Muelle Azul  |
| Transducción de Señales 1                 | Salón Muelle Azul  |
| Cardiovascular 1                          | Salón Aguamarina   |
| Gastroenterología 1                       | Salón Aguamarina   |
| Genética 1                                | Salón Aguamarina   |
| Hematología 1                             | Salón Aguamarina   |
| Nefrología 1                              | Salón Aguamarina   |
| Medicina Regenerativa y Terapia Celular 1 | Salón Aguamarina   |
| Fisiología Celular 1                      | Salón Aguamarina   |
| Neurociencias 1                           | Salón Acuario      |
| Farmacocinética 1                         | Salón Acuario      |
| Farmacodinamia 1                          | Salón Acuario      |
| Farmacognosia 1                           | Salón Acuario      |
| Farmacoepidemiología 1                    | Salón Acuario      |
| Farmacología Molecular 1                  | Salón Acuario      |
| Farmacología Clínica 1                    | Salón Acuario      |
| Farmacoterapéutica 1                      | Salón Acuario      |
| Toxicología 1                             | Salón Acuario      |

## 12.30-14.00 ALMUERZO

## 14:00-16:00 SIMPOSIOS

## SIMPOSIO 1: MATRICES INTELIGENTES EN LA REPARACIÓN DE HERIDAS DE PIEL (SAIC).

Coordinadora: Mariana Barbich

Salón Coral

- 14:00-14:35 - GUSTAVO ABRAHAM. Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales, INTEMA-CONICET, Universidad Nacional de Mar del Plata, ARGENTINA.  
**“Biomateriales y tecnologías disponibles para la producción de matrices para regeneración de piel”**
- 14:35-15:10 - GUSTAVO LEIROS. Instituto de Ciencia y Tecnología Dr. César Milstein- CONICET, Fundación Pablo Cassará, ARGENTINA.  
**“Generación de sustitutos de piel compuesta para el tratamiento de heridas profundas de piel”**
- 15:10-15:45 - HUGO DRAGO. Hospital Municipal del Quemado, Buenos Aires, ARGENTINA.

“Aplicación clínica utilizando matrices en la reparación de heridas”

## Charla corta seleccionada:

- 15.45-16.00 - Papel de Galectina-7 (GAL-7) en la fisiología de células de Langerhans y la generación de circuitos tolerogénicos en piel. *Pinto N.; Méndez Huergo S.; Dalotto Moreno T.; Salatino M.; Rabinovich G.; Cerliani J.*

## SIMPOSIO 2: ESTUDIOS DE FARMACOLOGÍA EN PEDIATRÍA ONCOLÓGICA (SAFE).

Coordinador: Alejandro Serra

Salón Topacio

- 14:00-14:35 - GUILLERMO CHANTADA. Hospital de Pediatría “Profesor Dr. Juan P. Garrahan”, ARGENTINA.  
**“Estudios de farmacología clínica en pediatría aplicados al retinoblastoma”**
- 14:35-15:10 - MARIANO GABRI. Laboratorio de Oncología Molecular, Universidad Nacional de Quilmes, ARGENTINA.  
**“Marcadores tumorales con potencial aplicación en el tratamiento y diagnóstico en cáncer pediátrico”**
- 15:10-15:45 - PAULA SCHAIQUEVICH. Unidad de Farmacocinética Clínica, Hospital de Pediatría “Profesor Dr. Juan P. Garrahan”, ARGENTINA.  
**“Estudios traslacionales en retinoblastoma, una experiencia nacional”**

## Charla corta seleccionada:

- 5.45-16.00 - Azoximetano induce la formación de procesos neoplásicos en el pez cebra (DANIO RERIO). *Barrio D.*

## SIMPOSIO 3: PATOLOGÍA REPRODUCTIVA: DEL LABORATORIO A LA CLÍNICA (SIMPOSIO CONJUNTO SAIC-SAFIS).

Coordinadoras: Ana Franchi y Gabriela Meresman

Salón Atlantic

- 14:00-14:35 - MARGARITA VEGA. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina, Hospital Clínico, Universidad de Chile, CHILE.  
**“Alteraciones moleculares en endometrio de mujeres con síndrome de ovario poliquístico y su significado en la reproducción”**
- 14:35-15:10 - ALICIA JAWERBAUM. Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFYO-CONICET). Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.  
**“La actividad de los receptores nucleares PPAR en la gestación complicada con diabetes”**
- 15:10-15:45 - GUSTAVO LEGUIZAMÓN. Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas (CEMIC), ARGENTINA.  
**“Diabetes & Embarazo”**

**Charlas cortas seleccionadas:**

15.45-16.00 - Galectina-1 desempeña un rol pro-angiogénico esencial promoviendo la vascularización y el crecimiento de lesiones endometriósicas en un modelo experimental murino. *Baston, J.; Baraño, R.; Ricci, A.; Bilotas, M.; Olivares, C.; Croci, D.; Rabinovich, G.; Meresman G.*

16.00-16.15 - Participación del sistema PDGF en el síndrome de hiperestimulación (SHEO): ¿Posible estrategia terapéutica? *Pascuali, N.; Scotti L.; Abramovich D.; Tesone M.; Parborell F.*

**17:30-18:30 CONFERENCIA DE APERTURA SAIC**  
*Coordinador: Carlos Pirola* **Salón Atlantic**

– Dr. JEFFREY FRIEDMAN. Laboratory of Molecular Genetics, Rockefeller University, USA.

“Leptina y las bases biológicas de la obesidad”

**19:00-20:00 ACTO DE APERTURA SAIC-SAFIS-SAFE**  
**Salón Atlantic**

CARLOS A. DAVIO  
 Presidente Sociedad Argentina de Investigación Clínica

DAMASIA BECU-VILLOBOS  
 Presidente Sociedad Argentina de Farmacología Experimental

CLAUDIA CAPURRO  
 Presidente de la Sociedad Argentina de Fisiología

**20:00-20:30 RETIRO DE PÓSTERES**

**21:30 COCKTAIL DE BIENVENIDA**

Hotel UTHGRA PRESIDENTE PERÓN: Tucumán 2662, Mar del Plata.

**JUEVES 21 DE NOVIEMBRE**

**8:00-18:00 ACREDITACIÓN**

**8:00-9:00 COLOCACIÓN DE PÓSTERES**

**8:00-9:00 MINICURSOS**

– “Bioinformática translacional: de la genómica a la medicina personalizada”

Marcelo Martí **Salón Atlantic**

– “Métodos experimentales aplicados al estudio del metabolismo y transporte de xenobióticos”

Andrea Zaccagnini **Salón Topacio**

Guillermo Virkel **Salón Coral**

– “Anestesia, analgesia y eutanasia en animales de laboratorio”

Andrea Zaccagnini **Salón Coral**

**9:00-11:00 SIMPOSIOS**

**SIMPOSIO 4: INVESTIGADORES JÓVENES SAIC.**

*Coordinadoras: María Giselle Peters y Ana María Cabanillas*  
**Salón Atlantic**

9:00-9:30 - MARIANELA CANDOLFI. Instituto de Investigaciones Biomédicas INBIOMED, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

“Estrategias de terapia génica para el tratamiento del cáncer de cerebro”

9:30-10:00 - CAROLINA CRISTINA. Centro de BioInvestigaciones (CeBio), Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires, ARGENTINA.

“¿Células madre tumorales como blanco terapéutico en adenomas hipofisarios? Vías de señalización Wnt/ $\beta$ -Catenina y Notch”

10:00-10:30 - VANINA MEDINA. Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

“Ligandos de los receptores a histamina H4 como potenciales herramientas farmacológicas para la optimización de la terapia oncológica”

10:30-11:00 - MARIELA PÉREZ. Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, ARGENTINA.

“¿El uso de sildenafil aumenta la vulnerabilidad al abuso de psicofarmacos?: Una evidencia experimental”

**SIMPOSIO 5: TRANSPORTE IÓNICO EN LA FISIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR (SAFIS).**

*Coordinador: Alejandro Aiello* **Salón Topacio**

9:00-9:35 - JOSEPH CASEY. Department of Biochemistry, School of Translational Medicine, Faculty of Medicine & Dentistry, University of Alberta, CANADÁ.

“Anhidrasas carbónicas y transportadores de bicarbonato en la insuficiencia cardíaca”

9:35-10:10 - BERNARDO ÁLVAREZ. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, ARGENTINA.

“Inhibidores de anhidrasa carbónica y señales pro-hipertroóficas mediadas por estiramiento del músculo cardíaco”

10:10-10:45 - VERÓNICA MILESI. Grupo de Investigación en Fisiología Vascul ar (GINFIV), Universidad Nacional de La Plata, ARGENTINA.

“El ácido araquidónico y sus metabolitos en la salud cardiovascular: Efectos sobre los canales de K<sup>+</sup> del músculo liso vascular”

**Charla corta seleccionada:**

10.45-11.00 - Regulación de los canales de potasio en la hipertensión: Papel del péptido natriurético tipo C. *Caniffi C.; Sueiro L.; Muñoz González F.; Arranz C.; Costa M.*

**SIMPOSIO 6: CÉLULAS MADRE Y MEDICINA REGENERATIVA (SAIC).**

*Coordinador: Rodolfo Goya* **Salón Coral**

9:00-9:35 - ALBERTO CROTTIGINI. Universidad Favaloro, ARGENTINA.

“Células mesenquimales genéticamente modificadas en un modelo ovino de infarto de miocardio”

9:35-10:10 - GUILLERMO MAZZOLINI. Laboratorio de Terapia Génica, Facultad de Ciencias Biomédicas, Universidad Austral, ARGENTINA.

“Uso de células mesenquimales como herramientas terapéuticas en la cirrosis y el hepatocarcinoma”

10:10-10:45 - RICARDO DEWEY. Instituto de Investigaciones Biotecnológicas Instituto Tecnológico de Chascomús (IIB-INTECH-CONICET), Universidad Nacional de San Martín, ARGENTINA.

“Microambiente de Células Madre y Medicina Regenerativa.”

**Charla corta seleccionada:**

10:45-11:00 - Rol de la metiltransferasa PRMT8 en células madre pluripotentes. *Luzzani C.; Solari C.; Waisman A.; Losino N.; Seveler G.; Baraňao L.; Miriuka S.; Guberman A.*

**11:30-12:30 CONFERENCIAS****CONFERENCIA SAIC**

Coordinadora: *Liliana G. Bianciotti*

**Salón Topacio**

– JOHN A. WILLIAMS. Department of Molecular and Integrative Physiology, University of Michigan, USA.

**“Vías de señalización involucradas en la fisiología y fisiopatología del páncreas exocrino”**

**CONFERENCIA SAFIS**

Coordinadora: *Cristina Ibarra*

**Salón Coral**

– MOHAMED KARMALI. Department of Pathology and Molecular Medicine, Mc Master University, Laboratory for Food-borne Zoonoses, Public Health Agency of Canada, Ontario, CANADÁ.

**“Síndrome urémico hemolítico: La evolución continua de una bacteria”**

**CONFERENCIA SAIC**

Coordinadora: *Graciela Scharovsky*

**Salón Atlantic**

– NICOLAS ANDRÉ. Hématologie & Oncologie Pédiatrique, Hôpital pour enfants de “la Timone”, AP-HM, Marseille, FRANCIA.

**“Metronómica: Combinando la innovación científica, médica y social”**

**12:30-14:00 ALMUERZO**

12:45-13:45 - SIMPOSIO COMERCIAL - LABORATORIOS ROCHE

– PATRICIA PICARDO

**Salón Topacio**

**“Lanzamiento LightCycler 96: Súper Capacidades al alcance de su laboratorio”**

**14:00-16:00 SIMPOSIOS**

**SIMPOSIO 7: SELECTIVIDAD FUNCIONAL DE LIGANDOS DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G. DE LA BIOLOGÍA ESTRUCTURAL A ASPECTOS CLÍNICOS RELEVANTES (SIMPOSIO CONJUNTO SAIC-SAFE).**

Coordinador: *Federico Monczor*

**Salón Atlantic**

14:00-14:35 - ANDRÉ SAMPAIO PUPO. Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP, Botucatu), BRASIL.

**“Agonismo inverso de ligandos feniletilamina e imidazolina en receptores alfa-1 adrenérgicos”**

14:35-15:10 - XAVIER DEUPI. Condensed Matter Theory Group and Laboratory of Biomolecular Research, Paul Scherrer Institut (PSI), Villigen, SUIZA.

**“Aspectos estructurales de la activación de receptores acoplados a proteína G”**

15:10-15:45 - NATALIA FERNÁNDEZ. Cátedra de Química Medicinal, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

**“Selectividad funcional de agonistas y agonistas inversos del receptor H2 a histamina”**

**Charla corta seleccionada:**

15:45-16:00 - EGF aumenta los niveles de AMPc en células epiteliales mamarias murinas. Rol de la proteína creb en la expresión de BCL-XL. *Grinman D.; Romorini L.; Davio C.; Pecci A.*

**SIMPOSIO 8: NUEVOS ASPECTOS EN LA REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y RENAL (SAIC).**  
Coordinador: *Marcelo S. Vatta*

**Salón Topacio**

14:00-14:35 - JAVIER STERN. Department of Physiology, Medical College of Georgia, Georgia Regents University, USA.

**“Novedosos mecanismos de señalización en la regulación de la función cardiovascular y renal”**

14:35-15:10 - VAGNER ANTUNES. Instituto de Ciências Biomédicas (ICB-I) da Universidade de São Paulo, BRASIL.

**“Circuitos hipotálamo-tallo encefálico que coordinan funciones autonómicas en diferentes estados adaptativos y fisiopatológicos”**

15:10-15:45 - FERNANDO IBARRA. Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari (IDIM-CONICET), Departamento de Fisiología y Biofísica, Unidad Académica 1, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

**“Efecto de la ovariectomía en la función renal, excreción de sodio y regulación de la presión arterial”**

**Charla corta seleccionada:**

15:45-16:00 - Valores de referencia de la rigidez arterial en una población bonaerense de la República Argentina y análisis del impacto aislado de la hipertensión arterial. *Díaz A.; Cabrera Fischer E.; Galli C.; Ramírez A.*

**SIMPOSIO 9: AVANCES EN ENDOCRINOLOGÍA (SAIC).**

Coordinadora: *Marta Tesone*

**Salón Coral**

14:00-14:35 - GRACIELA CREMASCHI. Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED-CONICET), Universidad Católica, Buenos Aires, ARGENTINA.

**“Mecanismos genómicos y no genómicos involucrados en la regulación de la funcionalidad infocitaria por hormonas tiroideas”**

14:35-15:10 - RODOLFO REY. Instituto de Investigaciones Endocrinológicas Dr. César Bergadá (CEDIE-CONICET) División de Endocrinología, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, FEI-CONICET, ARGENTINA.

**“AMH: la hormona testicular fetal que mejor refleja la reserva folicular ovárica”**

15:10-15:45 - GRACIELA DÍAZ. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), ARGENTINA.

**“El complejo sistema TGFbeta 1 en hipófisis normales y tumorales”**

**Charla corta seleccionada:**

15:45-16:00 - CRH Señaliza a través de distintas fuentes de AMPc en célula neuronales hipocampales. *Inda C.; Bonfiglio J.; Senin S.; Atorresi A.; González H.; Holsboer F.; Arzt E.; Silberstein S.*

**16:30-17:30 CONFERENCIAS**

**CONFERENCIA PLENARIA SAIC: “ALBERTO TAQUINI”**

Coordinadora: *Viviana Catania*

**Salón Atlantic**

– ALDO MOTTINO. Instituto de Fisiología Experimental (IFISE-CONICET), Facultad de Ciencias Bioquímica y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, ARGENTINA.

**“Proteína asociada a Resistencia a Multidrogas 2 como barrera contra la absorción intestinal de xenobióticos. Modulación hormonal”**

#### CONFERENCIA SAFE

Coordinadores: Santiago Palma y José Bermúdez

**Salón Topacio**

– **JAVIER ARIAS VALLEJO.** G.I.R. BIOFORGE, Ciber BBN Centro e I+D, Universidad de Valladolid, España.

**“Nanodispositivos terapéuticos a partir de Biopolímeros Recombinantes”**

#### 18:00-20:00 PRESENTACIÓN DE PÓSTERES

Endocrinología 2

Lobby

Reproducción 2

*Salón Mediterráneo*

Infectología, Inflamación e Inmunología 2

*Salón Muelle Azul*

Metabolismo y Nutrición 2

*Salón Muelle Azul*

Oncología 2

*Salón Muelle Azul*

Transducción de Señales 2

*Salón Muelle Azul*

Cardiovascular 2

*Salón Aguamarina*

Gastroenterología 2

*Salón Aguamarina*

Genética 2

Hematología 2

Nefrología 2

Medicina Regenerativa y Terapia Celular 2

Fisiología Celular

Neurociencias 2

Farmacocinética 2

Farmacodinamia 2

Farmacognosia 2

Farmacoepidemiología 2

Farmacología Molecular 2

Farmacología Clínica 2

Farmacoterapéutica 2

Toxicología 2

*Salón Aguamarina*

*Salón Aguamarina*

*Salón Aguamarina*

*Salón Aguamarina*

*Salón Aguamarina*

*Salón Acuario*

*Salón Acuario*

*Salón Acuario*

*Salón Acuario*

*Salón Acuario*

*Salón Acuario*

*Salón Acuario*

*Salón Acuario*

*Salón Acuario*

#### 20:30-21:30 RETIRO DE PÓSTERES

#### ASAMBLEAS ANUALES ORDINARIAS

– **SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE)**

*Salón Atlantic*

– **SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)**

*Salón Topacio*

## VIERNES 22 DE NOVIEMBRE

#### 8:00-18:00 ACREDITACION

#### 8:00-9:00 COLOCACIÓN DE PÓSTERES

#### 8:00-9:00 MINICURSOS

– “Consentimiento informado”

Carlos Burger

*Salón Atlantic*

– “Microscopía no lineal aplicada a estudios clínicos”

Javier Adur

*Salón Topacio*

– “Análisis e interpretación de estructuras proteicas”

Diego Ferreira

*Salón Coral*

#### 9:00-11:00 SIMPOSIOS

##### SIMPOSIO 10: SINDROME METABÓLICO: LA GRAN PREOCUPACIÓN MÉDICA DEL SIGLO (SAIC).

Coordinadora: Silvia Sokoian

*Salón Atlantic*

9:00-9:35 - **CARLOS PIROLA.** Departamento de Biología Molecular y Genética de Enfermedades Complejas, Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari (IDIM-CONICET), Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

**“Factores en la programación fetal como origen de enfermedades en el adulto”**

9:35-10:10 - **BRUCE BLUMBERG.** Departments of Developmental and Cell Biology and Pharmaceutical Sciences, University of California, Irvine, California, USA.

**“Obesógenos, células madre y la programación transgeneracional de la obesidad”**

10:10-10:45 - **DARIO RAMÍREZ.** Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas de San Luis (IMIBIO-SL-CONICET), Universidad Nacional de San Luis, ARGENTINA.

**“Rol de la mieloperoxidasa en las anormalidades metabólicas asociadas a la obesidad”**

##### Charla corta seleccionada:

10:45-11:00 - Dependencia glucocorticoidea del retardo adipogénico ex vivo en un modelo de obesidad hipo-

talámica. Zubiría M.; Castrogiovanni D.; Spinedi E.; Giovambattista A.

##### SIMPOSIO 11: DESÓRDENES HEMATOLÓGICOS: DIAGNÓSTICO Y FUTURAS PERSPECTIVAS TERAPÉUTICAS (SAIC).

Coordinadora: Irma Slavutsky

*Salón Topacio*

9:00-9:35 - **LUCIO CASTILLA.** Program in Molecular Medicine, University of Massachusetts Medical School, USA.

**“Terapias para leucemia mieloide aguda”**

9:35-10:10 - **CARLOS DE BRASI.** Instituto de Medicina Experimental (IMEX-CONICET), Academia Nacional de Medicina, ARGENTINA.

**“Lecciones de la Hemofilia Humana: Grandes inversiones y rearrreglos causados por recombinación homóloga en el cromosoma X”**

10:10-10:45 - **PAULA HELLER.** Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari (IDIM-CONICET), Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

**“Nuevas perspectivas sobre la trombopoyesis a partir del estudio de trombocitopenias hereditarias”**

##### Charla corta seleccionada:

10:45-11:00 **LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA EN PEDIATRÍA: EL GENOTIPO DE LAS GLUTATIÓN-S-TRANSFERASAS PODRÍA AYUDAR A IDENTIFICAR PACIENTES CON ALTO RIESGO DE PRESENTAR RECAÍDAS.** Cotignola J.; Leonardi D.; Núñez M.; De Siervi A.; Alfonso G.; Riccheri M.; Vázquez E.

#### 11:30-12:30 CONFERENCIAS

##### CONFERENCIA SAIC

Coordinador: Gabriel Rabinovich

*Salón Atlantic*

– **FRANCISCO QUINTANA.** Center for Neurologic Diseases, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA.



**“Mecanismos moleculares involucrados en la regulación de la neuroinflamación”**

**CONFERENCIA SAFIS**

Coordinadora: Laura Vivas

Salón Topacio

– JOSEPH VERBALIS. Georgetown University Medical Center, Washington, USA.

**“Participación neuroendócrina en los desequilibrios del balance de fluidos y electrolitos”**

**12:30-14:00 ALMUERZO**

**14:00-16:00 SIMPOSIOS**

**SIMPOSIO 12: FUTUROS DESAFÍOS EN INVESTIGACIÓN BÁSICA Y CLÍNICA EN EL CAMPO DE LA VIROLOGÍA: ¿ES POSIBLE ERRADICAR EL VIRUS HIV Y DENGUE? (SAIC).**

Coordinador: Horacio Salomón

Salón Topacio

**14:00-14:30 - PEDRO CAHN.** Fundación Huésped, ARGENTINA.

**“HIV: Hacia el control de la epidemia”**

**14:30-15:00 - ANDREA GAMARNIK.** Fundación Instituto Leloir, ARGENTINA.

**“Aspectos básicos de la biología molecular del virus del dengue: Avances y desafíos”**

**15:00-15:30 - DELIA ENRIA.** Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas “Dr. Julio I. Maiztegui” Pergamino, ARGENTINA.

**“¿El dengue dejó de ser una zoonosis?”**

**15:30-16:00 - JORGE GEFFNER.** Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

**“La respuesta inmune en el control de la infección por HIV: Perspectivas terapéuticas”**

**Charla corta seleccionada:**

**16:00-16:15 - PERMEACIÓN INTESTINAL DE UN NUEVO DERIVADO ÁCIDO DE ZIDOVUDINA.** *Schenfeld E.; Ribone S.; Briñón M.; Quevedo M.*

**SIMPOSIO 13: NEUROFARMACOLOGÍA (SAFE).**

Coordinadora: Silvia Wikinski

Salón Coral

**14:00-14:35 - FACUNDO MANES.** Instituto de Neurociencias, Universidad Favaloro, ARGENTINA.

**“Nuevos blancos terapéuticos en la enfermedad de Alzheimer y en la demencia fronto-temporal”**

**14:35-15:10 - JUAN FERRARIO.** Instituto de Investigaciones Farmacológicas (ININFA-CONICET), Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

**“Búsqueda de nuevas vías de señalización en el desarrollo de disquinesias inducidas por levodopa”**

**15:10-15:45 - JUAN E. BELFORTE.** Laboratorio de Fisiología de la Conducta Animal, Grupo de Neurociencia de Sistemas, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

**“Buscando una conjunción de las teorías dopaminérgica y glutamatérgica en relación a la fisiopatología de la esquizofrenia”**

**Charla corta seleccionada:**

**15:45-16:00 - Participación de los receptores GABAB en las alteraciones bioquímicas inducidas por las dosis ansiolítica y ansiogénica de la nicotina en ratones: Abordaje farmacológico y genético.** *Varani A.; Pedrón V.; Bettler B.; Balerio G.*

**14:00-15:00 PREMIO SAIC: MONTUORI FUNDACIÓN-GADOR**

Salón Atlantic

**Jurado:** Reinaldo Chacón, Erick Ruuth, Alfredo Molinolo, Mónica Costas y Cristina Carrillo.

**14:00-14:20 - Hemo oxigenasa 1 (HO-1): Un nuevo reóstato celular en cáncer de próstata.** *Geraldine Gueron; Jimena Giudice; Belén Elguero; Alejandra Páez; Martin Toscani; Federico Coluccio Leskow; Pía Valacco; Elba Vázquez.*

**14:20-14:40 - Diseño racional de nuevos inhibidores de la GTPasa RAC 1 con actividad antimetastásica en cáncer mamario.** *Pablo Lorenzano Menna; Georgina A. Cardama; Nazareno González; María J. Comin; Adrián Turjanski; Daniel F. Alonso; Daniel E. Gómez.*

**14:40-15:00 - CTBP1 es un sensor metabólico molecular que media el desarrollo tumoral prostático dependiente de una dieta rica en grasas.** *Cristian Moiola; Paola De Luca; Florencia Zalazar; Javier Cotignola; Roberto Meiss; Pablo Vallecorsa; Osvaldo Mazza; Carlos Scorticati; Dante Paz; Omar Pignataro; Elba Vázquez; Adriana De Siervi.*

**15:00-16:00 SIMPOSIO CHARLAS CORTA DE JÓVENES: AVANCES EN ONCOLOGÍA (SAIC).**

Coordinadoras: Cristina Carrillo y Mónica Costas.

**15:00-15:15 - Estudio a escala genómica de la respuesta tipo celular específica en células de adenocarcinoma de endometrio Ishikawa y células de cáncer de mama T47D.** *La Greca, Alejandro; Soronellas, Daniel; Vallejo, Griselda; Merino, Gabriela; Fresno, Cristobal; Vicent, Guillermo; Fernández, Elmer; Beato, Miguel; Saragüeta, Patricia.*

**15:15-15:30 - Medicina personalizada en pacientes con cáncer de ovario.** *Loresto, María; González, Pamela; Kato, Sumie; Braes, Jorge; Barriga, María Isabel; Bustamante, Eva; Alonso, Catalina; Bravo, Erasmo; Arab, Clemente; Barrena, Nicanor; Ibáñez, Carolina; Jiménez, Paula; Barra, Alejandro; Cuello, Mauricio; Owen, Gareth.*

**15:30-15:45 - Rol del P300 en líneas celulares y en biopsias humanas de carcinoma mamario triple negativo.** *Fermento, María E.; Gandini, Norberto A.; Salomón, Débora G.; Gonzalez Donna, Lucila; Ferro, Alejandro; Facchinetti, María M; Curino, Alejandro C.*

**15:45-16:00 - La inhibición de la proteína quinasa CK2 por el péptido CIGB-300 afecta el crecimiento tridimensional y la vía de señalización dependiente de WNT en células tumorales pulmonares humanas.** *Cirigliano, Stéfano; Díaz Bessone, María Inés; Flumian, Carolina; Berardi, Damián Emilio; Bal De Kier Joffé, Elisa; Farina, Hernán; Todaro, Laura; Urtreger, Alejandro*

**16:30-17:30 CONFERENCIAS**

**CONFERENCIA PLENARIA SAIC: “ALFREDO LANARI”**

Coordinadora: Edith Kordon

Salón Atlantic

– CLAUDIA LANARI. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), ARGENTINA

**“Del serendepitismo a un proyecto de aplicación clínica en cáncer de mama”**

**CONFERENCIA SAFE**

Coordinadora: Nora Brandan

Salón Topacio

– WALDO BELLOSO. Sección Farmacología Clínica y Departamento de Farmacología y Toxicología del Instituto Universitario Escuela de Medicina, Hospital Italiano de Buenos Aires, ARGENTINA.

**“Las bases farmacogenómicas de la terapéutica”**

**18:00-20:00 PRESENTACIÓN DE PÓSTERES**

Endocrinología 3

Lobby

Reproducción 3

Salón Mediterráneo

Infectología, Inflamación e Inmunología 3

Salón Muelle Azul

Metabolismo y Nutrición 3

Salón Muelle Azul

|                           |                   |  |               |
|---------------------------|-------------------|--|---------------|
| Oncología 3               | Salón Muelle Azul | Farmacoepidemiología 3                     | Salón Acuario |
| Transducción de Señales 3 | Salón Muelle Azul | Farmacología Molecular 3                   | Salón Acuario |
| Cardiovascular 3          | Salón Aguamarina  | Farmacología Clínica 3                     | Salón Acuario |
| Gastroenterología 3       | Salón Aguamarina  | Farmacoterapéutica 3                       | Salón Acuario |
| Genética 3                | Salón Aguamarina  | Toxicología 3                              | Salón Acuario |
| Nefrología 3              | Salón Aguamarina  |  |               |
| Fisiología Celular 3      | Salón Aguamarina  | <b>20:00-20:30 RETIRO DE PÓSTERES</b>      |               |
| Neurociencias 3           | Salón Acuario     | <b>20:30 ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA SAIC</b> |               |
| Farmacocinética 3         | Salón Acuario     | <b>Salón Atlantic</b>                      |               |
| Farmacodinamia 3          | Salón Acuario     |  |               |

## SÁBADO 23 DE NOVIEMBRE

### 8:00-9:00 MINICURSOS

- “Consideraciones éticas para evaluación de protocolos de investigación en trabajos con animales”  
Adela Rosenkranz y Marcela Rebuello **Salón Atlantic**
- “Electroforesis capilar: de la investigación básica a la clínica”  
Valeria Trípodí **Salón Topacio**
- “Identificación de mutaciones genéticas y alteraciones epigenéticas mediante MLPA y MS-MLPA”  
María Roqué **Salón Coral**

### 9:00-11:00 SIMPOSIOS

#### PREMIO SAIC: LEÓN CHERNY

##### Salón Atlantic

**Jurado:** Alejandro De Nicola, Marcelo Roma, Lucio Castilla, Francisco Quintana y Alicia Belgorosky.

- 9:00-9:25 - Las hormonas tiroideas contribuyen al fenotipo maligno de los linfomas de células T humanos (TCL) a través de la regulación de programas transcripcionales iniciados diferencialmente por su receptor nuclear y de membrana.  
*María Florencia Cayrol; Fernando Tharu; María Celeste Díaz Flaqué; Helena Sterle; Eduardo Valli; Ricardo Farías; Ana Genaro; Leandro Cerchietti; Graciela Cremaschi.*
- 9:25-9:50 - Sobre el receptor de estrógenos alfa y la integrina beta 1 o ¿Por qué los estrógenos determinan la comunicación con el entorno? *Rocío Sampayo; Andrés Martín Toscani; Alfredo Cáceres; Federico Coluccio Leskow; Marina Simian.*
- 9:50-10:15 - Regeneración de lesiones traumáticas de médula espinal a través del tratamiento con galectina-1 dimerica.  
*Héctor Quintá; Juana M Pasquini; Gabriel A Rabinovich, Laura A Pasquini.*
- 10:15-10:40 - Alteraciones producidas por la afixia perinatal y posible estrategia terapéutica. *G. Ezequiel Saraceno; María José Bellini; Juan I. Romero; Mariana Holubiec; Javier A. Muñiz; Tamara Logica; Rodolfo Klliker-Frers; Marcela A. Brocco; Luis M. García-Segura; Rocío Castilla; Francisco Capani.*
- 10:40-11:15 - Los antiprogéstágenos aumentan la accesibilidad de nanopartículas quimioterapéuticas en carcinomas mamarios con alta expresión de RP-A. *Gonzalo Sequeira; Silvia Vanzulli; María May; Caroline Lamb; Alfredo Molinolo; Claudia Lanari.*

#### PREMIO SAFE 2013: SIMPOSIO INVESTIGADORES JÓVENES SAFE

**Salón Topacio**

**Jurado:** Carlos Lanusse, Rodolfo Rothlin, Nora Brandan y Sergio Sánchez-Bruni.

- 9:00-9:30 - Potencialidades del complejo iónico Hialuronano-Doxorrubicina y su evaluación de la eficacia *in vitro* frente a cultivos de células tumorales y no tumorales. *Franco David Battistini; Jéscica Flores-Martin; María Eugenia Olivera; Susana Genti-Raimondi; Rubén Hilario Manzo.*

- 9:30-10:00 - Evaluación de la expresión de citoquinas y neurotrofinas como marcadores periféricos de déficit cognitivo. Eficacia del tratamiento con acetato de Glatiramer. *María Laura Palumbo; Elías Hugo Simón; Ana María Genaro.*
- 10:00-10:30 - Participación de PSA-NCAM en los efectos farmacológicos inducidos por fluoxetina en un modelo experimental de depresión. *María Fernanda Podestá; Martín Gabriel Codagnone; Mariano Saborido; Juan Ramiro Lorenzo López; Reinés, Analía.*
- 10:30-11:00 - Análisis en la composición de proteinasas del veneno de yarará grande mediante el empleo de inhibidores y anticuerpos toxino-específicos. *Andrea Carolina Van de Velde; Claudia Carolina Gay; Laura Cristina Leiva.*

#### PREMIO SAFIS 2013: SIMPOSIO INVESTIGADORES JÓVENES SAFIS

**Salón Coral**

**Coordinadoras:** Paula Ford y Viviana Catania

**Jurado:** Osvaldo Rey, Susana Nowicki y Marta Roque

- 9:00-9:30 - **MARÍA MARTA AMARAL.** Laboratorio de Fisiopatología, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina; Universidad de Buenos Aires  
“Acción de las toxinas Shiga tipo-2 y Subtilasa sobre cultivos primarios de células endoteliales glomerulares humanas”.
- 9:30-10:00 - **MARÍA LAURA CASELLA.** INFISE-CONICET, Rosario, Santa Fe.  
“La quercetina previene el desarrollo del carcinoma hepatocelular al inducir el arresto del ciclo celular, disminuir la proliferación y favorecer la apoptosis”.
- 10:00-10:30 - **JIMENA FERRARIS.** INBIOMED, UBA-CONICET, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires  
“Los efectos apoptótico y antriproliferativo de la prolactina mantienen la homeostasis tisular adenohipofisaria: posible papel de la prolactina en la patogénesis de tumores adenohipofisarios”.
- 10:30-11:00 - **SILVINA VILLANUEVA.** IFISE-CONICET, Rosario, Santa Fe.  
“Regulación de la proteína asociada a resistencia a multidrogas 2 (MRP2) por glucagon-like peptide 2 (GLP-2) en células CACO-2. Mediación de la vía del AMPc”.

### 11:00-12:00 CONFERENCIAS

#### CONFERENCIA SAIC

**Coordinadora:** Juana María Pasquini

**Salón Atlantic**

- **SUSAN HORWITZ.** Department of Molecular Pharmacology, Albert Einstein College of Medicine, New York, USA.  
“Taxol®, tubulina y tumores”

**CONFERENCIA SAIC**Coordinador: *Enrique Luque**Salón Topacio*

– **TYRONE HAYES**. Department of Integrative Biology, Molecular Toxicology, Group in Endocrinology, Museum of Vertebrate Zoology, Energy and Resources Group, University of California at Berkeley, USA.

**“Los estudios de laboratorio sustentan la preocupación clínica de la exposición a Atrazina”**

**13:30-15:30 SIMPOSIOS****SIMPOSIO 14: TRANSPORTADORES ENDOBIÓTICOS Y XENOBIÓTICOS: EVOLUCIÓN, FISIOLÓGIA, FISIOPATOLOGÍA Y APLICACIONES CLÍNICAS (SAIC).**Coordinador: *Aldo Mottino**Salón Atlantic*

**13:30-14:05 - JOSE MANAUTOU**. Center for Biochemical Toxicology, Department of Pharmaceutical Sciences, University of Connecticut, USA.

**“Proteína de Resistencia a Multidrogas 4 (MRP4, ABCC4) como un factor potencial de resistencia a la hepatotoxicidad provocada por acetaminofeno”**

**14:05-14:40 - FRANS RUSSEL**. Radboud University Nijmegen Medical Centre and the Faculty of Science, HOLANDA.

**“MRP4/ABCC4: Un operador multifacético del transporte de drogas y la traducción de señales”**

**14:40-15:15 - VERÓNICA MATHET**. Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica (IMPAM)-CONICET, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

**“Estrategias para optimizar la terapéutica en hepatitis virales: Papel de las proteínas ABC en la resistencia a múltiples drogas”**

**Charla corta seleccionada:**

**15:15-15:30 - La insulina revierte el transporte aumentado de L-arginina en la diabetes gestacional a través de la activación de receptores de insulina A y B en el endotelio de la vena umbilical.** *Guzmán Gutiérrez E.; Sáez T.; Salsoso R.; Arroyo P.; Pardo F.; Leiva A.; Sobrevía L.*

**PREMIO SAIC: EDUARDO SOTO**Jurado: *Eduardo Arzt, Ruth Rosenstein y José Belforte**Salón Topacio*

**13:30-14:00 - Los cambios cognitivos y las alteraciones neuronales y gliales cerebrales preceden al depósito de placas amiloides en el hipocampo de ratones transgénicos PDAPP-J20, modelo de la enfermedad de Alzheimer.** *Juan Beauquis; Ángeles Vinuesa; Carlos Pomillo; Patricio Pavía; Flavia Saravia.*

**14:00-14:30 - La tirosina hidroxilasa, una enzima involucrada en el desarrollo de la hipertensión arterial, es regulada por**

**el sistema ubiquitina-proteasoma.** *Nadia Longo Carbajosa; Gerardo Corradi; Marcelo Vatta; Mariela M Gironacci.*

**14:30-15:00 - El metabolismo endocanabinoide 2-AG en sinaptosomas de ratas seniles es regulado por agonistas y/o antagonistas de receptores canabinoides.** *Ana Clara Pascual; Virginia L. Gaveglio; Norma M. Gusto; Susana J. Pasquaré.*

**15:00-15:30 - Disecando la gliosis reactiva: Papel del DAMP S100B y su receptor RAGE en la inducción de la gliosis reactiva y la propagación del daño isquémico.** *Alejandro Villarreal; Roció Seoane; María Florencia Angelo; Martín M Dodes Traian; Alberto Javier Ramos.*

**16:00-17:30 SIMPOSIOS SOCIEDADES CIENTÍFICAS (SAIC)***Salón Atlantic*

**16:00-16:30 - ADRIANA GRUPPI**. Presidente de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI), ARGENTINA.

**“Los linfocitos B, únicas células productoras de anticuerpos, regulan la respuesta inmune vía citoquinas pro- y anti-inflamatorias”**

Coordinador: *Martin Isturiz*

**16:30-17:00 - LUIS MAYORGA**. Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB), ARGENTINA.

**“Fusión de membranas celulares”**

Coordinadora: *Elisa Bal de Kier Joffé*

**17:00-17:30 - ALEJANDRO SCHINDER**. Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN), ARGENTINA.

**“De célula madre a neurona: Mecanismos dinámicos de plasticidad del cerebro adulto”**

Coordinador: *Eduardo Arzt***18:00-19:30 TALLER DE POLÍTICA CIENTÍFICA: “Análisis y articulación de los instrumentos de financiación de la investigación científica en salud.”**

– **ALEJANDRO MENTABERRY**, Coordinador Ejecutivo del Gabinete Científico y Tecnológico (GACTEC). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

– **JAIME LAZOVSKI**, Subsecretario de Relaciones Sanitarias e Investigación en Salud del Ministerio de Salud de la Nación.

– **ADRIANA GRUPPI**, Presidenta de SAI.

– **FRANCISCO MAYORGA**, Presidente de SAIB.

– **ALEJANDRO SCHINDER**, Presidente de SAN.

– **DAMASIA BECU**, Presidenta de SAFE.

– **CLAUDIA CAPURRO**, Presidenta de SAFIS.

– **CARLOS DAVIO**, Presidente de SAIC.

**21:30 CENA DE CLAUSURA**

Hotel UTHGRA SASSO: *Avenida de los Trabajadores 3545, Punta Mogotes, Mar del Plata*