

**LIX REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL**  
**Sociedad Argentina de Investigación Clínica**

**LXII REUNIÓN ANUAL**  
**Sociedad Argentina de Inmunología**

19-22 de noviembre de 2014  
 Hotel 13 de Julio – Mar del Plata

**PROGRAMA RESUMIDO**

---

**MIÉRCOLES 19 DE NOVIEMBRE**

---

**8:00-18:00 ACREDITACIÓN**

**9:00-11:00 COLOCACIÓN DE POSTERS**

**11:00-13:00 PRESENTACIÓN DE POSTERS**

Endocrinología 1	Salón Lobby
Reproducción 1	Salón Coral
Metabolismo y Nutrición 1	Salón Acuamarina
Gastroenterología 1	Salón Acuamarina
Transducción de señales 1	Salón Acuario
Genética 1	Salón Acuario
Neurociencias 1	Salón Muelle Azul
Oncología 1	Salón Muelle Azul
Inmunología SAI 1	Salón Mediterráneo

**13:00-15:00 ALMUERZO**

**15:00-17:00 SIMPOSIOS**

**SIMPOSIO SAIC 1: EN BUSCA DE EVENTOS TEMPRANOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: POSIBLES OBJETIVOS TERAPEÚTICOS?**

Coordinadores: *Diana A. Jerusalinsky* y *Claudio Cuello*

**Salón Atlantic**

**15:00-15:30 - CLAUDIO CUELLO.** *Department of Pharmacology, McGill University, Montreal, Canada.*

**“Inflamación y disregulación trófica en la patología de Alzheimer”**

**15:30-16:00 - ALFREDO G. LORENZO.** *Laboratorio de Neuropatología Experimental, Instituto de Investigación Médica “Mercedes y Martín Ferreyra” (INIMEC-CONICET), Córdoba, Argentina.*

**“Mecanismo de degeneración neuronal dependiente de APP en la enfermedad de Alzheimer”**

**16:00-16:30 - FLAVIA SARAVIA.** *Laboratorio de Neurobiología del Envejecimiento, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), Buenos Aires, Argentina.*

**“La reactividad glial como evento inflamatorio temprano en la enfermedad de Alzheimer. Alteraciones conductuales implicadas”**

**16:30-17:00 - DIANA A. JERUSALINSKY.** *Laboratorio de Neuroplasticidad y Neurotoxinas (IBCN- CONICET-UBA), Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.*

**“Oligómeros de  $\beta$ -amiloide permiten vincular la pérdida de memoria con el ataque a las sinapsis a través de receptores NMDA. Es factible una estrategia terapéutica contra ellos?”**

**SIMPOSIO SAIC 2: FISIOLÓGIA GASTROINTESTINAL**  
 Coordinador: *Marcelo Roma* **Salón 15 de Mayo**

**15:00-15:30 - MARCO ARRESE.** *Departamento de Gastroenterología de la Pontificia*

**“Aspectos fisiopatológicos del hígado graso no alcohólico”**

**15:30-16:00 - OSVALDO REY.** *Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo- CONICET-UBA, Buenos Aires, Argentina y Division of Digestive Diseases, Department of Medicine, David Geffen School of Medicine, University of California-Los Angeles, USA.*

**“Regulación de la proliferación de colonocitos por el receptor sensor de calcio”**

**16:00-16:30 - RAÚL A. MARINELLI.** *Instituto de Fisiología Experimental, IFISE-CONICET, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.*

**“Aquaporina-8 mitocondrial hepática: Rol en la detoxificación del amoníaco por ureagénesis”**

**16:30-17:00 - MARIANA GABRIELA GARCÍA.** *Laboratorio de Terapia Génica de la Escuela de Medicina de la Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina*

**“Migración y anclaje de células estromales mesenquimales hacia los factores producidos por el hepatocarcinoma y el tejido fibrótico”**

**Charla corta seleccionada:**

**17:00-17:15 - CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA SOBRE-EXPRESANDO EL**

### FACTOR DE CRECIMIENTO SÍMIL INSULINA-I INHIBEN LA FIBROGÉNESIS E INDUCEN REGENERACIÓN HEPÁTICA.

Fiore, Esteban; Bayo, Juan; García, Mariana; Malvicini, Mariana; Piccioni, Flavia; Peixoto, Estanislao; Atorrasagasti, Catalina; Alaniz, Laura; Enguita, Mónica; Prieto, Jesús; Aquino, Jorge; Mazzolini, Guillermo.

### SIMPÓSIO SAI 1: RESPUESTA INMUNE A LA INFECCIÓN

Coordinadores: M. Victoria Ramos y Verónica García  
Salón Topacio

15:00-15:30 - JUAN E. UGALDE. Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (IIB-INTECH, CONICET-UNSAM) San Martín, Argentina.

“Modulating the immune response to establish a chronic infection: the case of *Brucella*”

15:30-16:00 - EVA ACOSTA-RODRÍGUEZ. Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI-CONICET-UNC), Córdoba, Argentina.

“Role of IL-17RA in the development of specific CD8+T cell responses to *Trypanosoma cruzi*”

16:00-16:30 - VIDA DENNIS. Center for Nanobiotechnology Research. Alabama State University. Alabama, USA.

“Deciphering the role of suppressor of cytokine signaling proteins in susceptibility and resistance to Lyme disease”

Charlas cortas seleccionadas:

### 16:30-16:45 - DIVERGING BIOLOGICAL ROLES AMONG HUMAN MONOCYTE SUBSETS IN THE CONTEXT OF TB INFECTION

Balboa, Luciana; Barrios-Payan, Jorge; González-Domínguez, Erika; Lastrucci, Claire; Lugo-Villarino, Geanncarlo; Mata-Espinoza, Dulce; Schierloh, Pablo; Kviatcovsky, Denise; Neyrolles, Olivier; Maridonneau-Parini, Isabelle; Sánchez-Torres, Carmen; Hernández-Pando, Rogelio; Sasiain, María del Carmen.

### 16:45-17:00 - SIGNALING PATHWAYS THAT REGULATE RESTIMULATION-INDUCED CELL DEATH IN TUBERCULOSIS PATIENTS

Hernández del Pino, Rodrigo Emanuel; Rovetta, Ana I.; Pellegrini, Joaquín M.; Somoza, Martín; Amiano, Nicolás O.; Palmero, Domingo; Malbrán, Alejandro; Gutiérrez, Marisa; Pasquinelli, Virginia; García, Verónica Edith.

### 17:00-17:30 INTERVALO

### 17:30-18:30 CONFERENCIA DE APERTURA SAI “eBIOSCIENCE”

Coordinador: Guillermo Giambartolomei **Salón Atlantic**

– GABRIEL NÚÑEZ. Department of Pathology, University of Michigan Ann Arbor, Michigan, USA.

“Linking pathogen virulence, the microbiota and immunity”

### 18:30-18:45 INTERVALO

### 18:45-19:45 CONFERENCIA DE APERTURA SAIC

Coordinadora: Selva Cigorruga

**Salón Atlantic**

– GILBERT VASSART. Institut de Recherche Interdisciplinaire en Biologie Humaine et Moléculaire (IRIBHM), Université Libre de Bruxelles. Belgium.

“Glycoprotein hormone receptors: Evolution, structure, function and diseases”

### 19:45-20:00 INTERVALO

### 20:00-21:00 ACTO DE APERTURA SAIC-SAI

**Salón Atlantic**

– HÉCTOR M. TARGOVNIK

Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

– GUILLERMO H. GIAMBARTOLOMEI

Presidente de la Sociedad Argentina de Inmunología

### 21:00-21:30 RETIRO DE POSTERS

### 21:30 COCKTAIL DE BIENVENIDA

Hotel 13 de Julio, 9 de Julio 2777, Mar del Plata.

---

## JUEVES 20 DE NOVIEMBRE

---

### 8:00-18:00 ACREDITACIÓN

### 8:00-9:00 COLOCACIÓN DE POSTERS

### 8:00-9:00 MINICURSOS

#### MINICURSO SAIC 1

**Salón Atlantic**

– Proteómica como herramienta de identificación y caracterización molecular de alérgenos.

MARIO SERGIO PALMA. Institute of Biosciences of Rio Claro, Department of Biology, Center of the Study of Social Insects, University of São Paulo State (UNESP), Rio Claro, São Paulo, Brazil.

#### MINICURSO SAIC 2

**Salón 15 de Mayo**

– Modelos animales en oncología experimental: técnicas y aplicaciones.

MARIANELA CANDOLFI. Instituto de Investigaciones Biomédicas (INBIOMED-CONICET-UBA), Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

#### MINICURSO SAI 1

**Salón Topacio**

-Delivery of antigens using nanoparticles: an overview.

SHREE SINGH. Center for Nanobiotechnology Research, Alabama State University, Montgomery, USA.

### 9:00-11:00 SIMPOSIOS

#### SIMPÓSIO SAIC 3: NEOPLASIAS A CÉLULAS B: ASPECTOS BÁSICOS Y CLÍNICOS

Coordinadora: Irma Slavutsky

**Salón Atlantic**

9:00-9:30 - STELLA MARIS RANUNCOLO. Instituto de Oncología “Angel H. Roffo” UBA, Instituto de Biología Celular y Neurociencias “Prof. E. De Robertis” UBA-CONI-

*CET. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.*

**“Identificación de blancos moleculares a partir de ensayos genéticos estructurales y funcionales en linfomas derivados de centro germinal”**

**9:30-10:00 - PABLO OPPEZZO.** *Unidad de Proteínas Recombinantes, Instituto Pasteur, Montevideo, Uruguay.*

**“Microenvironment signals induce cell proliferation in chronic lymphocytic leukemia. Linking anomalous aid expression with a progressive disease”**

**10:00-10:30 - MARÍA VICTORIA PRECIADO.** *Laboratorio Biología Molecular, División Patología, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires, Argentina.*

**“Role of Epstein Barr virus in lymphomagenesis”**

**Charla corta seleccionada:**

**10:30-10:45 - ACTIVACIÓN DE PROGRAMAS GENÉTICOS DE PROLIFERACIÓN CELULAR Y ANGIOGÉNESIS VIA EL RECEPTOR DE MEMBRANA DE HORMONAS TIROIDEAS (MTR) EN LINFOMAS DE CÉLULAS T: NUEVO BLANCO TERAPÉUTICO**

*Cayrol, Florencia; Diaz Flaqué, María Celeste; Ning Yang, Shao; Amorós, Mariana; Bolontrade, Marcela; Sterle, Helena; Farías, Ricardo; Inghirami, Giorgio; Cerchietti, Leandro; Cremaschi, Graciela Alicia.*

**SIMPOSIO SAIC 4: GENÓMICA, DESDE LO BÁSICO HASTA LA CLÍNICA**

*Coordinador: Carlos De Brasi* **Salón 15 de Mayo**

**9:00-9:30 - PABLO LAPUNZINA.** *INGEMM- Instituto de Genética Médica y Molecular-IdiPAZ- Universidad Autónoma de Madrid- CIBERER- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras, ISCIII, Madrid, España.*

**“Genómica: Utilidad clínica de los microarrays y secuenciación masiva en un hospital universitario”**

**9:30-10:00 - CARLOS ESCANDE.** *Laboratorio de Patologías del Metabolismo y Envejecimiento. Instituto Pasteur de Montevideo, Montevideo, Uruguay.*

**“La activación de sirtuinas como estrategia para el tratamiento de la obesidad y síndrome metabólico”**

**10:00-10:30 - ADRIÁN TURJANSKI.** *Grupo de Bioinformática Estructural, Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE-CONICET). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Buenos Aires, Argentina.*

**“De la genómica a las aplicaciones clínicas: La bioinformática”**

**Charla corta seleccionada:**

**10:30-10:45 - ESTUDIO DE LAS PROTEÍNAS FKBP COMO BLANCO FARMACOLÓGICO DE DROGAS Y COMPUESTOS NATURALES QUE MODULAN LA RESPUESTA DE NF- $\kappa$ B.**

*Camisay, María Fernanda; De Leo, Sonia A.; Mazaira, Gisela I.; Cauherhff, Ana; Galigniana, Mario D; Erlejman, Alejandra G.*

**SIMPOSIO SAI 2: INFLAMASOMAS**

*Coordinadores: Pablo Baldi y Analía Trevani*

**Salón Topacio**

**9:00-9:30 - GABRIEL NÚÑEZ.** *Department of Pathology, University of Michigan Ann Arbor, Michigan, USA.*

**“Activation of the NLRP3 Inflammasome”**

**9:30-10:00 - DARIO ZAMBONI.** *Department of Cell Biology, University of São Paulo, Medical School Ribeirão Preto, FMRP/USP, São Paulo, Brazil.*

**“Inflammasomes in host response to *Leishmania* infection”**

**10:00-10:30 - SERGIO C. OLIVEIRA.** *Departamento de Bioquímica e Imunologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte-Minas Gerais, Brazil.*

**“Internal affairs: Unraveling how *Brucella abortus* is sensed by host inflammasome receptors”**

**Charlas cortas seleccionadas:**

**10:30-10:45 - THE ACTIVATION OF HUMAN BRAIN MICROVASCULAR ENDOTHELIAL CELLS BY *BRUCELLA ABORTUS*-INFECTED GLIAL CELLS IS MEDIATED BY IL-1 $\beta$ .**

*Miraglia, María Cruz; Silva Costa Franco, Miriam M; Rodríguez, Ana María; Barrionuevo, Paula; Delpino, M. Victoria; Oliveira, Sergio C.; Giambartolomei, Guillermo H.*

**10:45-11:00 - INNATE IMMUNE RECEPTORS TLR9 AND NLRP3 INFLAMMASOME MIGHT BE INVOLVED IN THE INFLAMMATORY RESPONSE AND HEPATIC INJURY DURING *TRYPANOSOMA CRUZI* INFECTION**

*Paroli, Augusto F.; Onofrio, Luisina I.; Arocena, Alfredo R.; Gea, Susana E.*

**11:00-11:30 INTERVALO**

**11:30-12:30 CONFERENCIAS**

**CONFERENCIA SAIC 2**

*Coordinadora: Adriana Seilicovich*

**Salón Atlantic**

**– GUSTAVO MOSTOSLAVSKY.** *Center for Regenerative Medicine (CReM), Boston University School of Medicine, Boston, USA.*

**“Regeneración de la próxima generación: Células madre pluripotentes y el futuro de la Medicina Regenerativa”**

**CONFERENCIA SAI 2**

*Coordinador: Martín Rumbo*

**Salón Topacio**

**– GLEN N. BARBER.** *Department of Cell Biology and Sylvester Comprehensive Cancer, University of Miami School of Medicine Miami, Florida, USA.*

**“Sting, cytosolic DNA sensing, inflammation and cancer”**

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

**14:30-16:30 SIMPOSIOS**

**SIMPOSIO SAIC 5: TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES: NUEVAS PERSPECTIVAS**

*Coordinadora: Adalí Pecci*

**Salón Atlantic**

**14:30:15:00 - SERGIO LAVANDERO.** *Advanced Center for Chronic Diseases (ACCDiS), Facultad Ciencias Químicas y Farmacéuticas & Facultad Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile; Cardiology Division, Department of Internal Medicine, University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, TX.*  
**“Nuevos paradigmas en la transducción de señales de insulina e IGF-1 en el corazón”**

**15:00:15:30 - JOSÉ LUIS BOCCO.** *Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología CIBICI-CONICET, Dpto. de Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.*  
**“El factor de transcripción KLF6 es inducido por activación oncogénica de RAS: Oncogénesis o anti-oncogénesis?”**

**15:30-16:00 - FEDERICO MONCZOR.** *Laboratorio de Farmacología de Receptores, Cátedra de Química Medicinal - Cátedra de Física, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.*  
**“Regulación dual del receptor a glucocorticoides por parte del sistema histaminérgico. Rol de las vías canónicas y no-canónicas”**

**Charla corta seleccionada:**

**16:00-16:15 - LA SUMOILACIÓN ES UN MODULADOR CLAVE DE LA ACTIVIDAD DEL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES EN EL CONTEXTO NEURONAL**  
*Antonica Noguero, María de las Nieves; Budziński, Maia Ludmila; Proto Cassina, Luciano; Aprile García, Fernando; Senin, Sergio; Gassen, Nils; Rein, Theo; Liberman, Ana Clara; Arzt, Eduardo.*

**16:15-16:30 - LA PROTEÍNA DE EXPRESIÓN ESPECÍFICA TUMORAL MAGEB2 CONTRARRESTA LA RESPUESTA A ESTRÉS NUCLEOLAR MEDIADA POR PROTEÍNAS RIBOSOMALES**  
*Ladelfa, M Fátima; Peche, Leticia Y.; Toledo, M. Fernanda; Laiseca, Julieta E; Schneider, Claudio; Monte, Martín.*

**SIMPÓSIO SAI 3: INMUNIDAD ANTITUMORAL**  
 Coordinadores: *Norberto Zwirner y María Adela Jasnis*  
**Salón Topacio**

**14:30-15:00 - JOSÉ CONEJO GARCÍA.** *Tumor Microenvironment and Metastasis Program, Wistar Institute, Philadelphia, USA.*  
**“Microbial driven TLR-dependent signaling governs distal malignant progression through tumor-promoting inflammation”**

**15:00-15:30 - MARIANA MACCIONI** *Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI-CONICET-UNC), Córdoba, Argentina.*  
**“TLRs, type I interferons and cancer”**

**15:30-16:00 - DIEGO CROCCI.** *Laboratorio de Inmunopatología, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), Buenos Aires, Argentina.*  
**“Gagging lectin-glycan interactions in tumor angiogenesis”**

**Charlas cortas seleccionadas:**

**16:00-16:15 - SENESCENT FIBROBLASTS PROMOTE TUMOR GROWTH AND INDUCE MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR CELL (MDSC) ACCUMULATION IN SPLEEN OF CT26 TUMOR BEARING MICE.**  
*Spallanzani, Raúl Germán ; Raffo Iraolagoitia, Ximena Lucía; Torres, Nicolás Ignacio; Ziblat, Andrea; Domai-ca, Carolina Inés; Fuertes, Mercedes Beatriz; Zwirner, Norberto Walter.*

**16:15-16:30 - PD-1+TIM-3+ T CELLS FROM 4T1 TUMOR-BEARING MICE DISPLAY FEATURES OF EXHAUSTION AND INCREASED EXPRESSION OF IMMUNOMODULATORY MOLECULES.**  
*Canale, Fernando; Ramello, M. Cecilia; Gorosito Serrán, Melisa; Araujo Furlan, Cintia; Tosello, Jimena; Acosta Rodríguez, Eva; Gruppi, Adriana; Montes, Carolina.*

**SIMPÓSIO-DEBATE SAIC**

**INCIDENTALOMA EN GENÓMICA**  
 Coordinadora: *Adriana Fraga* **Salón 15 de Mayo**

**14:30-15:00 - VICTOR PENCHASZADEH.** *Universidad Nacional de La Matanza, Buenos Aires, Argentina.*  
**“Aspectos éticos de los hallazgos no solicitados en secuenciación genómica completa”**

**15:00-15:30 - BEATRIZ FIRMENICH.** *Comité de Bioética del INCUCAI, Ministerio de Salud de la Nación, Buenos Aires, Argentina.*  
**“Hallazgos casuales, causales o incidentales? Ética y epistemología de la gen-ética”**

**15:30-16:00 - Debate**

**16:30-17:00 INTERVALO**

**17:00-18:00 CONFERENCIAS**

**CONFERENCIA SAIC 3**  
**CONFERENCIA PLENARIA “ALFREDO LANARI”**  
 Coordinador: *Marco Rivarola* **Salón Atlantic**

– **ALICIA BELGOROSKY.** *Servicio de Endocrinología, Hospital de Pediatría Garrahan. Buenos Aires, Argentina*  
**“Human adrenarache. Implications of GH/IGF-1 and insulin systems, and of the androgen biosynthesis alternative pathway in adrenal cortex physiology and pathology”**

**CONFERENCIA SAI 3**  
**CONFERENCIA EMBO**  
 Coordinadora: *Marina Palermo* **Salón Topacio**

– **ARTURO ZYCHLINSKY.** *Department of Cellular Microbiology, Max Planck Institute for Infection Biology, Germany.*  
**“Neutrophil extracellular traps: A new function for chromatin”**

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

Endocrinología 2	Salón Lobby
Reproducción 2	Salón Coral
Metabolismo y Nutrición 2	Salón Acuamarina
Medicina regenerativa y terapia celular 1	Salón Acuamarina
Transducción de señales 2	Salón Acuario
Genética 2	Salón Acuario
Neurociencias 2	Salón Muelle Azul
Oncología 2	Salón Muelle Azul
Inmunología SAI 2	Salón Mediterráneo

**20:00-20:30 RETIRO DE POSTERS**

**20:00-22:00 ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA SAI**  
Salón Atlantic

---

**VIERNES 21 DE NOVIEMBRE**


---

**8:00-18:00 ACREDITACIÓN****8:00-9:00 COLOCACIÓN DE POSTERS****8:00-9:00 MINICURSOS****MINICURSO SAIC 3** *Salón Atlantic*

– Aplicación de la cromatografía líquida de ultra performance (UHPLC) en estudios de glicómica y glicoproteómica.

**KARINA V. MARIÑO.** *Laboratorio de Glicómica Funcional y Molecular, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), Buenos Aires, Argentina.*

**MINICURSO SAIC 4** *Salón 15 de Mayo*

– Análisis metabólico en salud humana: aplicaciones y desafíos.

**ALEJANDRO VILA.** *Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET) y Area Biofísica, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Argentina.*

**MINICURSO SAI 2** *Salón Topacio*

– Senescencia y daño genómico bajo el prisma de la citometría de flujo”.

Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo.

– Evaluación de marcadores de senescencia eritrocitaria.

**MARÍA ALEJANDRA ENSINCK.** *Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina.*

– Análisis de la Respuesta Celular al Daño en el ADN.

**MARCELO DE CAMPOS NEBEL.** *Laboratorio de Mutagenesis, IMEX (CONICET-Academia Nacional de Medicina), Buenos Aires, Argentina.*

**9:00-11:00 SIMPOSIOS****SIMPOSIO SAIC 6: CÉLULAS MADRE Y MEDICINA REGENERATIVA**

Coordinadores: *Norma Alejandra Chasseing y Fernando Pitossi*  
*Salón Atlantic*

**9:00-9:30 - GUSTAVO MOSTOSLAVSKY.** *Center for Regenerative Medicine (CRoM), Boston University, School of Medicine, Boston, USA.*

“Avances y metodologías para edición y corrección génica”

**9:30-10:00 - GILBERT VASSART.** *Institut de Recherche Interdisciplinaire en Biologie humaine et moléculaire (IRI-BHM), Universidad Libre de Bruselas, Bruselas, Bélgica.*

“Role of LGR5 in intestinal stem cells”

**10:00-10:30 - LUCIANO VELLÓN.** *Laboratorio de Inmuno-hematología y Laboratorio de Química de Proteoglicanos y Matriz Extracelular, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), Buenos Aires, Argentina.*

“Días del futuro pasado: Reprogramación de células tumorales como modelo predictivo de la progresión tumoral”

**10:30-11:00 - FERNANDO PITOSI.** *Laboratorio de Terapias Regenerativas y Protectoras del Sistema Nervioso Central. IIBA-CONICET, Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina.*

“Modelando epilepsia por reprogramación y diferenciación celular”

Charla corta seleccionada:

**11:00-11:15 - EFECTO DE LA SOBREENPRESIÓN DEL MUTANTE TBR1B-ΔC EN CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES HUMANAS**

*Rodríguez, Tania Melina; Carrea, Alejandra; Saldías, Alejandro; Irigo, Marcelo; Perone, Marcelo J.; Velasco Zamora, Jorge; Dewey, Ricardo A.*

**SIMPOSIO SAIC 7: PROTEÓMICA** *Salón 15 de Mayo*

**9:00-9:30 - MARIO SERGIO PALMA.** *Institute of Biosciences of Rio Claro, Department of Biology, Center of the Study of Social Insects, University of São Paulo State (UNESP), Rio Claro, São Paulo, Brasil.*

“The use of MALDI spectral imaging for studying glioblastoma multiforme”

**9:30-10:00 - SILVIA MORENO.** *Instituto de Química Biológica (IQUIBICEN-CONICET), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*

“La importancia del diseño estratégico en los análisis proteómicos”

**10:00-10:30 - DIEGO U. FERREIRO.** *Instituto de Química Biológica (IQUIBICEN-CONICET), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*

“Frustración y función en proteínas repetitivas”

Charlas cortas seleccionadas:

**10:30-10:45 - MODIFICACIÓN DEL POTENCIAL DE VIRULENCIA DE CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS BIOVARES OVIS Y EQUI LUEGO DEL PASAJE EN HUÉSPED MURINO DEMOSTRADO POR PROTEÓMICA COMPARATIVA.**

*Marques da Silva, Wanderson; Alves Dorella, Fernanda; Castro Soares, Siomar; Souza, Gustavo; Valadares Santos, Agenor; Pimenta, Adriano; Le Loir, Yves; Miyoshi, Anderson; Silva, Artur; Azevedo, Vasco.*

**SIMPOSIO SAI 4: SIMPOSIO “GUILLERMINA FELDMAN” SOBRE INMUNOLOGÍA CLÍNICA: SÍNDROMES AUTOINFLAMATORIOS.**

Coordinadores: *Alejandra Ginaca y Liliana Bedroznik*  
**Salón Topacio**

**9:00-9:30 - JOAO BOSCO OLIVEIRA.** *Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira – IMIP Recife, Brazil.*  
**“Novel and emerging autoinflammatory syndromes”**

**9:30-10:00 - RICARDO RUSSO.** *Hospital Nacional de Pediatría, “Prof. Dr. Juan P. Garrahan”, Buenos Aires, Argentina.*  
**“Hereditary autoinflammatory syndromes in Argentina”**

**Charlas cortas seleccionadas:**

**10:00-10:15 - LIPOPROTEIN LIPASE (LPL) PROTEIN EXPRESSION IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA: ITS VALUE AS A NEW PROGNOSTIC MARKER**

*Prieto, Daniel; Morande, Pablo Elías; Oliver, Carolina; Guillermo, Cecilia; Landoni, Ana Inés; Gabus, Raúl; Oppizzo, Pablo.*

**10:15-10:30 - CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL FEATURES IN SEVERE COMBINED IMMUNODEFICIENCY (SCID)**

*Del Palacio, María Paula; Schellnast Faure, Astrid; Cabanillas, Diana; Regairaz, Lorena; Pérez, Néstor; Formisano, Sandra; Galicchio, Miguel; Rossi, Jorge; Danielian, Silvia.*

**11:00-11:30 INTERVALO**

**11:30-12:30 CONFERENCIAS**

**CONFERENCIA SAI 4**

**CONFERENCIA “LEONARDO SATZ”**

Coordinador: *Guillermo H. Giambartolomei*

**Salón Atlantic**

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

**“Regulation of CNS inflammation and neurodegeneration by astrocyte metabolism”**

**CONFERENCIA SAIC 4**

Coordinador: *Eduardo S. Artz*

**Salón Topacio**

– **BERTRAND FRIGUET.** *Biological adaptation and aging laboratory, UMR 8256 CNRS/UPMC, INSERM U1164. IBPS, Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne Universités, Paris, France.*

**“Alterations of the proteome and the role of protein maintenance in cellular aging”**

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

**13:00-14:00 SIMPOSIO DE LA INDUSTRIA**

**Salón Topacio**

– **JULIETA KOPKA.** *Gerente de la División Biología Molecular, BIOSYSTEMS S.A.*

**“Secuenciación de nueva generación: avances de la tecnología y aplicaciones, qué puede ofrecer Illumina?”**

**14:30-16:30 SIMPOSIOS**

**SIMPOSIO SAI 5: INMUNOBIOLOGÍA DE LOS LINFOCITOS B**

Coordinadores: *Adriana Gruppi y Marisa Fernández*

**Salón Topacio**

**14:30:15:00 - MARTA TOSCANO.** *Laboratorio de Inmunopatología, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), Buenos Aires, Argentina.*

**“Relevance of protein-glycan interactions on B cell immunobiology”**

**15:00-15:30 - ELOISA ARANA.** *Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo (INIGEM-CONICET-UBA), Buenos Aires, Argentina.*

**“Human memory B cells isolated from blood and tonsils are functionally distinctive”**

**15:30-16:00 - MIRTA GIORDANO.** *Instituto de Medicina Experimental (IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina), Buenos Aires, Argentina.*

**“Interaction of B lymphocytes with neutrophils”**

**16:00-16:30 - ROMINA GAMBERALE.** *Instituto de Medicina Experimental (IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina), Buenos Aires, Argentina.*

**“Chronic lymphatic leukemia and survival niches: mechanisms that regulate the traffic of the leukemic clone”**

**Charlas cortas seleccionadas:**

**16:30-16:45 - PREGNANCY INDUCES A STRONG SUPPRESSION OF B LYMPHOPOIESIS THAT IS COMPENSATED BY ADAPTATIONS IN THE PERIPHERAL B CELL COMPARTMENT**

*Muzzio, Damián; Zygmunt, Marek; Jensen, Federico*

**16:45-16:30 - B CELLS REGULATE THE INFLAMMATORY CD4+ T CELL RESPONSE IN *TRYPANOSOMA CRUZI* INFECTION**

*Gorosito Serrán, Melisa; Tosello Boari, Jimena; Ramello, María C.; Beccaría, Cristian G.; Fiocca Vernengo, Facundo; Bermejo, Daniela A.; Amezcua Vesely, María C.; Montes, Carolina L.; Acosta Rodríguez, Eva V.; Gruppi, Adriana.*

**14:30-15:30 CONFERENCIA SAIC 5**

Coordinadores: *Héctor M. Targovnik y Oscar Bottasso*

**Salón 15 de Mayo**

– **JAIME LAZOVSKI.** *Secretario de Promoción y Programas Sanitarios, Ministerio de Salud de la Nación.*

**“Políticas de investigación en salud del Ministerio de Salud de la Nación”**

**15:30-16.30 CONFERENCIA SAIC 6**

**CONFERENCIA PLENARIA “ALBERTO TAQUINI”**

Coordinador: *Jorge Blaquier*

**Salón Atlantic**

– **PATRICIA S. CUASNICÚ.** *Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), Buenos Aires, Argentina.*

**“Mecanismos moleculares involucrados en la interacción de gametas: Desde el ratón al humano”**

**16:30-17:00 INTERVALO****17:00-18:00 CONFERENCIAS****CONFERENCIA SAI 5**Coordinador: *Guillermo Docena***Salón Atlantic**

– **GABRIEL A. RABINOVICH.** *Laboratorio de Inmunopatología, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET) y Laboratorio de Glicómica. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.*

**“Regulatory circuits mediated by lectin-glycan interactions in chronic inflammation and cancer”**

**CONFERENCIA SAIC 7**Coordinadores: *Felisa Molinas y Carlos A. Davio***Salón Topacio**

– **PEDRO A. LAZO-ZBIKOWSKI.** *Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, CSIC-Universidad de Salamanca; Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Hospital Universitario de Salamanca, España.*

**“Regulación de la respuesta a daño génico por la quinasa humana VRK1”**

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

Endocrinología 3 *Salón Lobby*  
Reproducción 3 *Salón Coral*  
Metabolismo y Nutrición 3 *Salón Acuamarina*  
Infectología, Inflamación e inmunología 1 *Salón Acuamarina*

Cardiovascular 1 *Salón Acuario*  
Toxicología 1 *Salón Acuario*  
Neurociencias 3 *Salón Muelle Azul*  
Oncología 3 *Salón Muelle Azul*  
Inmunología SAI 3 *Salón Mediterráneo*

**20:00-20:30 RETIRO DE POSTERS****20:00-22:00 ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA SAIC****Salón Atlantic**

---

**SÁBADO 22 DE NOVIEMBRE**

---

**8:00-18:00 ACREDITACIÓN****8:00-9:00 COLOCACIÓN DE POSTERS****8:00-9:00 MINICURSOS****MINICURSO SAIC 5****Salón Atlantic**

- Microscopía confocal cuantitativa.

**MARÍA CECILIA LAROCCA y JOSÉ MANUEL PELLEGRINO.** *Instituto de Fisiología Experimental (IFISE-CO-NICET) y Área Fisiología, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Argentina.*

**MINICURSO SAIC 6****Salón Topacio**

– **FISH** como herramienta diagnóstica. Preparación de sondas, hibridación y revelado.

**LUIS PARADA.** *Instituto de Patología Experimental (IPE-CONICET), Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Salta, Salta, Argentina.*

**9:00-11:00 PRESENTACIÓN DE POSTERS**

Hematología 1 *Salón Lobby*  
Nefrología 1 *Salón Coral*  
Infectología, Inflamación e Inmunología 2 *Salón Acuamarina*  
Cardiovascular 2 *Salón Acuario*  
Toxicología 2 *Salón Acuario*  
Farmacología 1 *Salón Muelle Azul*  
Oncología 4 *Salón Muelle Azul*  
Inmunología SAI 4 *Salón Mediterráneo*  
Varios SAIC *Salón Acuario*

**11:00-11:30 INTERVALO****11:30-12:30 CONFERENCIAS****CONFERENCIA SAIC 8**Coordinador: *Alberto Crottogini***Salón Atlantic**

– **JOSÉ E. KRIEGER.** *Heart Institute, Univ São Paulo, Medical School, São Paulo, Brasil*

**“Challenges to harness cardiomyocytes to improve cardiac function post-myocardial infarction”**

**CONFERENCIA SAI 6**Coordinador: *Gabriel Morón***Salón Topacio**

– **CARLOS ARDAVIN.** *Departamento de Inmunología y Oncología, Centro Nacional de Biotecnología (CNB/CSIC), Madrid, Spain.*

**“Regulation of dendritic cell function during *Candida albicans* infection”**

**12:30-14:30 ALMUERZO****14:30-16:30 SIMPOSIOS****SIMPOSIO SAIC 8: SIMPOSIO DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS**Coordinador: *Carlos A. Davio***Salón Atlantic**

**14:30-15:00 - ANA BELÉN ELGOYHEN.** *Presidenta de la Sociedad Argentina de Neurociencias (SAN).*

*Instituto de Genética y Biología Molecular Dr. Héctor N. Torres (INGEBI-CONICET), Buenos Aires, Argentina.*

**“El cerebro le habla al oído: moléculas, fisiología y patología del sistema eferente olivococlear”**

**15:00-15:30 - CLAUDIA CAPURRO.** *Presidenta de la Sociedad Argentina de Fisiología.*

*Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.*

**“Rol de la AQP4 en el mantenimiento de la homeostasis glial en condiciones fisiológicas y fisiopatológicas”**

**Charlas cortas seleccionadas:**

**15:30-15:45 - REGULACIÓN DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN GATA3 POR ACTIVACIÓN DEL RECEPTOR DE PROGESTERONA EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA**

Izzo, Franco; Mercogliano, Florencia; Venturutti, Leandro; Tkach, Mercedes; Schillaci, Roxana; Cerchietti, Leandro; Elizalde, Patricia V.; Proietti, Cecilia J.

**15:45-16:00 - AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS INICIADORAS DE TUMORES CON FENOTIPO CÁNCER STEM CELL EN ADENOMAS HIPOFISARIOS EXPERIMENTALES**

Guido, Carolina; Vaca, Alicia; Sosa, Liliana; Velázquez, Fabiola; Caputto, Beatriz; Mukdsi, Jorge; Torres, Alicia.

**SIMPÓSIO SAIC 9: INVESTIGADORES JÓVENES SAIC 2014-PREMIO RESEARCH AG**

**JURADO:** Héctor M. Targovnik (Coordinador), Graciela A. Cremaschi, Edith C. Kordon, Dra. Carina M. Rivolta y Alberto J. Crottogini. **Salón 15 de Mayo**

**14:30-15:00 - CARLOS A. VALVERDE.** *Centro de Investigaciones Cardiovasculares (CIC)-CONICET, La Plata, Argentina.*

**“Destellos (sparks) y ondas de Ca<sup>2+</sup> en la isquemia y reperfusión en el corazón intacto: su relación con la sobrecarga de Ca<sup>2+</sup> y las arritmias de reperfusión”**

**15:00-15:30 - GISELLE PETERS.** *Instituto de Oncología “Angel Roffo”, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.*

**“Papel del glicoproteína-3 (GPC3) en el desarrollo neoplásico de la glándula mamaria”**

**15:30-16:00 - LUCIANA ROCHA VIEGAS.** *Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE)-CONICET-UBA, Buenos Aires, Argentina.*

**“Estudio funcional del receptor de glucocorticoides en la leucemia, eventos epigenéticos involucrados en la muerte celular”**

**16:00-16:30 - ARIEL D. QUIROGA.** *Instituto de Fisiología Experimental (IFISE)-CONICET-UNR, Rosario, Argentina.*

**“Participación de arilacetamida deacetilasa (AADA) en la dinámica de formación y maduración de las gotas lipídicas citosolicas hepáticas”**

**SIMPÓSIO SAI 6: AUTOINMUNIDAD**

Coordinadora: *Virginia Rivero y Daniel González Maglio*  
**Salón Topacio**

**14:30-15:00 - HANNELIE KORF.** *Laboratory of Clinical and Experimental Endocrinology, Katholieke Universiteit Leuven, Campus Gasthuisberg, Leuven, Belgium.*

**“Targeting MIF/CD74 signaling pathways to dampen acute inflammation in autoimmune diabetes”**

**15:00-15:30 - VIRGINIA RIVERO.** *Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI-CONICET-UNC), Córdoba, Argentina.*

**“Chronic inflammation of the prostate gland: Autoimmunity vs. infection”**

**15:30-16:00 - JORGE CORREALE.** *Departamento de Neurología, Instituto para la Investigación Neurológica “Dr. Raúl Carrea”, Fundación para la Lucha contra la enfermedad neurológica infantil, Buenos Aires, Argentina.*

**“The role of parasite infections on the course of multiple sclerosis”**

**Charlas cortas seleccionadas:**

**16:00-16:15 - THE TH1 IMMUNE RESPONSE UNDERLYING EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE PROSTATITIS INDUCES CHRONIC PELVIC PAIN**

Motrich, Rubén Darío; Sánchez, Leonardo Rodolfo; Godoy, Gloria Janet; Rivero, Virginia Elena.

**16:15-16:30 - RELEVANCE OF THE GALECTIN-1 (GAL1)-N-GLYCAN AXIS IN THE DEVELOPMENT OF SPONTANEOUS SIALADENITIS**

Martínez Allo, Verónica; Hauk, Vanesa; Morales, Rosa; Stupirski, Juan; Esteban Maronna; Pinto, Nicolás; Pérez Leirós, Claudia; Rabinovich, Gabriel A.; Toscano, Marta A.

**16:30-17:00 INTERVALO**

**17:00-19:00 PREMIOS**

**PREMIO SAIC: LEÓN CHERNY** **Salón Atlantic**  
*Al mejor trabajo de la Mesa Interdisciplinaria.*

**Jurado:** Alejandro de Nicola (Coordinador), Aldo Mottino, Damasia Becu, Rodolfo Goya y Marcelo Vatta.

**17:00-17:25 Rol y mecanismos de acción de RSUME en la regulación de PTTG e impacto en el desarrollo tumoral hipofisario.**

Mariana Fuertes; Melanie Sapochnik; Lucas Tedesco; Sergio Senin; Alejandra Attorresi; Juan José Bonfiglio; Eduardo Arzt.

**17:25-17:50 Estudios in vitro de ranelato de estroncio, AGEs y vitamina D sobre la transdiferenciación de células de músculo liso vascular hacia osteoblastos.**

Juan Manuel Fernández; María Silvina Molinuevo; León Schurman; Claudia Sedlinsky; Antonio McCarthy; Ana María Cortizo.

**17:50-18:15 OCT4 regula la multipotencialidad y transdiferenciación a cardiomiocito de células madre mesenquimales.**

Diego Mario Santa Cruz; Natalia Pacienza; Elin Gennero; Luis Cuniberti; Armand Keating; Gustavo Yannarelli.

**PREMIO SAIC: IRENE FARYNA de RAVEGLIA**

**Salón 15 de Mayo**

*Al mejor trabajo en Fisiopatología.*

**Jurado:** Adriana Seilicovich (Coordinadora), Selva B. Cigorraga y Adalí Pecci.

**17:00-17:25 La exposición perinatal a bisfenol A (BPA) altera mecanismos neuroendocrinos que regulan la ingesta imitando parcialmente lo producido por la alimentación con una dieta rica en grasa.**

Cora Stoker; María Florencia Andreoli; María F. Rossetti; Enrique H. Luque; Jorge G. Ramos.

**17:25-17:50 La eliminación de los fitoestrógenos de la dieta afecta a la regulación hipotalámica de la ingesta, induce obesidad y altera el metabolismo de la glucosa en ratas macho adultas.**

María Florencia Andreoli; Cora Stoker; María F. Rossetti; Enrique H. Luque; Jorge G. Ramos



**17:50-18:15 Participación del receptor de TNF- $\alpha$  P55 en el desarrollo de lesiones endometriósicas ectópicas inducidas en ratón.**

Sandra Vallcaneras; Juan Ignacio Baston; Gabriela Meresman; José Luis Arias; Silvia Di Genaro; Marilina Casais.

**18:15-18:40 Perfil de expresión y actividad de la NA<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> - ATPasa renal y su relación con el índice L-dopa/dopamina urinario en el desarrollo de la hipertensión arterial en ratas con sobrecarga de fructosa.**

Nicolás Martín Kouyoumdzian; Natalia Lucía Mikusic Rukavina; María Cecilia Kravetz; Gabriel Cao; Susana Gorzalcsany; María Andrea Carranza; Julieta Del Mauro; Hyun Jin Lee; Adriana Donoso; Marcela Pandolfo; Ana Uceda; Horacio Ángel Peredo; Christian Hocht; Mariela Gironacci; Ana María Puyó; Jorge Toblli; Belisario Enrique Fernández; Marcelo Roberto Choi.

**PREMIO SAI: LEONARDO SATZ****Salón Topacio***Al mejor trabajo en Inmunología*

**Jurado:** Carlos Alberto Fossati, Élida María del Carmen Álvarez y Mirta Giordano

**17:00-17:30 Galectin-3 regulates germinal centers formation, autoreactive and long-lived antibody response.**

Cristian Gabriel Beccaria; María Carolina Amezcua Vesely; Facundo Fiocca Vernengo; Melisa Gorosito Serrán; María Cecilia Ramello; Jimena Tosello Boari; Juan Mucci; Oscar Campetella; Carolina Lucía Montes; Eva Virginia Acosta Rodríguez; Adriana Gruppi.

**17:30-18:00 NK cell-mediated recruitment of dendritic cells to the tumor negatively impacts on anti-tumor CD8 T-cell priming.**

Ximena Lucía Raffo Iraolagoitia; Raúl Germán Spallanzani; Nicolás Ignacio Torres; Andrea Ziblat; Carolina Inés Domaica; Norberto W. Zwirner; Mercedes B. Fuertes.

**19:00-20:00 RETIRO DE POSTERS****20:00-22:00 INTERVALO****22:00 CENA DE CLAUSURA**

Hotel Hermitage, Boulevard Marítimo P. P. Ramos 2657, Mar del Plata.