



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

PRELIMINARY PROGRAM SAIC-SAB-AAFE-AACyTAL 2023

DAY 1

Wednesday 15th November

8:00 – 11:00 **COURSE** An introduction to exome and genome analysis

Room: Coral

Chair: Dr. Viviana Dalamon

Speaker: Dr. Marina DiStefano. Broad Institute-Based ClinGen Biocuration Core, Pennsylvania, USA.

9:00 - 10:30 Poster & mini-oral session

Mini-orals:

O1-Oncology (Atlantic)

O1-Neurosciences (Topacio)

O1-Pharmacology (Aguamarina A)

O-Cardiovascular & Respiratory (Aguamarina B)

Posters:

P1-Reproduction (Acuario)

P1-Metabolism & Nutrition (Acuario)

P1-Regenerative Medicine & Nanomedicine (Muelle Azul)

P1-Cellular & Molecular Biology (Muelle Azul)

P1-Toxicology (Muelle Azul)

P-Signal Transduction (Muelle Azul)

P1-Pharmacology (Mediterráneo)

11:00 – 12:30

SYMPOSIUM SAIC N° 1 "Symposium in honor of Dr. Horacio A. Repetto: emerging and re-emerging pediatric infectious diseases".

Room: Coral

Chairs: Dr. Rodolfo Rey; Dr. Laura García Chervo

Speakers:

Dr. Gonzalo Pérez Marc. Departamento Materno-Infantil, Hospital Militar Central de Buenos Aires, CABA, Argentina. "*Pathophysiology and clinical aspects of bronchiolitis*".

Dr. Silvina Ruvinsky. Investigación Clínica y Sanitaria, Unidad de Conocimiento Traslacional, Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan, CABA, Argentina. "*Challenges and opportunities in pediatric hospital research*".

Dr. María Marta Amaral. Instituto de Fisiología y Biofísica Bernardo Houssay - CONICET, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. "*Experimental strategies for the diagnosis, prevention and treatment of hemolytic uremic syndrome*".

11:00 – 12:40



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

SYMPOSIUM SAIC/SAB N° 2 Beyond the rat and mouse: endocrinology in non-traditional model organisms
Room: Topacio

Chairs: Dr. Lourdes Posadas Martínez; Dr. Paula Vissio

Speakers:

Dr. Verónica Dorfman. Centro de Estudios Biomédicos, Básicos, Aplicados y Desarrollo - CONICET, Universidad Maimónides, CABA, Argentina. *“Neuroendocrinology of reproduction in the female plains vizcacha, a rodent with a striking endocrine behavior”*.

Dr. Diego Javier Valdez. Centro de Zoología Aplicada, Instituto de Diversidad y Ecología Animal - CONICET, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. *“Photo-neuroendocrine mechanism of reproduction in an opportunistic bird, the eared dove”*.

Dr. Paula Di Yorio. Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada - CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. *“Influence of the environment on feeding from a fish point of view”*.

11:00 – 12:40

SYMPOSIUM AAFE N° 1 Exploring the latest trends in drug treatments for cancer: future perspectives
Room: Aguamarina A&B

Chair: Dr. Mariano Nuñez

Speakers:

Dr. Mariano Nuñez. Instituto de Farmacología, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. *“Global trends in cancer therapeutics research: technologies, targets and indications”*.

Dr. Juan Pablo Sade. Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina. *“Advancements in genitourinary cancer therapy: exploring new technologies, targets and indications”*.

Dr. Mariano Berro. Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina. *“Trends in oncohematological therapy: technologies, targets and indications”*.

12:00 – 12:50

CONFERENCE SAIC N° 1 – Opening conference – EMBO Young Investigator lecture **Room: Atlantic**

Chair: Dr. Camila Martínez Calejman

Speaker: Dr. Alejo Efeayán. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid, España
“The nutrient - Rag GTPase signaling pathway: a metabolic engine for cancer and aging”.

13:00 14:00 LUNCH

14:00-15:30 Poster & mini-oral session

Mini-orals:

O2-Oncology (Atlantic)

O1-Reproduction (Topacio)

O1-Regenerative Medicine & Nanomedicine (Aguamarina A)

O-Gastroenterology & Nephrology (Aguamarina B)

O-Genetics (Coral)



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

Posters:

P1-Oncology (Acuario)

P2-Metabolism & Nutrition (Acuario)

P1-Neurosciences (Muelle Azul)

P1-Endocrinology (Muelle Azul)

P1-Bioinformatics & Therapeutic targets (Muelle Azul)

P-Hematology (Muelle Azul)

P2-Pharmacology (Mediterráneo)

16:00-16:50

CONFERENCE AAFE N° 1

Room: Aguamarina A&B

Chair: Dr. Paula Scibona

Speaker: Dr. Jaime Altcheh. Instituto Multidisciplinario de Investigaciones en Patologías Pediátricas - CONICET, Hospital de niños Ricardo Gutierrez, CABA, Argentina.

"Development of pediatric formulations of available drugs for chagas disease treatment, benznidazole and nifurtimox".

16:00-16:50

CONFERENCE SAIC N° 2 - Dr. Christiane Dosne de Pasqualini -

Room: Atlantic

Chair: Dr. Omar Pignataro

Speaker: Dr. Claudia Lanari. Instituto de Biología y Medicina Experimental - CONICET, CABA, Argentina.

"Antiprogesterins for breast cancer treatment: results from the MIPRA trial".

16:00-17:40

SYMPOSIUM SAB N° 1 Influence of the environment on the pathophysiology of cells and organisms

Room: Topacio

Chairs: Dr. Paula Vissio; Dr. Juan Ignacio Fernandino

Speakers:

Dr. Araceli Seiffe. Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias - CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. *"The juvenile period as a critical period for the action of environmental factors in neurodevelopmental disorders".*

Dr. Gustavo Somoza. Instituto Tecnológico de Chascomús – CONICET, Chascomús, Buenos Aires, Argentina. Escuela de Bio y Nanotecnologías (UNSAM), Buenos Aires, Argentina. *"Fish sex determination: The interaction among genes and environment".*

Dr. María Carolina Touz. Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra - CONICET, Córdoba, Argentina. *"Environmental Influence on Giardia lamblia Physiology and Pathogenicity: role of the exosome-like vesicles and small RNA cargo".*

17:00-17:50

CONFERENCE SAIC N° 3 -Genetics -

Room: Piscis

Chairs: Dr. Carlos David Bruque

Speaker: Dr. Daniel-Raul Grinberg Vaisman. Universitat de Barcelona, Barcelona, España.



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

“Genetics of osteoporosis (and other bone phenotypes), before and after GWAS”.

17:00-18:40

ROUNDTABLE AAFE N° 1 Fostering innovative companies: strategies for technology-based companies

Room: Aguamarina A&B

Chair: Dr. Hugo H Ortega

Speakers:

Dr. Ventura Simonovich. Clinical Pharmacology Section. Internal Medicine Service. Department of Research. Hospital Italiano, CABA, Argentina. *“Drug development for basic scientists: Some thoughts before the jump to the phase 1 clinical trial from the perspective of clinical pharmacology”.*

Dr. Francisco Buchara. SF500, Rosario, Santa Fe, Argentina. *“Argentina’s opportunity: life sciences-based startups”.*

Dr. Julián Maggini. Unidad de Vinculación Tecnológica, Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina. *“Building University spin off companies”.*

Dr. Matías Vidal. Co-Founder and CEO Securitas Biosciences Group. *“Platform biotech ventures: investing without gambling”.*

17:00-18:40

SYMPOSIUM SAIC N° 3 A translational view of cardiovascular disease: from its origin to its treatment

Room: Coral

Chairs: Dr. Alberto Crottogini; Dr. Analía Tomat

Speakers:

Dr. Cristina Arranz. Instituto de Química y Metabolismo del Fármaco - CONICET, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. *“Prenatal and early postnatal origin of cardiovascular disease”.*

Dr. Rodrigo Marañón. Instituto Superior de Investigaciones Biológicas - CONICET, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina. *“Translational research for sex differences in vascular function. Is the perimenopause the time for prevention?”*

Dr. Daniela Olea. Instituto de Medicina Traslacional, Trasplante y Bioingeniería - CONICET, Fundación Favaloro, CABA, Argentina. *“Gene therapy as a translational research strategy in cardiac regeneration”.*

Dr. Alejandro Aiello. Centro de Investigaciones Cardiovasculares Dr. Horacio Cingolani - CONICET, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina. *“Cardiac hypertrophy and failure: new therapeutical targets”.*

17:00-18:40

SYMPOSIUM SAIC N° 4 Development of vaccines in Argentina

Room: Atlantic

Chairs: Dr. Osvaldo Podhajcer; Dr. Daniela Hozbor

Speakers:

Dr. Osvaldo Podhajcer. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires - CONICET, CABA, Argentina. *“Set up of an adenoviral vector-based platform for vaccine production in infectious diseases: the covid-19 experience”.*



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

**Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023**

Dr. Juliana Cassataro. Instituto de Investigaciones Biotecnológicas - CONICET, Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, Argentina. *“Development and clinical studies of an adapted recombinant booster vaccine against sars-cov-2”.*

Dr. Guillermo Docena. Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos - CONICET, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina. *“Use of a nanotechnology-based vaccine for infectious and non-infectious diseases”.*

Dr. Ana Rosa Pérez. Instituto de Inmunología Clínica y Experimental de Rosario - CONICET, Rosario, Santa Fe, Argentina. *“The development of a mucosal vaccine against Trypanosoma cruzi”.*

18:00 – 18:50

CONFERENCE SAB N° 1 – SAB opening conference -

Room: Topacio

Chair: Dr. Silvina Pérez Martínez; Dr. Alejo Efeyán

Speaker: Dr. Raúl Mostoslavsky. The Massachusetts General Hospital Cancer Center, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; The Broad Institute of Harvard and MIT, Cambridge, MA, USA.

“Linking Epigenetics to metabolism and cancer, one gene at a time”.

19:30 -20:30

WELCOME REMARKS

Room: Atlantic

Dr. Isabel Lüthy – SAIC President

Dr. Dr. Ventura Alejandro Simonovich – AAFE President

Dr. Dra. Silvina Pérez Martínez – SAB President

Dr. Gabriel Pinto – AACyTAL President

21:00 TOAST

Room: Mediterráneo and Atlantic



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

DAY 2

Thursday 16th November

8:00 – 9:00 MINICOURSE Bioinformatics of transcriptomes and metatranscriptomes in oncoimmunology
Room: Atlantic

Chair: Dr. Mariana Tellechea

Speaker: Dr. Martín Abba. Centro de Investigaciones Inmunológicas Básicas y Aplicadas, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

9:00 - 10:30 Poster & mini-oral session

Mini-orals:

O3-Oncology (Atlantic)

O2-Neurosciences (Topacio)

O1-Metabolism & Nutrition (Aguamarina A)

O-Toxicology (Aguamarina B)

O1-Cellular & Molecular Biology (Coral)

Posters:

P2-Oncology (Acuario)

P2-Reproduction (Acuario)

P2-Regenerative Medicine & Nanomedicine (Muelle Azul)

P-Immunology (Muelle Azul)

P2-Bioinformatics & Therapeutic Targets (Muelle Azul)

P-Infectology & Parasitology (Muelle Azul)

P1-Genetics (Muelle Azul)

P3-Pharmacology (Mediterráneo)

11:00-12:45

AAFE AWARD - Annual award to the best work in pharmacology -

Room: Aguamarina A

Juries: Dr. Ventura Alejandro Simonovich, Dr. Susana Gorzalczany, Dr. Hugo Héctor Ortega, Dr. Gabriel Morón

Chairs: Dr. Guillermina Hernando

María Victoria Miró, Mercedes Lloberas, Guillermo Virkel, Adrián Lifschitz. "Advancing gastrointestinal nematode treatment through phytochemicals administration to lambs".

Ana Melissa Gonzalez Miragliotta, Gonzalo Adrián Ojeda, Romina Belén Gonzalez, Ana Paula Escobar, Nelida María Peruchena, Ana María Torres. "Antihyperglycaemic activity of two species of phyllanthus".

Carolina Marcucci, Marina Rademacher, Valentina Pastore, Victoria Suarez, Fabiola Kamecki, Hernán Gerónimo Bach, Rafael Ricco, Natalia Colettis, Mariel Marder. "Multitarget therapeutic potential of valeriana clarionifolia extract for Alzheimer's disease and comorbidities: in vitro and in vivo evaluations".

Matias Bayley, María I. Ragone, Alicia E. Consolini. "Mechanisms involved in cardioprotection by dronedarone in ischemic rat hearts: comparison with amiodarone."



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

Paula Ichinose, Karen Larsen, María Victoria Miró, Adrián Lifschitz, Guillermo Virkel. "In-feed drug medication in pig production: Effects on xenobiotic metabolizing enzymes".

Laureano Schofs, Mónica Sparo, Sabina Lissarrague, Mariana Bistoletti, María Guadalupe de Yaníz, Sergio Sánchez Bruni. "Antimicrobial activity of the novel bacteriocin AP7121: from in vitro assays to an in vivo preliminary intranasal treatment approach".

Milagros Dinardi, Santiago Zugbi, Po-Jen Tseng, Paul Dyson, Christina Stathopoulos, Francis Munier, Paula Schaiquevich. "Gemcitabine as a potential new drug for retinoblastoma treatment".

11:00 – 12:40

SYMPOSIUM SAIC N° 5 Neurodegenerative diseases: a journey from the bench to the bedside

Room: Aguamarina B

Chairs: Dr. Gisela Mazaira; Dr. Valeria Roca

Speakers:

Dr. Camila Ferrari. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires - CONICET, CABA, Argentina. "The role of innate immunity in an animal resembling features of cortical pathology of the progressive forms of multiple sclerosis".

Dr. Flavia Saravia. Instituto de Biología y Medicina Experimental - CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. "Microvascular alterations in the hippocampus of alzheimer's disease patients and a transgenic mouse model. Focus on endothelial early involvement".

Dr. Laura Morelli. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires - CONICET, CABA, Argentina. "Potential biomarkers for alzheimer's disease: a translational study based on metabolomics".

Dr. Mariana Loos/Hilda Verónica Aráoz. Laboratorio de biología molecular-Genética, Unidad de Genómica, Servicio de Neurología, Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan, CABA, Argentina. "Genetics of mitochondrial diseases: current approaches for the molecular diagnosis in a public argentinian hospital".

11:00 – 12:40

SYMPOSIUM SAIC/SAB N° 6 Impact of the placental environment on feto-maternal health **Room: Topacio**

Chairs: Dr. Gabriela Jaita; Dr. María Laura Ribeiro

Speakers:

Dr. José Belizán. Centro de Investigaciones en Epidemiología y Salud Pública - CONICET, CABA, Argentina. "Calcium intake in the prevention of hypertension disorders of pregnancy".

Dr. Ana Racca. Centro de Investigación en Bioquímica Clínica e Inmunología - CONICET, Córdoba, Argentina. "Molecular pathways involved in the regulation of the hypoxia inducible factor HIF-1 α in the placenta".

Dr. Mariana Farina. Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos - CONICET, CABA, Argentina. "Hypoxia-reoxygenation in the physiopathology of the placenta: alteration of the endocannabinoid system and trophoblast syncytialization".

11:00 – 12:40

SYMPOSIUM SAIC/AAOC N° 7 Translational Oncology

Room: Coral

Chairs: Dr. Claudia Lanari, Dr. Eugenia Fermento

Speakers:



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

Dr. Emanuel Campoy. Instituto De Histología y Embriología de Mendoza Dr. Mario H. Burgos - CONICET, Mendoza, Argentina. *“Development of a technological platform for early cancer detection in liquid biopsies”.*

Dr. Andrea Llera. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires - CONICET, CABA, Argentina. *“Clinical aspects of breast cancer care in Latin America: an analysis of the Molecular Profile of Breast Cancer Study (MPBCS)”.*

Dr. Emilio Batagelj. Hospital Militar Central Cirujano Mayor Dr. Cosme Argerich, CABA, Argentina.

Dr. Ignacio Casarini. Jefe de Servicio de Hospital Houssay de Mar del Plata, Coordinador del área de Oncología en el Instituto de Investigaciones Clínicas de Mar del Plata y Staff Servicio Oncología de Clínica y Maternidad Colón SAA, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. *“Translational Medicine and its greatest exponent, Oncology, through Precision Medicine”.*

11:00 – 11:50

CONFERENCE SAIC N° 4

Room: Atlantic

Chair: Dr. Verónica Marignac

Speaker: Dr. Lili Li. Clinical Variant Curator, Natera, Texas, USA.

“Liquid biopsy in women’s health, oncology and organ transplantation”.

12:00 – 12:50

CONFERENCE SAIC N° 5 – Dr. Alfredo Lanari -

Room: Atlantic

Chair: Dr. Ariana Bruzzone

Speaker: Dr. Cecilia Bouzat. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca - CONICET, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

“Pentameric ligand-gated ion channels: from molecule to medicine”.

13:00 14:00 LUNCH

13:00-14:00

WORKSHOP SAIC Teaching Committee

Room: Coral

“What are we talking about when we talk about science popularization?”

Chairs: Sandra Zárate; Gloria Cerrone; María Laura Ruiz

Speakers:

MSC. Gabriel Stekolschik. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina.

Dr. Florencia Labombarda. Instituto de Biología y Medicina Experimental – CONICET, CABA, Argentina.

14:00-15:30 Poster session & mini-oral

Mini-orals:

O4-Oncology (Atlantic)

O2-Reproduction (Topacio)

O2-Pharmacology (Aguamarina A)

O-Endocrinology (Aguamarina B)



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

Posters:

P3-Oncology (Acuario)
P3-Metabolism & Nutrition (Acuario)
P2-Neurosciences (Muelle Azul)
P-Cardiovascular & Respiratory (Muelle Azul)
P2-Toxicology (Muelle Azul)
P2-Cellular & Molecular Biology (Muelle Azul)
P4-Pharmacology (Mediterráneo)
P-Gastroenterology & Nephrology (Mediterráneo)

15:00-16:50

WORKSHOP AACYTAL Experimental design

Room: Coral

Chair: Dr. Marina Snitcofsky

Speaker: Dr. Esther Pearl. National Centre for the Replacement Refinement & Reduction of Animals in Research, London, United Kingdom.

"The NC3RS and the experimental design assistant: an interactive web-based tool to provide bespoke feedback on experimental plans."

16:00-16:50

CONFERENCE AAFE N° 2

Room: Aguamarina A

Chair: Dr. Ventura Simonovich

Speaker: Dr. Paula Schaiquevich. Hospital de Pediatría Juan P. Garrahan, CABA, Argentina.

"Challenges of translational research in pediatrics".

16:00-16:50

CONFERENCE SAIC N° 6

Room: Atlantic

Chair: Dr. Flavia Saravia

Speaker: Dr. Gustavo Sevlever. Fleni, CABA, Argentina.

"Neuro degeneration and aging, a problem of the species".

16:00-16:50

CONFERENCE SAB N° 2

Room: Topacio

Chair: Dr. Leandro Miranda

Speaker: Dr. Daniel Salomón. Red de Investigación de Leishmaniasis en Argentina REDILA; Instituto Nacional de Medicina Tropical, Ministerio de Salud, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.

"Leishmaniasis in Argentina and climate change: interaction between biology, climate and sociocultural factors".

16:00-17:40

SYMPOSIUM SAIC N° 8 Genomics in intellectual disability and interpretation of genetic variants

Room: Aguamarina B

Chairs: Dr. Paula Buonfiglio; Dr. María Eugenia Foncuberta



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

Speakers:

Dr. Marina DiStefano. Broad Institute-Based ClinGen Biocuration Core, Pennsylvania, USA. *"ClinVar and ClinGen: Global Resources for Clinically Relevant Genes and Variants"*.

Dr. Daniel-Raul Grinberg Vaisman. Universitat de Barcelona, Barcelona, España. *"From Opitz C to Schaaf-Yang and TRAF7 syndromes"*.

17:00-17:50

CONFERENCE SAIC N° 7

Room: Atlantic

Chair: Dr. Fernanda Parborell

Speaker: Dr. Antonio Gomez Muñoz. Universidad del País vasco, Leioa, España.

"Control of inflammatory responses and lung cancer dissemination by phosphatidic acid and ceramide 1-phosphate".

17:00-18:40

SYMPOSIUM AAFE N° 2 Unmasking neuro adaptations that increase vulnerability to substance use disorder: contributions from basic science

Room: Aguamarina A

Chair: Dr. Daniela Quinteros

Speakers:

Dr. Mariela F. Pérez. Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba - CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. *"Cocaine-induced hippocampal neuroadaptations: unmasking phosphodiesterase 5 role in the vulnerability to substance use disorders"*.

Dr. Claudia Bregonzio. Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba - CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. *"Neuroadaptations induced by psychoactive drugs: brain angiotensin type 1 receptor as a neuromodulator target"*.

Dr. Analía Valdomero. Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba - CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. *"Early protein restriction induces rewarding deficits in adult offspring: a key role in addiction and anhedonia"*.

17:00-18:40

SYMPOSIUM SAB N° 2 Young Scientists Symposium

Room: Topacio

Chairs: Dr. Clara I. Marin Briggiler; Dr. María Eugenia Matzkin

Speakers:

Dr. Candela González. Instituto de Investigaciones Farmacológicas - CONICET, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. *"Dopaminergic system contributes to cocaine epigenetic reprogramming in male germ cells: implications in paternal epigenome transitions and inheritance mechanisms"*.

Dr. Sabina Llamazares Vegh. Instituto de Investigaciones en Producción Animal - CONICET, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. *"By the mouth the fish dies: risk for human consumption?"*

Dr. Mercedes Borge. Instituto de Medicina Experimental - CONICET, Academia Nacional de Medicina, CABA, Argentina. *"In the search of strategies to modulate the interactions between the leukemic clone and the tumor microenvironment in B cell chronic lymphocytic leukemia (CLL)"*.



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

17:00-18:40

SYMPOSIUM SAIC N° 9 Bridging the gap: translational knowledge to improve health access **Room: Coral**

Chairs: Dr. Valeria Roca; Dr. Eugenia Fermento

Speakers:

Dr. Matías Blaustein. Instituto de Biociencias, Biotecnología Y Biología Traslacional, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. *"Analyzing priorities in biomedical research agendas: from translational knowledge to socio-environmental health"*.

Dr. Laura Antonietti. Academia Nacional de Medicina, CABA, Argentina. *"Why it is worth helping to create a culture of commitment to clinical research in resource-constrained health settings and how to make it feasible"*.

Dr. Ariana Bruzzone. Instituto de Investigaciones Bioquímicas Bahía Blanca - CONICET, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. *"Searching context-tailored strategies to enhance accessibility to colorectal cancer screening through the use of different types of evidence"*.

Dr. Zulma Ortíz. Instituto de Investigaciones Epidemiológicas. Academia Nacional de Medicina, CABA, Argentina. *"Conceptualizing translational research in the context of Argentina"*.

17:00-18:45

ROUNDTABLE SAIC Raising awareness about gender issues in the scientific field

Room: Piscis

Chairs: Dr. Ana Quaglino

Speakers:

Dr. María Angélica Pignatta. Instituto de Investigaciones, Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Santa Fe, Argentina. *"Advances and challenges in the mainstreaming of a genders and diversities perspective in public policies"*.

Dr. Fran Bubani. Gerencia De Física, Comisión Nacional de Energía Atómica, Buenos Aires, Argentina. *"Diversity in stem: barriers, challenges and opportunities"*.

Dr. Soledad Leonardi. Instituto De Biología De Organismos Marinos - CONICET, Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. *"Gender, diversity and inclusion: a perspective from Patagonia"*.

18:00-19:40

SYMPOSIUM SAIC/AAFE N° 10 Challenges for achieving a healthier environment: reducing pollution for a better life

Room: Aguamarina B

Chairs: Dr. Claudia Cocca; Dr. Andrea Randi

Speakers:

Dr. Jorgelina Varayoud. Instituto de Salud y Ambiente del Litoral - CONICET, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. *"Induction of epigenetic modifications by endocrine-disrupting chemicals"*.

Dr. Andrés Porta. Centro de Investigaciones del Medio Ambiente - CONICET, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina. *"Lithium, a strategic resource for the region. Analysis of environmental and health implications. Perspectives and proposals"*.

Dr. Silvana Rosso. Facultad De Cs. Bioquímicas Y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Santa Fe, Argentina. *"Glyphosate toxicity on developmental synapses: involvement of Wnt signalling pathways"*.

MSC. Juan Manuel Riaño Gómez. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME) - CONICET, CABA, Buenos Aires, Argentina. *"Plastics: a life cycle that threatens sustainability"*.



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

18:00-19:40

SYMPOSIUM SAIC N° 11 Recent advances in metabolic research

Room: Atlantic

Chairs: Dr. Silvina Álvarez; Dr. Lourdes Posadas Martínez

Speakers:

Dr. Andrea Chisari. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar Del Plata, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. "Offspring from malnourished parents are predisposed to developing metabolic diseases."

Dr. Gabriela Berg. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, CABA, Argentina. "*Epicardial adipose tissue: a hidden and evil fat*".

Dr. María Eugenia Monge. Centro de Investigaciones en Bionanociencias, CABA, Argentina. "*Mass spectrometry-based strategies for understanding clear cell renal cell carcinoma, and new tools for data quality assessment in untargeted metabolomics workflows*".

Dr. Juan Bustamante. Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioinformática -CONICET, Oro Verde, Entre Ríos, Argentina. Facultad de Ingeniería, Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina. "*Human microbiome studies: behind a well-made research looking for clinical applications*".

20:00 -21:00

AAFE ASSEMBLY

SAIC ASSEMBLY

AACyTAL ASSEMBLY

Room: Topacio

Room: Atlantic

Room: Coral



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

DAY 3
Friday 17th November

8:00 – 9:00 MINICOURSE Biobanks: a platform for biomedical research

Room: Atlantic

Chair: Dr. Valeria Roca

Speaker: Dr. Cecilia Gamba. Centro Regional de Hemoterapia & Banco Público de Referencia Nacional de Sangre de Cordón Umbilical, Hospital de Pediatría Garrahan, CABA, Argentina.

9:00 - 10:30 Poster & mini-oral session

Mini-orals:

O5-Oncology (Atlantic)

O2-Metabolism & Nutrition (Topacio)

O2-Regenerative Medicine & Nanomedicine (Aguamarina A)

O-Infectology & Immunology (Aguamarina B)

O2-Cellular & Molecular Biology (Coral)

Posters:

P4-Oncology (Acuario)

P3-Reproduction (Acuario)

P2-Endocrinology (Muelle Azul)

P-General Biology (Muelle Azul)

P-3Rs (Muelle Azul)

P5-Pharmacology (Mediterráneo)

10:30-13:00

SAIC AWARD – Fundación CHERNY – Rubén Cherny Award

Room: Atlantic

Multidisciplinary call

Juries: Dr. Pablo Azurmendi; Dr. Cecilia Bouzat; Dr. Alejandro De Nicola; Dr. Omar Pignataro

Agustina Sabater, Juan Bizzotto, Gaston Pascual, Ana P Arévalo, Jorge L Porfido, Rocio Seniuk, Inés Achinelli Pablo Sanchis, Sofia Lage-Vickers, Elba Vazquez, Javier Cotignola, Martina Crispo, Geraldine Gueron, Ayelen Toro. *“Balancing immune forces: exploring IFN-gamma yin-yang in coronavirus defense”*.

Jonathan Toledo, Pablo Aníbal Pérez, Graciela Díaz-Torga, Jorge Humberto Mukdsi, Silvina Gutiérrez. *“Filamin A expression levels modulate pathological markers of pituitary neuroendocrine tumors”*.

Emiliana Echeverría, Valeria Martínez, Alejandro Ciocci Pardo, Juliana Fantinelli, Sonia Ripoll, Sofia Acevedo, Federico Monczor, Carlos Davio, Carina Shayo, Javier Ramírez, Alejandro Aiello, Veronica De Giusti, Natalia Fernández. *“Cardioprotective effect of novel inhibitors of G-protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2)”*.

Priscila Ayelén Pagnotta, Tomás Gonzalez Garello, Rubén Dreszman, María Luján Crosbie, Natalia Santiso, Anabela Ursino, Celeste Frascarolli, Alicia Amato, Juan Carlos Calvo, Judith Toneatto. *“Tumor microenvironment in breast cancer: analysis and characterization of adipose tissue”*.



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

Oriana Nicole Benzi Juncos, Natalia Paola Alza, José Cordero, Nelson Patricio Barrera, Gabriela Alejandra Salvador. *"An orphan lipid ligand activates resolution pathways in neuron-glia crosstalk"*.

11:00-12:40

ROUNDTABLE AACyTAL Environmental welfare in experimental animals

Room: Coral

Chair: Dr. Gabriel Pinto

Speakers:

Mg. Massimo Ferrari. Marketing manager, Tecniplast, Italia. "Use of digital technologies to optimize field operations and animal welfare to do more for less".

Mg. Marco Brocca. Marketing manager, Tecniplast, Italia. "Latest strategies for the maintenance and welfare of the zebrafish aquatic model".

Dr. Khia Dobbinson. Science Manager – Animal welfare NC3Rs, National Centre for the Replacement Refinement & Reduction of Animals in Research, London, United Kingdom. "Evaluating environmental enrichment – how do you determine if a specific environmental enrichment is good for your animals?"

11:00-12:40

SYMPOSIUM SAB N° 3 Biology societies of Argentina

Room: Topacio

Chairs: Dr. Pablo Cetica; Dr. Evelin Elia

Speakers:

Dr. Mercedes Lombarte (Sociedad de Biología de Rosario). Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Santa Fe, Argentina. *"Effect of maternal Ca intake during pregnancy on offspring health"*.

Dr. Juan Franco Rivelli (Sociedad de Biología de Córdoba). Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud - CONICET, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Argentina. *"CAFs delay the development of pathological complications in diabetic rats by preventing tubulin/aldose reductase association"*.

Dr. Fiorella Campo Verde Arbocco (Sociedad de Biología de Cuyo). Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo, CCT Mendoza, CONICET, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Mendoza. *"Hypothyroidism: a regional disease associated to mammary epigenome"*.

11:30-13:00

SAIC AWARD – Consejo de Genética – Human genetics

Room: Aguamarina A&B

Juries: Dr. Javier Cotignola; Dr. Mariano Gabri; Dr. Liliana Rossetti

Aldana Claps, Emilio Kolomenski, Franco Fernández, Natalia Macchiaroli, Marisol Delea, Cecilia Fernández, Tania Castro, Julieta Laiseca, Laura Kamenetzky, Melisa Taboas, Liliana Dain. *"High precision characterization of RCCX rearrangements in 21-hydroxylase argentine patients using oxford nanopore long read sequencing"*.

Lourdes Correa Brito, Paula A Scaglia, María Esnaola Azcoiti, Agustín Izquierdo, Bárbara Casali, Sebastián Castro, Jimena Lopez Dacal, Sofia Suco, Franco Brunello, Romina P Grinson, María Gabriela Ropelato. *"Identification of*



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

the Genetic Aetiology in a Cohort of Patients with Disorders of Sexual Development (DSD): diagnostic yield of Next Generation Sequencing (NSG)".

Paula Buonfiglio, Agustín Izquierdo, Mariela Pace, Vanesa Lotersztein, Paloma Brun, Ana Belén Elgoyhen, Viviana Dalamón. *"Comprehensive approach for the genetic diagnosis of patients with Waardenburg syndrome"*.

13:00 14:00 LUNCH

14:00-15:30 Poster & mini-oral session

Mini-orals:

O6-Oncology (Atlantic)

O-Bioinformatics & Therapeutic Targets (Coral)

Posters:

P5-Oncology (Acuario)

P3-Cellular & Molecular Biology (Muelle Azul)

P2-Genetics (Muelle Azul)

P3-Neurosciences (Muelle Azul)

P6-Pharmacology (Mediterráneo)

16:00-18:30

SAIC AWARD – Fundación BIGAND -

Room: Atlantic

Multidisciplinary call for young investigators

Juries: Dr. Edith Kordon; Dr. Rodolfo Rey; Dr. Marta Tesone

Eduardo Martínez-León, Claudia Osycka-Salut, Clarisa Marin-Briggiler, Martina Jabłoński, Matías Gómez, Mariano Buffone, Osvaldo Rey. *"Protein kinase d1 activity is associated to mouse sperm capacitation"*.

Mariana Fuertes. *"Control mechanisms of securin abundance during cell cycle"*.

Ana Sahores. *"MRP4/ABCC4 in pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC) associates with the EMT program and contributes to the establishment of a pro-tumoral microenvironment"*.

Ayelén Toro, Agustina Sabater, Gastón Pascual, Ana Paula Arevalo, Marianoel Pereira, Inés Achinelli, Rocío Seniuk, Jorge Porfido, Eric Zizzi, Alvaro Olivera, Francesco Gentile, Artem Cherkasov, Gonzalo Moratorio, Martina Crispo, Geraldine Gueron. *"Coronavirus bloodlust: heme complicity during viral infection"*.

Florencia Cayrol, Maria Mercedes Debernardi, Helena Sterle, Lucero Alvarado, Gonzalo González, Johana Diaz Albuja, Mateo Campos Haedo, Graciela Cremaschi. *"Thyroid hormones modulate JAK/STAT oncogenic pathways via integrin $\alpha V\beta 3$ activation: implications on bexarotene treatment for t cell lymphomas"*.

16:00-18:00

ROUNDTABLE AAFE N°2 Design and development of drug discovery platforms **Room: Aguamarina A&B**

Chair: Dr. Jerónimo Laiolo

Speakers:



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

Dr. Gabriel Morón. Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología - CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. *"Identification of molecular targets to modulate antigen presentation and enhance antitumor immunity"*.

Dr. Mariela Bollini. Centro de Investigaciones en Bionanociencias, CABA, Argentina. *"Unlocking the battle against chikungunya: from in silico research to preclinical development of antiviral strategies"*.

Dr. Gerardo Gatti. Fundación para el Progreso de la Medicina, Córdoba, Argentina. *"Patient micro avatar platform to detect sensitivity/resistance to drugs in acute leukemia"*.

Dr. Guillermina Hernando. Instituto De Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca - CONICET, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. *"C. elegans as a screening platform for drug discovery"*.

16:00-17:30

SAIC AWARD – Fundación Gador –

Metabolic syndrome and related disorders

Room: Topacio

Juries: Dr. Cristina Arranz; Dr. María del Rosario Ferreira Cordoneda; Dr. Ana Genaro

Facundo Heber Prado Spalm, Marié Lucía Cuervo-Sánchez, Natalia Edith Furland, Ana Sofía Vallés. *"DAM's fructose induced-metabolic syndrome promotes long-term neurological alterations in offspring"*.

María Agustina Rizzi, Tamara Mazo, Nori Tolosa de Talamoni, Valeria Rodríguez. *"Hepatic alterations in experimental metabolic syndrome: metformin and naringin reversion"*.

Carolina Sétula, Miranda Sol Orellano, Milagros Argañarás, Luz Andreone, Marcelo Javier Perone. *"Hormesis mediated by IL-1 β protects pancreatic b-cells from dysfunction and death induced by inflammatory cytokines"*.

16:00-18:30

SAIC AWARD – Eugenia Sacerdote de Lustig - mAbxience –

Neurosciences

Room: Coral

Juries: Dr. Carina Ferrari; Dr. Diego Gelman; Dr. Laura Morelli

Hernán Dieguez, Horacio E. Romeo, Agustina Alaimo, Salvador S. Calanni, Nathaly A. Bernal, Monica Chianelli, Roberta Sciarano, Ruth E. Rosenstein, Damian Dorfman. *"Mitochondrial quality control in non-exudative age-related macular degeneration: from molecular mechanisms to structural and functional recovery"*.

Natalia Alza, Melisa Conde, Athina Maniscalchi, Oriana Benzi Juncos, Melania Funk, Gabriela Salvador. *"Lipid droplets as ying-yang markers of neurodegeneration in models of synucleinopathies"*.

José Dante Daniel Gómez Cautle, Alicia Rossi, Alejandro Villareal, Luciana D'Alessio, Alberto Javier Ramos. *"Unraveling the interplay between epilepsy and epigenetics: modulation of astrocytic homeostatic capacity through epigenetic changes"*.

Jessica Presa, Carlos Pomilio, Soledad Gori, Eugenia Matzkin, Agustina Alaimo, Mariano Soiza-Relly, Oscar Perez, Rossana Ramhorst, Juan Beauquis, Gabriel Rabinovich, Flavia Saravia. *"Galectin 1 rescues microvascular alterations in Alzheimer's disease in in vivo and in vitro models involving endoplasmic reticulum stress pathways"*.

Natalia Claudia Colettis, María Victoria Oberholzer, Martin Habif, Mauro Exequiel Alfaro, María Belén González, Luis Ignacio Brusco, Sergio Ferreira, Augusto Claudio Cuello, Ricardo Francisco Allegri, Diana Alicia Jerusalinsky. *"Gene-immuno-therapy targeting A β oligomers with a selective single-chain antibody fragment in a rat model of Alzheimer's disease"*.



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS

LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)
XXV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB)
LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (AAFE)
VIII Reunión Científica Regional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de
Animales de Laboratorio (AACyTAL)

Mar del Plata . Buenos Aires . Argentina
Del 15 al 17 de noviembre de 2023

16:00-17:30

**SAIC AWARD – Irene Faryna y Roberto Raveglia –
Oncology**

Room: Piscis

Juries: Dr. Daniel Alonso; Dr. Alejandro Curino; Dr. Virginia Novaro

Marianela Sciacca, María del Pilar Carballo, Ezequiel Lacunza, Martin Abba, Lina Marino, Erica Rojas Bilbao, Ana María Eiján, Catalina Lodillinsky. *“SPARC as a promising biomarker of early breast cancer progression”*.

María Jose Cantero, Barbara Bueloni, Esteban Fiore, Lucía Lameroli, Catalina Atorrasagasti, Guillermo Mazzolini, Mariana Malvicini, Mariana García, Juan Bayo. *“Expression of granulocyte-macrophage colony-stimulating factor by mesenchymal stromal cells by in vitro transcribed mRNA. A therapeutic strategy for hepatocellular carcinoma”*.

Ángela Lara Montero, Mercedes Montani, Agustin Gonzalez, Julieta Aisemberg, Eva Wertheimer, Andrea De Laurentiis, Omar Coso, Edith Kordon. *“Cell migration induced by Heregulin involves TGF β -signaling activation in luminal breast cancer cells”*.

19:30 PRIZE GIVING

Room: Atlantic