



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-Farmacology (Aguamarina A)

O-Cardiovascular & Respiratory (Aguamarina B)

Posters:

P1-Reproduction (Acuario)

P1-Metabolism & Nutrition (Acuario)

P1-Regenerative Medicine and Nanomedicine (Muelle Azul)

P1-Cellular and 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. Marta Adragna

Speakers:

Dr. Juan B. Dartiguelongue. Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, 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 Efeyán. 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.

"Drug Discovery and Development for Neglected Diseases".

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. Amaicha Depino. 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. Liliana Dain; Dr. Carlos David Bruque

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

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



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

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

Room: Aguamarina A&B

Chair: Dr. Hugo H Ortega

Speakers:

Dr. Francisco Buchara. SF500, Rosario, Santa Fe, Argentina.

Dr. Matías Vidal. Valtech, CABA, Argentina.

Dr. Julián Maggini. Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina. "Building University spin off companies".

Dr. Ventura Simonovich. 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".

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 Maraño. 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".

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".



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. 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 and 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)

11:00-12:40

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

Room: Aguamarina A

Chairs: Dr. Guillermina Hernando

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"*.



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. 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:

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. Luis Fein. Instituto de Oncología de Rosario, Rosario, Santa Fe, Argentina. *"What is the benefit of some achievements of translational medicine in the practice of oncology?"*

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

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, organ transplantation and oncology".

12:00 – 12:50

CONFERENCE SAIC N° 5 – Dr. Alfredo Lanari -

Room: Atlantic

Chair: Dr. Ariana Bruzzzone

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



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

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

13:00 14:00 LUNCH

13:00-14:00

WORKSHOP SAIC Teaching Committee

Room: Coral

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

Mini-orals:

O4-Oncology (Atlantic)

O2-Reproduction (Topacio)

O2-Pharmacology (Aguamarina A)

O-Endocrinology (Aguamarina B)

Posters:

P3-Oncology (Acuario)

P3-Metabolism & Nutrition (Acuario)

P2-Neurosciences (Muelle Azul)

P-Cardiovascular & Respiratory (Muelle Azul)

P2-Toxicology (Muelle Azul)

P2-Cellular and 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



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

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

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 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



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 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)"*.

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

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. 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"*.

17:00-18:45

ROUNDTABLE SAIC Raising awareness about gender issues in the scientific field

Room: Piscis

Chairs: Dr. Ana Quagliano

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



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/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*".

Dr. Jorge Marcovecchio. Instituto Argentino de Oceanografía - CONICET, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. "*Plastics: a life cycle that threatens sustainability*".

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)

O1-Infectology & Immunology (Aguamarina B)

O2-Cellular & Molecular Biology (Coral)

Posters:

P4-Oncology (Acuario)

P3-Reproduction (Acuario)

P2-Endocrinology (Muelle Azul)

P2-Genetics (Muelle Azul)

P-General Biology (Muelle Azul)

P-3Rs (Muelle Azul)

P5-Pharmacology (Mediterráneo)

10:30-13:00

SAIC AWARD – Fundación CHERNY -
Multidisciplinary call

Room: Atlantic

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?”



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

11:00-12:40

SYMPOSIUM SAB N° 3 Biology societies of Argentina

Room: Topacio

Chairs: Dr. Evelin Elia; Dr. Pablo Cetica

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"*.

11:00-13:00

SAIC AWARD – Consejo de Genética – Human genetics

Room: Aguamarina A&B

13:00 – 14:00

SAB ASSEMBLY

Room: Topacio

13:00 14:00 LUNCH

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

Mini-orals:

O6-Oncology (Atlantic)

O2-Infectology & Immunology (Aguamarina B)

O-Bioinformatics & Therapeutic Targets (Coral)

Posters:

P5-Oncology (Acuario)

P3-Cellular & Molecular Biology (Muelle Azul)

P3-Neurosciences (Muelle Azul)

P6-Pharmacology (Mediterráneo)

16:00-18:30

SAIC AWARD – Fundación BIGAND -

Room: Atlantic

Multidisciplinary call for young investigators

16:00-18:00

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

Chair: Dr. Jerónimo Laiolo



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. Gabriel Morón. Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología - CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. *"Search for Antigen Cross-Presentation Enhancer Drugs in Dendritic Cells"*.

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"*.

16:00-18:00

SAIC AWARD – Fundación Gador –

Metabolic syndrome and related disorders

Room: Topacio

16:00-18:30

SAIC AWARD – Eugenia Sacerdote de Lustig - mAbxience –

Neurosciences

Room: Coral

16:00-18:30

SAIC AWARD – Irene Faryna y Roberto Raveglia –

Oncology

Room: Piscis

21:00 CLOSING DINNER/PARTY