



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

PRELIMINARY PROGRAM SAIC-SAFIS-ALACF 2024

DAY 1 - Tuesday 19 November

ACCREDITATION 8:00-17:00 h

DAY 1 - Tuesday 19 November 9:00-10:30 h - Auditorium

ROUNDTABLE (SAIC): Transfer & Articulation with the productive sector

Chair: Gabriela Berg

“FROM RNA DISCOVERIES TO REAL-WORLD APPLICATIONS: BRIDGING SCIENCE AND SOCIETY”

Carla Borini Etichetti, Uciel Chorostecki and Silvana Spinelli. Kresko RNAtch Corporation. Rosario.

“RESEARCH AND INNOVATION IN PEDIATRIC HEALTHCARE: A VISION FROM A PEDIATRIC HOSPITAL IN ARGENTINA”

Paula Schiquevich, CONICET, Unidad de Tratamientos Innovadores, Coordinación de Investigación, Hospital de Pediatría JP Garrahan.

“TRANSFORMING SCIENTIFIC KNOWLEDGE INTO INNOVATION: FROM PHOSPHATIDYLCHOLINE TO EXOSOMES”

Claudia Banchio, EXO+ startup, IBR-CONICET, Rosario.

DAY 1 - Tuesday 19 November 9:00-10:30 h – Sala de Cámara

ROUNDTABLE (Committee on Education - SAIC): How to engage students in Biomedical Science Careers “and not die trying”

Chairs: Graciela Calabrese, Sandra Zárate

“EXPERIENTIAL DEVICES FOR CAREER OUTREACH, THE EXPERIENCE OF “VIVÍ LA UNER””

Andrea María Teresita Carraza and Andrea Mercedes Suarez. Secretaría de Extensión Universitaria y Cultura, Facultad de Bromatología, Universidad Nacional de Entre Ríos.



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

“STRATEGIES IN SPREADING OF CAREERS OF THE FACULTY OF PHARMACY AND BIOCHEMISTRY OF UBA: OPENING DOORS TO MIDDLE SCHOOL”

Tamara Zaobornyj and Christian Höcht. Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

“STRATEGIES FOR THE PROMOTION OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CAREERS AT THE UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES”

María Belén Sabaini. Observatorio en Enseñanza de la Ciencias Exactas y Naturales (OEACEN), Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.

DAY 1 - Tuesday 19 November 9:00-11:00 h – Anexo (streaming)

Roundtable on Education in Physiology (SAFIS): TEACHING AND LEARNING PHYSIOLOGY IN DIFFERENT CONTEXTS. ANALYSIS OF EXPERIENCES

Chair: Sebastian Caffera

Irene Ennis, Profesora Titular de Fisiología y Física Biológica de la Facultad de Medicina de la Universidad de La Plata.

Flavio Francini, Profesor Titular de Biología de la Facultad de Medicina de la Universidad de La Plata.

Emiliano Diez, Profesor Adjunto Efectivo del Instituto de Fisiología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo.

DAY 1 - Tuesday 19 November 11:00-12:00 h - Salón mayor

Poster sessions

Oncology P1 and P2

Neurology P1

Metabolism and Nutrition P1

Endocrinology P1

Reproduction P1

Cellular and Molecular Biology of physiological and pathological processes P1



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Genetics P1 and P2

Pharmacology P1

Infectious disease and parasitology P1

Cardiovascular and Respiratory P1

DAY 1 - Tuesday 19 November 11:00-12:00 h – Auditorium

Oral session Metabolism and Nutrition O1

DAY 1 - Tuesday 19 November 11:00-12:00 h – Sala de Cámara

Oral session Toxicology O1

DAY 1 - Tuesday 19 November 11:00-12:00 h – Anexo (streaming)

Conference of Education in Physiology (SAFIS/ALACF)

Chair: Irene Ennis

“HOW TO IMPROVE STUDENT LEARNING OF PHYSIOLOGY USING INNOVATIVE TECHNOLOGIES”

Barbara E. Goodman, Editor-in-Chief, Advances in Physiology Education. Division of Basic Biomedical Sciences, University of South Dakota, USA.

DAY 1 - Tuesday 19 November 12:00-13:00 h – Break

DAY 1 - Tuesday 19 November 13:00-14:30 h – Auditorium

SYMPOSIUM (SAIC): PANCREATIC CANCER: A ROUND TRIP FROM THE BENCH TO THE BED

Chairs: Juan Iovanna, Carlos Davio

“ADVANCES IN UNDERSTANDING METASTATIC PANCREATIC CANCER: HOW CAN WE APPLY THESE INSIGHTS IN PATIENT CARE”

Carballido Marcela. Hospital de Gastroenterología Dr Carlos Bonorino Udaondo. Hospital Universitario Austral.

“PERSONALIZING PANCREATIC CANCER TREATMENTS: A JOURNEY FROM BENCH TO BEDSIDE AND BACK AGAIN”



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Nelson Dusetti, Cancer Research Center of Marseille, CRCM, Inserm, CNRS, Paoli-Calmettes Institut, Aix-Marseille University, Marseille, France.

“NEW INSIGHTS INTO THE EPIGENETICS OF PANCREATIC CANCER”

Martin E. Fernandez-Zapico. Schulze Center for Novel Therapeutics, Division of Oncology Research, Department of Oncology, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA.

DAY 1 - Tuesday 19 November 13:00-14:30 h - Sala de Cámara

Oral session Oncology O1

DAY 1 - Tuesday 19 November 13:00-14:30 h – Anexo

SYMPOSIUM (SAIC/SAFIS/ALACF): Biochemical mechanisms in the development and prevention of metabolic disorders

Chairs: Valeria Zago, Marcela Vazquez Prieto

“NUTRIOMIC MECHANISMS OF FUNCTIONAL LIPIDS-RICH MILK FAT IN THE PREVENTION OF METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE IN A MURINE MODEL”

Claudio Bernal, Bromatología y Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. CONICET, Santa Fe, Argentina.

“CARDIOMETABOLIC EFFECTS OF ZINC DEFICIENCY AND ZINC SUPPLEMENTATION DURING DIFFERENT STAGES OF LIFE”

Analia Lorena Tomat, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Universidad de Buenos Aires. Instituto de la Química y Metabolismo del Fármaco (IQUIMEFA). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

“EARLY PROGRAMMING OF ADIPOSE TISSUE IN THE NEXT GENERATION BY MATERNAL OBESITY”

Paola Casanello. Department of Obstetrics, School of Medicine, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

DAY 1 - Tuesday 19 November 15:00-15:50 h – Auditorium

“Alfredo Lanari” Conference (SAIC)



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Chair: Rodolfo Rey

"EXPERIENCES OF TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH FROM ACADEMIC AND HOSPITAL INSTITUTIONS"

Daniel Alonso, Center of Molecular and Translational Oncology, Department of Science and Technology, National University of Quilmes, and CONICET. Buenos Aires, Argentina.

DAY 1 - Tuesday 19 November 15:00-15:50 h – Anexo (streaming)

Conference (SAFIS/ALACF)

Chairs: Alejandro Aiello, Graciela Cremaschi

"FETOPLACENTAL DYSFUNCTION IN GESTATIONAL DIABETES MELLITUS AND MATERNAL OBESITY: A POTENTIAL THREAT FOR PROGRAMMING CARDIOVASCULAR DISEASE"

Luis Sobrevía. Faculty of Excellence program, Institute for Obesity Research, School of Medicine and Health Sciences, Tecnológico de Monterrey, Monterrey, Nuevo León, Mexico & *Cellular and Molecular Physiology Laboratory (CMPL), Department of Obstetrics, Division of Obstetrics and Gynaecology, School of Medicine, Faculty of Medicine, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

DAY 1 - Tuesday 19 November 16:00-17:00 h- Salón mayor

Poster sessions

Oncology P3 and P4

Metabolism and Nutrition P2

Regenerative medicine and nanomedicine P1

Reproduction P2 and P3

Cellular and Molecular Biology of physiological and pathological processes P2 and P3

Bioinformatics and therapeutic targets P1

Immunology and Inflammation P1

Cardiovascular and Respiratory P2

Gastroenterology P1

DAY 1 - Tuesday 19 November 16:00-17:00 h - Auditorium

Oral session Neurology O1



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

DAY 1 - Tuesday 19 November 16:00-17:00 h - Sala de Cámara

Oral session Genetics O1

DAY 1 - Tuesday 19 November 16:00-17:00 h - Anexo (streaming)

Oral session Physiology O1

DAY 1 - Tuesday 19 November 17:30-19:00 h - Auditorium

Opening Ceremony



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

DAY 2 - Wednesday 20 November

ACCREDITATION 8:00-17:00 h

DAY 2 - Wednesday 20 November 8:30-10:00 h – Auditorium

**SYMPOSIUM (SAIC): Innovative Therapeutic Approaches Targeting Inflammation
Autoimmunity and Neuroprotection**

Chairs: Geraldine Gueron, Javier Cotignola

“INVESTIGATING THE ANTI-INFLAMMATORY AND CYTOPROTECTIVE ACTIONS OF
HYCOS, NRF2 ACTIVATORS THAT SIMULTANEOUSLY RELEASE CARBON MONOXIDE”

Roberta Foresti. Faculty of Health, University Paris Est Créteil. INSERM U955. École Nationale
Vétérinaire d'Alfort, Paris, France.

“THERAPEUTIC CARBON MONOXIDE EXPOSURE TARGETS T CELL ACTIVATION DURING
SYSTEMIC AUTOIMMUNITY”

Juan Pablo Mackern Oberti, IMBECU-CONICET, Mendoza.

“DESIGN, SYNTHESIS, AND PRECLINICAL EVALUATION OF DAD9: A NOVEL
DOPAMINERGIC AGONIST WITH NEUROPROTECTIVE EFFECTS FOR PARKINSON'S
DISEASE”

Rosana Nieves Chehin. [IMMCA] INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MEDICINA
MOLECULAR Y CELULAR APLICADA DEL BICENTENARIO. CONICET. Tucuman.

DAY 2 - Wednesday 20 November 8:30-10:00 h – Sala de Camara

**SYMPOSIUM (SAIC): The impact of inflammation on reproductive health: from fertility to
pregnancy and intrauterine programming**

Chairs: Romina Higa, Marina Peluffo

“THE PRO-INFLAMMATORY AXIS OF THE RENIN ANGIOTENSIN SYSTEM (RAS) AT THE
MATERNAL-FOETAL INTERFACE. A MECHANISM IN THE FINE-TUNING OF EMBRYO
SELECTIVITY AND QUALITY CONTROL OF IMPLANTATION?”

Andrea Canellada, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA & IDEHU-UBA-CONICET, Buenos
Aires.



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

“BUTYRATE, A POST-BIOTIC WITH ANTIINFLAMMATORY PROPERTIES, AMELLIORATES THE PROGRAMMING OF METABOLIC ALTERATIONS IN THE OFFSPRING FROM RATS WITH OBESITY”

Verónica White. Centre for Pharmacological and Botanical Studies (CEfyBO- CONICET), Buenos Aires.

“CHRONIC INFLAMMATION OF THE MALE GENITAL TRACT IMPAIRS FERTILITY”

Rubén Darío Motrich, FOCIS Center of Excellence Centro de Inmunología Clínica de Córdoba (CICC). Córdoba. Argentina. CIBICI-CONICET. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Argentina.

DAY 2 - Wednesday 20 November 8:30-10:00 h - Anexo

SYMPOSIUM (SAIC/SAC/SAFIS/ALACF): Advances in mechanisms of cardiac dysfunction and its potential treatments

Chairs: Gustavo Pérez, Martin Aladio

“VAGAL NEUROMODULATION FOR MYOCARDIAL INFARCTION: EMERGING MECHANISTIC INSIGHTS AND FUTURE DIRECTIONS”

Bruno Buchholz. Facultad de Medicina, Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular (IBIMOL), Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina.

“DECIPHERING CARDIAC SIGNALING NETWORKS IN DIABETIC CARDIOMYOPATHY: UNCOVERING THERAPEUTIC TARGETS USING QUANTITATIVE PROTEOMICS OF O-GLCNACYLATION AND PHOSPHORYLATION CROSSTALK”

Genaro Ramírez-Correa. Department of Molecular Science/UT Health Rio Grande Valley, McAllen, TX, USA.

“UNDERSTANDING PROARRHYTHMOGENIC ALTERNANS IN THE HYPERTENSIVE MYOCARDIUM: IMPACTS OF CALCIUM REGULATION”

Matilde Said. Centro de Investigaciones Cardiovasculares “Dr. Horacio Cingolani”, UNLP-CONICET, La Plata, Argentina.

DAY 2 - Wednesday 20 November 10:30-11:20 h – Auditorium



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

“Taquini” Conference (SAIC)

Chair: Geraldine Gueron

“UNUSUAL ANTI-OBESITY ACTIONS OF CARBON MONOXIDE IN MICE FED A HIGH-FAT DIET”

Roberto Motterlini. Director of Research (DR1). INSERM U955, Faculty of Health. University Paris Est Créteil.

DAY 2 - Wednesday 20 November 10:30-11:20 h – Anexo (streaming)

Conference (SAFIS/ALACF)

Chairs: Enrique Sánchez Pozzi, Luis Sobrevía

“THE WORLD WITHIN – MECHANISMS AND CONSEQUENCES OF INTERACTIONS OF THE GUT WITH RESIDENT AND INVADING MICROORGANISMS”

Kim E. Barrett. School of Medicine, University of California, Davis, Sacramento, California, United States.

DAY 2 - Wednesday 20 November 11:30-11:50 h – Anexo (streaming)

Publishing for Beginners: A Workshop for early-career Researchers (SAFIS)

Chair: Alicia Mattiazzi

Kim Barret; Editor in Chief, The Journal of Physiology, and Luis Sobrevía; Regional Editor - Central and South America, The Journal of Physiology.

DAY 2 - Wednesday 20 November 11:30-12:30 h- Salón mayor

Poster sessions

Oncology P5, P6 and P7

Neurology P2

Metabolism and Nutrition P3

Reproduction P4

Biology and Signal Transduction P4

Bioinformatics and therapeutic targets P2

Toxicology P1

Gastroenterology P2

Genetics P2



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

DAY 2 - Wednesday 20 November 11:30-12:30 h - Auditorium
Oral session Regenerative medicine and nanomedicine O1

DAY 2 - Wednesday 20 November 11:30-12:30 h - Sala de Cámara
Oral session Nephrology O1

DAY 2 - Wednesday 20 November 11:50-12:30 h - Anexo (streaming)
Oral session Physiology O2

DAY 2 - Wednesday 20 November 12:30-13:30 h– Break

DAY 2 - Wednesday 20 November 13:30-15:00 h– Anexo (streaming)
Symposium: Endocrinology (SAIC/SAFIS/ALACF)
Chair: Florencia Cayrol, Karina Formoso

“IGF1/IGF1R SYSTEM OF LIGANDS AND RECEPTORS: FRIEND AND FOE”

Patricia Pennisi. Centro de Investigaciones Endocrinológicas Dr. César Bergadá, CEDIE.
CONICET – FEI, Buenos Aires, Argentina.

“MECHANISMS OF FUNCTIONAL PROGRAMMING OF MYELOID CELLS IN ENDOCRINE
TUMORS”

Romana Netea-Maier. Department of Internal Medicine, Division of Endocrinology, Radboud
University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands

“DRUG RESISTANCE IN PITUITARY ADENOMAS. A GREAT CHALLENGE”

Graciela Díaz. Laboratorio de Fisiopatología Hormonal. IBYME, CONICET, Buenos Aires,
Argentina.

DAY 2 - Wednesday 20 November 13:30-15:00 h– Auditorium

**SYMPOSIUM (Council on Translational Medicine - SAIC): Approaches and opportunities for
transfer in translational medicine**



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Chairs: Juan Garona, Paula Heller, Hugo Ortega, Daniel Alonso

“EARLY PHASE STUDIES IN ARGENTINA”

Ventura A. Simonovich. Clinical Pharmacology. Hospital Italiano de Buenos Aires.

“MANUFACTURING OF PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS CONTAINING
NANOCRYSTALS USING 3D PRINTING STRATEGY”

Santiago Daniel Palma. UNITEFA- CONICET. Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Nacional de Córdoba. Secretaría de Innovación y Vinculación Tecnológica, Universidad Nacional de Córdoba.

“TRANSLATIONAL RESEARCH: DIALOGUE OF KNOWLEDGE AND HYPERCOMPLEX
PROBLEMS”

Mario Rovere, Escuela de Gobierno en Salud "Floreal Ferrara", Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

DAY 2 - Wednesday 20 November 13:30-15:00 h– Sala de Cámara

SYMPOSIUM (SAIC): NEURONAL REPAIR IN NEUROLOGICAL DISORDERS

Chairs: Mercedes Lasaga, Ramiro Quinta

“NEURODEGENERATION IN TRANSGENIC MOUSE MODELS OF THE TDP-43
PROTEINOPATIES ALS/FTD”

Lionel Muller Igaz, IFIBIO Houssay (CONICET-UBA), Facultad de Medicina, UBA, Buenos Aires.

“NEURONAL CHOLESTEROL REGULATION DURING EXCITOTOXICITY AND SIRT1
INHIBITION”

Alejandro Soderó. Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED), Pontificia Universidad Católica Argentina (UCA) y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina.

“UNVEILING MOLECULAR MECHANISMS ASSOCIATED WITH ANTI-GANGLIOSIDE
ANTIBODY-MEDIATED INHIBITION OF PERIPHERAL NERVE REPAIR”

Pablo H.H. Lopez, Investigador Independiente CONICET, Dpto. Química Biológica Ranwell Caputto-CIQUIBIC, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

DAY 2 - Wednesday 20 November 15:10-16:00 h– Auditorium

Conference (SAIC Council on Genetics)

Chairs: Ariel López, Santiago Andres Rodriguez Segui

“PRECISION MEDICINE IN DIABETES: FROM SPECIFIC DIAGNOSIS TO PERSONALIZED TREATMENT”

Gustavo Frechtel. INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM-CONICET)

DAY 2 - Wednesday 20 November 15:10-16:00 h– Anexo (streaming)

Conference (SAFIS/ALACF)

Chairs: Cecilia Mundiña

“CARDIAC BIOLOGICAL PACEMAKERS: PRESENT AND FUTURE”

Eugenio Cingolani. Department of Cardiology, Smidt Heart Institute, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, California.

DAY 2 - Wednesday 20 November 16:10-17:10 h- Salón mayor

Poster sessions

Oncology P8 and P9

Neurology P3

Metabolism and Nutrition P4

Regenerative medicine and nanomedicine P2 and P3

Endocrinology P2

Reproduction P5

Genetics P3

Pharmacology P2

Cardiovascular and respiratory P2

Hematology P1

Immunology and Inflammation P2

Nephrology P1

DAY 2 - Wednesday 20 November 16:10-17:10 h - Auditorium



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Oral session Reproduction O1

DAY 2 - Wednesday 20 November 16:10-17:10 h - Sala de Cámara

Oral session Cellular and Molecular Biology of Physiological and Pathological Processes O1

DAY 2 - Wednesday 20 November 16:10-17:10 h - Anexo (streaming)

Oral session Physiology O3

DAY 2 - Wednesday 20 November 17:30-19:00 h – Auditorium

SAIC Business Meeting

DAY 2 - Wednesday 20 November 17:30-19:00 h – Sala de Camara

SAFIS Business Meeting



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

DAY 3 - Thursday 21 November

ACCREDITATION 8:00-17:00 h

DAY 3 - Thursday 21 November 8:30-10:00 h - Auditorium

“Honorio Bigand” Award: Multidisciplinary call for young investigators (SAIC)

Jury: Adali Pecci, Claudia Gonzalez Deniselle, Alejandro Curino

“UNRAVELING THE MECHANISMS OF ALCOHOL HANGOVER: THE ROLE OF ACETALDEHYDE AND THE POSSIBLE PROTECTIVE ACTION OF N-ACETYL CYSTEINE”

Analia Karadayian. Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular Profesor Alberto Boveris (UBA-CONICET), Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

“DEVELOPMENT OF IVERMECTIN AS AN IMMUNOPOTENTIATING AND COADJUVANT THERAPEUTIC STRATEGY IN COMBINATION WITH α -PD-1 IMMUNOTHERAPY FOR THE MANAGEMENT OF MISMATCH REPAIR-PROFICIENT COLORECTAL TUMORS”

Juan Garona. Biomedical Cancer Research Unit (IBioCAN), Center of Translational Medicine (CEMET, Unit N°6), El Cruce “Néstor Kirchner” High Complexity Hospital (HEC), Buenos Aires. Center for Molecular and Translational Oncology (COMTra), Science and Technology Department, National University of Quilmes, Buenos Aires. National Council of Scientific and Technical Research (CONICET), Buenos Aires.

“GENETIC MYOPATHIES MODELING USING HUMAN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS AND THEIR DIFFERENTIATION INTO THE MUSCLE LINEAGE”

Lucia Moro. Laboratorio de Investigación Aplicada a Neurociencias (LIAN), Instituto de Neurociencias (INEU-CONICET), Fundación para la Lucha contra las Enfermedades Neurológicas de la Infancia (FLENI), Belén de Escobar, Buenos Aires.

DAY 3 - Thursday 21 November 8:30-10:30 h – Sala de Cámara

Gador Award: Cardiometabolic Diseases (SAIC)

Jury: Victoria Lux-Lantos, Guillermo Juvenal, Basilio Kotsias



REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS SAIC · SAFIS · ALACF

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

“THE IMBALANCE BETWEEN RENAL DOPAMINERGIC AND RENIN ANGIOTENSIN SYSTEMS INDUCED BY A HIGH-FAT DIET IS PREVENTED BY LOSARTAN AND METFORMIN”

Silvana María Cantú. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Departamento de Ciencias Biológicas. Cátedra de Anatomía e Histología. Buenos Aires, Argentina. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Instituto de Fisiopatología y Bioquímica Clínica (INFIBIOC). Laboratorio de estudios del síndrome metabólico experimental. Buenos Aires, Argentina.

“MITOCHONDRIA AS A TARGET OF CARDIOPROTECTION CARRIED OUT BY ORAL ADMINISTRATION OF STEVIOSIDE: INSIGHTS INTO AKT INVOLVEMENT”

Victoria Evangelina Mestre Cordero. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Departamento de Ciencias Biológicas, Cátedra de Fisiología. Buenos Aires, Argentina. CONICET - Universidad de Buenos Aires, Instituto de Química y Metabolismo del Fármaco (IQUIMEFA). Buenos Aires, Argentina.

“IDENTIFICATION OF BIOMARKERS BASED ON METAGENOMIC STUDIES OF THE GUT MICROBIOTA IN CHRONIC METABOLIC DISEASES”

Andrea L. Millán. Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo (INIGEM), UBA-CONICET, Buenos Aires, Argentina.

“THE HEPATOPROTECTIVE EFFECT OF HEMIN IS ASSOCIATED WITH AN IMPROVEMENT IN MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION AND LIPID OXIDATION IN A STEATOHEPATITIS MODEL”

Morena Wiszniewski. CONICET – Universidad de Buenos Aires. Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFyBO). Laboratorio de Endocrinología Molecular. Buenos Aires, Argentina. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Odontología. Cátedra de Bioquímica General y Biología Bucal. Buenos Aires, Argentina.

DAY 3 - Thursday 21 November 8:30-9:30 h – Anexo (streaming)

ALACF Award

Juries: Daniel Vigo; Graciela Cremaschi, Germán E. González

“MITOCHONDRIAL CA²⁺ OVERLOAD IS AN EARLY RISK FACTOR FOR LETHAL VENTRICULAR ARRHYTHMIAS BY IMPAIRING BIONERGETICS AND SUPERCOMPLEX ASSEMBLY”



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Felipe de Jesús Salazar-Ramírez. Cátedra de Cardiología y Medicina Vascular, Escuela Nacional de Medicina, Tecnológico de Monterrey. Hospital Zambrano-Hellion, San Pedro Garza-García, México.

“SILDENAFIL REDUCES T-TUBULE DISORGANIZATION AND ALTERS ALTERNANS SUSCEPTIBILITY IN HYPERTROPHIC HEARTS OF SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS”

Margarita Rodríguez. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, CCT-La Plata, CONICET, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

“CROSSTALK BETWEEN β 1 ADRENERGIC SIGNALING, COAGULATION AND ORGAN FUNCTION IN ANIMAL MODELS OF SEPSIS: ADVANCES FROM A CLINICAL-BASED APPROACH”

Yolanda Prado. Laboratorio de Fisiopatología integrativa, Facultad Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile. Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia, Santiago, Chile.

“LEAP2 ANOREXIGENIC EFFECTS PERSIST IN A DIET-INDUCED OBESITY MOUSE MODEL”

Lucia Giovanini. Laboratory of Neurophysiology of the Multidisciplinary Institute of Cell Biology (IMBICE).

DAY 3 - Thursday 21 November 9:30-10:00 h – Anexo (streaming)

“Camillón de Hurtado” Award (SAFIS)

Juries: Gerardo Garcia Rivas; Carolina Caniffi, Germán E. González

“TRPV4 CHANNELS ENHANCE HYPOOSMOTIC STRESS-INDUCED INOTROPIC RESPONSE IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS AND CONTRIBUTE TO THE SLOW FORCE RESPONSE”

Racioppi MF. Centro de investigaciones cardiovasculares Horacio Cingolani, CONICET-UNLP.

“MOLECULAR BASIS OF LONG-TERM CARDIAC FUNCTION IMPROVEMENT FOLLOWING AT-MUSE ALLOTRANSPLANTATION IN AN OVINE MODEL OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION”



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Cristian Nuñez Pedrozo. Instituto de Medicina Traslacional, Trasplante y Bioingeniería (IMETTyB-Universidad Favaloro-CONICET).

DAY 3 - Thursday 21 November 10:30-12:00 h – Anexo (streaming)

SYMPOSIUM (SAFIS/ALACF): Advances in mechanisms of renal dysfunction and its potential treatments

Chair: Sara Molinas

“PREVENTION OF MALADAPTIVE REPAIR MECHANISMS INDUCED BY ACUTE KIDNEY INJURY AND ITS TRANSITION TO CHRONIC KIDNEY DISEASE”

Norma Bobadilla. Unidad de Fisiología Molecular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, Mexico.

“DIABETES, OXIDATIVE STRESS AND KIDNEY DAMAGE, ROLE OF THE INTRATUBULAR RENIN ANGIOTENSIN SYSTEM”

Alexis González. Institute of Chemistry, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso 2950, Chile.

“ADVANCES IN RENAL AUTOREGULATION: ROLE OF NMDA RECEPTORS AND THEIR IMPACT IN HYPERTENSION”

César Romero. Renal Division, Department of Medicine, Emory University School of Medicine, Atlanta, Georgia, USA.

DAY 3 - Thursday 21 November 11:00-12:00 h - Salón mayor

Poster sessions

Oncology P10 and P11

Neurology P4

Metabolism and Nutrition P5

Regenerative medicine and nanomedicine P4

Reproduction P6

Cellular and Molecular Biology of physiological and pathological processes P5

Genetics P4

Cardiovascular and Respiratory P3



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Infectious disease and parasitology P2

Toxicology P2

DAY 3 - Thursday 21 November 11:00-12:00 h - Auditorium

Oral session Oncology O2

DAY 3 - Thursday 21 November 11:00-12:00 h - Sala de Cámara

Oral session Endocrinology O1

DAY 3 - Thursday 21 November 12:00-13:00 h – Break

DAY 3 - Thursday 21 November 13:00-14:30 h – Auditorium

SYMPOSIUM (SAIC): Cancer genetics: from basic science to clinical practice

Chairs: Caroline Lamb, Catalina Lodillinsky, Marcela Bolontrade

“DECODING DISEASES: BIOINFORMATICS APPLICATIONS IN CANCER AND
AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS RESEARCH”

CRISTINA MARINO-BUSLJE, BIOINFORMATICS UNIT, FUNDACIÓN INSTITUTO LELOIR,
BUENOS AIRES.

“MULTIGENE PANEL TESTING IN YOUNG PEOPLE WITH DIGESTIVE CANCER:
SEARCHING FOR UNDERLYING HEREDITARY SYNDROMES. FIRST EXPERIENCE IN A
PUBLIC HOSPITAL IN ARGENTINA”

Marina Antelo. ISCo, UNLa, CONICET. Oncology Section, Hospital of Gastroenterology “B.
Udaondo”.

“INHERITANCE AND BREAST CANCER: CURRENT CHALLENGES AND FUTURE
DIRECTIONS”

Dolores Mansilla. Instituto de Oncología A.H.Roffo.

DAY 3 - Thursday 21 November 13:00-14:30 h – Sala de Camara

**SYMPOSIUM (SAIC): Protecting the environment to take care of our health: an integrative
approach**



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Chairs: Claudia Cocca, Andrea Randi

“EFFECTS OF ENVIRONMENTAL CHEMICALS ON MAMMARY GLAND ORGANOIDS”

Laura Kass, Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL, UNL-CONICET), Cátedra de Patología Humana, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.

“RATS AS INDICATORS OF ENVIRONMENTAL QUALITY: THE MATANZA-RIACHUELO BASIN AS A CASE STUDY”

Olga Suarez, Departamento de Ecología, Genética y Evolución. IEGEBA (UBA-CONICET). Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires.

“FUNGAL STRAINS AS POTENTIAL PESTICIDES REMOVAL IN AGRICULTURAL SYSTEMS”

Carla Barberis, Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto.

DAY 3 - Thursday 21 November 13:00-14:30 h – Anexo (streaming)

SYMPOSIUM (SAFIS/ALACF): Gastroenterology

Chair: Silvina Villanueva

“BENEFICIAL EFFECTS OF HEPATIC CYCLOOXYGENASE-2 EXPRESSION AGAINST NAFLD/NASH: A POTENTIAL THERAPEUTIC TARGET”

Marta Casado Pinna. Metabolic Experimental Pathology Department of Metabolism, Inflammation and Aging. Instituto de Biomedicina de Valencia. Spain.

“XENOBIOTICS-INDUCED HEPATIC METABOLIC DYSFUNCTION”

Julie Massart. Institut NUMECAN (Nutrition Metabolisms and Cancer), UMR_A 1341, UMR_S 1241, INSERM, University Rennes, INRAE, F-35000 Rennes, France.

“THE IMPACT OF INFLAMMATION ON BILE FORMATION”

Enrique Sánchez Pozzi. Instituto de Fisiología Experimental (CONICET-UNR). Fac. Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas – UNR, Rosario, Argentina.



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

DAY 3 - Thursday 21 November 15:00-15:50 h – Auditorium

“Christiane Dosne de Pasqualini” Conference (SAIC)

Chair: Mauricio Menacho Márquez, Edith Kordon

“THE COMPLEXITY OF BREAST CANCER: EXPLORING THE ROLE OF THE ADAPTOR PROTEIN P140CAP IN INSTRUCTING A PROTECTIVE ANTI-TUMOR IMMUNE RESPONSE”

Paola Defilippi, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università degli Studi di Torino, Italy.

DAY 3 - Thursday 21 November 15:00-15:50 h – Anexo (streaming)

Conference (SAFIS/ALACF)

Chair: Celeste Villa-Abrille, Bruno Buchholz

“HEART, METABOLIC SYNDROME AND MITOCHONDRIAL FUNCTION: NEW INSIGHTS INTO A COMPLEX RELATIONSHIP”

Gerardo García Rivas. Institute for Obesity Research, Tecnológico de Monterrey, Hospital Zambrano-Hellion, San Pedro Garza-García, Nuevo León, Mexico.

DAY 3 - Thursday 21 November 16:00-18:00 h – Auditorium

Cherny Award: Multidisciplinary call (SAIC)

Jury: Claudia Lanari, Daniel Alonso, Héctor Targovnik, Alberto Crottogini, Alejandro De Nicola

“DYNAMICS OF RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTION IN THE CONTEXT OF COVID-19 IN THE METROPOLITAN AREA OF BUENOS AIRES”

Julia Dvorkin. Centro Infant de Medicina Traslacional (CIMeT), Universidad Nacional de San Martín. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

“INHIBITION OF INCREASED HMGB1 IN HUNTINGTON’S DISEASE BY GLYCYRRHICIN AMELIORATES MOTOR AND COGNITIVE FUNCTIONS”

Maria Friser Frederiksen. Instituto de Investigaciones Biomédicas (INBIOMED) UBA-CONICET, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

“PROTUMORAL INTRINSIC EFFECTS OF FOXP3 IN GLIOBLASTOMA”

Matías Garcia Fallit. Instituto de Investigaciones Biomédicas (INBIOMED, CONICET-UBA), Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

“UNCONVENTIONAL SECRETION OF THE AUTOPHAGY-RELATED PROTEIN VMP1 VIA EXTRACELLULAR VESICLES AS A POTENTIAL BIOMARKER FOR PANCREATIC CELL INJURY”

Mariana S. Tadic. Universidad de Buenos Aires, CONICET, Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular Prof Alberto Boveris (IBIMOL), Buenos Aires, Argentina.

DAY 3 - Thursday 21 November 16:00-17:30 h – Sala de Camara

mAbxience Award: Endocrinology-Reproduction (SAIC)

Jury: Silvina Meroni, Adriana Seilicovich, Carlos de Brasi

“EXPANDING PHENOTYPE FOR WT1 AND THE CRITICAL NEED FOR EARLY DETECTION”
María Celeste Mattone. Hospital de Pediatría “Prof. Dr. Juan P Garrahan”.

“CONTRIBUTION OF THE EPIDIDYMIS BEYOND FERTILIZATION: RELEVANCE OF CRISP1 AND CRISP3 FOR SPERM DNA INTEGRITY AND EARLY EMBRYO DEVELOPMENT”

Valeria Sulzyk. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME-CONICET), Buenos Aires, C1428ADN, Argentina.

“MOLECULAR STUDY OF CDKN1B GENE IN POSSIBLE MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE 4 CARRIERS. FIRST CASUISTIC IN PATIENTS BORN IN ARGENTINA”

María Lorena Viale. Laboratorio de Endocrinología Hormonal y Genético. Hospital Italiano de Buenos Aires.

DAY 3 - Thursday 21 November 16:00-16:50 h – Anexo (streaming)

Conference (SAFIS/ALACF)

Chair: Alejandro Sodero

“ELECTROPHYSIOLOGY OF DENDRITIC SPINES: INFORMATION PROCESSING, DYNAMIC COMPARTMENTALIZATION, AND SYNAPTIC PLASTICITY”

Maria Elisa Calcagnotto. Department of Biochemistry, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brazil.

DAY 3 - Thursday 21 November 17:00-18:30 h – Anexo (streaming)

ROUNDTABLE (Young Scientists SAIC/SAFIS): **Resources to overcome the funding crisis in the local scientific system**

Chair: Bruno Bernardino

“COLLABORATIONS IN SCIENCE: HOW TO GET THE MOST OUT OF A HALF-FULL GLASS”



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Graciela Díaz-Torga. Laboratorio de Fisiopatología Hormonal. Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET)

“TECHNOLOGY TRANSFER TOOLS”

Luis Acosta, Gerencia de Vinculación Tecnológica - Coordinación de Salud Alimentos y Biotecnología, CONICET.

“SCIENCE AND INDUSTRY IN ARGENTINA: TURNED THEIR BACKS ON EACH OTHER”

Rodrigo Ramele- Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA). Buenos Aires, Argentina. Cofundador y director de Ingeniería de NeuroAcoustics Inc.

DAY 3 - Thursday 21 November 18:30-19:30 h – Auditorium

ROUNDTABLE on Science Policy

Chair: Graciela Cremaschi, Rodolfo Rey

Valeria Levi, Coordinadora General de RAICYT, Vicedecana de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, Investigadora Principal de CONICET en IQUIBICEN, CABA.

Nicolás Rendtorff, Secretario de Ciencia y Técnica de la UNLP, Investigador Principal CONICET en CETMIC, La Plata.

Jorge Aliaga, Miembro del Directorio de CONICET por el Consejo de Universidades, Investigador Principal de CONICET, Secretario de Planeamiento y Evaluación Institucional de la Universidad Nacional de Hurlingham.



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

DAY 4 - Friday 22 November

ACCREDITATION 8:00-12:00 h

DAY 4 - Friday 22 November 8:30-10:00 h – Auditorium

“Irene Faryna & Roberto Raveglia” Award: Oncology (SAIC)

Jury: Marianela Candolfi, Mónica Costas, Isabel Lüthy

“ATR, gamma-H2AX, AND HSP27 AS PREDICTIVE/PROGNOSTIC BIOMARKERS IN PEDIATRIC BRAIN TUMORS: A RETROSPECTIVE PILOT STUDY”

Silvina Beatriz Nadin. IMBECU-UNCuyo, CCT CONICET, Mendoza.

“EVALUATION OF THE IMMUNE RESPONSE, ABSCOPAL AND LOCAL EFFECT AND RADIOTOXICITY OF SEQUENTIAL BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY (BNCT) IN A MODEL OF DIFFUSE LUNG METASTASES DERIVED FROM COLON ADENOCARCINOMA IN BDIX RATS”

Debora Noemi Frydryk Benitez. Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). Departamento de Química Biológica y Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires.

“VAV2 EXPRESSION DRIVES KEY PROCESSES FOR MELANOMA PROGRESSION”

Macarena Mamberto. Centro de Investigación del Cáncer de Rosario.

“SYNUCLEINS AS ONCOGENIC PLAYERS: EXPLORING THE IMPACT OF NEURODEGENERATION-LINKED PROTEINS ALPHA AND GAMMA SYNUCLEIN IN MELANOMA”

Lucía C Zanotti. Centro de Investigación del Cáncer de Rosario.

DAY 4 - Friday 22 November 8:30-10:30 h – Sala de Camara

“Consejo de Genética y ASOCIACIÓN CIVIL, CULTURAL Y EDUCATIVA EDUARDO WILDE”
Award: Human Genetics (Council on Genetics - SAIC)

Jury: Liliana Dain, Belen Almejum, Ezequiel Surace



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

“RARE DISEASES PROJECT WITHIN THE FRAMEWORK OF THE FEDERAL GENOMICS AND BIOINFORMATICS NETWORK”

Julián Sánchez Loria. Unidad Operativa Centro Nacional de Genómica y Bioinformática (UOCNGB) - ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

“GENETIC VARIANTS IN MYH7 AND MYH6 GENES SUGGEST A POTENTIAL SHARED HAPLOTYPE”

Héctor Martín Cifuentes. Unidad de Conocimiento Traslacional Hospitalaria Patagónica, Hospital de Alta Complejidad El Calafate - SAMIC, El Calafate, Santa Cruz, Argentina.

“COMPREHENSIVE MOLECULAR PROFILING OF AN ARGENTINIAN PEDIATRIC COHORT OF PATIENTS WITH RASOPATHIES”

Josefina Chinton. Laboratorio de Biología Molecular-Genética. Hospital de Pediatría Garrahan.

“MOLECULAR ANALYSIS OF DYSTROPHINOPATHIES: THE PATHWAY TO PRECISION MEDICINE”

Micaela Carcione. Laboratorio de distrofinopatías, Cátedra de genética, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo (INIGEM), Universidad de Buenos Aires-CONICET, Buenos Aires, Argentina.

“THE ENZYMES TDP1 AND MRE11 PARTICIPATE IN THE REGULATION OF DNA END RESECTION AND IN NASCENT STRAND DEGRADATION UPON FORK REVERSAL BY TWO DIFFERENT MECHANISMS”

Néstor Aznar. Instituto de Medicina Experimental (CONICET-ANM).

DAY 4 - Friday 22 November 11:00-11:50 h – Auditorium

Closing Conference (SAIC)

“ALTERATIONS IN THE ACTIN CYTOSKELETON IN SMN-DEPRIVED NEURONS AS REVEALED WITH SUPER-RESOLUTION MICROSCOPY. IMPLICATION FOR THE PATHOGENESIS OF SPINAL MUSCLE ATROPHY”

Alfredo Cáceres, Investigador Superior Contratado CONICET, Vice-Rector Instituto Universitario Ciencias Biomédicas Córdoba (IUCBC), Jefe Laboratorios Neurobiología y Células Madre CIMETSA-UA-CONICET, Profesor Titular IUCBC.



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA [SAIC]
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA [SAFIS]
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS [ALACF]

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

DAY 4 - Friday 22 November 12:00-12:30 h – Auditorium

Congress Awards Ceremony

DAY 4 - Friday 22 November 12:30-13:00 h – Auditorium

Closing Ceremony