



SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología

Fundada el 23 de marzo de 1950

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología

Programa

Miércoles 22 de Octubre de 2025

Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas (UNR) – Suipacha 531 – Rosario

19:00- 20:30 Mesa redonda sobre Política Científica

Panelistas: Dr. Claudia Capurro, vicepresidenta de CONICET;

Dr. Érica Hynes, Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe,

Lic. Franco Bartolacci, rector de la UNR y vicepresidente del CIN

Dr. Guillermo Labadie, director del CCT-Rosario

Moderador: Dr. Andrés Sciara, decano de la Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas

Jueves 23 de Octubre de 2025

Plaza Real Suites Hotel – Santa Fe 1632 Rosario

8:30 – 10:00 Cardiovascular Physiology Symposium.

“The heart in Focus: Structural Insights, Microbial Influence, and Therapeutic Advances.”

Coordinadores: Cecilia Mundiña e Irene Ennis

“Multifaceted Functions of Junctophilin-2 in the Heart”.

Dr. Long Sheng Song, Edith King Pearson Chair in Cardiovascular Research, University of Iowa.

“Opportunities for harnessing the gut microbiome for cardiovascular health”.

Dr. Francine Marques, Victorian Heart Institute, Biomedical Discovery Institute, Monash University.

“Therapeutic Gene Transfer in the Heart Using Adeno-Associated Viral Vectors”.

Dr. Alejandro Orlowski, Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Universidad Nacional de La Plata-CONICET.

10:00-12:00 Mini-orales

Salón Belgrano:

Cardiovascular Physiology and Hypertension – Respiratory physiology

Coordinadores: Andrea Fellet y Alejandra Yeves

Salón Plaza Real:

Gastrointestinal Physiology

Coordinadores: Ismael Barosso, Anabela La Colla y Alén Litta





SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología

Fundada el 23 de marzo de 1950

12:00-13:00 Lunch Break

13:00-14:30 Gastrointestinal Physiology Symposium.

“Novel Mechanisms in Liver Disease Pathogenesis”

Coordinadores: Fernando Crocenzi – Daniel Francés

“Involvement of bone morphogenetic proteins in the progression of chronic liver diseases”.

Agueda Gonzalez Rodriguez PhD. Científico Titular del Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale, Consejo de Investigaciones Científicas, Madrid, España. Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas, Madrid, España

“Role of Acyl-CoA Binding Protein in fatty liver disease progression: An emerging therapeutic target?”.

Omar Motiño PhD. Distinguished Research Scientist Departamento Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología / Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, España

“Liver sinusoidal endothelial cells dysfunction in the progression of MASLD”.

Nadia Ciriaci, Centre de Recherche sur Inflammation, Paris, Francia

14:30-16:00 Extracellular Vesicles Symposium

“Extracellular Vesicles in Physiological and Pathological Conditions”

Coordinadores: Gisela Di Giusto – Sara Molinas

“Extracellular vesicles: key drivers of neuronal differentiation and plasticity.”

Dra. Claudia Banchio: Laboratorio de Biología Molecular y Celular de Lípidos, Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET), Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Argentina.

“miRNAs-Set of Plasmatic Extracellular Vesicles as Novel Biomarkers for Hepatocellular Carcinoma Diagnosis Across Tumor Stage and Etiologies”.

Dr. Luis Castro-Sánchez. Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas, SECIHTI, Universidad de Colima, México.

“Total and Extracellular Vesicle cAMP Contents in Urine Are Associated with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD) Progression”.

Dr. Pablo Javier Azurmendi, Div. Nefrología Experimental y Bioquímica Molecular, Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires; IDIM UBA-CONICET. Buenos Aires, Argentina.

16:00-18:00 Mini-orales

Salón Belgrano:

Renal Physiology

Coordinadores: Anabel Brandoni, Roxana Toriano y Sofía Ciarrocchi

Salón Plaza Real:

Endocrinology – Metabolism – Reproduction





SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología

Fundada el 23 de marzo de 1950

Coordinadores: Fabiola Macchione, Cristian Favre y Maria Cure

18:00-19:00 Conferencia de apertura.

Coordinador: Ma. Cecilia Larocca

“Novel therapies for urea cycle disorders: from understanding metabolic pathways to proof-of-concept studies”.

Dr. Leandro Soria, Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM). Via Campi Flegrei 34, 80078 Pozzuoli (NA), Italy.

19:00-19:30. Tributo a los ex-presidentes

19:30-20:30 Asamblea anual de SAFIS

Viernes 24 de Octubre de 2025

Plaza Real Suites Hotel – Santa Fe 1632 Rosario

8:30 – 10:00 Premio Camilión de Hurtado

Jurados: Germán González, Cristina Arranz y Ma. Cecilia Larocca

10:00-11:30 Young Investigators Simposium

Coordinadores: Delfina Gallo y Rayen de Fazio

“Short talks. Un espacio de JÓVENES para JÓVENES”

11:30-12:30 Lunch break – Asamblea Comisión de Investigadores Jóvenes – Salón Plaza Real

12:30-14:00 Premio SAFIS “Dr. Aldo Mottino” auspiciado por Inmuovi

Jurados: Irene Ennis, Marcelo Roma y Alejandro Orłowski

14:00-15:30 Oncology Symposium

“Inside the Cancer Cell: Pathway Disruption, Nuclear Armor, and Sensory Loss.”

Coordinadores: Sergio Gradilone y Ma. Laura Ruiz

“From Computer to the Lab: Rac1 Pathway in 5-FU-Resistant Colorectal Cancer”.

Luciano Anselmino, PhD. Postdoctoral Fellow CIC-R. Facultad de Medicina, UNR. Centro de Investigación del Cáncer de Rosario. Santa Fe, Argentina.

“Nuclear Envelope in Pancreatic Cancer: the Armor Protecting KRAS Oncogenic Function”.

Martin E. Fernandez-Zapico, MD. Consultant, Division of Oncology Research, Department of Oncology.

Consultant, Division of Gastroenterology and Hepatology, Department of Internal Medicine. Consultant,





SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología

Fundada el 23 de marzo de 1950

Department of Cancer Biology. Professor of Pharmacology. Professor of Medicine. Mayo Clinic
Rochester, MN, USA.

"Decoding the Primary Cilium: A Key Player in Cholangiocarcinoma Pathogenesis".

Sergio A. Gradilone, PhD. Professor and Section Leader. Cancer Cell Biology and Translational
Research. Assistant Director for Education. The Hormel Institute. Masonic Cancer Center. University of
Minnesota, Austin, MN, USA. 15:30-17:30

15:30-17:30 Mini-orales

Salón Belgrano:

Oncology – Genetics and Gene Therapy – Immunology

Coordinadores: Luján Alvarez, Julieta Marrone y Maite Arana

Salón Plaza Real:

Cell Physiology - Cell Signaling

Coordinadores: Tomás Rivabella – Analía Tomat

17:30-19:00 Endocrinology Symposium

Coordinadores: Rosana Elesgaray y Analía Tomat

"The Skeletal Muscle: a new endocrine organ?"

*"Recovery of Motor Function Following Recombinant Netrin-1 Administration in a Chronic Experimental
Model of Severe Spinal Cord Injury"*.

Dr. Ramiro Quintá; Investigador Independiente del CONICET. Laboratorio de Medicina Experimental
"Sección Neuroreparación" - Departamento de Investigación - Hospital Aleman – CABA.

"The Role of Muscle in Respiratory and Cardiometabolic Rehabilitation".

Lic. Mauricio Miguel; Kinesiología y Fisiatría UNSAM - MP 635; Esp. de Kinesifisiatría Respiratoria Crítica
(SATI - UNSAM); Diplom. en Rehabilitación Respiratoria (UNSAM) - MN 8897; Kinesiología Crítica
Sanatorio Británico, Rosario; Coord. C.K.C Centro de Rehabilitación Cardiopulmonar; Miembro
Asociación Argentina de Medicina.

"Skeletal Muscle Revisited: A Focus on Its Cardiometabolic Function".

Prof. Cristina Arranz; Profesora Titular Consulta de Fisiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA;
Investigadora del IQUIMEFA (UBA-CONICET).

19:00:20:00 Conferencia de Cierre

Coordinador: Enrique Sánchez Pozzi

*"The role of Metformin in Alzheimer's disease. Experimental evidence and information from a global
patient database"*.

Dra. Flavia Saravia, IByME-CONICET, Buenos Aires.





SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología

Fundada el 23 de marzo de 1950

20:00-20:30 Ceremonia de Premiación.

