



**SAFIS**

Sociedad Argentina de Fisiología

# CONGRESO ANUAL SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLOGÍA 2023

VII Encuentro de Docentes de Fisiología  
II Encuentro de Jóvenes Investigadores  
I Encuentro de Estudiantes Investigadores

25-27 de Octubre 2023

## PROGRAMA CIENTÍFICO

Miércoles 25-10-2023

8:00-9:00 h

### ACREDITACIONES

9:00 h

**VII ENCUENTRO DE DOCENTES DE FISIOLOGÍA Y FÍSICA BIOLÓGICA 2023**  
Organizado por la Comisión de Educación de SAFIS

• 9.00-10.30 h

### BLOQUE I

#### CONFERENCIA

#### **Tecnologías no tradicionales en la Enseñanza de Fisiología**

*Coordinadoras:* María de Luján Álvarez y Andrea Fellet

#### **Inteligencia Artificial y Técnicas Inmersivas como herramienta didáctica**

*Disertantes:* José Campusano (*Asociación Docente de la Universidad de Buenos Aires*), Dolores Tezanos (*Universidad del Museo Social Argentino*) y Pablo Wahnnon (*Innovación, Tecnología y Salud en Forbes*)

• 10.30-11.00 h

### Coffee Break

• 11.00-12:00 h

### BLOQUE II

#### **Modelos de simulación en la enseñanza de Fisiología**

*Disertantes:* Fernando Salvatierra (*Departamento de Pedagogía, Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*) y Marilina Lipsman (*Departamento de Pedagogía, Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*)



# SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología

12:00-13:30 h:

**Almuerzo**

13.30-15.30 h

## **SIMPOSIO 1**

### **Envejecimiento, reparación y regeneración/TERAPIA GÉNICA:**

*Coordinadoras: Andrea Chisari, Marianela Candolfi*

Microbioma, cerebro y cognición en las primeras etapas de la enfermedad de Alzheimer

*Disertante: Laura Morelli (Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires. Argentina)*

Neurogénesis y envejecimiento: cómo recablear un hipocampo obstinado.

*Disertante: Alejandro Schinder (Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires. Argentina)*

Vesículas antiinflamatorias derivadas de stem cells mesenquimales para la preservación del corazón de un donante.

*Disertante: Gustavo Yannarelli (Instituto de Medicina Traslacional, Trasplante y Bioingeniería (IMeTTyB), Universidad Favaloro-CONICET, Buenos Aires. Argentina)*

Stem cells mesenquimales y medicina regenerativa en enfermedades hepáticas

*Disertante: Guillermo Mazzolini (Instituto de Investigaciones en medicina traslacional, Universidad Austral, Buenos Aires. Argentina)*

• 15.30-17.30 h

## **Presentación de POSTERS**

**“La investigación científica y el proceso enseñanza-aprendizaje de Fisiología”**

**“Experiencias en el uso de tecnologías en la enseñanza de Fisiología”**

**I Encuentro de Estudiantes Investigadores  
Presentación de Investigación en el pregrado**

17.30-19.30 h

## **SIMPOSIO 2**

### **Metabolismo en situaciones de insulino resistencia**

*Coordinadoras: Miriam Wald; Carolina Jaquenod de Giusti, Marcela Vazquez Prieto*

Remodelamiento de tejido adiposo en obesidad y uso de agonistas GLP-'1

*Disertante: Verónica Miksztowicz (Instituto de Investigaciones Biomédicas UCA-CONICET, Buenos Aires. Argentina)*

Efecto del estrés crónico sobre la obesidad y el síndrome metabolismo

*Disertante: Bibiana Fabre (Departamento de Bioquímica Clínica Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires. Argentina)*



# SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología

Entorno proinflamatorio intrauterino y de la programación fetal en la diabetes materna  
*Disertante: Alicia Jawerbaum (CEFYBO-CONICET, Buenos Aires. Argentina)*

Bioactivos dietéticos en la mitigación de la resistencia a la insulina: papel del tracto gastrointestinal.

*Disertante: Patricia Oteiza (Department of Nutrition, University of California, California. USA)*

19.30-20.30 h

## CEREMONIA INAUGURAL

### Discurso de bienvenida

Graciela Cremaschi

*(Presidenta de SAFIS; Instituto de Investigaciones Biomédicas UCA-CONICET)*

## CONFERENCIA INAUGURAL SAFIS:

Coordinadores: Martín Vila Petroff, Alejandro Aiello, Germán E. González

### Physiological Role of Autophagy in the Heart

*Disertante: Junichi Sadoshima (University of New Jersey, Newark. USA)*

Jueves 26 de octubre de 2023

8.00-10.00 h

## Presentación de POSTERS

10.00-12.00 h

## SIMPOSIO 3

### Regulación neuroendócrina de la inmunidad

*Coordinadores: Ana Genaro, Helena Sterle; Florencia Cayrol*

Neuro-endocrine-immune interactions: Interleukin-1b as an example of immune mediators linking the periphery and the brain

*Disertante: Adriana del Rey (Philipps University of Marburg, Marburg. Germany)*

Embarazo y autoinmunidad: influencia de las hormonas sexuales femeninas sobre la activación de linfocitos B

*Disertante: Federico Jensen (CEFYBO UBA-CONICET, Buenos Aires. Argentina)*

Microbiota intestinal, probióticos y salud.

*Disertante: Carolina Maldonado (Centro de referencias para Lactobacilos (CERELA), Tucumán, Argentina)*

Mecanismos de inmunomodulación en inflamación articular.

*Disertante: María Silvia Di Genaro (IMIBIO-SL; CONICET-Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina)*

12.00-13.30 h

Almuerzo

13.30-15.30hs



# SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología

## PREMIO SAFIS AL INVESTIGADOR JOVEN

Jurado: Andrea Chisari; Martín Vila Petroff; Andrea Fellet

15.30-17.30 h

### PRESENTACIÓN DE POSTERS

17.30-18.30 h

**Mesa Debate en Ciencia: *Como divulgar la ciencia en la era de las fake news.***

Moderador: Leonardo Lacoa

Comunicación de la ciencia para un público no experto

*Disertantes: Soledad Casasola (Univ. Nacional de Rosario, Rosario, Argentina)*

Combatiendo las fake news con una multi-dosis de ciencia"

*Disertante: María Soledad Gori (Fac. de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, Argentina).*

Entender y contrarrestar la desinformación sobre ciencia y salud

*Disertante: Florencia Ballarino (Periodista científica en chequeando ciencia Buenos Aires, Argentina).*

Preprints' y malinterpretación de estudios científicos como fuente de desinformación

*Disertante: María González Dionis (periodista y fact-checker, España)*

18.30-20.30 hs

### SIMPOSIO 4

**Regulación neuroinmunomodulatoria de la función y remodelado ventricular**

*Coordinadores: Cecilia Mundiña, Alejandro Aiello, Germán E. González;*

Reutilización del sildenafil para el tratamiento de la hipertrofia cardíaca hipertensiva

*Disertante: Néstor Gustavo Pérez (Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina)*

Cardiac inflammation and repair following myocardial infarction.

*Disertante: Merry Lindsey (Meharry Medical College, Nashville VA Medical Center, Editor-in-Chief American Journal of Physiology: Heart and Circulatory Physiology USA; American Physiological Society)*

Neuromodulación vagal para el infarto de miocardio: nuevos conocimientos sobre los mecanismos y perspectivas de futuro

*Disertante: Bruno Buchholz (Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular (IBIMOL) y Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Buenos Aires, Argentina)*

Juicio a la hipertensión arterial: las mitocondrias cardíacas acusadas de cómplices necesarias

*Disertante: Irene Ennis (Centro de investigaciones cardiovasculares, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina)*

20.30-21.30 h

### ASAMBLEA SAFIS



# SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología

27 de octubre 2023

9.00-10.00 h

## PRESENTACIONES PREMIO CAMILIÓN DE HURTADO

*Jurado: Cristina Arranz; Bruno Buchholz; Enrique Sánchez Pozzi*

10.00-12.00 h

### SIMPOSIO 5

#### Comisión de Investigadores Jóvenes

#### **El Sistema Endocannabinoide y su modulación: del laboratorio a la práctica.**

Coordinadores: Ivana María Gómez; Laura Caltana.

Sets neuronales que co-expresan el receptor del secretagogo de la hormona de crecimiento y el receptor de cannabinoides tipo 1 en el cerebro de ratón

*Disertante: Camila Saenz (Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE), Buenos Aires, Argentina). "*

Exposición prenatal a cannabis: dopamina mesolímbica, recompensa y estrés

*Disertante: Coleen S. Peterson. (Departamento de Neurociencia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Calgary, Canadá)*

"El "lado B" del cannabis en el corazón: Efectos cardioprotectores

*Disertante: Erica Pereyra (Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina)*

Uso de cannabis sativa para el desarrollo de andamios dérmicos y Biotintas para Bioimpresión 3D

*Disertante: Pablo Antezana (Instituto de Química y Metabolismo del Fármaco (IQUIMEFA, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires, Argentina).*

# SAFIS

12.00-13.30 h

ALMUERZO

13.30-15.30 h

### SIMPOSIO 6

#### Oncología e inflamación

Coordinadores: Mónica Vázquez-Levin; Celeste Díaz Flaqué

Rol del receptor H4 de histamina en el linfoma de células T.

*Disertante: Vanina Medina (BIOMED UCA-CONICET, Buenos Aires, Argentina)*

*¿Feos actores moleculares proinflamatorios que ayudan al hígado?*

*Disertante: Daniel Francés (Instituto de Fisiología Experimental (IFISE), CONICET, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina)*

Supresión de la autoinmunidad de las glándulas salivales por galectina-1



**SAFIS**

Sociedad Argentina de Fisiología

*Disertante: Marta Toscano (Hospital Arturo Oñativía Salta, Argentina)*

La proteína de unión al ARNm TTP actúa como gen supresor de tumores y regulador de la respuesta inflamatoria en la carcinogénesis de cabeza y cuello.

*Disertante: Ana Raimondi (CONICET-Universidad de Buenos Aires, Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE), Buenos Aires. Argentina)*

**15.30-17.30 h**

## **PRESENTACIÓN DE POSTERS**

### **SIMPOSIO CONJUNTO CONSEJO DE HIPERTENSIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE CARDIOLOGÍA Y LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA**

**17.30-19.30 h**

#### **Fisiología Renal e Hipertensión**

*Coordinadores: Sara Molinas, Cecilia Mundiña*

Impacto del anión cloruro en el desarrollo de la hipertensión arterial.

*Disertante: Nicolás Kouyoumdzian (Instituto Taquini, UBA-CONICET, Buenos Aires, Argentina)*

Autorregulación renal e hipertensión

*Disertante: Cesar Romero: (Emory University, Atlanta. USA)*

Rol de los Péptidos Natriuréticos en ratas SRH y Normotensas

*Disertante: Carolina Canifi (Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Buenos Aires, Argentina)*

Endocitosis del receptor MAS y señalización en salud y enfermedad

*Disertante: Mariela Gironacci (Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Buenos Aires, Argentina)*

**19.30-20.30 h**

#### **CONFERENCIA DE CIERRE SAFIS**

Graciela Cremaschi, Mariana Salatino

Respuesta inmune contra la infección por SARS-CoV-2

*Disertante: Jorge Gefner (INBIRS, CONICET, UBA, Buenos Aires. Argentina)*

**20.30-21.30 h**

#### **CEREMONIA DE CIERRE Y ENTREGA DE PREMIOS**

SAFIS  
2023