



SAFIS

Sociedad Argentina de Fisiología



CONGRESO ANUAL SAFIS-ALACF 2021

PROGRAMA CIENTÍFICO

Miércoles 20-10-2021

8-10:45 h: Taller participativo de educación: La enseñanza híbrida.

Coordinador: Noelia Valle. Instituto de Innovación, Universidad Francisco de Vitoria, Madrid, España.

Co-coordinadores: Matilde Said. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina y Sebastián Caffera. Facultad de Medicina, Buenos Aires.

11-12:30 h: Simposio 1 ALACF. *ECA2 más allá del Covid-19. ¿Qué hay de nuevo acerca del brazo protector del sistema SRAA?*

Coordinador: Mariela Gironacci. Instituto de química y fisicoquímica biológicas "Prof. Alejandro C. Paladini", Buenos Aires, Argentina.

Co-coordinador: María Celeste Villa-Abrille. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Disertantes:

1. Mario Chiong. Advanced Center for Chronic Diseases, Santiago, Chile. "Efectos beneficiosos de la Angiotensina-(1-9) sobre el remodelado vascular".

2. María José Campagnole-Santos. Department of Biochemistry and Immunology, Biological Sciences Institute, Belo Horizonte, Brazil. "Acción terapéutica de la angiotensina-(1-7) en patologías respiratorias".
3. Mariela Gironacci. Mariela Gironacci. Instituto de química y fisicoquímica biológicas "Prof. Alejandro C. Paladini", Buenos Aires, Argentina. "Respuesta antiinflamatoria mediada por la activación del receptor Mas de Angiotensina-(1-7)".
4. Rafaela Fernandes da Silva. Department of Physiology and Biophysics, Belo Horizonte, Brazil. "Efectos protectores de alamandina sobre el remodelado cardíaco".

12:45-13:15 h: Inauguración del congreso: palabras del presidente de SAFIS Dr. Martín Vila Petroff, vicepresidenta de SAFIS Dra. Graciela Cremaschi y del presidente de ALACF Dr. Luis Sobrevia.

13:30-15:15 h: Presentación posters de Educación. Premio "María Ángeles Costa".

Jurados:

- Dra. Marta Roque. Universidad Nacional del Sur.
- Dra. Verónica Milessi. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
- Dra. Margarita Salas. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
- Lic. Sebastián Caffera. Facultad de Medicina Universidad de Buenos Aires, Argentina.

15:30-17 h: Mesa redonda- organizada por la CIJ. *Desarrollo profesional y continuidad laboral*

Coordinador: Juan Ignacio E. Mariángelo. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Co-coordinador: Cecilia Larocca, Instituto de Fisiología Experimental, Rosario, Argentina.

Disertantes:

1. Pedro Martín. Instituto de estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos, La Plata, Argentina.
2. Alicia Mattiazzi. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.
3. Verónica Livore. Instituto de Fisiología Experimental, Rosario, Argentina.

17:15-18:45 h: Simposio 2. *Metabolismo, tráfico y señalización celular: poniendo la lupa en la fisiología celular*

Coordinador: Mariano Bisbal. Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra, Córdoba, Argentina.

Co-coordinador: Daniel Francés. Instituto de Fisiología Experimental, Rosario, Argentina.

Disertantes:

1. Laura Gumy. Universidad de Otago, Nueva Zelanda. "Mecanismos locales que regulan el tráfico a larga distancia en axones"
2. Eduardo Arzt. Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. "Mecanismos moleculares que subyacen a la patología hipofisaria"
3. Graciela Díaz Torga. Instituto de biología y medicina experimental, Buenos Aires, Argentina. "Avances en el conocimiento de los efectos de la progesterona sobre la secreción de prolactina y el desarrollo de prolactinomas"
4. Marcelo Roma. Instituto de fisiología experimental, Rosario, Argentina. "Vías moleculares involucradas en la fisiopatogenia del hígado graso no-alcohólico".

19-19:50 h: Conferencia Inaugural SAFIS

Coordinador: Martín Vila Petroff, Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Co-coordinador: Eduardo Luis De Vito. Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari, Buenos Aires, Argentina.

Disertante:

Jack Feldman. Department of Neurobiology, UCLA. California. "Respiración: ¡Complejo preBotzinger y más allá!"

Jueves 21-10-2021

8-9:30 h. Simposio 3 organizado por la CIJ. “Jorge Negroni”: *Modelos para el estudio de la fisiología*

Coordinador: Manuela Santalla. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Co-coordinador: Rocío Cantero, Instituto Multidisciplinario de Salud, Tecnología y Desarrollo, Santiago del Estero, Argentina.

Disertantes:

1. Juan Ignacio Felice. Cátedra de Anatomía e Histología, Facultad de Ciencias Exactas, La Plata, Argentina. “Abordaje de problemas experimentales mediante el uso de modelos matemáticos”.
2. José Lombardo. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata "Profesor Doctor Rodolfo R. Brenner", La Plata, Argentina. “A, B, C. elegans”.
3. María Victoria Gavazzi. Cátedra de Histología y Embriología Animal. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata, Argentina. “Análisis de Hydra como modelo biológico en fisiología”.
4. Juan Ignacio Romero. Laboratorio de Genética del Comportamiento Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina. "Drosophila melanogaster como un modelo de metabolismo lipídico: Identificación de un nuevo ortólogo humano en la regulación del metabolismo".

9:45-11:15 h. Simposio 4. *Dos momentos claves para comprender la fisiopatología de la mujer: embarazo y menopausia*

Coordinador: Claudia Capurro. Instituto de Fisiología y Biofísica Bernardo Houssay, Buenos Aires, Argentina.

Co-coordinador: Verónica De Giusti. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Disertantes:

1. Luis Sobrevia. Universidad Pontificia Católica de Chile, Santiago, Chile. “Papel del eje insulina/adenosina en la comunicación fetoplacentaria en diabetes gestacional”

2. Sarah H. Lindsey. Department of pharmacology, Tulane University School of Medicine, New Orleans, EEUU. "El remodelado vascular: el rol del sexo, la menopausia y el GPER"

3. María José Bellini. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata "Prof. Doctor Rodolfo R. Brenner", La Plata, Argentina. "Rol del IGF-1 en la modulación central del eje gonadal femenino".

4. Alicia Jawerbaum. Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos, Buenos Aires, Argentina. "Estrés oxidativo e inflamatorio en la diabetes gestacional"

11:30-12:30 h: Debate de la ciencia. *El equilibrio entre la ciencia para la publicación y la ciencia para el noticiero.*

Coordinador: Aiello Alejandro. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Co-coordinador: Carlos Davio. Instituto de Investigaciones Farmacológicas, Buenos Aires, Argentina.

Disertante:

Diego Golombek. Laboratorio de Cronobiología, Universidad de Quilmes, Buenos Aires, Argentina.

12:45-14:45 h. Presentación posters y mini-comunicaciones orales

15-16:30 h. Simposio 5. *Señalización de Calcio: impacto en la fisiopatología de células y tejidos*

Coordinador: Darío Krapf. Laboratorio de Cascadas de Señalización Celular, Rosario, Argentina.

Co-coordinador: Luis Gonano. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Disertantes:

1. William E. Louch. Institute for experimental medical research, University of Oslo, Noruega. "Control de la liberación de calcio en corazones sanos y enfermos"

2. Juan D. Goutman. Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular “Dr. Héctor N. Torres”, Buenos Aires, Argentina. “Compartimentalización de señales de Ca^{2+} en células ciliadas”

3. Silvia Belmonte. Instituto de histología y embriología de Mendoza Dr. Mario H. Burgos, Mendoza, Argentina. “Rol de la ceramida en el aumento del calcio intracelular en espermatozoides humanos”

4. Silvina Ponce Dawson. Instituto de Física de Buenos Aires, Argentina. “Cuantificación e impacto fisiológico del flujo de calcio intracelular”.

16:45-18:15. Simposio 6. Premios SAFIS Investigadores Jóvenes

Coordinador: Aldo Mottino. Instituto de Fisiología experimental, Rosario, Argentina.

Co-coordinador: Gisela Di Giusto. Instituto de Fisiología y Biofísica Bernardo Houssay, Buenos Aires, Argentina.

Este simposio consiste en la presentación en formato oral de cuatro trabajos seleccionados de temas de Fisiología que excluyan a la Fisiología Cardiovascular. El jurado elegirá el mejor trabajo para otorgarle el Premio SAFIS 2019.

Jurados:

- Horacio Cantiello. Instituto Multidisciplinario de salud, tecnología y desarrollo, Santiago del Estero, Argentina.
- Cristian Favre. Instituto de Fisiología experimental, Rosario, Argentina.
- María Inés Vaccaro. Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular, Buenos Aires, Argentina.

18:30-19:20 h. Mini Conferencias ALACF

Coordinador: Henry H. León Ariza. Facultad de Medicina, Grupo de Investigación PROSEIM, Universidad de La Sabana, Chía, Colombia.

Co-coordinador: Gustavo Pérez. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Disertantes:

1. Christian Arias-Reyes. Faculty of Medicine, Université Laval, Institute Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec (IUCPQ), Québec, Quebec City, Canada. “¿Es menor la patogénesis del SARS-CoV-2 en la altura?”
2. Laura Gochicoa-Rangel. Departamento de Fisiología Respiratoria, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas," Mexico City, Mexico. “Capacidad respiratoria en la altura y su relación con el sexo, la superficie corporal y la edad”.

19:40 h: Asamblea ALACF

<https://us02web.zoom.us/j/82431511800?pwd=WGxtVVNjQzU4OHp5ZU5QVjlZamFE>

[QT09](#)

Meeting ID: 824 3151 1800

Passcode: 490306

Viernes 22-10-2021

8-9:30 h. Simposio 7. *Sistema digestivo: un organismo dentro de nuestro organismo*

Coordinador: Roxana Rubinstein. Instituto de Investigaciones Biomédicas, Buenos Aires, Argentina.

Co-coordinador: Liliana Monasterolo. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Rosario, Argentina.

Disertantes:

1. Guillermo Docena. Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos, La Plata, Argentina. "La fisiología de la mucosa intestinal: la inmunidad como punto de partida"
2. Marcelo Choi. Instituto Alberto C. Taquini de Investigaciones en Medicina Traslacional, Buenos Aires, Argentina. "Microbiota intestinal y función renal: un nuevo eje de diálogo"
3. Darío Ramírez. Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas, San Luis, Argentina. "La Dieta y su Impacto en Cáncer: el rol clave de Nrf2"
4. Gabriela Perdigón. Centro de Referencia para Lactobacilos, San Miguel de Tucumán, Argentina. "El consumo de probióticos y sus beneficios para el sistema inmune intestinal".

9:45-11:15 h. Simposio 8. *Premio Camilión de Hurtado*

Coordinador: Elena Lascano. Instituto de Medicina Traslacional, Trasplante y Bioingeniería, Buenos Aires, Argentina.

Co-coordinador: Emiliano Diez, Instituto de Medicina y Biología experimental de Cuyo, Mendoza, Argentina.

Este simposio consiste en la presentación en formato oral de cuatro trabajos seleccionados de temas de Fisiología Cardiovascular. El jurado elegirá el mejor trabajo para otorgarle el Premio Camilión de Hurtado 2019.

Jurados:

- Gerardo Garcia Rivas. Tecnológico de Monterrey, ITESM, Méjico.
- Cristina Arranz. Instituto química y metabolismo del fármaco, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Argentina.
- Santiago Miriuka. Laboratorio de Investigación Aplicada a las Neurociencias (LIAN) de la Fundación FLENI, Buenos Aires, Argentina.

11:30-13:30 h. Posters y mini comunicaciones orales.**Premio ELSEVIER ALACF 2021 a Excelencia en Investigación en Fisiología****Jurados:**

- Cecilia Larocca. Instituto de Fisiología experimental, Rosario, Argentina.
- Patricia Rocco. Laboratory of Pulmonary Investigation, Carlos Chagas, Rio de Janeiro, Brasil.
- Carmen Cortes. Behavioral Neurophysiology Institute of Physiology Benemérita Universidad Autónoma, Puebla.

13:45-14:30 h. Conferencia SAFIS

Coordinador: Alicia Mattiazzi. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Co-coordinador: Mark Anderson. Johns Hopkins University, EEUU

Disertante:

Qinchuan Wang. Johns Hopkins University, EEUU. "Fisiología evolutiva: oxidación de CaMKII un trato con dios y con el diablo.

14:45-16:15 h. Simposio 9 conjunto SAFIS-ALACF: Fisiopatología y Covid-19 en Latinoamérica.

Coordinador: Martín Abba. Centro de Investigaciones Inmunológicas y Aplicadas, La Plata, Argentina.

Co-coordinador: Alejandro Orłowski. Centro de Investigaciones Cardiovasculares, La Plata, Argentina.

Disertantes:

1. Francisco Barrantes. Instituto de Investigaciones Biomédicas, Buenos Aires, Argentina. "Manifestaciones neuropatológicas de la Covid-19".
2. Patricia Rieken Macêdo Rocco. Laboratory of Pulmonary Investigation, Carlos Chagas, Rio de Janeiro, Brasil. "Patogénesis de la injuria multiorgánica por Covid-19 y sus potenciales estrategias terapéuticas".
3. Marcela Mercado-Reyes. Unidad de Secuenciación y Genómica, Bogotá, Colombia. "Mutaciones en la proteína Spike de SARS-CoV2 circulantes en Latinoamérica. Secuenciación, evolución clínica y eficacia de vacunas"
4. Walter Manucha. Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo, Mendoza, Argentina. "Vitamina D y COVID-19: mecanismos y eficacia".

16:30- 17:15 h. Conferencia de cierre SAFIS.

Coordinador: María Fernanda Troncoso. Instituto de química y fisicoquímica biológicas "Prof. Alejandro C. Paladini", Buenos Aires, Argentina.

Co-coordinador: Graciela Cremaschi. Instituto de Investigaciones Biomédicas, Buenos Aires, Argentina.

Disertante:

Gabriel Rabinovich. Instituto de Biología y Medicina experimental, Buenos Aires, Argentina. "Glicanos y galectinas: nuevos blancos terapéuticos en cáncer, autoinmunidad e infecciones"

17:30- 19:00 h. Simposio 10. Simposio ALACF. Obesidad: una enfermedad sistémica

Coordinador: Pedro Leme. Federal University of Rio de Janeiro, Brasil.

Co-coordinador: Carolina Caniffi. Instituto química y metabolismo del Fármaco, Buenos Aires, Argentina.

Disertantes:

1. Pedro Leme. Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil. "Deterioro de la función pulmonar durante la obesidad".
2. Ana Paula Davel. Universidad Estatal de Campinas, San Pablo, Brasil. "Modulación de la función vascular por el tejido adiposo perivascular".

3. Paola Casanello. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. "El origen de la obesidad".
4. Egberto Gaspar de Moura. State University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil. "Comprendiendo los mecanismos del síndrome metabólico relacionado con la obesidad".

19-15- 20:00 h Acto de clausura

Sábado 23 9 h:

Asamblea SAFIS

<https://meet.google.com/dpm-ssko-mpx?authuser=6&hl=es> 419