

RESUMEN DE LA SEMANA DE LAS MITOCONDRIAS

La Secretaría de Investigación Científica y Tecnológica y la Secretaría de Promoción de la Equidad y Géneros tenemos el gusto de invitarles a la Semana de las Mitocondrias en FCEN-UBA.

Las jornadas se realizarán durante los días 19/9 y 20/9 en formato presencial de 9 a 14 hs y el 22/9 en formato virtual de 12 a 14 hs. Los días 19 y 20 las charlas se transmitirán además vía YouTube. El día 19 compartiremos al finalizar las charlas un almuerzo con sesión de posters.

- Contamos con invitados/as de nuestro país e internacionales, entre los/las que se encuentran pacientes, familias, estudiantes, investigadores/as y médicos/as especialistas en la temática. Las jornadas cuentan con el auspicio de ALAPA (Alianza Argentina de Pacientes)
- El evento es con inscripción obligatoria (y gratuita). Se pueden presentar trabajos de investigación y/o experiencias relacionadas con la temática que se deseen compartir con la comunidad, en formato póster.
- Inscripción previa obligatoria y envío de resúmenes: <https://forms.gle/PULxLLdAD4K9zMF6A>

Coordenadas: Aula 1401 Pabellón 0+Infinito, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Ciudad Universitaria de Buenos Aires.

Las mitocondrias juegan un rol fundamental: son el motor que transforma la energía que nuestras células necesitan y además llevan a cabo numerosos procesos metabólicos vitales. A diferencia de lo que suele creerse, el ADN (material genético) no se encuentra únicamente en el núcleo de las células, sino que las mitocondrias tienen su propio ADN. El ADN mitocondrial incluye 37 genes que codifican para distintas proteínas y ARNs esenciales. Asimismo, el análisis del ADN mitocondrial ha posibilitado estudios de parentesco de linaje materno, permitiendo que 130 nietos hoy hayan recuperado su identidad en Argentina.

Cuando existen cambios en el ADN debido a mutaciones, se desencadenan enfermedades que en general son poco frecuentes, presentándose en pocos individuos de la población. Al ser enfermedades de baja incidencia, suelen ser pasadas por alto y no reciben la atención necesaria ni se destinan suficientes recursos para su estudio y terapéutica. Por estos motivos, los pacientes no cuentan con los tratamientos necesarios ni curas definitivas. En este contexto, es que nació la Semana de las Mitocondrias, para reconocer lo que estas organelas significan, para incrementar el conocimiento sobre estas entre las personas y, sobre todo, para sensibilizar a estudiantes, docentes, investigadores, y hacedores de políticas en Ciencia, Tecnología y Salud en la importancia que tiene el estudio y visibilización de las enfermedades poco frecuentes, en este caso, vinculadas a las mitocondrias.

SEMANA DE LAS Mitocondrias



Presencial:
19/09 y 20/09
de 9.30 a 14.00 h.

Virtual: 22/09
12.00 a 14.00 h.

FCEN
Cero + Infinito

**Invitadas e invitados
nacionales e internacionales
de diferentes disciplinas.**

**El objetivo es sensibilizar a
investigadores, estudiantes y
hacedores de políticas en la
importancia que tiene el estudio y
visibilización de las enfermedades
poco frecuentes, en este caso,
vinculadas a las mitocondrias.**

Inscripciones:
shorturl.at/bdlwZ



ALAPA



**Enfermedades Infrecuentes
ARGENTINA**

Cronograma



Semana de las mitocondrias

Lunes 19/09

HORARIO

9.30 h

9.45 h

10.15 h

10.30 h

11.15 h

11.30 h

11.45 h

12.00 h

13.00 h

EXPOSITORES

Apertura - Luciana Capece y Sebastián Suárez

Qué es ALAPA - Carolina Oliveto y Florencia Braga Menéndez

¿Cómo es el genoma mitocondrial? - Liliana Dain

Consumo de oxígeno y número de copias de ADNmt de células sanguíneas - Celia Quijano

La mitocondria frente a los contaminantes ambientales - Pablo Evelson

Aportes del laboratorio básico al diagnóstico de una enfermedad mitocondrial en una paciente con una patología neurológica inespecífica - Laura Castro (Uruguay)

Mitocondrias y sepsis - Silvia Álvarez

Genética de las enfermedades mitocondriales - Julio Montoya (España)

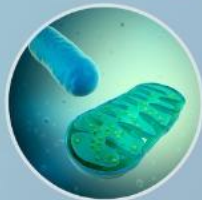
Pósters y almuerzo



ALAPA

EXACTAS
UNIBA

Cronograma



Semana de las mitocondrias

Martes 20/09

HORARIO

9.45 h

10.00 h

10.30 h

10.45 h

11.00 h

11.30 h

11.40 h

11.50 h

12.15 h

EXPOSITORES

Una ameba ayuda a entender las bases moleculares de enfermedades humanas y a encontrar soluciones - Francisco Velázquez

La mitocondria en las enfermedades de almacenamiento lisosomal - Roxana Gorojod

El rol de las mitocondrias en TEA - Marisol Toma

El camino al diagnóstico. Ventajas y limitaciones de estudios - Soledad Kleppe

Enfermedades mitocondriales que cursan con epilepsia - Santiago Flesler

Estudios bioinformáticos y bioquímicos de una mutación en el gen mitocondrial MT-ND1 y su impacto en la estructura y actividad del Complejo I de la cadena respiratoria - Mariana Chaves (Uruguay)

MageB2: Proteína tumoral y su rol en mitocondrias - Micaela Escalada

Modulación del Supercomplejo mitocondrial formador de centros Fe-S con nanoanticuerpos de llama - Florencia Pignataro

Mesa de discusión - Carolina Oliveto, Natalia Torres, Vanina Sánchez, Soledad Kleppe, Marisol Toma, Mariano Landa, Luciana Capece



ALAPA

EXACTAS
UBA

Cronograma



Semana de las mitocondrias

Jueves 22/09

HORARIO

12.00 h

EXPOSITORES

Mitocure: Medicina de Precisión Personalizada en las Enfermedades Mitocondriales. - José Antonio Sánchez Alcazar (España)

INSCRIPCIONES

<https://forms.gle/1qZEntQbvxmvaVQw8>



ENFERMEDADES MITOCONDRIALES
ARGENTINA



EXACTAS
UBBA

ALAPA

