

**Para poder asistir telemáticamente a la sesión
deberá unirse a la reunión de Zoom:**

[Pulse aquí:](#)

ID de reunión: 462 960 6137

Código de acceso: 001734

**La sesión científica se retransmitirá a través
de la ranm.tv en el siguiente enlace:**

<https://www.ranm.tv/index.php/channel/5/en-directo/>

Con la colaboración de:



Sesión Científica Extraordinaria

Un siglo de lípidos, de la Química Biológica a la Lipidómica

Jueves 22 de junio de 2023

18:00 horas

Real Academia Nacional de Medicina de España
c/ Arrieta 12. Madrid - 28013
91 547 03 18

www.ranm.es

ranm
tv

www.ranm.tv



facebook.com/ranmedicina



youtube.com/ranmedicina



twitter.com/ranm_es



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

INTRODUCCIÓN

En el presente año 2023 se cumple un siglo de la introducción del término “lípid” en la nomenclatura científica. Fue obra del farmacólogo francés Gabriel Bertrand, y su sugerencia (en la forma “lipide”) fue inmediatamente adoptada por la Société de Chimie Biologique (sesión del 3 de julio de 1923), y poco después en la forma inglesa “lipid”. Se agrupaban así diversos tipos de sustancias hasta entonces separados, como grasas, colesterol, lipoides, etc.

En estos cien años, son muchos los grandes avances conseguidos en la bioquímica y la patología de los lípidos. Por mencionar solo algunos ejemplos, en los años cincuenta y sesenta del siglo pasado se describieron las principales vías metabólicas de ácidos grasos, fosfolípidos y colesterol; en los años setenta se estableció la bicapa fosfolipídica como base estructural de las membranas celulares; por los mismos años se describió el papel de las lipoproteínas séricas y el papel del receptor celular de la lipoproteína LDL. Más recientemente, una nueva tecnología, la lipid mica, basada en la espectrometría de masas, est  revolucionando el campo de la analítica y patología de los lípidos.

En esta sesión científica extraordinaria se presenta un panorama actualizado y completo, si bien en un formato breve, de la situación actual de los estudios sobre lípidos y su significado en la patología.

Excmo. Sr. D. Enrique Blázquez
Académico de Número de la RANME

Ilmo. Sr. D. Félix Go ni Urcelay
Académico Correspondiente de la RANME

PROGRAMA

Coordinadores Académicos

Prof. Enrique Blázquez
Académico de Número de la RANME

Prof. Félix M. Go ni
Académico Correspondiente de la RANME

18,00

Bienvenida e introducción

Prof. Enrique Blázquez y Prof. Félix M. Go ni

Programa

18,10

100 AÑOS DE LÍPIDOS, 140 AÑOS DE ESFINGOLÍPIDOS

Prof. Félix M. Go ni
Académico Correspondiente de la RANME

18,40

LÍPIDOS, ARTERIAS Y CORAZÓN

Dra. Lina Badimon
IIB Sant Pau, Barcelona

19,10

LÍPIDOS CEREBRALES EN LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Dra. Silvia Corrochano
Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos,
Madrid

19,40

HÍGADO GRASO

Dr. José María Mato
CIC bioGUNE, Derio, Vizcaya

20,10

DIABESIDAD, RESISTENCIA A LA INSULINA, CEREBRO Y MICROBIOTA

Prof. Enrique Blázquez
Académico de Número de la RANME

20,40

Debate y conclusiones

Moderador: Prof. Félix M. Go ni

Cierre de la Sesión