



**LXIII CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD MEXICANA
DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, A.C.**

Organización conjunta:



Universidad
de Guadalajara



Centro Universitario
de Ciencias de la Salud

VIERNES 13 DE NOVIEMBRE

17:30 - 18:00

Bienvenida e inauguración.

Invitados especiales:

Dr. José Francisco Muñoz Valle.

Rector del Centro Universitario de Ciencias de la Salud
Universidad de Guadalajara.

Dr. Luis Sobrevia.

Presidente ALACF

(Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas).

18:00 - 19:30

Conferencia Magistral

“El mundo del RNA y los coronavirus”

Dr. Antonio Lazcano Araujo.

Miembro del Colegio Nacional. Facultad de Ciencias, UNAM.

Presenta: *Dr. Daniel Ortuño Sahagún.*

Universidad de Guadalajara.

19:30 - 20:30

Actividad Cultural.

Gala de Mariachi.

SÁBADO 14 DE NOVIEMBRE

10:00 - 11:00

Conferencia Magistral: “Sodium homeostasis in the tumour microenvironment: role of Nav1.5 channels”

Dr. William Brackenbury. University of York.

Presenta: *Dr. Juan Carlos Gómora Martínez.*

Universidad Nacional Autónoma de México.

Mesa Directiva 2020-2021

Daniel Ortuño Sahagún – *Presidente*

Ma. del Carmen Cortés Sánchez – *Vice-presidenta*

Marisela Hernández González – *Secretaria*

Argelia E. Rojas Mayorquín – *Tesorera*

NOVIEMBRE 13 - 15, 2020
PROGRAMA



LIVE
STREAMING



**LXIII CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD MEXICANA
DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, A.C.**

Organización conjunta:



Universidad
de Guadalajara



Centro Universitario
de Ciencias de la Salud

11:00 - 13:30

Simposio: “Neurotransmisión GABAérgica hacia el desarrollo de nuevas estrategias para el tratamiento de la epilepsia”

Organizadora/moderadora: *Dra. Graciela Gudiño Cabrera.*
Universidad de Guadalajara.

Presenta: *Dra. Ma. del Carmen Cortés Sánchez.*
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

La activación del receptor GABA-A en el recién nacido modifica los perfiles de expresión de diferentes marcadores moleculares GABAérgicos y disminuye la susceptibilidad convulsiva.

Dra. Mónica Elisa Ureña Guerrero.
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara.

Estudio de las variantes genéticas en los genes GABABR1 y GABABR3 en pacientes con diagnóstico de epilepsia.

Dra. Sandra Orozco Suárez.
Instituto Mexicano del Seguro Social.

La expresión de SCL en células troncales embrionarias de humano incrementa la diferenciación a neuronas GABAérgicas.

Dr. Iván Velasco Velázquez.
Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

Mesa Directiva 2020-2021

Daniel Ortuño Sahagún – *Presidente*

Ma. del Carmen Cortés Sánchez – *Vice-presidenta*

Marisela Hernández González – *Secretaria*

Argelia E. Rojas Mayorquín – *Tesorera*

NOVIEMBRE 13 - 15, 2020
PROGRAMA



LIVE
STREAMING



**LXIII CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD MEXICANA
DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, A.C.**

Organización conjunta:



Universidad
de Guadalajara



Centro Universitario
de Ciencias de la Salud

NOVIEMBRE 13 - 15, 2020
PROGRAMA

13:30 - 15:00

Final del Concurso de Fisiología.

Organizadores: *Dra. Laura Valencia Espinoza.*
Universidad Autónoma de Baja California.
Dr. Francisco Guzmán de la Garza.
Universidad Autónoma de Nuevo León.

15:00 - 17:30

Simposio: “Inmunología traslacional” **

Organizador/moderador: *Dr. Lenin Pavón-Romero.*
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz.

Presenta: *Dra. Argelia E. Rojas Mayorquín.*
Universidad de Guadalajara.

Retos de la medicina traslacional en la infección por SARS-CoV-2.

Dra. María del Carmen Jiménez.
El Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana.

La cuarta ola de la Pandemia.

Dr. Lenin Pavón-Romero.
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz.

Presentación de la 2da edición del libro Inmunología Molecular, Celular y Traslacional.

Dr. Eduardo Ferat Osorio.
Jefe de la División de Investigación en Salud. CMN Siglo XXI.

**Simposio patrocinado por WOLTERS-KLUVER

LIVE 
STREAMING

Mesa Directiva 2020-2021

Daniel Ortuño Sahagún – *Presidente*
Ma. del Carmen Cortés Sánchez – *Vice-presidenta*
Marisela Hernández González – *Secretaria*
Argelia E. Rojas Mayorquín – *Tesorera*



**LXIII CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD MEXICANA
DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, A.C.**

Organización conjunta:



Universidad
de Guadalajara



Centro Universitario
de Ciencias de la Salud

17:30 - 19:30

Asamblea de socios.

Moderadora: *Dra. Marisela Hernández González.*
Secretaria de la Mesa Directiva SMCF 2020-2021.

20:30 - 21:30

Actividad Cultural.

Cata de tequila.

DOMINGO 15 DE NOVIEMBRE

10:00 - 11:00

Conferencia Magistral: “Alcances y beneficios del proyecto del Sincrotrón Mexicano en Hidalgo para las ciencias fisiológicas”

Dra. María Brenda Valderrama.
Universidad Nacional Autónoma De México.

Presenta: *Dra. Argelia E. Rojas Mayorquín.*
Universidad de Guadalajara.

NOVIEMBRE 13 - 15, 2020
PROGRAMA



LIVE
STREAMING

Mesa Directiva 2020-2021

Daniel Ortuño Sahagún – *Presidente*

Ma. del Carmen Cortés Sánchez – *Vice-presidenta*

Marisela Hernández González – *Secretaria*

Argelia E. Rojas Mayorquín – *Tesorera*



**LXIII CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD MEXICANA
DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, A.C.**

Organización conjunta:



Universidad
de Guadalajara



Centro Universitario
de Ciencias de la Salud

11:00 - 13:30

Simposio: “TRP channels: health and disease.” **

Organizadores/moderadores:

Dr. Enoch Luis Baltazar.

Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

Dr. Carlos Fernández-Peña Acuña.

St. Jude Children’s Research Hospital.

Presenta: *Daniel Ortuño Sahagún.*

Universidad de Guadalajara.

Función del canal iónico TRPM8 en la homeostasis térmica y metabólica.

Dr. Alfonso Reimúndez.

Universidad de Santiago de Compostela.

Modulation of TRPV4 channels by Omega-3 fatty acids.

Dr. Rebeca Caires.

University of Tennessee Health Science Center.

Molecular relationship between TRPV1 channel, the Sigma-1 receptor and progesterone.

Dra. Sara Luz Morales Lázaro.

Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

**Simposio patrocinado por IBRO

13:30 - 14:00

Foto Grupal. *Activa tu cámara*

14:00 - 15:00

Receso.

**NOVIEMBRE 13 - 15, 2020
PROGRAMA**



**LIVE
STREAMING**

Mesa Directiva 2020-2021

Daniel Ortuño Sahagún – *Presidente*

Ma. del Carmen Cortés Sánchez – *Vice-presidenta*

Marisela Hernández González – *Secretaria*

Argelia E. Rojas Mayorquín – *Tesorera*



**LXIII CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD MEXICANA
DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, A.C.**

Organización conjunta:



Universidad
de Guadalajara



Centro Universitario
de Ciencias de la Salud

15:00 - 17:30

Simposio: “Alternativas en el Diagnóstico y en la Terapéutica de la Enfermedad de Alzheimer y en la Neurodegeneración.”

Organizador/moderador: *Dr. Daniel Limón Pérez de León.*
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Presenta: *Dra. Ma. del Carmen Cortés Sánchez.*
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Bnd en búsqueda de un marcador específico para la enfermedad de Alzheimer.

Dr. José Luna Muñoz.

Facultad de Estudios Superiores. Cuautitlán. UNAM.

El ejercicio disminuye el riesgo de enfermedades neurodegenerativas.

Dra. María del Carmen Vivar Estudillo.

Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

El dominio C-terminal de la toxina tetánica como posible alternativa terapéutica en la Enfermedad de Alzheimer.

Dra. Aleidy Patricio Martínez.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Cannabinoides como terapéutica en la Enfermedad de Alzheimer.

Dr. Daniel Limón Pérez de León.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Mesa Directiva 2020-2021

Daniel Ortuño Sahagún – *Presidente*

Ma. del Carmen Cortés Sánchez – *Vice-presidenta*

Marisela Hernández González – *Secretaria*

Argelia E. Rojas Mayorquín – *Tesorera*

NOVIEMBRE 13 - 15, 2020
PROGRAMA



LIVE
STREAMING



**LXIII CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD MEXICANA
DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS, A.C.**

Organización conjunta:



Universidad
de Guadalajara



Centro Universitario
de Ciencias de la Salud

17:30 - 18:30

**Conferencia Magistral:
“Regulación serotoninérgica del
aprendizaje espacial a través de la
modulación de la actividad theta
hipocampal”**

Dra. María Esther Olvera Cortés.

Centro de Investigación Biomédica de Michoacán, IMSS.

Presenta: *Dra. Marisela Hernández González.*

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
(CUCBA). Instituto de Neurociencias.

Universidad de Guadalajara.

18:30 - 19:00

Clausura.

Mensaje de la Mesa Directiva.

**“TODAS LAS PRESENTACIONES ORALES Y LOS CARTELES
DEL CONGRESO SE PUEDEN VER LAS 24 HORAS DEL DÍA
EN EL LINK DEL CONGRESO”**

**NOVIEMBRE 13 - 15, 2020
PROGRAMA**



**LIVE
STREAMING**

Mesa Directiva 2020-2021

Daniel Ortuño Sahagún – *Presidente*

Ma. del Carmen Cortés Sánchez – *Vice-presidenta*

Marisela Hernández González – *Secretaria*

Argelia E. Rojas Mayorquín – *Tesorera*