



# Academia Nacional de Medicina de México

## SEMANA DE LA CIENCIA

27 - 31  
octubre  
2025

Auditorio de la  
Academia  
Nacional de  
Medicina de  
México



Informes comunicarse con  
Elizabeth Gutiérrez Ochoa,  
al teléfono: 55 5578 2044  
y al correo: [acadmed@unam.mx](mailto:acadmed@unam.mx)

8:45 a 9:00 Inauguración

9:00 a 11:00

## SIMPOSIO 1

Avances y Perspectivas en el Abordaje Integral de las Enfermedades Raras.

**SESIÓN CONJUNTA CON LA ACADEMIA MEXICANA DE PEDIATRÍA**

Coordinador:



Las enfermedades de baja prevalencia como un catalizador de innovaciones para la salud.

***Dr. Haydeé Rosas Vargas***

Evolución y revolución en el diagnóstico de las enfermedades raras.

***Dr. Leticia Belmont\****

Uso de la inteligencia artificial en el diagnóstico de las enfermedades raras.

***Dr. Santiago March\****

El impacto de la medicina de precisión en el diagnóstico de las enfermedades raras.

***Dr. Elías García\****

Desarrollos innovadores en la terapia de enfermedades raras.

***Dr. Augusto Rojas Martínez***

Preguntas y comentarios.

11:00 a 11:15

## VIDEO CONVOCATORIA

Video de divulgación de la ciencia



11:15 a 11:30

Receso.

11:30 a 13:00

## SIMPOSIO 2

Inmunidad, Hemostasia y Cáncer

Coordinadores: Dr. Javier Mancilla Ramírez,

Dra. Marta Margarita Zapata Tarrés



Introducción.

***Dr. Javier Mancilla Ramírez***

Programación fetal.

***Dr. Javier Mancilla Ramírez***

Inmunidad en leishmaniasis, un modelo de transmisión dinámica.

***Dr. Norma del Carmen Galindo Sevilla***

Hemostasia y función endotelial en cáncer.

**Dr. Carlos Martínez Murillo**

Efecto de betabloqueadores en la densidad ósea de pacientes con cáncer de mama.

**Dr. Cyndi Rodríguez Bandala**

La inmunidad en la protección contra el cáncer.

**Dra. María Margarita Zapata Tarrés\***

Panel de Discusión

**Jay Alexander Castro Nava, Rubén Hernández Santos y Diego Alberto Villanueva Arroyo**

Conclusiones y propuestas.

**Dr. Javier Mancilla Ramírez**

**Dra. María Margarita Zapata Tarrés\***

Preguntas y comentarios.

13:00 a 13:15

### VIDEO CONVOCATORIA

Video de divulgación de la ciencia



13:15 a 15:15

### SIMPOSIO 3

Mujeres en la ciencia y ciencia sobre mujeres  
Coordinadora: Dra. Marcia Hiriart Urdanivia



PRESENCIAL

La investigación en el sexo femenino.

**Dra. Marcia Hiriart Urdanivia**

Drogas: las condiciones de vulnerabilidad biológica y social de las mujeres.

**Dra. Ma. Elena Medina Mora-Icaza**

Leishmaniasis: nuevos retos en México.

**Dra. Ingeborg Becker Fauser**

Prúrgo actínico: fotodermatosis Latinoamericana.

**Dra. María Elisa Vega Memije**

Algo sobre plaquetas.

**Dra. Aurora de la Peña Díaz**

Preguntas y comentarios.

\* Por invitación

9:00 a 10:30

## SIMPOSIO 4

Cáncer

Coordinadora: Dra. Raquel Gerson Cwilich



VIRTUAL

Introducción.

**Dra. Raquel Gerson Cwilich**

La biología molecular detrás de la huella del cáncer.

**Dr. Alejandro Zentella Dehesa**

¿Existe un fórmula para erradicar el tumor cerebral?

**Dr. Sergio Moreno Jiménez**

La radioterapia con fines curativos. ¿Qué persigue?

**Dra. María Adela Poitevin Chacón**

¿Qué representa "mínimo residual" en hematología?

**Dr. Alvaro Aguayo González**

El papel del internista en el seguimiento del superviviente de cáncer.

**Dr. José Halabe Cherem**

La oncología ultrapersonalizada: un lupa al final del tratamiento.

**Dra. Raquel Gerson Cwilich**

Preguntas y comentarios.

10:30 a 11:30

## SIMPOSIO 5

Innovación Quirúrgica e Inteligencia Artificial

Coordinador: Dr. Carlos Arturo Hinojosa Becerril



PRESENCIAL

Instalación y bienvenida.

**Dr. Carlos Arturo Hinojosa Becerril**

Provocación inicial

¿Quién operará al paciente del futuro: el cirujano o su modelo predictivo?

**Moderador**

Modelos predictivos de IA en radiocirugía.

**Dr. Sergio Moreno Jiménez**

IA en decisiones de cirugía tiroidea.

**Dr. Rafael Pérez\***

Deep learning en planeación de bypass vascular

**Dr. Carlos Arturo Hinojosa Becerril**

## Segmento "Desde el Servicio Social"

Tres micro-presentaciones (5 min c/u)  
seleccionadas por convocatoria interna  
**Pasantes de Medicina**

Cierre interactivo: visión 2030 y encuesta.  
**Panel completo**

11:30 a 11:45

Receso.

11:45 a 13:15

### **SIMPOSIO 6**

Medicina 60 años después.  
El Movimiento Médico 1964-1965  
Coordinador: Dr. Raúl Carrillo Esper



Bienvenida.

**Dr. Raúl Carrillo Esper**

Introducción.

**Dr. Alejandro Treviño Becerra**

60 años después.

**Dr. Fernando Cano Valle**

El Médico en la actualidad.

**Dr. Armando Mansilla Olivares**

La Democracia en blanco.

**Ricardo Pozas Horcasitas\***

Comentario.

**Lorenzo Meyer\***

13:15 a 15:15

### **SIMPOSIO 7**

Importancia de la empatía y no empatía en  
contextos científicos  
Coordinadoras: Dra. Lourdes Andrea Arriaga Pizano  
Dra. Liz Hamui Sutton



Introducción.

**Dra. Lourdes Andrea Arriaga Pizano**

¿Qué se entiende por empatía?

**Axel Fernández\***

Disciplina y estructura con y como acción  
empática en la formación médica/científica.

**Ofelia Marina Marrugo Heredia\***

Feminización y jerarquías: relaciones entre mujeres  
en la práctica hospitalaria.

**Manuela Gutiérrez\***

Receso.

Entornos saludables: recomendaciones para prevenir daños psicoemocionales en la formación de científicos/as.

***Dra. Ana Paola Sáenz Jiménez\****

Techos de cristal y otras limitaciones en ambientes laborales científicos.

***Biol. Diana Gabriela Espadas Zita\****

Ambientes académico-laborales e interacciones en espacios científicos.

***María Alejandra Sánchez Guzman\****

Preguntas y comentarios.

Corolario/conclusiones.

***Dra. Liz Hamui Sutton***

\* Por invitación

8:30 a 9:30

## CAPÍTULO NUEVO LEÓN

Presentación de 4 videos



9:30 a 11:05

## COLOQUIO 1

Los recursos humanos en enfermería en México  
Coordinadora: Mtra. Rosa Amarilis Zárate Grajales



Introducción.

**Mtra. Rosa Amarilis Zárate Grajales**

Tendencias en la Formación en enfermería.

**Lic. en Enfermería Daniel Choperena\***

Regulación de la formación en enfermería.

**Dra. Patricia Aristizabal\***

Enfermería de práctica avanzada.

**Mtra. Claudia Leija\***

Precariedad laboral en enfermería

**Dr. Gustavo Nigenda\***

Conclusiones.

**Mtra. Rosa Amarilis Zárate Grajales\***

Discusión.

Preguntas y comentarios.

11:05 a 11:20

Receso.

11:20 a 12:50

## SIMPOSIO 8

Innovación en Ciencias Visuales: Nuevas Fronteras en Retina, Glaucoma, Córnea, Genética e Inmunología

**SESIÓN CONJUNTA CON EL COLEGIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS VISUALES - MARVO**

Coordinador: Dr. Jonathan Quevedo Martínez



Glaucoma del futuro: Nuevas estrategias.

**Dr. Gian Franco Diez Cattini\***

Córnea y ciencia visual: Innovaciones.

**Dr. Alejandro Babayan Sosa\***

Retina en la era de la innovación.

**Dr. Abel Ramírez Astudillo\***

Inmunología ocular: De los mecanismos moleculares a la clínica.

**Dr. Yonathan Garfias Becerra\***

Diagnóstico molecular de las enfermedades  
oculares hereditarias.

**Dr. Juan Carlos Zenteno Ruiz\***

Preguntas y comentarios.

12:50 a 13:05

### VIDEO CONVOCATORIA

Video de divulgación de la ciencia



13:05 a 14:05

### SIMPÓSIO 9

Prescripción de antibióticos y anti inflamatorios  
Coordinadora: Dra. Yolanda López Vidal



La prescripción real en consultorios adyacentes a  
farmacias a través del paciente simulado.

**María Guadalupe Miranda-Novales\***

Estrés oxidativo, modulación de la respuesta  
inflamatoria y uso de medicamentos.

**Dra. Selva Rivas Arancibia\***

Preguntas y comentarios.

\* Por invitación

# Jueves 30 de octubre

8:30 a 9:10

## VIDEO

¿Incrementan los antibióticos la estancia hospitalaria de niños con infección respiratoria viral?

**Dr. Alejandro Macías Hernández**



9:10 a 9:50

## CONFERENCIA MAGISTRAL

Medicina 4.0: los retos del siglo XXI

**Dr. Víctor Castaño Meneses**



9:50 a 10:05

Receso.

10:50 a 10:45

## CONFERENCIA MAGISTRAL

Biobancos

**Dr. Hugo Barrera Saldaña**



10:45 a 11:00

## VIDEO CONVOCATORIA

Video de divulgación de la ciencia



11:00 a 12:00

## VIDEO CONVOCATORIA

Video de divulgación de la ciencia

12:00 a 12:40

## CONFERENCIA MAGISTRAL

Exploring the tumor microenvironment to understand checkpoint immunotherapy success

**Dra. Laura Cecilia Bonifaz Alfonso**



12:40 a 13:40

## CAPÍTULO JALISCO

Presentación de 4 videos



8:30 a 10:00

## SIMPOSIO 9

Temas selectos de Salud Pública  
Coordinador: Dr. Juan Garza Ramos



Alimentos de origen animal y salud renal.  
***Dr. Claudia Delgadillo Puga***

Tendencias convergentes y patrones  
espaciotemporales de los arbovirus transmitidos  
por Aedes en México.  
***Dr. Alberto Díaz Quiñonez***

Propuesta de nuevas estructuras administrativas  
para "Una sola Salud".  
***Dr. Juan Garza Ramos***

Preguntas y comentarios.

10:00 a 10:15

## VIDEO CONVOCATORIA

Video de divulgación de la ciencia



10:15 a 10:30

Receso.

10:30 a 12:00

## SIMPOSIO 10

Ciencia de datos: desde el laboratorio  
hasta la Salud Pública.  
Coordinador:



Investigación en Salud Digna.  
***Jonathan Alcántar Fernández, Ph.D\****

Impacto de la vacunación de VPH  
en México.  
***Abraham García Gil, Ph.D.\****

Carga de errores refractivos y mapa de  
salud visual.  
***Dr. Abraham Campos Romero\****

Plataforma de estadística: Índices Salud Digna  
***Marco Antonio Luna Ruiz Esparza MSP\****

Preguntas y comentarios.

12:00 a 12:40

## CONFERENCIA MAGISTRAL

Diferencias y condiciones asociadas al  
consumo del cigarro electrónico. Un estudio  
de 8,164 estudiantes mexicanos entre 14 y 29  
años de edad.  
***Dr. Arturo Cortés Telles***



12:40 a 13:20

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

Lecciones aprendidas durante 30 años de trasplantar la médula ósea en condiciones adversas

***Dr. Guillermo Ruiz Argüelles***



13:20 a 13:35

Clausura.

\* Por invitación