

PROGRAMA
27.28.29 AGOSTO



Facultad de Medicina



UNAM
Nuestra gran
Universidad

FAC
MED

DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM



2^{do} Congreso
de **Investigación**
de FACULTAD DE MEDICINA
UNAM · 2025

¡VINCULEMOS LA CIENCIA!

Auditorios FacMed UNAM



Dr. Raoul Fournier Villada
Dr. Alberto Guevara Rojas
Dr. Fernando Ocaranza



CONSULTA LAS BASES
Y REGÍSTRATE AQUÍ

<https://di.facmed.unam.mx/cidi2025/>



PROGRAMA

MIÉRCOLES 27 DE AGOSTO



AUDITORIO: "DR. RAOUL
FOURNIER VILLADA"



AUDITORIO:
"DR. FERNANDO OCARANZA"



AUDITORIO:
"DR. ALBERTO GUEVARA ROJAS"

08:30 C E R E M O N I A I N A U G U R A L

COORDINAN :

Rosa María Wong Chew
María Gabriela Perera Salazar

COORDINAN :

Oscar Flores
Ricardo Lascurain

COORDINAN :

Ma. Alejandra Aguilar Rodríguez
Marcela Agudelo

09:00

Visión y retos de la investigación en México
Dr. José Narro Robles
(ex Rector de la UNAM)

09:00

La hipoxia como mediador oncogénico de la transición entre la vía Wnt canónica y no canónica en cáncer de colon • **Eduardo Alvarado Ortiz**

09:00

Riesgo de desarrollo de enfermedades crónicas presente en población adulta de tres comunidades originarias de la Sierra Nororiental de Puebla, México • **Maylin Almonte Becerril**

09:40

Salud global y cooperación científica internacional
José Moya Medina (OPS)

09:40

El papel de la Cx30.2 en la autofagia de células beta pancreáticas cultivadas en alta concentración de glucosa • **Cristina Coronel Cruz**

09:40

La detección del VIH y la sífilis en las personas embarazadas: un análisis regional rumbo a las metas de eliminación de la transmisión vertical • **Adriana Villafuerte García**

10:20

Desarrollo de nuevos fármacos para problemas prioritarios de salud: la visión de la industria farmacéutica
Dr. Jorge González Canudas
(Director científico, SILANES)

10:20

Efecto inmunomodulador de Lactacisibacillus cepa IMAU60214 inactivada por calor en un modelo *in vitro* con macrófagos de humano • **Luz María Rocha Ramírez**

10:20

Análisis de la Carga de la Enfermedad por VIH/SIDA en México (1995 a 2021): Avances en mortalidad y desafíos en prevención • **Linda Aurora Morales Juárez**

10:40

Evaluación del efecto del pentobarbital sódico sobre la viabilidad de taquizoitos de *Toxoplasma gondii* • **María Isabel Rivera Vivanco**

10:40

Costos médicos directos asociados al tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2 en mujeres: Una visión de género • **Diana Leticia Pérez Lozano**

11:00

VISITA A CARTELES

11:50

R E C E S O ¡NO OLVIDES TU VASO O TERMO!



COORDINAN :

Rosa María Wong Chew
María Gabriela Perera Salazar

COORDINAN :

Norma Rivera
Julieta Garduño

COORDINAN :

Ricardo Escamilla
Mariblanca Rocha

12:20

Del laboratorio a la salud pública: la biotecnología como puente en la investigación médica
Dra. Laura Palomares Aguilera
(Directora IBT)

12:20

La sialilación $\alpha 2,6$ distingue un nuevo estado activo en células CD4+ y CD8+ durante la infección aguda por *Toxoplasma gondii* • **Eda Patricia Tenorio Zumárraga**

12:20

Limitado alcance del indicador oficial de muertes maternas: invisibiliza muertes y oculta el incremento • **María Jesús Ríos Blancas**

13:00

Interdisciplina en la investigación médica
Dr. Felipe Vaca Paniagua
(FES Iztacala)

12:40

El consumo materno de sucralosa durante el embarazo predispone a la progenie a obesidad, disfunción metabólica e inflamación sistémica al nacimiento y en la edad adulta • **José Alfredo de Jesús Aguayo Guerrero**

12:40

Insatisfacción y distorsión corporal: Un acercamiento a la comunidad estudiantil de Ciudad Universitaria • **Karla María García Islas**

13:40

Mesa redonda:
Bioética ante la inteligencia artificial y la medicina personalizada

Coordina:

Dra. Rosa María Wong Chew

Dr. Patricio Santillán Doherty
(Conbioética)

Dra. Jennifer Hincapie Sanchez
(PUB)

Dra. Carolina Consejo y Chapela
(IMSS)

13:00

Daclatasvir: un antiviral simétrico dirigido a una diana anti-simétrica en cáncer • **Luis Córdova Bahena**

13:00

Índice de calidad de la certificación de la causa de muerte en México: el caso de las muertes maternas • **Itzuri Castillo Contreras**

13:20

Interacción taurina-GABA α en el proceso de proliferación de células progenitoras neurales de ratón • **Jesús Vázquez Maldonado**

13:20

Diferencias de salud bucal en Mujeres y Hombres en México de 2009, 2019-2021, a través de un índice de atención dental • **Abril Violeta Muñoz Torres**

13:40

Potencial efecto neuroprotector de la metformina mediante la modulación de las vías de autofagia/mTOR dependiente de la edad en neuroepitelio olfatorio humano • **Rafael Jijón Lorenzo**

13:40

MIDO-DG: calculadora de riesgo basada en IA para la predicción del desarrollo de diabetes gestacional en México • **María Jesús Ríos Blancas**

14:00

Fagoterapia experimental contra cepas UPEC: evaluación del fago vB_EcoS-phiEc4 en la larva de *Galleria mellonella* • **Edgar González Villalobos**

14:00

Política de salud en el México progresista de la Cuarta Transformación (4T): la transformación del sistema de salud mexicano • **Irlanda Libertad Mendoza Pineda**

14:20

Evaluación del efecto del DMSO en taquizoitos de *Toxoplasma gondii* • **Oscar Franzoni Cruz**

14:20

Preparación pandémica: acciones requeridas. Conclusiones del panel multidisciplinario PUIREE, 2024 • **Mauricio Rodríguez Álvarez**

14:40

Evaluación de metformina como antiviral contra Rinovirus Humano en líneas celulares del epitelio respiratorio • **Zaira Vázquez del Pilar**

14:40

Validación psicométrica del Instrumento de tamizaje ASQ (Ask Suicide-Screening Questions) en adolescentes con conductas autolesivas: identificación de necesidades de adaptación • **Aarón Rodríguez Caballero**

PROGRAMA

JUEVES 28 DE AGOSTO



AUDITORIO:
"DR. RAOUL
FOURNIER VILLADA"

COORDINAN :
Rosa María Wong Chew
María Gabriela Perera Salazar

09:00 Diseño y validación de estrategias de búsqueda para revisiones sistemáticas
Iván Pérez Neri (INR)

09:40 Innovaciones para impulsar la investigación en el INC
Dr. Jorge Gaspar H. (Director del Instituto Nacional de Cardiología)

10:20 Aerosoles y contaminantes en la infección respiratoria
Dr. Edgar Enrique Sevilla Reyes (Presidente AMexBIO)



AUDITORIO:
"DR. FERNANDO
OCARANZA"

COORDINAN :
Héctor Castro
Nelly Valdés

09:00 vapD mutation shows impairment in the persistence of Helicobacter pylori within AGS cells • **María del Rosario Morales Espinosa**

09:20 Efecto neuroprotector de la melanina vegetal (Mucuna pruriens) en la recuperación motora y emocional tras un TCE en modelo murino • **Aline Melissa Villegas Partida**

09:40 Participación de las proteínas nf-kb, nrf2 y nadph oxidasa en sii: relación bidireccional entre disbiosis y activación inmune • **Alizon Sujey Morales Guzmán**

10:00 Efecto de la corrección de la mutación puntual de presenilina-1 mediante CRISPR-Cas en precursores neurales obtenidos por reprogramación celular de fibroblastos de pacientes con Alzheimer Familiar • **Jesús Adrián Buendía Meraz**

10:20 Expresión diferencial de microRNAs que regulan la respuesta inmune en una cisticercosis murina • **Lucia Jiménez García**

10:40 Reducción en la perfusión cerebelar en pacientes con Ataxia espinocerebelosa tipo 10 • **Oscar Miguel Hernández Pérez**



AUDITORIO:
"DR. ALBERTO
GUEVARA ROJAS"

COORDINAN :
Benjamín Guerrero
Jorge Martínez López

09:00 Neuralgia trigeminal secundaria a neurocisticercosis y sus cualidades neuroinflamatorias • **Jesús Oswaldo Díaz Lagunas**

09:20 Trasplante autólogo de células troncales hematopoyéticas en el tratamiento de enfermedades autoinmunes refractarias • **Irving Hazel Martínez Salas**

09:40 Resistencia a carbapenémicos en enterobacteriales de hemocultivos y urocultivos, PUCRA 2022 - 2023 • **Claudia Mayoral Terán**

10:00 Factores clínicos que intervienen en la lesión cerebelosa post COVID-19 • **David Alejandro Fuentes Zavaleta**

10:20 Evaluación del impacto de un tratamiento en línea para la cesación del tabaquismo • **Guadalupe Ponciano Rodríguez**

10:40 Asociación del Índice Ácido Úrico - Colesterol HDL con la presencia de prediabetes: subanálisis del estudio GEA • **María Fernanda Suárez Velázquez**

11:00 VISITA A CARTELES

11:50 RECESO ¡NO OLVIDES TU VASO O TERMO!



COORDINAN :
Rosa María Wong Chew
María Gabriela Perera Salazar

12:20 Big data en genómica para la salud pública: de la secuenciación masiva a la vigilancia epidemiológica
Dr. Fidel Alejandro Sánchez Flores (IBT, UNAM)

13:00 Mecanismos neurales de adicción y demencia fronto-temporal
Dr. Wei-Dong Yao (Universidad de SUNY Upstate)

13:40 Mesa redonda:
Diversidad, género y derechos en la investigación médica contemporánea

Coordina:
Dra. Yuriria Rodríguez Martínez (Genero FM)
Alejandra Sánchez Guzmán,
Martha Pérez Armendariz
Dania Lima Sánchez
María del Carmen Jiménez Martínez

COORDINAN :
Ruth Jaimez
Alberto Manuel Ángeles Castellanos

12:20 Efecto del Resveratrol sobre la expresión y regulación epigenética de CLCA4 en células mamarias no tumorales MCF10A durante la Transición Epitelio-Mesénquima • **Pablo Sinuhé Gómez González**

12:40 Concentraciones de metales pesados en alimentos y fórmulas infantiles en todo el mundo: Una revisión de literatura • **Larissa Betanzos Robledo**

13:00 Identificación in silico de compuestos derivados de 2,4-diaminopirimidina como potenciales inhibidores de CK1ε • **Axel Adrián Sánchez Álvarez**

13:20 Mecanismos epigenéticos asociados a la expresión génica de la Desmocolina 3 y la Desmogleína 3 durante la Transición Epitelial-Mesenquimal en líneas celulares de cáncer de mama • **Ángel Salmerón Hernández**

13:40 Oncogenómica del Cáncer Colorrectal: Biomarcadores para una Medicina de Precisión • **María Ileana Suárez González**

14:00 Farmacogenética de los Inhibidores Selectivos de la Recaptación de Serotonina (ISRS): Una Revisión Sistemática sobre el Impacto de las Variaciones Genéticas en la Eficacia y Efectos Adversos • **Yareli Lizbeth Rojas Salazar**

14:20 RYR1, APOA1 y SHBG como potenciales biomarcadores de baja DMO (osteopenia/osteoporosis) en mujeres mexicanas postmenopáusicas • **Diana Ivette Aparicio Bautista**

14:40 Cáncer y microbioma: la interacción genética y su impacto en el desarrollo tumoral • **Jorge Gustavo Rojas Salazar**

COORDINAN :
Alejandro Alayola
Ingrid Vargas Huicochea

12:20 Caracterización del impacto de subgrupos de diabetes en la mortalidad por enfermedades cardiovasculares en la población de América Latina y el Caribe • **Mario Cesar Torres Chavez**

12:40 Evaluación, diagnóstico e intervención neuropsicológica en una paciente joven con problemas atencionales, visoespaciales y en funciones ejecutivas • **Alejandra Irene Galeana García**

13:00 Estrategias para mejorar la participación de mujeres que viven con VIH en estudios de prevención del cáncer cervical en México • **Alejandra Jalil Portillo Romero**

13:20 Del síntoma a la cirugía: Un recorrido por un caso de papiloma invertido nasal • **José Rodrigo Quezada Martínez**

13:40 Relación entre la calidad de sueño, fatiga y reproducción de mujeres con artritis reumatoide • **Lucía Ramos Alvarado**

14:00 Linfoma no Hodgkin difuso de células grandes positivo para Epstein Barr, de tipo no especial (Nos): Una entidad morfológica que puede confundirse fácilmente con otros tipos de linfoma • **Javier Andrés Ascencio Guerrero**

14:20 Eficacia de isotretinoína oral a dosis de 0.3 y 0.5 mg/kg/día para el tratamiento de pacientes adultos con verrugas planas faciales recalcitrantes en el Centro Dermatológico "Dr. Ladislao de la Pascua". Ensayo clínico aleatorizado doble Ciego • **María Guadalupe Olguín García**

14:40 El viaje de Leishmania tropica en un paciente afgano de tránsito por México • **Isabel Cristina Cañeda Guzmán**

PROGRAMA

VIERNES 29 DE AGOSTO



AUDITORIO:
"DR. RAOUL
FOURNIER VILLADA"

COORDINAN :
Rosa María Wong Chew
María Gabriela Perera Salazar

09:00 Vigilancia epidemiológica
y análisis de brotes
**Dr. Rafael Ricardo Valdéz
Vázquez (CENAPRECE)**

09:40 Innovación en técnicas
quirúrgicas y
mínimamente invasivas
**Dr. Eduardo Montalvo Jave
(Presidente AMCE)**

10:20 Ensayos clínicos: diseño,
monitoreo y ética
**Dra. Dora Carranza Salazar
(AMCIC)**



AUDITORIO:
"DR. FERNANDO
OCARANZA"

COORDINAN :
Margarita Cabrera
Martha Ustarroz

09:00 Escherichia coli de la clona 025-ST131
multiresistente a los antimicrobianos
en muestras fecales de adolescentes
presenta cualidades híbrida
• **Armando Navarro Ocaña**

09:20 Polimorfismo genético de HLA-DRB1 en
pacientes con COVID-19 de la zona
metropolitana del Valle de México
• **Diego Antonio Daza Mendoza**

09:40 Prevalencia y morfometría de la arteria
Corona Mortis en población mexicana
• **Alberto Manuel Angeles Castellanos**

10:00 Caracterización de un bacteriófago con
actividad lítica contra la cepa CFT 073
de Escherichia coli uropatógena
• **Andrés Felipe Marcial García**

10:20 Expresión diferencial de las
subunidades pesada e intermedia de la
lectina Gal/GalNAc de E. histolytica
entre las cepas virulenta y no virulenta
• **José de Jesús Pérez Hernández**

10:40 Efecto del fármaco antianginoso
Bepidil sobre el canal oncogénico de
potasio Kv10.1 • **Rosa de lima Ana
Montoya Limas**



AUDITORIO:
"DR. ALBERTO
GUEVARA ROJAS"

COORDINAN :
Armando Ortiz
Tania Vives

09:00 La resiliencia como factor protector
frente al consumo de alcohol y la
ansiedad en adolescentes durante la
pandemia • **Ángel Alberto Puig
Lagunes**

09:20 Resiliencia como factor protector
frente al síndrome de burnout en
adolescentes durante la pandemia
• **Ángel Alberto Puig Lagunes**

09:40 Comparación entre preguntas seriadas
e independientes: un enfoque
psicométrico y metodológico • **Víctor
Hugo Olmedo Canchola**

10:00 Trayectorias académicas de tres
generaciones de una licenciatura en
Medicina durante la pandemia por
Covid-19 • **Gabriela Bautista Rodríguez**

10:20 Nivel de conocimiento sobre lactancia
materna en estudiantes de
licenciaturas afines al área de la salud
• **Marisol Arau Vargas**

10:40 Taxonomías cognitivas para mejorar la
validez de exámenes profesionales en
medicina • **Alejandra Navarro Escalera**

11:00

VISITA A CARTELES

11:50

RECESO ¡NO OLVIDES TU VASO O TERMO!



COORDINAN :
Rosa María Wong Chew
María Gabriela Perera Salazar

12:20 La lente científica: el video
en la Investigación
**Dra. Ana Laura Márquez
Alonso**

13:00 Adicciones en México:
evidencias científicas y
retos institucionales
**Dra. María Elena Medina
Mora (UNAM)**

COORDINAN :
Jorge Guevara
Natali N. Guerrero Vargas

12:20 Asociación del estrés de retículo
endoplásmico medido por la expresión
de csGRP78 con el perfil inflamatorio en
leucemia linfoblástica aguda (LLA-B)
pediátrica • **Tania Ángeles Floriano**

12:40 Análisis de los linfocitos T de ratones
con melanoma tratados con los
Andamios de gelatina ácido hialurónico
acoplados XCL-1, IFN- γ y MAGE-A5
• **Gabriela Piñón Zárate**

13:00 Análisis de las cDC1 en ratones con
melanoma implantados con un andamio
de Ge/HA acoplado a XCL-1, IFN- α y
MAGE-A5 • **Gabriela Piñón Zárate**

13:20 Aislamiento y caracterización
fenotípica de un bacteriófago lítico con
efecto sobre diferentes serovariedades
de Salmonella enterica: un
bacteriófago candidato para biocontrol
• **Berenice Simón Olea**

COORDINAN :
Carolina Escobar Briones
Natalia Nuño Lambarri

12:20 Análisis de expresión de adiponectina y
adipor1 en los tejidos tumoral y adiposo
mamario, en mujeres
posmenopáusicas con cáncer de
mama infiltrante y diferentes índices
de masa corporal • **Diego Leonardo
García Mata**

12:40 Efecto de IL-17 en la proliferación de
WJ-MSC • **Katia Jarquín Yáñez**

13:00 Tejido Ectópico En Divertículos Ileales
(De Meckel) En Pacientes Pediátricos
• **Ángel Aguayo Ávila**

13:20 "Promociona tu artículo como
si el mundo dependiera de ello
(porque sí)"
• **KARGER**

13:40

Mesa redonda: Políticas públicas e investigación en salud

COORDINA: **Dr. Andrés Eliú Castell Rodríguez**

Senador Emanuel Reyes (Senado de la República)
Javier Dávila Torres

(AMEXCID, Director general de cooperación técnica y científica)
Dra. Martha Zapata Tarrés (Titular de la Comisión Coordinadora de
Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de alta especialidad)
Dra. Soledad Funes Argüello (CIC, UNAM)

14:40

PREMIACIÓN Y CLAUSURA

