

PROGRAMA
27.28.29 AGOSTO



UNAM
Nuestra gran
Universidad

FAC
MED

DIVISIÓN
DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA
UNAM



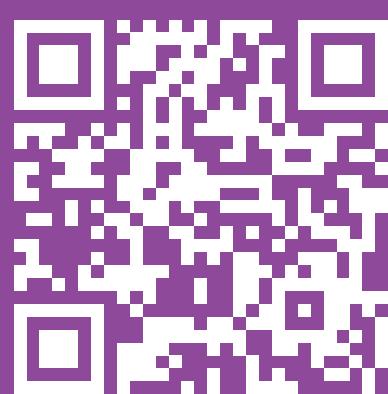
2^{do} Congreso de Investigación FACULTAD DE MEDICINA UNAM · 2025

¡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 CEREMONIA INAUGURAL

COORDINAN:

Rosa María Wong Chew
María Gabriela Perera Salazar

09:00 Visión y retos de la investigación en México
Dr. José Narro Robles (ex Rector de la UNAM)

09:40 Salud global y cooperación científica internacional
José Moya Medina (OPS)

10:20 Desarrollo de nuevos fármacos para problemas prioritarios de salud: la visión de la industria farmacéutica
Dr. Jorge González Canudas (Director científico, SILANES)

COORDINAN:
Oscar Flores
Ricardo Lascurain

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

09:20 Análisis de las quimiocinas de mucosa CCL28, CXCL14 y CXCL17 en el ojo seco: una investigación in vitro y clínica • Alfredo Domínguez López

09:40 El papel de la Cx30.2 en la autofagia de células beta pancreáticas cultivadas en alta concentración de glucosa • Cristina Coronel Cruz

10:00 Identificación in silico y caracterización in vitro de nuevos antagonistas de CD36 • Sandra Lucía Guerrero Rodríguez

10:20 Efecto inmunomodulador de Lacticaseibacillus cepa IMAU60214 inactivada por calor en un modelo in vitro con macrófagos de humano • Luz María Rocha Ramírez

10:40 Evaluación del efecto del pentobarbital sódico sobre la viabilidad de taquizoítos de *Toxoplasma gondii* • María Isabel Rivera Vivanco

COORDINAN:

Ma. Alejandra Aguilar Rodríguez
Marcela Agudelo

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

09:20 Mortalidad infantil, pobreza y desigualdad social en México • Enrique Bravo García

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

10:00 Las redes sociales como herramienta para atraer a jóvenes hacia el consumo de los nuevos productos de tabaco • Guadalupe Ponciano Rodríguez

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

VISITA A CARTELES

RECESO ¡NO OLVIDES TU VASO O TERMO!



COORDINAN:

Rosa María Wong Chew
María Gabriela Perera Salazar

12:20 Del laboratorio a la salud pública: la biotecnología como puente en la investigación médica
Dra. Laura Palomares Aguilera (Directora IBT)

13:00 Interdisciplina en la investigación médica
Dr. Felipe Vaca Paniagua (FES Iztacala)

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)

COORDINAN:

Norma Rivera
Julieta Garduño

12:20 La sialilación α2,6 distingue un nuevo estado activo en células CD4+ y CD8+ durante la infección aguda por *Toxoplasma gondii* • Eda Patricia Tenorio Zumárraga

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

13:00 Daclatasvir: un antiviral simétrico dirigido a una diana anti-simétrica en cáncer • Luis Córdova Bahena

13:20 Interacción taurina-GABAR en el proceso de proliferación de células progenitoras neurales de ratón • Jesús Vázquez Maldonado

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

14:00 Fagoterapia experimental contra cepas UPEC: evaluación del fago vB_EcoS-phiEc4 en la larva de *Galleria mellonella* • Edgar González Villalobos

14:20 Evaluación del efecto del DMSO en taquizoítos de *Toxoplasma gondii* • Oscar Franzoni Cruz

14:40 Evaluación de metformina como antiviral contra Rinovirus Humano en líneas celulares del epitelio respiratorio • Zaira Vázquez del Pilar

COORDINAN:

Ricardo Escamilla
Mariblanca Rocha

12:20 Limitado alcance del indicador oficial de muertes maternas: invisibiliza muertes y oculta el incremento • María Jesús Ríos Blancas

12:40 Insatisfacción y distorsión corporal: Un acercamiento a la comunidad estudiantil de Ciudad Universitaria • Karla María García Islas

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

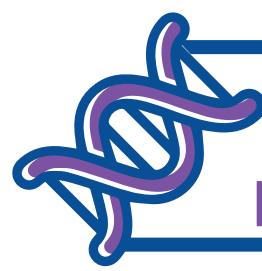
14:00 Política de salud en el México progresista de la Cuarta Transformación (4T): la transformación del sistema de salud mexicano • Irlanda Libertad Mendoza Pineda

14:20 Preparación pandémica: acciones requeridas. Conclusiones del panel multidisciplinario PUIREE, 2024 • Mauricio Rodríguez Álvarez

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- κ b, nrf2 y nadph oxidasa en sii: relación bidireccional entre disbiosis y activación inmune • Alizón 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

VISITA A CARTELES

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 Oguín 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 Valdez 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 O25-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 Bepridil 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

VISITA A CARTELES

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-1 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 serovarietades 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

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)

13:40

PREMIACIÓN Y CLAUSURA

