



XIV CONGRESO NACIONAL
2026
EMMINIM
Mérida, Yucatán.

PROGRAMA CIENTIFICO

YUCATÁN

FIDEICOMISO PÚBLICO PARA
EL DESARROLLO DEL TURISMO
DE REUNIONES EN YUCATÁN



Federación Mexicana de
Medicina Nuclear e
Imagen Molecular A.C.



Colegio de Medicina
Nuclear de México A.C.
Ética, Violencia y Responsabilidad



JUEVES • 7 MAYO

| | SALÓN 21 | SALÓN 24 |
|--------|---|--|
| | Módulo de Neurología Dra Nora Estela Kerik Rotemberg | Módulo de infección e inflamación Dr. Juan Soto Andonaegui |
| | REGISTRO | REGISTRO |
| A M | 8:00 - 9:00 | Actualizaciones en el abordaje de fiebre de origen desconocido Dr. Jorge Luis Valencia Vázquez |
| | 9:00 - 9:30 | Impacto del SPECT/CT con 99mTc-Ciprofloxacino en el abordaje terapéutico de procesos infecciosos Dra. Ana Lucía Calderón Ávila |
| | 9:30 - 10:00 | El metabolismo cerebral normal en niños Dra. Amanda Nudelman Speckman |
| | 10:00 - 10:30 | RECESO |
| | 10:30 - 11:00 | Estudios semicuantitativos vs análisis visual Encefalitis Dra. Amanda Nudelman Speckman Dra. Nora Kerik Rotemberg Dr. Iván Eudaldo Díaz Meneses Dr. Juan Salvador Rosales García |
| | 11:00 - 11:30 | RoI de la ubiucidina en el mundo actual de la imagen molecular Dr. David Antonio Arguelles Pérez |
| | 11:30 - 12:00 | MAGISTRAL Dr. Satoshi Minoshima |
| | 12:00 - 12:30 | RECESO |
| | 12:30 - 13:00 | Evaluación metabólica cerebral en Neurodivergencia Dr. Abel Montesinos Meza |
| | 13:00 - 13:30 | Alteraciones de la arquitectura cortical Dra. Magali Berenice Briones Navarro |
| P M | 13:30 - 14:30 | Evaluación de arteritis mediante PET/CT con 18F-FDG Dr. Luis Miguel Ruiz Monterrubio |
| | 14:30 - 15:00 | Taller Tomográfico de patrones pulmonares en proceso infeccioso e inflamatorios Dra. Nila Chargoy Loustaunau |
| | 17:30 - 18:30 | Lo que el médico nuclear debe saber acerca del PET/CT con FDG en procesos infecciosos Dra. Kinari Ortega Ramírez |
| | 18:30 | CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN Dr. Satoshi Minoshima |
| | 19:30 | Ceremonia de Inauguración |
| | Cóctel de bienvenida Terraza del Centro Internacional de Congresos | |





VIERNES • 8 MAYO

| | SALÓN 21 | SALÓN 24 |
|--|--|---|
| | Módulo de Cardiología Dr. David Cardoso Cisneros | Módulo de Endocrinología Dr. Sevastian Medina Ornelas |
| A M | 8:00 - 8:30 La cardiología nuclear en la evaluación de la cardiopatía isquémica de la mujer Dra. Tatiana Isabel Rodríguez Galán | Diagnóstico y tratamiento con I-131 en cáncer de tiroides pediátrico Dr. Norman Emmanuel Becerra Osorio |
| | 8:30 - 9:00 Inteligencia artificial en la cardiología nuclear Dr. David Cardoso | Imagen molecular en feocromocitoma y paraganglioma Dra. Rocío Hernández Álvarez |
| | 9:00 - 9:30 Evaluación de la disincronía ventricular mediante gated SPECT Dr. Salvador Hernández Sandoval | Cáncer diferenciado de tiroides: más allá del I-131 Dra. Quetzali Gabriela Pitalúa Cortés |
| | 9:30 - 10:00 Papel de la cardiología nuclear en la viabilidad miocárdica y su impacto pronóstico Dr. Salvador Hernández Sandoval | Evaluación por ultrasonido del nódulo tiroideo y después de tiroidectomía total por CDT Dr. Luis Vargas Ahumada |
| | 10:00 - 10:30 RECESO | RECESO |
| | 10:30 - 11:00 FAPI en cardiología nuclear Dr. Joel Vargas Ahumada | MESA REDONDA Controversias del abordaje y tratamiento del cáncer diferenciado de tiroides por medicina nuclear |
| | 11:00 - 11:30 MAGISTRAL El futuro de la cardiología nuclear en la era de la imagen multimodal | |
| | 11:30 - 12:00 Dr. Enrique Pablo Vallejo Venegas | Cáncer medular de tiroides: aspectos biológicos y moleculares Dra. Quetzali Gabriela Pitalúa Cortés, Dra. Rocío Hernández Álvarez, Dra. Daniela Hernández |
| | 12:00 - 12:30 RECESO | RECESO |
| | 12:30 - 13:00 Papel de la cardiología nuclear en infecciones asociadas a dispositivos cardiovasculares Dr. José Juan Lozoya del Rosal | Hiperparatiroidismo: abordaje por medicina nuclear / casos clínicos Dr. Francisco Jesus Solano Caballero |
| P M | 13:00 - 13:30 Pearls and Pitfalls en amiloidosis cardíaca Dra. Isabel Carvajal Juárez | Patología benigna de la tiroides: abordaje por medicina nuclear / casos clínicos Dr. Luis Vargas Rodríguez |
| | 13:30 - 14:30 SIMPOSIO - PFIZER MÉXICO El papel de la medicina nuclear en el diagnóstico de ATTR-CM Dra. Isabel Carvajal Juárez | |
| | 14:30 - 15:00 TRABAJOS ORALES | TRABAJOS ORALES |
| 1500 - 16:00 Asamblea de consejo | | |





SÁBADO · 9 MAYO

| | SALÓN 21 | SALÓN 24 |
|--------|--|--|
| | Módulo de Oncología Dra. Irma Soldevilla | Módulo de Pediatría Dra. Lucero Abundiz |
| A M | 8:00 - 8:30 Desregulación del metabolismo energético en cáncer Dra. Amanda Nudelman Speckman | Expresión y papel funcional de PSMA en tumores pediátricos del sistema nervioso central y otros tipos de tumores Dra. Rosa María Palma Rosillo |
| | 8:30 - 9:00 La heterogeneidad metabólica como biomarcador en imagen molecular oncológica: relevancia clínica Dra. Maricarmen Rivera González | Inteligencia Artificial en medicina nuclear pediátrica: corrección de movimiento, reconstrucciones y dosimetría Dra. Jocabeth Cambrón Cortés |
| | 9:00 - 9:30 Radiogenómica y biología del PSMA Dr. Francisco Osvaldo García Pérez | Errores innatos del metabolismo e integración con la imagen molecular y genética Dra. Blanca Lucero Abundiz López |
| | 9:30 - 10:00 Imagen SSTR y FDG como reflejo de la biología tumoral en NETs Dr. Miguel Ángel Olarte Casas | SESIÓN DE CASOS Errores más frecuentes en la interpretación de estudios de Medicina Nuclear Pediátrica |
| | 10:00 - 10:30 RECESO | RECESO |
| | 10:30 - 11:00 Redefiniendo la radioyodo-refractariedad (RAIR): criterios actuales y su impacto clínico Dr. Sebastian Medina Ornelas | MESA REDONDA Medicina nuclear pediátrica clave para la toma de decisiones en el paciente pediátrico, Oncología, Endocrinología y Urología |
| | 11:00 - 11:30 Evaluación metabólica con PET/CT en linfoma: más allá de la estadificación convencional Dra. Mary Esther Arévalo Molina | SPECT/CT en enfermedad pulmonar pediátrica (fibrosis quística/malformaciones congénitas/TEP) Dr. Luis Fernando Bermudez Monroy |
| | 11:30 - 12:00 18F-FES PET/CT en cáncer de mama: de la expresión estrogénica a la decisión terapéutica personalizada Dra. Quetzali Gabriela Pitalúa Cortés | RECESO |
| | 12:00 - 12:30 RECESO | RECESO |
| | 12:30 - 13:00 Teragnosis molecular y Oncología traslacional en cáncer de mama: encuentro de ambos mundos Dra. Sofía Denisse Gonzalez Rueda | Radiofármacos Teranósticos en la Remodelación del Microambiente Tumoral Dra. en C. Erika Patricia Azorin Vega |
| P M | 13:00 - 13:30 Evaluación de tumores mesenquimales desde la perspectiva de medicina nuclear a imagen molecular Dr. David Antonio Argüelles Pérez | |
| | 13:30 - 14:30 SIMPOSIO - SIEMENS HEALTHINEERS Emerging trends in molecular imaging acquisition: Clinical implications for image quality and efficiency. Dr Partha Ghosh | |
| | 14:30-15:00 TRABAJOS ORALES | TRABAJOS ORALES |
| | Asamblea FMMNIM | |
| 19:00 | CENA Quinta Montes Molina - Paseo Montejo | |



DOMINGO • 10 MAYO

SALÓN 21

Módulo de teragnóstico

Dr. Rodrigo Hernández Ramírez
Dr. Juan Pablo Chávez Torres

HORARIO

8:00 - 8:30

SESIÓN DEL COLEGIO
Dr. Jorge Luis Cisneros Encalada

8:30 - 9:00

Aspectos legales de la práctica de la medicina
Dra. Gloria Angélica Adame Ocampo

9:00 - 9:30

9:30 - 10:00

Más allá del beta: uso clínico de emisores alfa
Dr. Juan Pablo Chávez Torres

10:00 - 10:30

RECESO
Vista nuestra expo comercial

HORARIO

Módulo de Uroterag

10:30 - 11:00

¿Cómo el PET-PSMA cambia la conducta del urólogo?
Dr. Diego Barreiro

Lo que la medicina nuclear debe saber de las opciones terapéuticas en mHSPC y mCRPC
Dr. Arturo Delgado Herrera

11:00 - 11:30

Criterio de selección por imagen para ¹⁷⁷Lu-PSMA
Dr. Danny Mena Cortes

SPECT-PSMA como una alternativa válida en cáncer de próstata
Dr. Joel Eduardo Vargas Ahumada

Lutecio-PSMA post-QT (VISION)
Dra. Maritza Ramos Ramírez

Lutecio-PSMA en mHSPC o neoadyuvancia
Dr. Diego Barreiro

11:30 - 12:00

¿Cómo valorar la respuesta a Lutecio-PSMA?
Dr. Julián Rojas Camacho

Highlights de cierre
Dr. Danny Mena Cortes
Dr. Rodrigo Hernández Ramírez

SALÓN 24

Módulo de física médica, radiofarmacia y tecnólogos

M. en C. Álvaro Daniel Cruz Cortés
E.F.M.C Erika Muñoz Moral

Machine Learning en PET/CT cerebral: análisis radiómico en pacientes con enfermedad de Alzheimer

M. en C. Moisés Ebenezer Hernández Cruz

Dosimetría personalizada en terapia con I-131: impacto clínico, desafíos y experiencia institucional

M. en C. Isaac Velázquez Carreón

Simulación computacional de la reducción de actividad inyectada de [18F]PSMA-1007

Tec. Paola Moreno Izaguirre

Buenas prácticas y rol del técnico con el físico médico en medicina nuclear

Tec. María Antonieta Yáñez Álvarez

A
M

Ventajas y limitaciones de los métodos de cálculo en dosimetría interna

Dr. Carlos Alberto Reynoso Mejía

MESA REDONDA

Panorama actual de la Física Médica en Medicina Nuclear: normativa, formación y protección radiológica en México

SMFM

FMOFM

GP4R

FMMNIM

Dr. Miguel Angel Ávila Rodríguez

Dr. Rodrigo Hernández Ramírez



| | | SALÓN 21 | SALÓN 24 |
|--------|---------------|--|---|
| P M | 12:00 - 12:30 | RECESO Vista nuestra expo comercial | |
| | 12:30 - 13:30 | Inteligencia Artificial en teragnóstico: una herramienta clave para la medicina personalizada M. en C. Santiago Burgos Puentes | MAGISTRAL Determinación de beta-amiloide mediante imagen molecular PET: retos y perspectivas para México Dr. Miguel Ángel Ávila Rodríguez |
| | 13:30 - 14:00 | Teragnóstico y dosimetría personalizada: hacia la verdadera medicina de precisión en oncología M. en C. Álvaro Daniel Cruz Cortés Dr. Rodrigo Hernández Ramírez | |
| | 14:30 | Clausura y ceremonia de premiación a los trabajos de investigación y carteles | |

