SÁBADO 3

Coordinadora: Dra. Oliva Granados Rangel

8:00 – 8:30 PET-CT en el diagnóstico de osteomielitis / **Dra. Daniela Janet Jiménez Arenas**

8:30 – 9:00 Utilidad del 18F-FDG PET/TC en el diagnóstico, estadificación y evaluación de respuesta al tratamiento de tumores óseos / **Dra. Ana Karina Miranda Playas**

9:00 – 9:30 Principios básicos de IA, DL, ML y Radiómica para Médicos Especialistas en Imagen Molecular / **Dr. Manlio Gerardo Gama Moreno**

9:30 – 10:00 Implementación de un sistema de cuantificación a nivel Pixel con dos trazadores PET. Un nuevo enfoque para el estudio de la enfermedad de parkinson / **Dr. Arturo Avendaño Estrada**

10:00 – 10:20 R E C E S O

Coordinador: Dr. Jorge Luis Valencia Vázquez

10:20 – 10:50 Imagen molecular en la evaluación de recurrencia y respuesta a tratamiento en Tumores de SNC / **Dra. María Cristina Gutiérrez Rivera**

10:50 – 11:20 Evaluación de respuesta a la terapia inmunológica en cáncer pulmonar con PET-CT / **Dr. Gustavo Vázquez Cardoso**

11:20 – 12:20 Linfoma de células grandes B con FLT / **Dra. María José Bastianello**

12:20 – 12:40 PREMIACIÓN DE CARTELES

12:40 – 13:00 CLAUSURA

AUDITORIO DR. ALBERTO GUEVARA ROJAS

JUEVES 1 PROGRAMA TECNÓLOGOS

Coordinadora: Tec. Rad. Paola Moreno Izaguirre

8:00 – 8:30 Registro de la atención de enfermería en estudios PET-CT / **L. E. O. Sara Evelyn Gorostieta Álvarez**

8:30 – 9:00 Manejo del estrés del paciente previo a la realización del estudio PET-CT / **L. E. O. Raisa Alejandra Rodríguez Cabrales**

9:00 – 9:30 Control de Factores ambientales que impactan en los resultados de PET-CT / **L. E. O. Pamela Leal Cerda**

9:30 – 10:00 Participación de enfermería en el protocolo de PET-CT para la evaluación de viabilidad miocárdica / **L. E. O. Laura Cristina Monroy Granados**

10:00 – 10:20 R E C E S O

Coordinadora: L. E. O. Pamela Leal Cerda

10:20 – 10:50 Manejo de reacciones adversas en estudios contrastados de Imagen Molecular / **E. G. Luis Antonio Sánchez Garnica**

10:50 – 11:20 Fundamentos físicos de la protección radiológica para el POE especialista en PET-CT / **Tec. Rad. Roberto Carlos Paredes Meza**

11:20 – 11:50 Características y generalidades de Maniquíes en control de calidad para PET-CT / **Tec. Rad. Paola Moreno Izaguirre**

11:50 – 12:20 Adquisición de imágenes dinámicas en estudios PET-CT / **Tec. Rad. José Antonio Ramírez Salazar**

12:20 – 12:40 R E C E S O

Coordinador: Tec. Rad. José Antonio Ramírez Salazar

12:40 – 13:10 Protocolos de adquisición en estudios PET-CT en patología neurodegenerativa / **Tec. Rad. Luis Osorio Cardiel**

13:10 – 13:40 Estudios PET-CT cerebrales para la evaluación de tumores de SNC / **Tec. Rad. Ignacio Cruz Ventura**

13:40 – 14:10 Protocolo de PET-CT cardíaco con amonia / **Tec. Rad. Ivan López Covarrubias**

14:10 – 14:40 Protocolo de inhibición de captación de FDG en miocardio para el diagnóstico de endocarditis / **Tec. Rad. Juan Sánchez Morales**

VIERNES 2 TALLER DE CASOS CLÍNICOS

Coordinadora: Dra. Daniela Janet Jiménez Arenas

8:00 – 8:30 CT Scanner: TNE con PET/CT dual con Octreotide y FDG / **Dr. Jorge Martín Schalch Ponce de León / Dra. Maricarmen Herrera Zarza**

8:30 – 9:00 Hospital ABC: Abordaje diagnóstico de Vasculitis con PET-CT 18F-FDG / **Dra. Irma Soldevilla Gallardo / Dra. Liliana Mercedes Correa Herrera**

9:00 – 9:30 Caso clínico Médica Sur: Evaluación con PET/CT 18F-FDG de un Tumor maligno de la vaina periférica derivado de un Neurofibroma plexiforme en un paciente con Neurofibromatosis Tipo 1 / **Dr. Rodrigo Hernández Ramírez / Dra. Eva Andrea Izquierdo Echavarri**

9:30 – 10:00 Instituto Nacional de Cancerología: Utilidad de la imagen molecular en la evaluacion de la respuesta a la terapia con 177Lu PSMA: un enfoque teragnostico integral / **Dr. Osvaldo García Pérez / Dra. Natalia Ramírez Pedraza**

10:00 – 10:20 R E C E S O

Coordinadora: Dra. Ana Karina Miranda Playas

10:20 – 10:50 Hospital Central Militar: Melanoma primario de SNC metastásico / **Dra. Itzia Verduzco Flores / Dr. Max Joao Martínez Utrera**

10:50 – 11:20 Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, INCMNSZ: Hallazgos por PET CT con 18F-FDG en la valoración de un paciente con enfermedad Erdheim-Chester / **Dr. Juan Pablo Chavez Torres / Dra. Ailan Hitandhui Barrientos Priego**

11:20 – 11:50 Hospital Naval / **Dr. José Miguel Gallardo Mendoza / Dr. Victor Alfonso Martínez Díaz**

11:50 – 12:20 Centro Médico Dalinde: Micobacteriosis no tuberculosa diseminada / **Dra. Claudia Arroyo Castelan / Dr. Juan Carlos Trejo Padilla / Dra. Gloria Angélica Adame Ocampo**

12:20 – 12:40 R E C E S O

Coordinadora: Dra. Karla Acevedo Flores

12:40 – 13:40 Presentación de carteles

X CURSO INTERNACIONAL DE PET-CT

UNIDADES PET/CT Y RADIOFARMACIA-CICLOTRÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNAM

1 al 3 de **septiembre** de **2022** | Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, CDMX

AUDITORIO DR. RAOUL FOURNIER

JUEVES 1

Coordinador: Dr. Miguel Ángel Olarte Casas

8:00 – 8:30 Palabras de bienvenida / **Dr. Miguel Ángel Olarte Casas** Inauguración por la Autoridad correspondiente

8:30 – 9:00 Ciclotrón de la UNAM. Balance y Perspectiva a 20 Años de su Puesta en Marcha / **Dr. Miguel Ángel Ávila Rodríguez**

9:00 – 9:30 Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en una Radiofarmacia PET / **M. en C. Gabriela Contreras Castañón**

9:30 – 10:00 Análisis del Valor Estandarizado de Captación (SUV) variando la actividad de radiofármaco administrada / **Dr. Victor Manuel Lara Camacho**

10:00 – 10:20 R E C E S O

Coordinador: Dr. Victor Manuel Lara Camacho

10:20 – 11:05 Nuevos desarrollos en Teranóstics: Cómo Tb-161,18F-AlF y el concepto de unión a albúmina podrían mejorar la disponibilidad y la eficacia de radiofármacos actuales / **Dr. Vasko Kramer**

11:05 – 11:35 Radionúclidos no convencionales para PET, radiometales y radiohalógenos / **Dr. Juan Carlos Manrique Arias**

11:35 – 12:20 Radiotrazadores para neuroimágenes PET: de la patología hacia a la neurodegeneración / **Dr. Vasko Kramer**

12:20 – 12:40 R E C E S O

Coordinador: Dr. Manlio Gerardo Gama Moreno

12:40 – 13:40 Imagen por PET con análogos de somatostatina / **Dra. Sandra Huicochea Castellanos**

13:40 – 14:10 Impacto del PET-CT con FOC para la terapia con radiopéptidos / **Dra. Ana Paula Piana Bezaury**

14:10 – 14:40 Hiperparatiroidismo primario evaluado con PET-CT con MET / **Dra. Oliva Granados Rangel**

14:40 – 15:40 18F-DOPA PET/TC para el diagnóstico del hiperinsulinismo congénito / **Dra. María José Bastianello**

15:40 – 16:30 E V E N T O C U L T U R A L

VIERNES 2

Coordinadora: Dra. María Cristina Gutiérrez Rivera

8:00 – 8:30 Score calcio en el paciente con cáncer: factor de riesgo cardiovascular / **Dra. Sandra Graciela Rosales Uvera**

8:30 – 9:00 Detección de Enfermedad microvascular coronaria: Rol del PET / **Dr. Erick Alexanderson Rosas**

9:00 – 9:30 Evolución de la aterosclerosis coronaria a través de la imagen / **Dr. Erick Alexanderson Rosas**

9:30 – 10:00 Colaboración Unidad PET/CT-Universidad de Groningen (Holanda): Historia, presente y proyectos futuro / **Dra. Isabel Carvajal Juárez**

10:00 – 10:20 R E C E S O

Coordinadora: Dra. Ana Paula Piana Bezaury

10:20 – 10:50 Aportaciones de la imagen molecular en cáncer de mama / **Dra. Claudia Trejo Martínez**

10:50 – 11:20 Elección de pacientes con cáncer de próstata candidatos a terapia con radiopéptidos con base en el estudio PET-CT con PSMA / **Dr. Jorge Luis Valencia Vázquez**

11:20 – 11:50 Evaluación de carga tumoral por PET/CT PSMA: Aplicaciones clínicas y actualidades / **Dr. David Ricardo Cardoza Ochoa**

11:50 – 12:20 Utilidad clínica de PSMA-PET en cáncer de próstata / **Dra. Sandra Huicochea Castellanos**

12:20 – 12:40 R E C E S O

Coordinador: Dr. Miguel Ángel Ávila Rodríguez

12:40 – 13:40 Positron Emission Mamography: Evolution and performance evaluation / **Dra. Mercedes Rodríguez Villafuerte**

13:40 – 14:10 Quantification of positron range effects in a hybrid PET/MR system / **Dr. Héctor Alva Sánchez**

14:10 – 14:40 In vivo biomedical research using microPET imaging at UNAM / **Dr. Arturo Avendaño Estrada**

14:40 – 15:40 Total-Body Positron Emission Tomography / **Professor Simon R. Cherry**

15:40 – 16:30 E V E N T O C U L T U R A L