

**Sociedad Mexicana de  
Neurorradiología Diagnóstica y  
Terapéutica, A. C.**



**MESA DIRECTIVA 2017 - 2019**

*Dr. César Manuel López Hernández.*

**PRESIDENTE.**

*Dr. Jorge Paz Gutiérrez.*

**VICEPRESIDENTE.**

*Dr. Omar Sánchez Figueroa.*

**SECRETARIO EJECUTIVO.**

*Dr. Javier Lara García.*

**TESORERO.**

*Dr. Juan Alejandro Regalado Chico.*

**SECRETARIO DE ACTAS.**

**Presidente Titular del Curso.**

*Dra. Mariana Mercado Flores.*

*Dr. Jorge Paz Gutiérrez.*

**COMITÉ DE COORDINACION GENERAL.**

*Dr. Valente Cedillo Ríos.*

*Dra. Ruth V. Espinosa Martínez.*

*Dra. Josefina Sandoval.*

**COMITÉ DE COMUNICACION Y PAGINA WEB.**

*Dr. Roger A. Carrillo Mezo.*

*Dr. Katiuzka G. Casares Cruz.*

*Dr. José A. Romero Figueroa.*

**COMITÉ DE HONOR Y JUSTICIA.**

*Dr. Javier Lara García.*

*Dra. Mariana Mercado Flores.*

**COORDINACION DE PROGRAMA ACADEMICO.**

*Dr. Juan Alejandro Regalado Chico.*

**COORDINACION DE TRABAJOS CIENTIFICOS.**

**COMITÉ DE EDUCACION.**

*Dra. Paloma Vázquez Jiménez.*

*Dra. Elizabeth Varela Blanco.*

**COMITÉ DE NUEVOS MIEMBROS Y PREMIOS.**

**COMITÉ DE ACTIVIDADES RECREATIVAS.**

Miércoles 04 julio.

07:00 – 08 :00 Inscripción de Última Hora e Inauguración.

Jueves 05 julio.

**Introducción**

08:00 – 08:20 Seguridad radiológica en resonancia magnética: reglas, regulaciones y conceptos. *Dr. Jorge Paz Gutiérrez.*

08:20 – 08:40 Estudios de IRM en 1.5 vs 3T: ventajas y desventajas. *Dr. Luis Ramos Durán*

08:40 – 09:00 Interpretación básica de un estudio neurorradiológico de encéfalo. *Dr. Mario Adolfo Hernández Aldama.*

09:00 – 09:20 Correlación entre semiología clínica y neuroimagen diagnóstica. *Dr. Bernardo Boleaga Durán.*

09:20 – 09:40 Aporte de las técnicas avanzadas de imagen en el estudio de la patología *Dr. Luis Ramos Durán.*

**Enfermedad desmielinizante y neurodegenerativa.**

09:40 – 10:00 Papel de la neuroimagen en la revisión de los criterios McDonald 2017.

*Dr. José Gavito Higuera.*

10:00 – 10:20 Técnicas convencionales de imagen en el estudio de la Esclerosis Múltiple.

*Dr. Omar Sánchez Figueroa.*

10:20 – 10:40 Esclerosis múltiple: Resonancia magnética en la farmacovigilancia del paciente bajo TME. *Dr. Javier Lara García.*

10:40 – 11:00 Utilidad de la IRM-sintética en el contexto de la EM *Dr. Àlex Rovira.*

11:00 – 11:20 La volumetría cerebral aplicada a la EM. *Dr. Àlex Rovira.*

11:20 – 11:40 Esclerosis múltiple y Neurorradiología: enfoque clínico. *Dra. Irene Treviño Frenk.*

11:40 – 12:00 Estudio radiológico del paciente con demencia. *Dr. Orlando Morales Ballesteros.*

12:00 – 12:20 Repaso de las principales enfermedades neurodegenerativas.

*Dra. Nadia del Rosario Organista Mondragón.*

**12:20 – 12:40 RECESO.**

**Neoplasias del Sistema Nervioso Central.**

12:40 – 13:00 Imagen convencional de las principales neoplasias cerebrales en adultos.

*Dra. Nidia Escobar Hernández.*

13:00 – 13:20 Introducción a la imagen funcional en tumores cerebrales. *Dr. Jorge Paz Gutiérrez.*

13:20 – 13:40 Espectroscopía de las neoplasias cerebrales más comunes. *Dr. Rubén Bañuelos Acosta.*

13:40 – 14:00 Sistema RANO en el abordaje post-tratamiento de neoplasias cerebrales.

*Dra. Ruth Vanessa Espinosa Martínez.*

14:00 – 14:20 Resumen de los cambios en la clasificación de tumores de la OMS (actualización de la 4ª edición, 2016). *Dra. Dalia Aguirre Plata.*

**Módulo columna vertebral.**

14:20 – 14:40 Resonancia magnética de columna vertebral degenerativa: lo que se debe reportar. *Dr. Arturo García Márquez.*

14:40 – 15:00 Anatomía Vascular de la médula espinal normal y patológica. *Dr. Rodolfo Zavaleta Antunez.*

**15:00 – 15:45 COMIDA.**

15:45 – 16:05 Abordaje por imagen de la columna vertebral postquirúrgica: IRM vs TAC. *Dr. José Hernández.*

16:05 – 16:25 Parámetros imagenológicos a evaluar en la columna vertebral instrumentada. *Dr. Jorge Paz Gutiérrez.*  
16:25 – 16:45 Características por imagen de las infecciones espinales y sus simuladores. *Dr. José Gavito Higuera.*  
16:45 – 17:05 Abordaje imagenológico del traumatismo de la columna cervical. *Dr. Roque Ferreyro.*  
17:05 – 17:25 Estudio por imagen del trauma de columna lumbar. *Dr. Jorge Paz Gutiérrez.*  
17:25 – 17:45 Técnicas avanzadas en el estudio de la médula espinal. *Dra. Claudia Viviana Baena Jiménez.*

#### Viernes 06 julio.

#### **Procesos infecciosos y sus simuladores.**

08:00 – 08:20 Patrones de reforzamiento con contraste en la IRM del sistema nervioso central. *Dra. Paloma Fabiola Vázquez Jiménez.*  
08:20 – 08:40 Panorama general de las infecciones del SNC. *Dr. Enrique Palacios.*  
08:40 – 09:00 Tuberculosis del sistema nervioso central. *Dra. Nidia Escobar Hernández.*  
09:00 – 09:20 Procesos infecciosos micóticos. *Dr. Orlando Morales Ballesteros.*  
09:20 – 09:40 Encefalopatía tóxica, metabólica y autoinmune. *Dr. Roque Ferreyro.*  
09:40 – 10:00 Hipotensión intracraneal. *Dr. Enrique Palacios.*

#### **Técnicas avanzadas de imagen**

10:00 – 10:20 Imágenes de perfusión cerebral por resonancia magnética. *Dr. José Gavito Higuera.*  
10:20 – 10:40 Perfusión sin contraste ASL: utilidades. *Dra. Cecilia Meza Berlanga.*  
10:40- 11:00 Tractografía del sistema nervioso central: panorama general. *Dra. Talía Moreno Andrade.*

#### **11:00 – 11:20 RECESO**

11:20 – 11:40 Técnica BOLD en el abordaje prequirúrgico del paciente. *Dra. Josefina Sandoval Paredes.*  
11:40 – 12:00 Espectroscopía cerebral: ¿cómo interpretarla?. *Dr. Javier Lara García.*  
12:00 – 12:20 IRM-Funcional Resting State: generalidades. *Dr. David Bañuelos Gallo.*  
12:20 – 12:40 Resting-state en pacientes con demencia frontotemporal. *Dra. Dalía Aguirre Plata.*  
12:40 – 13:00 PET-CT en neoplasias cerebrales. *Dr. Juan Manuel Isusi Alcazar.*  
13:00 – 13:20 PET-CT en demencias. *Dr. Juan Manuel Isusi Alcazar.*  
13:20 – 13:40 Neurosonografía. Aplicaciones diagnósticas para la práctica clínica. *Dr. Juan Alejandro Regalado Chico.*  
**Pediatría y trastornos del desarrollo**  
13:40 – 14:00 Imagen del retraso en el neurodesarrollo. *Dr. José Hugo Arredondo Estrada.*  
14:00 – 14:20 Malformaciones del desarrollo cortical. *Dr. Roque Ferreyro Irigoyen.*

#### **14:20 – 15:05 COMIDA**

15:05 – 15:25 Malformaciones congénitas raquimedulares. *Dr. Eduardo Flores Armas.*  
15:25 – 15:45 Abordaje sistematizado de la enfermedad metabólica pediátrica. *Dr. Eduardo Flores Armas.*  
15:45 – 16:05 Enfermedades desmielinizantes en pediatría. *Dra. Claudia Martínez Ríos.*  
16:05 – 16:25 Encefalopatía Hipóxico-isquémica. *Dra. Claudia Martínez Ríos.*  
16:25 – 16:45 Neoplasias cerebrales pediátricas. *Dr. José Hugo Arredondo Estrada.*  
16:45 – 17:05 Hallazgos de RM en parálisis cerebral idiopática. *Dra. Claudia Martínez Ríos.*

#### Sábado 07 julio.

#### **Módulo cabeza y cuello.**

08:30 – 08:50 Enfermedad inflamatoria sinusal. *Dr. Omar Sánchez.*  
08:50 – 09:10 Tumores sinasales. *Dr. Ramón E. Figueroa Ortiz.*  
09:10 – 09:30 Diagnóstico diferencial de masas orbitarias. *Dr. Ramón E. Figueroa Sánchez.*  
09:30 – 09:50 Introducción a lesiones de base de cráneo y hueso temporal. *Dr. Enrique Palacios.*  
09:50 – 10:10 Abordaje del paciente con tinnitus. *Dr. Roque Ferreyro Irigoyen.*  
10:10 – 10:30 Abordaje simplificado del trauma facial. *Dr. Ramón E. Figueroa Ortiz.*  
10:30 – 10:50 Radiología del nervio facial. *Dr. Rodolfo Zavaleta Antunez.*  
10:50 – 11:10 Al rescate del ultrasonido en el cuello. *Dr. Eduardo Sardá Inman.*  
11:10 – 11:30 Patología benigna de la glándula tiroidea. *Dr. Eduardo Sardá Inman.*  
11:30 – 11:50 Evaluación TIRADS. *Dr. Eduardo Sardá Inman.*  
11:50 – 12:10 Patología de glándulas salivales. *Dr. Eduardo Sardá Inman.*  
12:10 – 12:30 Patología de la cavidad oral. *Dr. Eduardo Sardá Inman.*  
12:30 – 12:50 Imagenología de los trastornos del equilibrio. *Dr. Eduardo Sardá Inman.*

#### **12:50-13:30 CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS.**

Profesores.

*Dr. Jorge Paz Gutiérrez.  
Hosp. Puerta de Hierro, Guadalajara, Jalisco.*

**Dr. Luis Ramos Durán.**  
**Neuroradiology and Cardiovascular Imaging,**  
**Texas.**

*Dr. Mario Adolfo Hernández Aldama.  
Médico radiólogo, sub-especialidad en  
Neurroradiología. Estado de México.*

*Dr. Bernardo Boleaga Durán.  
Mérida, Yucatán.*

**Dr. José Gavito Higuera.**  
**Assistant Professor of Radiology,**  
**Neurroradiology. Texas.**

*Dr. Omar Sánchez Figueroa.  
Neurroradiólogo, HAE del Bajío, León, Gto.*

*Dr. Javier Lara García.  
Neurroradiólogo, Centro Médico Nacional de  
Occidente, IMSS, Guadalajara, Jalisco.*

**Dr. Àlex Rovira.**  
**Neurroradiólogo, HEAD OF MRI, Barcelona,**  
**España.**

*Dr. Irene Treviño Frenk.  
Neuróloga, Enfermedades desmielinizantes.  
INCMNSZ. Centro Médico ABC. Cd. México.*

*Dr. Orlando Morales Ballesteros.  
Neurroradiólogo en el Grupo Diagnostico por  
Imágenes de Hermosillo, Sonora.*

*Dr. Nadia del Rosario Organista Mondragón.  
Neurroradiología, Hospital Central Militar,  
CDMX.*

*Dr. Nidia Escobar Hernández.  
Neurroradiologa, Hosp. Ángeles.  
CDMX.*

*Dr. Ruth Vanessa Espinosa Martínez.  
Hospital Central Militar, Cd. de México.*

**Dra. Dalia Aguirre Plata.**

*Dr. Arturo García Márquez.  
Neurroradiología. Veracruz, Ver.*

**Dr. Rodolfo Zavaleta Antunez.**

**Dr. José Hernández.**  
**Radiólogo Vascular Intervencionista,**  
**Republica Dominicana.**

**Dr. Roque Ferreyro Irigoyen.**  
**Associate profesor of Clinical Radiology,**  
**Academic Director of Neurroradiology, Nueva**  
**Orleans. USA.**

*Dr. Claudia Viviana Baena Jiménez.  
Tte. Nav. SSN. MCN. Neurroradióloga.*

**Dra. Paloma Fabiola Vázquez Jiménez.**

**Dr. Enrique Palacios.**  
**Neurroradiology. Nueva Orleans, Luisiana,**  
**EEUU.**

*Dr. Cecilia Meza Berlanga.  
Neurroradióloga. Clinica Santa Imelda,  
Aguascalientes, Ags.*

*Dr. Talía Moreno Andrade.  
Neurroradiología. Monterrey, NL.*

*Dr. Josefina Sandoval Paredes.  
Neurroradiología intervencionista. Hospital Gral.  
México, INN.*

*Dr. David Bañuelos Gallo.  
Neurroradiología. Hospital Civil Nuevo.  
Bañuelos. Guadalajara, Jalisco.*

*Dr. Juan Manuel Isusi Alcazar.  
Neurroradiología IMSS. Grupo Dalinde-San  
Ángel Inn, CDMX.*

*Dr. Juan Alejandro Regalado Chico.  
Neurroradiólogo. Hospital Lopez Mateos.  
ISSSTE.*

*Dr. José Hugo Arredondo Estrada.  
Neurroradiología, Veracruz, Ver.*

*Dr. Eduardo Flores Armas.  
Neurroradiología, Hospital Infantil de México.  
CDMX.*

**Dra. Claudia Martínez Ríos**

**Dr. Ramón E. Figueroa Ortiz.**  
**Neurroradiology Service Medical, Augusta,**  
**Georgia.**

*Dr. Eduardo Sardá Inman.  
Radiólogo, Sub. Especialidad Cabeza y Cuello,  
DEI, Guadalajara, Jalisco.*

**Dr. Omar Sánchez.**  
**Neurroradiólogo, Instituto Nacional de**  
**Cáncer Rosa Emilia Tavares (INCART),**  
**Republica Dominicana.**