



# Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, A.C.

2023-2025

Marco Antonio Barajas Romero  
**Presidente**

Armando Alpizar Aguirre  
**Vicepresidente**

Tenoch Herrada Pineda  
**Secretario**

Leopoldo Herrera Gómez  
**Prosecretario**

Miguel Antonio Sandoval Balanzario  
**Tesorero**

José Edgardo Valerio Pascua  
**Protesorero**

**Página Web de la SMCN**

José de Jesús Martínez Manrique  
Juan Carlos Chalita Williams  
Ángel Lee

**Comités**

**Estatutos**

Bárbara Nettel Rueda  
Elizabeth Pérez Ramírez  
Eduardo Magallón Barajas

**Consejo Consultivo**

Fernando Rueda Franco  
Rogelio Revuelta Gutiérrez  
Victor Hugo Rosas Peralta  
Leonardo Aguirre Portillo  
Dagoberto Tamez Montes  
Jaime Gerardo Torres Corzo  
José Damián Carrillo Ruiz  
Alfonso Marhx Bracho  
Francisco Javier Chong Barreiro  
José Antonio Soriano Sánchez

**Vocales**

José Avila Ramírez  
Francisco Javier Guerrero Jazo  
Oscar Gutiérrez Ávila  
Miguel Ricardo Ochoa Plascencia

Ciudad de México a 23 de abril 2024

Dr. Carlos Castillo Rangel  
Jefe del Servicio de Neurocirugía  
Hospital Regional 1° de octubre ISSSTE.

Estimado Doctor Castillo.

Por medio de la presente le saludo y a la vez permítame distraerlo de sus múltiples actividades para comentarle lo siguiente, dándole respuesta a su oficio enviado a la SMCN, el día 15 del mes en curso.

Primeramente, gracias por darnos a conocer su punto de vista en relación con el trabajo que está realizando el comité actual de la SMCN, somos plurales y aceptamos cualquier comentario, más en este momento necesitamos que todos los neurocirujanos se sumen a trabajar intensamente para poder llevar a otro nivel nuestra alma mater.

Sabemos de su liderazgo en la neurocirugía y de su equipo de trabajo en nuestro país. Si realmente les interesa que nuestra sociedad recupere el liderazgo y tenga proyección a nivel internacional les invitamos a participar activamente, estas son las áreas que deseamos desarrollar, 1- Guías clínicas nacionales en las diferentes patologías del SNC, 2- Base de datos nacional, 3- Crear la academia de neurociencias básicas, estas son algunas de las materias que deseamos incluir en un curso continuo para todos los neurocirujanos del país y los residentes que están en formación:

Programa de Neuroanatomía, Neurofisiología de la SMCN:

- 1- Anatomía macroscópica, descriptiva y correlativa del encéfalo.
- 2- Puntos cronométricos.
- 3- Pares craneales, núcleos reales, aparentes, trayecto subaracnoideo, agujeros de salida, órgano blanco, neurotransmisor pre y post sináptico, control cortical.
- 4- Análisis de la mielina de nervios intracraneales, y cambio de esta a nivel subaracnoideo.
- 5- Anatomía completa vía visual.
- 6- Anatomía completa de 1er nervio craneal, (Olfatorio).
- 7- Anatomía de cuerpo calloso y sus conexiones en ambos hemisferios.
- 8- Anatomía del triángulo.
- 9- Anatomía completa circuito de Papez.
- 10- Anatomía vascular del encéfalo.
- 11- Descripción detallada del tallo cerebral.
- 12- Anatomía ventricular.
- 13- Anatomía, fisiología plexos coroides.
- 14- Inmunología y membranas cerebrales.



HOSPITAL REGIONAL ISSSTE 1º DE OCTUBRE  
SERVICIO DE NEUROCIROLOGIA

*Dr. Carlos Castillo Rangel*  
24/04/2024  
14:28



# Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, A.C.

2023-2025

Marco Antonio Barajas Romero  
**Presidente**

Armando Alpizar Aguirre  
**Vicepresidente**

Tenoch Herrada Pineda  
**Secretario**

Leopoldo Herrera Gómez  
**Prosecretario**

Miguel Antonio Sandoval Balanzario  
**Tesorero**

José Edgardo Valerio Pascua  
**Protesorero**

**Página Web de la SMCN**

José de Jesús Martínez Manrique  
Juan Carlos Chalita Williams  
Ángel Lee

**Comités**

**Estatutos**

Bárbara Nettel Rueda  
Elizabeth Pérez Ramírez  
Eduardo Magallón Barajas

**Consejo Consultivo**

Fernando Rueda Franco  
Rogelio Revuelta Gutiérrez  
Victor Hugo Rosas Peralta  
Leonardo Aguirre Portillo  
Dagoberto Tamez Montes  
Jaime Gerardo Torres Corzo  
José Damián Carrillo Ruiz  
Alfonso Marx Bracho  
Francisco Javier Chong Barreiro  
José Antonio Soriano Sánchez

**Vocales**

José Ávila Ramírez  
Francisco Javier Guerrero Jazo  
Oscar Gutiérrez Ávila  
Miguel Ricardo Ochoa Plascencia

- 15- Anatomía de tractos cerebrales, función neurotransmisores.
- 16- Anatomía, fisiología neurotransmisores del hipotálamo.
- 17- Anatomía y fisiología de estructuras diencefálicas.
- 18- Fascículos cerebrales, anatomía, neurotransmisores.
- 19- Anatomía de unión cráneo-vertebral.
- 20- Anatomía descriptiva de la médula.
- 21- Vasculatura medular.
- 22- Anatomía de arteria de Adamkiewicz y su importancia en cirugía de columna.
- 23- Anatomía ósea de la columna.
- 24- Técnicas de plastinación.
- 25- Técnicas de inyección y pinturas en piezas anatómicas.
- 26- Micoanatomía de vasculatura cerebral.
- 27- Nervio periférico.

**Programa nacional académico de neurociencias básicas dentro de la SMCN con apoyo de todos los jefes de servicio de neurocirugía y todas las universidades del país que deseen participar.**

**Antecedentes:** Durante muchos años, la enseñanza de las neurociencias básicas se impartía y se sigue impartiendo en las aulas de pregrado con pocas horas dedicadas a las mismas, quedando con muchos huecos de conocimiento. En este momento se está experimentando grandes cambios a nivel nacional por petición del estudiante de pregrado, Neurocirujanos en formación y Neurocirujanos en activo a nivel nacional, sobre un cambio en el conocimiento de ciencias básicas, anatomía descriptiva, correlativa, micro anatomía, neurofisiológica, neuroquímica, neurofarmacología, histopatología, técnicas microquirúrgicas y de mínima invasión, que deben de ser continuas y usar la tecnología actual con el objeto del mejor entendimiento de las mismas. Usar zoom para que en todas partes del país lo puedan tomar de esta forma contribuiremos a mejorar la preparación de los médicos y ofrecer a nuestros pacientes una mejoría en su atención **ya que nuestra función social es mantener una sociedad con salud para que a la vez estos tengan un mejor desarrollo en sus actividades profesionales y el país experimente un cambio positivo.**

**Objetivos Generales:** Realizar un programa nacional en las materias antes mencionadas, continuo, y permanente que lo pueda tomar cualquier médico en formación o en activo de alta calidad.

Solicitar el aval de las universidades y la participación de las mismas, para el desarrollo del programa.

Se nombrará a un Neurocirujano en activo que desee ser el coordinador nacional de dicho proyecto, el cual se votara en Sesión Extraordinaria dentro de la SMCN, habrá una terna propuesta para que exista transparencia en su designación.



# Sociedad Mexicana de Cirugía Neurológica, A.C.

2023-2025

Marco Antonio Barajas Romero  
**Presidente**

Armando Alpizar Aguirre  
**Vicepresidente**

Tenoch Herrada Pineda  
**Secretario**

Leopoldo Herrera Gómez  
**Prosecretario**

Miguel Antonio Sandoval Balanzario  
**Tesorero**

José Edgardo Valerio Pascua  
**Protesorero**

**Página Web de la SMCN**

José de Jesús Martínez Manrique  
Juan Carlos Chalita Williams  
Ángel Lee

**Comités**

**Estatutos**

Bárbara Nettel Rueda  
Elizabeth Pérez Ramírez  
Eduardo Magallón Barajas

**Consejo Consultivo**

Fernando Rueda Franco  
Rogelio Revuelta Gutiérrez  
Victor Hugo Rosas Peralta  
Leonardo Aguirre Portillo  
Dagoberto Tamez Montes  
Jaime Gerardo Torres Corzo  
José Damián Carrillo Ruiz  
Alfonso Marx Bracho  
Francisco Javier Chong Barreiro  
José Antonio Soriano Sánchez

**Vocales**

José Ávila Ramírez  
Francisco Javier Guerrero Jazo  
Oscar Gutiérrez Ávila  
Miguel Ricardo Ochoa Plascencia

Se pedirá el apoyo de los expresidentes de la SMCN, para el monitoreo y cumplimiento de los objetivos de dicho programa. Este programa no tendrá costo.

**Objetivos particulares:** A todos los profesores que participen en este proyecto se les dará un reconocimiento tanto de la SMCN como de la universidad que avale el proyecto, se gestionará a través de la SMCN para que el Consejo en consideración pueda brindar puntos para la recertificación.

Este proyecto beneficiaría a los Neurocirujanos en formación y en activo para la preparación de la certificación y recertificación y también se gestionará a través de la SMCN para que el Consejo pueda en consideración otorgar puntos para la recertificación a todos los médicos que estén tomando estos cursos básicos y avanzados ya sea de forma presencial o por Zoom.

La diferencia entre un primer mundo y un país en desarrollo es el trabajo en equipo con altura de miras, objetivos claros, respeto y con vistas hacia el futuro. Tenemos una responsabilidad generacional ante nuestra SMCN y nuestra sociedad.

Quedamos a sus órdenes en espera de sus comentarios y en donde le gustaría que lo incluyamos.

Unidos por la academia.

Porque la unión hace la fuerza.

Dr. Marco A Barajas Romero  
Presidente de la SMCN