



**COLEGIO NACIONAL DE
NEURO-OFTALMOLOGÍA**

Temario para el curso básico de Neuro-oftalmología 2025.

CALENDARIO: 5 SEMANAS, 3 SESIONES POR SEMANA:

- LUNES, MARTES Y JUEVES 20:00 HRS (HORA DE CDMX).
- DEL 18 DE AGOSTO AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

—BLOQUE 1: Introducción a la neuro-oftalmología—

SEMANA 1

1. Neuroanatomía en oftalmología: La vía visual (Agosto 18)

- A. Componentes del sentido de la vista
- B. Foto-transducción
- C. Vía visual anterior
- D. Quiasma óptico
- E. Cintilla óptica
- F. Fisiología del cuerpo geniculado lateral
- G. Radiaciones ópticas
- H. Corteza visual

Ponente: Dr. Manuel Enrique Escanio

2. Neuroanatomía en oftalmología: Nervios oculomotores (Agosto 20)

- A. Tercer nervio craneal: Anatomía y función
- B. Cuarto nervio craneal: Anatomía y función
- C. Sexto nervio craneal: Anatomía y función
- D. Vías pupilares: Anatomía y función
- E. Movimientos oculares voluntarios e involuntarios

Ponente: Dra. Verónica Cristina Martínez Mayorquín

3. Exploración neuro-oftalmológica (Agosto 21)

- A. Exploración de la vía visual aferente
- B. Evaluando discromatopsia en el consultorio
- C. El campo visual en el consultorio
- D. Exploración de defecto pupilar aferente
- E. Exploración de pupilas: defecto eferente (Anisocoria)
- F. Exploración de nervios craneales oculomotores
- G. Exploración de nervio trigémino

Ponente: Dr. Jorge Cárdenas Belaunzarán

—BLOQUE 2: Estudios paraclínicos en neuro-oftalmología—

SEMANA 2

4. Campos visuales (Agosto 25)

- A. Explicación técnica
- B. Interpretación en neuro-oftalmología
- C. Limitantes del examen
- D. Usos y ejemplos

Ponente: Dr. Juan Manuel García Gómez

5. OCT de nervio óptico y mácula (Agosto 27)

- A. Explicación técnica
- B. Interpretación en neuro-oftalmología
- C. Limitantes del examen
- D. Usos y ejemplos

Ponente: Dra. Ariadna Silva Lepe

6. Estudios de neuroimagen (Agosto 28)

- A. Explicación técnica
- B. Interpretación en neuro-oftalmología
- C. Limitantes del examen
- D. Usos y ejemplos

Ponente: Dra. María Cristina Romero

SEMANA 3

7. Electrofisiología visual en neuro-oftalmología (Septiembre 1)

- A. Explicación técnica
- B. Interpretación en neuro-oftalmología
- C. Limitantes del examen
- D. Usos y ejemplos

Ponente: Dra. Karina De La Luz Miranda Sánchez

—BLOQUE 3: Neuropatías ópticas—

8. Neuritis óptica: Actualización en diagnóstico y tratamiento (Septiembre 3)

- A. Neuritis óptica inflamatoria / desmielinizante
- B. Neuritis óptica infecciosa
- C. Abordaje diagnóstico
- D. Tratamiento y seguimiento

Ponente: Dra. Grisel González Esnaurrizar

9. Neuropatía óptica isquémica (Septiembre 4)

- A. Neuropatía óptica isquémica anterior no arterítica
- B. Neuropatía óptica isquémica arterítica
- C. Actualización en tratamiento

Ponente: Dra. Jazmin Morales

SEMANA 4

10. Neuropatía óptica compresiva e infiltrativa (Septiembre 8)

- A. Síndrome de nervio óptico
- B. Síndrome quiasmático
- C. Etiología

- D. Diagnóstico
- E. Manejo

Ponente: Dra. Tamar Gómez Villegas

11. Neuropatías ópticas mitocondriales (Septiembre 10)

- A. Neuropatías ópticas tóxicas
- B. Neuropatías ópticas nutricionales
- C. Neuropatías ópticas hereditarias

Ponente: Dra. Ammi Judith Reyes

—BLOQUE 4: Evento vascular cerebral—

12. EVC en Neuro-oftalmología (Septiembre 11)

- A. Manifestaciones neuro-oftalmológicas en EVC
- B. Patrones campimétricos de lesiones retroquiasmáticas por EVC
- C. Oclusión de arteria de retina
- D. Abordaje diagnóstico (etiología)
- E. Tratamiento

Ponente: Dra. Azyadeh Camacho Ordóñez

—BLOQUE 5: Diplopía y movimientos oculares anormales—

SEMANA 5

13. Parálisis infranucleares de nervios oculomotores (Septiembre 15)

- A. Parálisis de III NC
- B. Parálisis de IV NC
- C. Parálisis de VI NC
- D. Síndromes de ápex orbitario, hendidura esfenoidal y seno cavernoso
- E. Pseudoparesias (Miastenia gravis)

Ponente: Dra. Anahí Montserrat Castro Guerra

14. Trastornos oculomotores por lesión del tallo encefálico (Septiembre 17)

- A. Oftalmoplejía internuclear
- B. Síndromes alternos del tallo
- C. Manejo de diplopía en parálisis de nervios oculomotores

Ponente: Dra. Olivia Pérez García

15. Movimientos oculares involuntarios (Septiembre 18)

- A. Nistagmo
- B. Intrusiones sacádicas
- C. Otros
- D. Exploración
- E. Valor localizador

Ponente: Dr. Gerardo Esteban Cepeda Ortigón