

MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS
Departamento de Investigación, Docencia y Atención Especializada en
Neurooftalmología

SILABO
DE
PASANTIA EN NEUROOFTALMOLOGIA

INCEN



A. CARRASCO



I. TAGLE L.



P. MAZZETTI S

CONTENIDOS

1. SUMILLA
2. COMPETENCIAS
3. PERSONAL DOCENTE
4. METODOLOGIA DE ENSEÑANZA
5. ORGANIZACIÓN
6. SISTEMA DE EVALUACION
7. BIBLIOGRAFIA
8. PROGRAMA CALENDARIZADO

1. SUMILLA

La pasantía en Neurooftalmología está dirigida a asegurar la formación integral de los médicos rotantes de las diferentes especialidades en el área de Neurooftalmología, como parte del perfil profesional del egresado en segunda especialidad, y permitirá, profundizar los conocimientos teórico-prácticos en la subespecialidad de Neurooftalmología para alcanzar las mejores competencias, habilidades y actitudes en la misma.

2. COMPETENCIAS

a) Manejar los instrumentos teórico-prácticos y las técnicas que le permitirán alcanzar al pasante, las habilidades cognoscitivas y técnicas adecuadas en las áreas sensoriales visuales en el campo de la Neurooftalmología, para poder llevar a cabo buenos procedimientos de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación en las más importantes patologías de la subespecialidad.

b) Manejar los instrumentos teórico-prácticos y las técnicas que le permitan alcanzar las habilidades cognoscitivas y técnicas adecuadas en las áreas oculomotoras en el campo de la neurooftalmología, para poder llevar a cabo buenos procedimientos de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación en las más importantes patologías de la subespecialidad.

3. PERSONAL DOCENTE

Profesor coordinador de la pasantía: MC Guido Albán Zapata, jefe de Departamento
Profesor colaborador: MC Justiniano Zea Quispe, Medico Asistente del Departamento

4. METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

Basadas en la comunicación interactiva, interpersonal, en la cooperación para el logro de objetivos con intervención positiva y estímulo recíproco, en la indagación sobre núcleos temáticos para la investigación personal y surgimiento de cuestionamientos, en la resolución de problemas.

- Metodología organizativa: clases teóricas (16), clases prácticas, casos clínicos (12), revista de revista (12)



A. CARRASCO



I. TAGLE L.



P. MAZZETTI S



- Técnicas didácticas: Presentaciones, lecturas, discusión, estudios de casos, gráficos, resolución de problemas.

5. ORGANIZACIÓN

Duración de la pasantía: 3 meses

Fecha de inicio: 1° día del primer mes

Dirigido: Médicos Neurólogos y Oftalmólogos

Fecha de Término: Último día del tercer mes

Número de créditos: 9 créditos

Número de participantes: Uno

Horarios:

- Teorías: Lunes y Jueves / 8:00 am -9:00 am
- Prácticas: Lunes y Jueves / 9:00 am -14:00 pm
Martes: 8:00 am -12:00 pm
Miércoles y Viernes: 8:00 am -14:00 pm
- Revista de revista: Martes 12:00- 14:00 pm

6. SISTEMA DE EVALUACION

30% Examen teórico y 70% de prácticas

7. PROGRAMA CALENDARIZADO

Fecha	Contenido	Responsable
1	Neuroanatomía de la retina, del nervio óptico, quiasma óptico, cintilla óptica, cuerpo geniculado lateral, radiaciones ópticas, corteza occipital	MC Guido Albán Pasante
2	Neuroanatomía del control supranuclear, infranuclear: nervios oculomotores, placa mioneural músculos oculares	MC Guido Albán Pasante
3	Neuroanatomía de la pupila, de la acomodación	MC Guido Albán Pasante
4	Semiología Sensorial Visual: Agudeza visual, reflejo fotomotor, tests cromáticos, sensibilidad de contraste, potenciales evocados visuales, campo visual, fondo de ojo	MC Guido Albán Pasante
5	Semiología Oculomotora: Hendidura palpebral, función del elevador del párpado superior, motilidad ocular intrínseca (pupilas), posición primaria de la mirada (PPM), motilidad extrínseca, movimientos conjugados: sacudidos de seguimiento, movimientos no conjugados: convergencia, movimientos oculocefálicos, reflejos vestibulares, nistagmo optoquinético.	MC Guido Albán Pasante
6	Neuropatías Ópticas: Neuritis óptica infecciosa-inflamatoria-demielinizante, neuropatía óptica isquémica, compresiva,	



A. CARRASCO



I. TAGLE L.



P. MAZZETTI S



	infiltrativa por radiación hereditaria toxica nutricional. Glaucomatosa, displasia óptica.	
7	Parálisis supranuclear e infranuclear: Parálisis secadica, parálisis de seguimiento, parálisis de la vergencia, parálisis oculomotora adquiridas, otras parálisis de la mirada.	MC Guido Albán Pasante
8	Parálisis oculomotoras combinadas: Síndrome de seno cavernoso, síndrome de la fisura orbitaria superior	MC Guido Albán Pasante
9	Oscilaciones oculares y nistagmo: Nistagmo, desordenes sacadicos, bobbing y desviaciones periódicas horizontales	MC Guido Albán Pasante
10	Anormalidades pupilares: Síndrome de desaferentación pupilar, síndrome de Horner, síndrome de Adie.	MC Guido Albán Pasante
11	Campo visual: defectos de campo visual, técnicas de campo visual, perimetria computarizada	MC Guido Albán Pasante
12	Miastenia gravis ocular: Definición, etiología, etiopatogenia, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento	MC Guido Albán Pasante
13	Manifestaciones neurooftalmológicas de las enfermedades sistémicas	MC Guido Albán Pasante
14	Neuropatía ópticas traumáticas	MC Guido Albán Pasante
15	Neuropatías ópticas hereditarias	MC Guido Albán Pasante
16	Perdida visual transitoria monocular y binocular, orbitopatía distiroidea, inflamación orbitaria idiopática, hipertensión intracraneana idiopática	MC Guido Albán Pasante

8. BIBLIOGRAFIA

- 1.- Neurooftalmología: Curso de Ciencias Basicas y clínicas (2008) American Academy of Ophthalmology
2. - Clinical decisions in Neuro-Ophthalmology (2002) Burde, Savino, Trobe
3. - Neuro-ophthalmology review manual (1996) Franj. Bajandas, Lanning B. Kline
4. - Neurooftalmología (1993) Glasser Joel
5. - Clinical Neurophthalmology (1995) Miller Neil



A. CARRASCO



I. TAGLE L.



P. MAZZETTI S.