UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

FUNDACIÓN AVAO
RIF: J-40147247-8

TEMARIO DE MATERIAS BASICAS PARA ASPIRANTES AL POST-GRADO DE OFTALMOLOGIA

Anatomía y Patologías:

1. Anatomía del ojo y sus funciones.
2. Capas y cámaras del globo ocular.
3. Qué es úvea, constitución y funciones.
4. Enfermedades sistémicas del ojo: Diabetes, HTA, Artritis, Tiroides, Discrasias sanguíneas.

Neuroftalmologia:

1. La vía óptica.
2. Pares craneales relacionadas al ojo.

Estrabismo y Oftalmología Pediátrica:

1. Músculos extraoculares.
2. Origen embriológico del globo ocular.

Área de Retina y Vítreo:

1. Capas de la Retina.
2. Conos y bastones. Funciones.
3. T. O. Normal.
4. El fondo de ojo normal
5. Elementos del fondo de ojo normal.
6. Retinopatía hipertensiva. Clasificación. Descripción.
7. Retinopatía diabética. Clasificación. Descripción.
8. Infecciones frecuentes del ojo. Toxoplasmosis, TBC, Lues, HP.
9. Edema de papila.

10. Papiledema.
11. D. D. de Neuritis óptica y papiledema.
12. Causas retinianas de pérdida brusca de la visión.
13. Retinopatía del prematuro.
14. Causas de patología retiniana en niños.
15. Causas del desprendimiento de retina.

Área de Exploración Oftalmológica:

1. Agudeza visual normal.
2. Cartilla de optotipos.
3. Punto de convergencia.
4. Escotoma positivo.
5. Que determina la Tensión Ocular
6. Campo visual.
7. Prueba de estenopeico.
8. Reflejos pupilares normales.
9. Reflejo rojo del fondo.
10. A que distancia se toma la agudeza visual de lejos.
11. A que distancia se toma la agudeza visual de cerca.
12. Qué significa con corrección.
13. Qué significa sin corrección.

Área de vicios de refracción:

1. El ojo como instrumento óptico.
2. Ametropía.
3. Hipermetropía, tipos y como se trata.
4. Miopía, tipos y como se trata.
5. Astigmatismo, tipos y como se trata.
6. Acomodación y que estructuras participan en la misma.
7. Presbicia y a que se debe. Tratamiento

8. Anisometropía.
9. Aniseiconía.
10. Ambliopía: causas y definición.
11. Refracción.
12. Reflexión.

<u>Área de Glaucoma:</u>

1. Definición de glaucoma.
2. Estructura del seno camerular.
3. Gonioscopia.
4. Tipos y clasificación de glaucoma.
5. Síntomas y signos clásicos de los tipos de glaucoma.
6. Tratamiento del glaucoma crónico.
7. Manejo del glaucoma agudo.
8. Diagnóstico diferencial de: glaucoma agudo, uveitis, conjuntivitis (ojo rojo).
9. Fondo de ojo en glaucoma crónico.

<u>Área conjuntiva, cornea y esclera.</u>

1. Conjuntiva bulbar y palpebral.
2. Capas de la cornea.
3. Poder diagnóstico de la cornea.
4. Definición de Queratitis y ulcera corneal.
5. Diagnóstico diferencial de los tipos de conjuntivitis.
6. Oftalmia Neonatorum: causas y manejo.
7. Manejo de quemaduras por Alcali y sus complicaciones.
8. Queratocono.
9. Catarata.
10. Refracción y Reflexión de la luz.
11. Anatomía y fisiología de conjuntiva y córnea.

12. Acomodación.

Área Neuroftalmología:

1. Reflejos pupilares normales y patológicos.
2. D.O. de neuritis y papiledema.
3. Causas de papiledema.
4. La vía óptica y alteraciones campimétricas.

Estrabismo y Oftalmología pediátrica:

1. Estrabismo.
2. Músculos estroculares y su inervación.
3. Foria: causas.
4. Tropia: tipos.
5. Ambliopía.
6. Anisometropía.
7. Manejo del estrabismo.
8. Signos y síntomas del glaucoma congénito.

Anexos oculares y Plastia:

1. Anatomía de la órbita.
2. Anatomía del aparato lagrimal
3. Ptosis palpebral, causas, tratamiento, complicaciones.
4. Dacriocistitis congénita.
5. Ectropión, y Entropión: definición, causas y tratamiento.
6. Orzuelo y chalazión: definición, causas y tratamiento.
7. Evisceración.
8. Enucleación.
9. Pterigion y Pinguecola, definición, causa y tratamiento
10. Tumores