

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE DE LA LICENCIATURA EN OFTALMOLOGÍA CON FUNCIONES EN ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS Y FUNCIONES VISUALES DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE TECNOLOGÍA MÉDICA**

**Preiaturas:**

Deberá ser aprobada para continuar con Estrabismo y Motilidad ocular.

**PLAN TEMÁTICO BOLILLADO:**

- 1. Funciones visuales de retina y vías ópticas:** Anatomía de vía retino-genículo-cortical(disposición de fibras, irrigación, relaciones) Funciones visuales (agudeza visual discriminativa, Av. de contraste). Vía P y vía M.
- 2. Diferentes métodos de estudio de discriminación cromática:** Percepción coloreada (patología, test diagnosticos) Test de Lanthony, Test de Farnsworth 100-hue test, D16, D15, Test de ISHIHARA. Anomaloscopia de Nagel. Adaptometría. Definición de Campo Visual: concepciones del campo visual, isla de traquear. Campo Visual normal: límites y características.
- 3. Agudeza visual de contraste:** Métodos de C.V. Cinético bases anatomofisiológicas (sumación espacial, sumación temporal, dispersión angular)
- 4. Test. Objetivos pediátricos:** Test perimétricos (pediátricos, de diagnóstico de función macular y función retiniana) Defectos de CV. (generalidades, características, clasificación)
- 5. Diferentes test para diagnóstico de función macular y función retiniana.**
- 6. Perímetro de Goldmann, Pantalla Tangente de Bjerrum.**
- 7. Patología aplicada a defectos de campos visuales:** defectos campimétricos por vicios refractivos, opacidad de medios, afaquia. Patología aplicada a defectos de c.v. (de retina, nervio óptico, quiasma, cintillas, radiaciones y corteza occipital)
- 8. Métodos y técnicas de exploración del campo visual patológico:** Test de Hughes, método de confrontación, técnica de Armaly-Drance, disociación estado-cinética, métodos de estudio del CV en afecciones de retina y nervio óptico. Método de estudio del CV neurológico.
- 9. Principios básicos sobre umbral y su aplicación en Perimetría computarizada:** Métodos perimétricos especiales (de parpadeo, de doble frecuencia). Práctica de CV (instrucción y manejo en las diferentes técnicas y métodos de estudios de las funciones visuales) Campímetro de Humphrey, Campímetro de Octopus, Campímetro de FDT. Campímetro PULSAR. Campimetrías especiales. ERG multifocal sus aplicaciones y usos en la Oftalmología. PVE. EOG.
- 10. Principios básicos sobre umbral y umbral de FDT, Umbral Pulsar, su aplicación en la Perimetría computarizada y nuevas tecnologías que se incorporen.**
- 11. Tomografía de coherencia Óptica.**
- 12. Topografía Corneal por discos de Placido y por Hendidura lateral. Scheimflug.**
- 13. Angiografía, ecografía y fotocoagulación HRT, FDX. (principios básicos, métodos de examen)**

## **PLAN TEMÁTICO DE PRUEBA PRÁCTICA DE GRADO 2 ASISTENTE DE LA LICENCIATURA EN OFTALMOLOGÍA (CON FUNCIONES VISUALES Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS)**

- 1.Realizar un Campo visual Computarizado a un paciente.
- 2.Realizar un Campo visual por pantalla a un paciente que así lo requiera según su patología.
- 3.Realizar un Campo Visual Cinético en Goldmann por el método electrónico computarizado o manual en el Perímetro de Goldmann.
- 4.Realizar un test de colores a un paciente que así lo requiera según su patología.
- 5.Realizar un test de la Visión del contraste a un paciente que así lo requiera según su patología.
- 6.Realizar una tomografía de coherencia óptica a un paciente que así lo requiera según su patología.
- 7.Realizar una Angiografía fluoresceínica a un paciente que así lo requiera según su patología.
- 8.Realizar fotos a color de polo posterior en retina a un paciente que así lo requiera según su patología.
- 9.Realizar fotos a color de Nervio Óptico en retina a un paciente que así lo requiera según su patología.
- 10.Realizar una paquimetría corneal a un paciente que así lo requiera según su patología.

**APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA DE FECHA 14.09.2016, N° 46, EXPEDIENTE 070520-002008-16.-**