



Fisiología y Patología

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

Descripción de la materia

Es el estudio de las alteraciones funcionales y sus interrelaciones con el sistema visual.

Objetivos generales

Brindar conocimientos de las alteraciones funcionales que puedan perturbar el desarrollo de la función visual.

Dar al estudiante, las destrezas necesarias para realizar procedimientos básicos en los ámbitos de la policlínica oftalmológica.

Metodología

Se desarrollará el contenido temático de la materia, en formato semipresencial. Siendo las prácticas de carácter obligatorio.

Tareas en plataforma EVA.

Evaluación

Examen global teórico y práctico de la asignatura.

Régimen de asistencias prácticas obligatorias.

Realización de tareas en plataforma EVA, con nota de suficiencia.

Realización de 7 actividades certificadas de extensión.

Aprobación del curso

Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación.

60% de tareas en plataforma EVA, con nota de suficiencia, para la aprobación del curso, y

90% para la exoneración del teórico en la instancia de examen final.

Realización de 7 actividades certificadas de extensión.

Previaturas

Según reglamento vigente

Plan temático

- **Diferentes métodos de medida de la agudeza visual.**
 - **Diferentes medidas de la tensión ocular.**
 - **Reconocimiento de diferentes aparatos de manejo en el servicio oftalmológico**
 - **Higiene ocular.**
 - **Permeabilidad lagrimal y medida de film lagrimal prueba de Schirmer**
 - **Oclusiones, primeros auxilios y cuidados pre y post operatorios.**
- Medicación según indicación médica.
- Conocimientos en terapéutica ocular.
- **Patología de (patógenia signos y síntomas):**
 - **Orbita:** Oftalmopatía distiroidea, celulitis preseptal, celulitis orbitaria bacteriana, glioma de nervio óptico, meningioma de nervio óptico. Telecanto.
 - **Párpados y pestañas:** triquiasis, madarosis herpes zoster oftálmico, herpes simple, blefaritis crónica marginal, chalazión, orzuelos, ectropión, entropión, dermatocalasia, epicanto,
 - **Aparato lagrimal:** Pruebas de estudio, dacriocistografía de contraste, obstrucción canalicular, dacriocistitis, dacrioadenitis, tratamiento de la obstrucción lagrimal.
 - **Conjuntiva:** valoración clínica de la inflamación conjuntival, conjuntivitis bacteriana simple, queratoconjuntivitis gonocócica, queratoconjuntivitis por adenovirus, conjuntivitis por herpes simple, conjuntivitis por chlamydia, rinoconjuntivitis alérgica, síndrome de Stevens-Johnson, queratoconjuntivitis seca, pingüécula, pterigion, nevo conjuntival.
 - **Córnea:** Queratitis bacteriana, queratitis fúngica, queratitis por Acanthamoeba, queratitis por virus del herpes simple, herpes zoster oftálmico, alo senil, córnea guttata, queratopatía en banda, queratocono, queratoglobo, queratopatía por exposición, Topografía corneal.
 - **Esclera:** Epiescleritis simple, epiescleritis nodular, escleritis anterior no necrotizante, escleritis anterior necrotizante, escleritis posterior.
 - **Uvea** Uveítis anterior, uveítis intermedia, uveítis posterior, sífilis adquirida, toxoplasmosis, panuveítis.
 - **Cristalino** Cataratas subcapsular anterior y posterior, catarata nuclear, catarata cortical, catarata traumática, cataratas tóxicas, cataratas secundarias, catarata congénita.
 - **Vía óptica en general** concepto de las lesiones vasculares traumáticas y expansivas.

Bibliografía recomendada

- Adler. Fisiología del ojo.
- Duane. Clinical ophthalmology, lipincot ;2000 .cd room.
- Oftalmología general 1994
- Kanski, J. Oftalmología Clínica;4ta edición :2000.