



# CAMPIMETRÍA Y FUNCIONES VISUALES

(programa temático correspondiente al año lectivo 2019)

## Descripción de la materia

Función visual: estudia la capacidad de la sensibilidad de la visión a diferentes niveles.

Campo visual: forma parte del estudio de la función visual midiendo sensibilidad retiniana, y de la vía óptica posterior, teniendo un importante valor diagnóstico y evolutivo en patologías oculares.

## Objetivos generales

Formar al estudiante en el conocimiento y manejo de diferentes test, que contribuyen en el diagnóstico y evolución.

## Objetivos específicos

Se orientará al estudiante para poder interpretar del paciente sus distintas manifestaciones durante la realización del examen y contribuir mediante su conocimiento profesional de técnicas y métodos en el estudio de las funciones visuales.

## Metodología

Se desarrolla el contenido temático de la asignatura, con realización de taller y orientación práctica de los diferentes métodos de estudio.

Formato semipresencial. Siendo las prácticas de carácter obligatorio.

Tareas en plataforma EVA.

## Evaluación

2 exámenes parciales de la asignatura

Régimen de asistencias a prácticas obligatorias.

## Aprobación del curso

Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación.

Presentar en formato word digital 30 casos clínicos firmados por docentes y de ellos 5 en modalidad ateneo o round por estudiante.

Realización de 10 actividades certificadas de extensión.

## Previaturas

Según reglamento vigente

## Plan temático

- 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
- Diferentes métodos de estudio de discriminación cromática.
- Percepción coloreada (patología, test diagnósticos)
- Adaptometría
- Definición de Campo Visual: concepciones del campo visual, isla de Traquear.
- Campo Visual normal: límites y características.
- Agudeza visual de contraste.
- Métodos de C.V. cinéticos bases anatomofisiologías (sumación espacial, sumación temporal, dispersión angular).
- Test Objetivos pediátricos.
- Test perimétricos (pediátricos, de diagnóstico de función macular y función retiniana)
- Defectos de CV. (generalidades, características, clasificación)
- Diferentes test para diagnóstico de función macular y función retiniana.
- 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)
- Métodos y técnicas de exploración del campo visual patológico:
- Test de Hughes, método de confrontación, técnica de Armaly-Drance, disociación estato-cinética, métodos de estudio del CV en afecciones de retina y nervio óptico. Método de estudio del CV neurológico.
- 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.
- Angiografía, ecografía y fotocoagulación HRT, OCT, FDX. (principios básicos, métodos de examen).
- Principios básicos sobre umbral y su aplicación en la Perimetría computarizada y nuevas tecnológicas que se incorporen.