



Plan Temático de la Asignatura: Campimetría y Funciones Visuales

Institución: Licenciatura en Oftalmología

Asignatura: Campimetría y Funciones Visuales

Año: 2025

Formato: Semipresencial con prácticas obligatorias

Plataforma: EVA

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 pruebas parciales de la asignatura

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

Régimen de asistencias a prácticas obligatorias.

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 (prueba escrita) en la instancia de parciales/examen.

Presentar en formato word digital 5 historias clínica completas en formato power point o similar para presentarlas en ateneo.

Previaturas

Según reglamento vigente

Plan Temático

Unidad / Tema	Contenidos	Actividades / Prácticas
1. Funciones visuales de retina y vías ópticas	Anatomía de la vía retino-genículo-cortical (disposición de fibras, irrigación, relaciones anatómicas).Funciones visuales (agudeza visual discriminativa, agudeza visual de contraste).Vía P y vía M.	Taller de identificación anatómica y relación funcional en material gráfico y modelos.
2. Métodos de estudio de discriminación cromática	Percepción de color y patología.Test diagnósticos: Lanthony, Farnsworth (100-hue, D-15, D-16), Ishihara, Anomaloscopio de Nagel.	Práctica con test de discriminación cromática y análisis de resultados.
3. Adaptometría y campo visual normal	Conceptos de campo visual, isla de Traquair.Límites y características del campo visual normal.	Ejercicios con diagramas de campo visual normal.
4. Agudeza visual de contraste y métodos de estudio cinético	Fundamentos anatomo-fisiológicos: sumación espacial y temporal, dispersión angular.Métodos de campo visual cinético.	Práctica con gráficas de campo visual y comparación de métodos.
5. Test perimétricos y defectos de campo visual	Test específicos: pediátricos, diagnóstico de función macular y retiniana.Perímetro de Goldmann y pantalla tangente de	Simulación de examen perimétrico y discusión de casos clínicos.

Unidad / Tema	Contenidos	Actividades / Prácticas
6. Técnicas de exploración de campo visual patológico	<p>Bjerrum. Defectos campimétricos por patologías (refracción, opacidades, lesiones de retina y vías ópticas).</p> <p>Test de Hughes, método de confrontación, técnica de Armaly-Drance. Disociación estático-cinética. Estudio del campo visual en afecciones retinianas, nervio óptico y neurológicas.</p>	Taller práctico con diferentes técnicas y resolución de casos.
7. Perimetría computarizada y métodos especiales	<p>Principios básicos sobre umbral. Métodos perimétricos especiales (parpadeo, doble frecuencia). Uso de campímetros: Humphrey, Octopus, FDT, Pulsar. Campimetrías especiales.</p>	Prácticas en equipos de perimetría computarizada.
8. Electrofisiología aplicada	<p>ERG multifocal, PVE y EOG: aplicaciones y usos en Oftalmología.</p>	Revisión de registros electrofisiológicos y correlación clínica.
9. Tecnologías complementarias en Imagenología Ocular.	<p>Tomografía de coherencia óptica (OCT). Topografía corneal (discos de Plácido, Scheimpflug). Angiografía, ecografía y fotocoagulación (HRT, FDX).</p>	Análisis de estudios complementarios e integración diagnóstica.