

# PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico 2024/2025

Identificación y características de la asignatura			
Código	501755	Créditos ECTS	6
Denominación (español)	OFTALMOLOGÍA		
Denominación (inglés)	OPHTHALMOLOGY		
Titulaciones	GRADO DE MEDICINA		
Centro	FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD		
Semestre	6º	Carácter	OBLIGATORIA
Módulo	FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA		
Materia	MÉDICO QUIRÚRGICAS ESPECIALES		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO LÓPEZ JESÚS FERNÁNDEZ SABUGAL	EP1 OFT64	<a href="mailto:Catofal@unex.es">Catofal@unex.es</a> <a href="mailto:sabugal@unex.es">sabugal@unex.es</a>	
Área de conocimiento	OFTALMOLOGÍA		
Departamento	TERAPÉUTICA MÉDICO QUIRÚRGICA		
Profesor coordinador (si hay más de uno)	JOSÉ FERNÁNDEZ-VIGO LÓPEZ		
Competencias*			
<b>1. Competencias básicas:</b>			
<p>CB2. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.</p> <p>CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.</p>			
<b>2. Competencias generales:</b>			
<p>C.13. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.</p> <p>C.15. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.</p> <p>C.17. Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.</p>			

\* Los apartados relativos a competencias, breve descripción del contenido, actividades formativas, metodologías docentes, resultados de aprendizaje y sistemas de evaluación deben ajustarse a lo recogido en la memoria verificada del título.

CG19. Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.

CG20. Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.

CG27. Reconocer su papel en equipos multiprofesionales, asumiendo el liderazgo cuando sea apropiado, tanto para el suministro de cuidados de la salud, como en las intervenciones para la promoción de la salud.

CG31. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

CG34. Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.

### **3. Competencias específicas del módulo Formación Clínica Humana (Oftalmología):**

CEM3.01.5. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de oído, nariz y garganta, de la piel y de las principales patologías oftalmológicas.

## **Contenidos**

### **Breve descripción del contenido\***

Anatomofisiología ocular, de los anejos y vía óptica. Patología oftalmológica general. Diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico.

## **Temario de la asignatura**

### **UNIDADES DIDÁCTICAS:**

#### **I.- BASES ANATOMOFISIOLÓGICAS**

- 1.- Anatomofisiología del globo ocular.
- 2.- Anatomía del sistema de mantenimiento órbita-palpebral.

#### **II.- HISTORIA CLÍNICA Y EXPLORACIÓN EN OFTALMOLOGÍA**

- Historiar paciente oftalmológico y decidir pruebas complementarias.

#### **III.- DISMINUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL**

- 1.- Generalidades sobre visión.
  - 2.- Conceptos básicos de óptica fisiológica.
  - 3.- Pérdidas de la visión, progresivas, bilaterales indoloras.
    - Patología del cristalino.
    - Ametropías.
    - Degeneraciones retinianas. Miopía degenerativa.
  - 4.- Pérdidas de la visión brusca, monolaterales e indoloras.
    - Hemorragias en el Vítreo
    - Oclusión arterial retiniana.
    - Obstrucción venosa retiniana.
    - Desprendimiento de retina.
    - Uveítis posteriores.
    - Patología del nervio óptico.
- Utilización de autorefractómetros y optotipos para graduación.
  - Utilización de oftalmoscopios, retinoscopios, O.C.T. y A.F.G.

#### **IV.- OJO ROJO**

- 1.- Patología de la conjuntiva
  - 2.- Patología de la córnea.
  - 3.- Patología de la esclera.
  - 4.- Uveítis anterior.
  - 5.- Enfermedades de los párpados.
  - 6.- Patología lagrimal.
  - 7.- Ataque agudo de glaucoma.
- Manejo de biomicroscopio y tonómetros para exploración.

#### **V.- TRAUMATISMOS OCULARES**

- 1.- Traumatismos de órbita y párpados.
  - 2.- Síndrome traumático del segmento anterior.
  - 3.- Síndrome traumático del segmento posterior.
  - 4.- Cuerpos extraños y quemaduras.
- Manejo de biomicroscopio y oftalmoscopio indirecto.

## VI.- OFTALMOLOGÍA PREVENTIVA

- 1.- Glaucoma crónico simple.
- 2.- Patología de la visión binocular.
- 3.- Retinopatías vasculares.
- 4.- Tumores del aparato visual.

- Manejo e interpretación de campimetrías y O.C.T.
- Exploración de la motilidad ocular.

## VII.- OFTALMOLOGÍA PEDIATRICA

- 1.- Oftalmología del recién nacido.
- 2.- Dacriocistitis congénita.
- 3.- Glaucoma congénito.
- 4.- Leucocoria.

- Exploración de la motilidad ocular y permeabilidad de vías lagrimales.

## VIII.- VÍA ÓPTICA. CAMPO VISUAL

- Realización e interpretación de campos visuales.

### Actividades formativas\*

Horas de trabajo del estudiante por tema		Horas Gran grupo	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	CH	L	O	S	TP	EP
I	15	3						12
II	12	1	2					11
III	27,5	16,5	2					11
IV	20	9	3					11
V	13	2	2					11
VI	19	8	2					11
VII	14	2	2					12
VIII	28	2	2					11
<b>Evaluación</b>	1.5	1.5						
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>	<b>45</b>	<b>15</b>					<b>90</b>

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).

CH: practicas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)

L: prácticas laboratorio o campo (15 estudiantes).

O: prácticas sala de ordenador o laboratorio de idiomas (20 estudiantes).

S: clases problemas o seminarios o casos prácticos (40 estudiantes).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

## Metodologías docentes\*

- Exposición de clases magistrales con el apoyo de material audiovisual (imágenes, vídeos, esquemas, láminas).
- Presentación de casos clínicos comentados con análisis de imágenes con especial dedicación al fondo del ojo y descripción detallada y razonada por parte de los alumnos.
- Fomentar la participación del alumno durante las clases y prácticas mediante la realización de preguntas.
- Resolución de dudas a los alumnos.
- Prácticas en hospital con asistencia a consultas clínicas y quirófanos.
- Evaluación final mediante examen tipo test práctico y teórico.

## Resultados de aprendizaje\*

Saber los contenidos teóricos de la materia.

Saber hacer una historia clínica orientada a la patología oftalmológica.

Saber hacer una exploración básica ocular de: motilidad palpebral y de pupilas, campo visual, agudeza visual y fondo de ojo. Saber realizar un lavado ocular. Detectar urgencias oftalmológicas.

Administrar colirios y pomadas oftálmicas.

## Sistemas de evaluación\*

El alumno optará por una de las dos opciones en los plazos legales:

### 1.- CONVOCATORIA ORDINARIA:

- A) Evaluación continua:
  - Examen tipo test: 90%
  - Prácticas (asistencia y entrega de ficha de prácticas): 10%
- B) Evaluación global:
  - Examen final (100%):
    - 90% examen tipo test
    - 10% desarrollo de un tema

### 2.- CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

- Examen tipo test: 90%
- Nota de prácticas o desarrollo de un tema: 10%

- El **examen tipo test** consta de 90 preguntas de elección múltiple y el estudiante dispondrá de una duración máxima de 1 minuto por pregunta para su realización. Cada respuesta correcta puntúa como 1 en caso de ser correcta, 0 en caso de no estar contestada y cada 3 preguntas incorrectas anulan una correcta.

Preguntas correctas netas < 50 = Suspenso

Preguntas correctas netas 50-69 = Aprobado

Preguntas correctas netas 70-89 = Notable

Preguntas correctas netas 90 = Sobresaliente

- Las **prácticas** se valorarán con 1 punto que se sumará a la calificación del examen tipo test, siempre y cuando se haya obtenido la calificación mínima de Aprobado en el test.

La calificación final de la asignatura será resultado de la suma de la nota obtenida en el examen tipo test + la nota de prácticas o el desarrollo de un tema en la evaluación global.

### **Bibliografía (básica y complementaria)**

- BOWLING, B. 2016. Kanski. Oftalmología clínica. 8a ed. Barcelona: Elsevier. ISBN 9788491130031.
- MALDONADO LÓPEZ, M.J. y PASTOR JIMENO, J.C. 2011. Guiones de oftalmología. 2a ed. Madrid: McGraw-Hill Interamericana. ISBN 9788448175399.

### **Otros recursos y materiales docentes complementarios**

Se podrán recomendar lecturas específicas en algunos de los temas