

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G149 - Oftalmología

Grado en Medicina

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 3
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA MATERIA PATOLOGÍA HUMANA				
Código y denominación	G149 - Oftalmología				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS MEDICAS Y QUIRURGICAS
Profesor responsable	JOAQUIN CAÑAL VILLANUEVA
E-mail	joaquin.canal@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 0. DESPACHO OFTALMOLOGIA (0062)
Otros profesores	MARIA TERESA CASTRO IBAÑEZ ELENA SANDOVAL FERNANDEZ JUAN ANTONIO VENTOSA AYARZA MIGUEL ANGEL GORDO VEGA ISORA FOLLANA NEIRA ROSALIA DEMETRIO PABLO ALFONSO CASADO ROJO GLORIA BLAZQUEZ ESCUDERO GEMA PACHECO BEDIA MARIA ELENA MARTINEZ HORMAECHEA ANA MARIA DIEZ DEL CORRAL BELDA ANDREA CERVERO VARONA BARBARA BERASATEGUI FERNANDEZ

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Area de Introducción al estudio de la Oftalmología: Deberá conocer la anatomía, fisiología y embriología del aparato visual  
Area de Párpados, conjuntiva y aparato lagrimal: Deberá saber diagnosticar y tratar tumefacciones y tumoraciones palpebrales; alteraciones de la posición de los párpados; inflamaciones de glandulas palpebrales; inflamaciones del borde libre de los párpados; todas las formas clínicas de conjuntivitis; la pinguecula y el pterigion; la producción de lagrimas y la patología del sistema evacuador.

Area del Segmento Anterior: Deberá conocer la fisiopatología del edema y de la cicatrización corneal; semiología de la patología corneal ; las formas clínicas , diagnóstico y tratamiento tanto de las queratitis superficiales como profundas; las degeneraciones y distrofias de la córnea; las formas clínicas de la afectación escleral; los metodos para explorar el cristalino; la patología congénita del cristalino y la fisiopatología , manejo y tratamiento del paciente con cataratas.

Area de Uvea: Deberá conocer los síntomas, forma de diagnóstico y tratamiento de las uveitis anteriores, intermedias y posteriores, así como las diferentes formas clínicas.

Area de Glaucoma: Deberá conocer el circuito de formación, circulación y evacuación del humor acuoso; como se explora la tensión ocular y sus consecuencias ; concepto y formas clínicas del glaucoma (congénito, ángulo abierto, ángulo cerrado y secundario; tratamientos posibles.

Area del Segmento posterior: Deberá conocer la anatomía, fisiología y funciones del vítreo; la patología del mismo (opacidades, hemorragias, desprendimiento); La anatomía y fisiología retiniana, y los métodos de exploración; todos los episodios patológicos que afectan a la circulación retiniana arteriales ( incluidos HTA y obstrucciones), venosos (incluido obstrucciones) y capilares (incluida retinopatía diabética); la patología macular (DMAE) ; facomatosis ; infecciones retinianas; desprendimientos de retina; tumores retinianos.

Area de Neurooftalmología: Deberá conocer la anatomía y vascularización del nervio óptico; la exploración de la papila en el fondo de ojo; la semiología de los campos visuales; saber diferenciar el edema de papila de la neuritis óptica; conocer la atrofia óptica (etiología y clínica); la patología del quiasma, su repercusión clínica y el tratamiento; la repercusión campimétrica que ocasiona la patología retroquiasmática; las vías anatómicas de los reflejos pupilares; saber estudiar esos reflejos y conocer sus alteraciones.

Area de Refracción: Deberá conocer el sistema óptico del globo ocular y los elementos que lo forman; el concepto y medida de la agudeza visual; el concepto de acomodación y su fracaso; hipermetropía, miopía, astigmatismo (concepto óptico, clínica y corrección); generalidades sobre lentes de contacto y cirugía refractiva.

Area de Estrabología: Deberá conocer la anatomía, inervación y fisiología de los músculos extrínsecos oculares; los conceptos de visión binocular, correspondencia retiniana , ambliopia y diplopia; los métodos de exploración dela motilidad: estática, dinámica y de la visión binocular; las causas ,diagnostico, formas clínicas y tratamiento de los estrabismos, parálisis oculares y nistagmus.

Area de Orbita: Deberá conocer la anatomía de la órbita y los métodos de exploración; la clínica, el diagnóstico y el tratamiento del exoftalmos endocrino; la patología vascular y tumoral de la orbita.

Area de Traumatología: Deberá conocer las Contusiones, heridas y cuerpos extraños palpebrales y corneo-esclerales; Los síndromes contusivos anterior y posterior, las causticaciones y los cuerpos extraños intraoculares

#### 4. OBJETIVOS

Al finalizar el periodo docente se pretende que ,en las diferentes áreas ya expuestas el alumno haya aprendido las siguientes habilidades:

Área de Introducción al estudio de la Oftalmología: Saber realizar una Historia Clínica Oftalmológica.

Area de párpados, conjuntiva y aparato lagrimal: Saber realizar la eversión de los párpados, realizar e interpretar un test de Schirmer, y conocer los medios de exploración de la vía lagrimal excretora.

Area del Segmento anterior: Saber explorar la cornea con linterna, lupa y colirio de fluoresceína; saber manejar la lámpara de hendidura y explorar la cámara anterior y el cristalino.

Area de la Uvea: Saber establecer el diagnóstico positivo y orientar la historia clínica y la exploración en búsqueda de causa etiológica.

Area de Glaucoma: Saber como se puede determinar la tensión ocular; valoración del daño campimétrico y conocer las diferentes líneas farmacológicas que se emplean en el tratamiento.

Area del Segmento posterior: Saber manejar el oftalmoscopio y ser capaz de interpretar un fondo de ojo; interpretar los campos visuales.

Area de Neurooftalmología: Conocer el esquema general de las vías óptica y pupilar; saber valorar las diferentes imágenes que puede presentar la papila óptica; conocer la semiología de los campos visuales; saber explorar el reflejo pupilar.

Area de Refracción: Saber determinar la agudeza visual y conocer el significado de la pantalla estenopéica.

Area de Estrabología: Saber diagnosticar una desviación ocular mediante el cover-test; diagnosticar una ambliopia; saber explorar las acciones de los grupos musculares.

Area de Orbita: Saber realizar una exploración orbitaria simple, sin medios instrumentales; reconocer y manejar un exoftalmos endocrino

Area de Traumatología: Sabrá valorar y conocerá los cuidados principales en un ojo traumatizado; manejo del Hiphema; actuación inmediata ante causticaciones, perforaciones y sospecha de cuerpo extraño intraocular; saber diagnosticar y tratar las erosiones corneales y cuerpos extraños corneo-conjuntivales

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	INTRODUCCION A LA ASIGNATURA
2	ANATOMIA Y FISILOGIA OCULAR
3	EMBRIOLOGÍA OCULAR
4	OPTICA CLINICA
5	PATOLOGÍA DEL CRISTALINO
6	PATOLOGÍA PARPEBRAL
7	PATOLOGÍA CONJUNTIVAL
8	PATOLOGÍA CORNEAL
9	PATOLOGÍA NEUROFTALMOLÓGICA
10	GLAUCOMA
11	PATOLOGÍA DEL APARATO LAGRIMAL
12	PATOLOGÍA RETINIANA
13	PATOLOGÍA VÍTREA
14	PATOLOGÍA UVEAL
15	ESTRABISMO
16	PATOLOGÍA ORBITARIA
17	TRAUMATOLOGÍA OCULAR
18	PÉRDIDA DE AGUDEZA VISUAL
19	SINDROME DE OJO ROJO
20	RETINOPATÍA DIABÉTICA
21	DMAE
22	EVALUACIÓN

### 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen Tipo Test	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Valoración Clínica	Actividad de evaluación con soporte virtual	Sí	Sí	40,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>Observaciones</b>				
Para suouerar la asignatura es preciso aprobar los dos apartados de la evaluación				
La valoración clínica incluye examen de casos clínicos y la realización satisfactoria de las prácticas clínicas y quirúrgicas				
Si la situación sanitaria impidiese las prácticas clínicas y los exámenes presenciales, éstos se realizarían de forma telemática mediante la plataforma Moodle ( o aquella que determine la Universidad de Cantabria para ese fin )				
<b>Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial</b>				
Seguirán los criterios anteriores				

### 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

#### BÁSICA

Oftalmología Clínica. Jack J. Kanski

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.