



### DATOS DE LA ASIGNATURA

**Denominación:** OFTALMOLOGÍA

**Código:** 100187

**Plan de estudios:** GRADO DE MEDICINA

**Curso:** 4

**Denominación del módulo al que pertenece:** FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA

**Materia:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**Carácter:** OBLIGATORIA

**Duración:** SEGUNDO CUATRIMESTRE

**Créditos ECTS:** 6

**Horas de trabajo presencial:** 51

**Porcentaje de presencialidad:** 34%

**Horas de trabajo no presencial:** 99

**Plataforma virtual:**

### DATOS DEL PROFESORADO

**Nombre:** GIMENEZ-ALMENARA PARADA, GUILLERMO (Coordinador/a)

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

**E-Mail:** em1gipag@uco.es

**Teléfono:** 957218248

**Nombre:** AMO BERNAL, MARIA ANGELES

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

**E-Mail:** espmedicoquirurgicas@uco.es

**Teléfono:** 957218248

**Nombre:** BARREIRO LUCAS, JUAN CARLOS

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

**E-Mail:** espmedicoquirurgicas@uco.es

**Teléfono:** 957218248

**Nombre:** BARRERA VIDAL, VALENTIN

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

**E-Mail:** vbarrera@uco.es

**Teléfono:** 957218248

**Nombre:** EXPOSITO ORDÓÑEZ, ANGEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

**E-Mail:** aexposito@uco.es

**Teléfono:** 957218248

**Nombre:** GALLARDO GALERA, JOSÉ MARIA

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

**E-Mail:** jgallardo@uco.es

**Teléfono:** 957218248

**Nombre:** LABELLA QUESADA, FERNANDO

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

**E-Mail:** em1laqf@uco.es

**Teléfono:** 957218248

**Nombre:** SANTOS LACOMBA, MANUEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

**E-Mail:** espmedicoquirurgicas@uco.es

**Teléfono:** 957218248

#### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

#### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

##### Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

##### Recomendaciones

Ninguna especificada.

#### COMPETENCIAS

C80 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías oftalmológicas.

#### OBJETIVOS

- Conocer las principales patologías oftalmológicas.
- Saber hacer un diagnóstico diferencial entre las patologías oftalmológicas más prevalentes.
- Saber hacer una exploración oftalmológica básica.

#### CONTENIDOS

##### 1. Contenidos teóricos

## PROGRAMA TEORICO.

Tema 1.-Lagrimo: En niños: Glaucoma congénito, Cuerpo extraño subtarsal, Erosión corneal. Obstrucción de las vías lagrimales. En el adulto: Indoloro o casi indoloro: Ectropión, Ojo seco, Oclusión de las vías lagrimales, Obstrucción de los puntos lagrimales. Doloroso: Erosión corneal, Cuerpo extraño subtarsal, Triquiasis, Distiquiasis, Entropión, Ectropión.

Tema 2.-Cefalea: Ataque agudo de glaucoma agudo, NOIA arterítica, NOIA no arterítica, Molestias astenópicas.

Tema 3.-Diplopía binocular: Paresia de músculos oculares, Fractura del suelo de la órbita, Miositis ocular, Celulitis orbitaria, Orbitopatía endocrina, Estrabismo tardío con desarrollo sensorial, Pterigión.

Tema 4.-Diplopía monocular: Catarata, Luxación o subluxación del cristalino, Doble pupila debida a defectos del iris, Queratocono.

Tema 5.-Enoftalmos: Fractura del suelo de la órbita, Síndrome de Horner, Atrofia bulbis, Enoftalmos senil.

Tema 6.-Exoftalmos: Orbitopatía endocrina, Tumor retrobulbar, Hemorragia orbitaria, Miopía elevada, Miositis ocular, Celulitis orbitaria, Discrasias.

Tema 7.-Escozor: Causas frecuentes: Blefaritis, Ojo seco, Conjuntivitis. Causas raras: Epiescleritis, Pinguécula irritada, Pterigión irritado, Queratoconjuntivitis límbica superior.

Tema 8.-Fotofobia o Aumento del deslumbramiento: Catarata, Parálisis medicamentosa o traumática del esfínter, Buftalmos, Albinismo, Defecto del iris.

Tema 9.-Fotopsias: Desprendimiento de vítreo posterior, Desprendimiento de la retina, Desgarro retiniano, Retinitis.

Tema 10 y 11.-Hinchazón palpebral: Inflamatoria: Infección por el virus herpes simple, Orzuelo, Picadura de insecto, Conjuntivitis, Absceso palpebral. Celulitis orbitaria, Herpes zona oftálmico.No inflamatoria: Chalazión, Cutis laxa senilis, Blefarocalasia, Tumor palpebral, Tumor de glándula lagrimal, Causas generales (cardiaca, renal, tiroidea), Hernia de grasa orbitaria, Fractura de suelo de orbita.

Tema 12.-Leucocoria o Pupila blanca: En el niño: Catarata, Enfermedad de Coats, Desprendimiento de la retina, Vítreo primario hiperplásico persistente, Retinoblastoma.

Tema 13.-Mancha negras delante de los ojos: Opacidades del cuerpo vítreo, Desprendimiento posterior de vítreo, Uveítis posterior.

Tema 14.-Ptosis palpebral: Frecuente: Dehiscencia del musculo elevador del parpado, Alargamiento del musculo elevador del parpado, Ptosis congénita. Infrecuente: Oftalmoplégia externa crónica progresiva, Erosión corneal, Cuerpo extraño corneal, Cuerpo extraño subtarsal, Efectos secundarios a medicamentos, Síndrome de Horner, Miastenia gravis, Paresia del MOC. Pseudoptosis: Cutis laxa senilis, Blefarocalasia, Fractura del suelo de la órbita, Pthisis bulbis, Tumores palpebrales.

Tema 15.-Hipopión: Endoftalmitis aguda, Ulcera corneal serpigínosa, Hipopión estéril.

Tema 16.-Trastornos pupilares: Miosis: Miosis medicamentosa, Miosis toxica, Síndrome de Horner, Miosis reactiva. Midriasis: Midriasis medicamentosa, Lesión del nervio óptico o de las vías ópticas, Ceguera brusca. Halos alrededor de las luces: Catarata, Aumento de la presión intraocular.

Tema 17.-Ojo rojo: Conjuntivitis aguda, Uveítis aguda, Escleritis o Epiescleritis, Ataque agudo de glaucoma, Hipofagma.

Tema 18.-Pérdida de visión: Menor de una hora: Amaurosis fugaz, Colapso circulatorio, Migraña oftálmica,

Hipoglucemia. Más de 24 horas brusca e indolora: NOIA arterítica, NOIA no arterítica, Hemorragia en el cuerpo vítreo, Desprendimiento de la retina, Neuritis retrobulbar, Oclusión venosa de rama, Oclusión hemisférica venosa, Oclusión de vena central, Oclusión de la arterial central, Oclusión de rama arterial, Oclusión de arteria coroidea. Más de 24 horas de forma lenta y progresiva: Catarata, Degeneración corneal crónica, DMAE, Glaucoma primario crónico de ángulo abierto, Distrofia corneal de Fuchs, Miopía, Hipermetropía. Mas de 24 horas dolorosa y aguda: Queratocono agudo, Ataque de glaucoma, Neuritis retrobulbar, Uveitis.

Tema 19.-Visión borrosa o distorsionada: Anomalías de refracción, DMAE, Coriorretinopatía central serosa, Migraña oftálmica, Catarata, Secundario a administración de colirios mióticos o midriáticos, Desprendimiento de la retina, Causa cerebral (tumor o hipertensión).

Tema 20.- Traumatología ocular.

## 2. Contenidos prácticos

### PROGRAMA DE SEMINARIOS

- Exploración en cámara clara. Eversión de los párpados. Exploración de la vía lagrimal. Exploración del brillo y sensibilidad corneal. Extracción de cuerpos extraños superficiales en conjuntiva y córnea.
- Luz focal. Exploración biomicroscópica de la conjuntiva, córnea y cristalino. Exploración de los reflejos pupilares.
- Exploración de la agudeza visual. Agujero estenopeico.
- Campo visual. Su técnica de exploración.
- Oftalmoscopia. Directa e invertida. Exploración de los medios transparentes. Biomicroscopía de fondo.
- Exploración del sentido luminoso y cromático.
- Toma de secreción conjuntival. Curas oftálmicas: aplicación de medicamentos, colocación de apósitos.
- Tonometría.
- Evaluación global de un enfermo.

### METODOLOGÍA

#### Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

Los alumnos a tiempo parcial tendrán la misma metodología que los alumnos a tiempo completo.

#### Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1	-	-	1
<i>Estudio de casos</i>	-	12	-	12
<i>Lección magistral</i>	20	-	-	20
<i>Prácticas clínicas</i>	-	-	18	18
<b>Total horas:</b>	21	12	18	51

#### Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Estudio</i>	99
<b>Total horas:</b>	99

### MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Manual de la asignatura - <http://www3.uco.es/moodle/course/view.php?id=2501>

## Aclaraciones:

En Moodle se encuentra todo el material docente de la asignatura.

## EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Examen final	Evaluación seminarios	Evaluación prácticas clínicas
C80	X	X	X
<b>Total (100%)</b>	70%	20%	10%
<b>Nota mínima.(*)</b>	4	4	5

(\*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

### Método de valoración de la asistencia:

La asistencia es obligatoria en todas las actividades de grupo mediano y pequeño (seminarios y prácticas clínicas). En los seminarios se pasará lista todos los días y en las prácticas clínicas los tutores controlarán la asistencia.

En caso de que el alumno tenga faltas de asistencia a dichas actividades, aparecerá como suspenso en el acta con la calificación de: 4

### Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

#### Evaluación en Oftalmología

La evaluación se realizará utilizando los tres instrumentos citados en la tabla:

- 1.- Evaluación Prácticas Clínicas: La realizarán los tutores de prácticas.
- 2.- Evaluación Seminarios: Se realizará mediante el sistema de votación interactiva PowerVote.
- 3.- Examen final escrito.

En caso de que el alumno no alcance la nota mínima para hacer media, aparecerá como suspenso en el acta con la calificación de: 4

El examen consistirá en una pregunta larga o supuesto clínico y 5 preguntas cortas. La pregunta larga valdrá 2,5 puntos y las preguntas cortas 1,5 cada una.

Se podrá hacer un examen oral, previo acuerdo con el profesor.

### Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:

En caso de ser necesario se realizarán adaptaciones en horario para estos alumnos

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:** *Se otorgarán a los alumnos con sobresaliente que obtengan las calificaciones más altas.*

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: *No*

## BIBLIOGRAFÍA

### 1. Bibliografía básica:

Giménez-Almenara Parada, G. Fundamentos y Bases de la Oftalmología. Ergon Editores. 2005.

### 2. Bibliografía complementaria:

Kanski Jaack j. Oftalmología Clínica. Editorial Doyma.

Pouliquen, Y. Oftalmología. Editorial Masson.

Millar, S.J.H. Enfermedades de los ojos, de Parsons. Editorial Interamericana, McGraw-Hill.

Pavan-Langston, D. Manual de diagnóstico y Terapéutica Oculares. Editorial Salvat.

Grau Wiechers. Oftalmología Editorial Interamericana, McGraw-Hill.

Newell. F.W. Oftalmología Fundamentos y Conceptos. Editorial Mosby.

Julian García Feijóo. Manual de Oftalmología. Editorial Elsevier

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Coordinación de Prácticas clínicas

## CRONOGRAMA

Periodo	Actividad				Comentarios
	Actividades de evaluación	Estudio de casos	Lección magistral	Prácticas clínicas	
1ª Quincena	0	0	5	0	.
2ª Quincena	0	4	6	0	.
3ª Quincena	0	4	6	0	.
4ª Quincena	0	4	3	0	.
5ª Quincena	0	0	0	6	.
6ª Quincena	0	0	0	6	.
7ª Quincena	1	0	0	6	.
<b>Total horas:</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	