



### 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:** 50

**Porcentaje de presencialidad:** 33.3%

**Horas de trabajo no presencial:** 100

**Plataforma virtual:**

### DATOS DEL PROFESORADO

**Nombre:** GIMENEZ-ALMENARA PARADA, GUILLERMO

**Centro:** Facultad de Medicina y Enfermería

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**Área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** Torre planta 1ª

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

**Teléfono:** --

**Nombre:** LABELLA QUESADA, FERNANDO

**Centro:** Facultad de Medicina y Enfermería

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**Área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** Torre planta 1ª

**e-Mail:** em1laquf@uco.es

**Teléfono:** 957218227

**Nombre:** BARRERA VIDAL, VALENTIN

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**Área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Centro Periférico de Especialidades Castilla del Pino

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

**Teléfono:** --

**Nombre:** EXPOSITO ORDÓÑEZ, ANGEL

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**Área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Servicio de Oftalmología 3ª planta Edificio Consultas Externas HURS

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

**Teléfono:** --

**Nombre:** GALLARDO GALERA, JOSÉ MARIA

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**Área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Servicio de Oftalmología 3ª planta Edificio Consultas Externas HURS

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

**Teléfono:** --

**Nombre:** SANTOS LACOMBA, MANUEL

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**Área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Servicio de Oftalmología 3ª planta Edificio Consultas Externas HURS

**e-Mail:** msantos@uco.es

**Teléfono:** --

**Nombre:** AMO BERNAL, MARIA ANGELES

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**Área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Centro Periférico de Especialidades Castilla del Pino

**e-Mail:** mamom@uco.es

**Teléfono:** --

**Nombre:** BARREIRO LUCAS, JUAN CARLOS

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**Área:** OFTALMOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Servicio de Oftalmología 3ª planta Edificio Consultas Externas HURS

**e-Mail:** jbarreiro@uco.es

**Teléfono:** --

#### 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.-Lagrimero: 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 negra 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, Úlcera corneal serpiginosa, 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. Biomicroscopia 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**

#### **Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial**

Se utilizará la misma metodología que para 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>	-	-	17	17
<b>Total horas:</b>	21	12	17	50

#### **Actividades no presenciales**

Actividad	Total
<i>Estudio</i>	100
<b>Total horas:</b>	100

### **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		
	Evaluación continua prácticas clínicas	Evaluación continua seminarios	Evaluación test online
C80	X	X	X
<b>Total (100%)</b>	20%	20%	60%
<b>Nota min.(*)</b>	5	4	4

(\*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

**Calificación mínima para eliminar materia y período de validez de las calificaciones parciales:** *No hay parciales*

**Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:**

### Evaluación en Oftalmología

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

- 1.- Evaluación continua Prácticas Clínicas: La realizarán los tutores de prácticas.
- 2.- Evaluación continua Seminarios: Se realizará mediante el sistema de votación interactiva PowerVote.
- 3.- Evaluación Test Online: Se realizará el examen con formato test en la plataforma Moodle de la UCO. Las preguntas tendrán cinco respuestas posibles y se restará una pregunta por cada tres incorrectas. El examen se realizará de forma presencial si las infraestructuras lo permiten.

Para los alumnos a tiempo parcial se utilizarán los mismos criterios de evaluación que para los alumnos a tiempo completo.

**Valor de la asistencia en la calificación final:** *No tendrá un valor dentro de la calificación. Pero se recuerda que la asistencia es obligatoria a todas las actividades docentes de la asignatura.*

**Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR:** *Se otorgará a las mejores calificaciones*

## 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	Actividades			
	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	4
6ª Quincena	0	0	0	5
7ª Quincena	0	0	0	4
8ª Quincena	0	0	0	4
9ª Quincena	1	0	0	0
<b>Total horas:</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>17</b>