

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. HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: Facultad de Medicina. 1ª planta Torre

e-Mail: em1gipag@uco.es

Teléfono: 957218275/8248

Nombre: AMO BERNAL, MARIA ANGELES

Centro: FACULTAD DE MEDICINA.

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: OFTALMOLOGÍA

Ubicación del despacho: HURS

e-Mail: mariaangelespaloma@gmail.es **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: BARREIRO LUCAS, JUAN CARLOS

Centro: FACULTAD DE MEDICINA.

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: OFTALMOLOGÍA

Ubicación del despacho: HURS

e-Mail: juanbar@ya.com **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: BARRERA VIDAL, VALENTIN

Centro: FACULTAD DE MEDICINA.

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: OFTALMOLOGÍA

Ubicación del despacho: HURS

e-Mail: vbarrev@hotmail.com **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: EXPOSITO ORDÓÑEZ, ANGEL
Centro: FACULTAD DE MEDICINA.
Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS
Área: OFTALMOLOGÍA
Ubicación del despacho: HURS
e-Mail: aexposito@uco.es **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: GALLARDO GALERA, JOSÉ MARIA
Centro: FACULTAD DE MEDICINA.
Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS
Área: OFTALMOLOGÍA
Ubicación del despacho: HURS
e-Mail: jgallardo@uco.es **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: LABELLA QUESADA, FERNANDO
Centro: FACULTAD DE MEDICINA.
Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS
Área: CIRUGÍA
Ubicación del despacho: Facultad de Medicina. 1ª planta Torre.
e-Mail: em1laquf@uco.es **Teléfono:** 957218248/8300

Nombre: SANTOS LACOMBA, MANUEL
Centro: FACULTAD DE MEDICINA.
Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS
Área: OFTALMOLOGÍA
Ubicación del despacho: HURS
e-Mail: msl@jailon.jazztel.es **Teléfono:** 957218248/8300

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 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 serpigiosa, 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.-Perdida 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. Exploración objetiva: Esquiascopia y Oftalmometría. Exploración subjetiva: Agujero estenoipeico.
- Campo visual. Su técnica de exploración, interpretación de los resultados.
- Oftalmoscopia. Directa e invertida. Exploración de los medios transparentes. Biomicroscopía de fondo.
- Exploración del sentido luminoso y cromático. Oftalmoscopia II.
- Toma de secreción conjuntival. Curas oftálmicas: aplicación de medicamentos, colocación de apósitos.
- Tonometría de indentación y de aplanación. Tonografía.
- Evaluación global de un enfermo.
- Estudio de las leucocorias.
- Pérdida brusca de visión sin signos inflamatorios.
- Pérdida brusca de visión con signos inflamatorios.

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
Total horas:	21	12	17	50

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Estudio	100
Total horas:	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 clases teóricas	Evaluación continua seminarios	Evaluación test online
C80	x	x	x	x
Total (100%)	20%	40%	20%	20%
Nota min.(*)	4	4	4	4

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

Periodo 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 Clases Teóricas: Se llevará a cabo mediante el sistema PowerVote durante la impartición de las clases teóricas.
- 3.- Evaluación continua Seminarios: Se realizará también mediante el sistema de votación interactiva PowerVote.
- 4.- Evaluación Test Online: Este sistema se basa en una plataforma online a la que se puede acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet y en el que los alumnos irán respondiendo a las preguntas que el sistema les envía.

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: *Se valorará dentro de la evaluación continua*

Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR: Se les otorgará a los alumnos con las calificaciones más altas.

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
Total horas:	1	12	20	17