

## **Máster en Optometría Clínica Hospitalaria. Programas Prácticas en Especialidades Oftalmológicas**

Tipo (Obligatoria, Optativa): Obligatoria  
Créditos ECTS: 18  
Semestre: 2º  
Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL  
Profesor Responsable: Nuria Garzón

### **Descriptor**

Introducción del alumno en la atención oftalmológica de una consulta hospitalaria y en la práctica optométrica clínica desarrollada en el entorno hospitalario de esta especialidad médica. Las rotaciones se desarrollan en las secciones de: Retina, USIO, Estrabismo y Motilidad, Glaucoma, Órbita y Vía de cataratas.

### **Resultados del aprendizaje**

Esta asignatura será una introducción del alumno en la atención oftalmológica de una consulta hospitalaria y en la práctica optométrica clínica desarrollada en el entorno hospitalario de esta especialidad médica. Tras cursarla, el alumno podrá: - Manejar correctamente criterios de actuación clínica necesarios para la evaluación, diagnóstico y tratamiento de alteraciones visuales dentro del campo de la Optometría. - Aplicar los procedimientos clínicos requeridos para la atención visual de diferentes poblaciones específicas. - Habrá adquirido destreza en el uso de instrumentos y técnicas de diagnóstico ocular, así como en la interpretación y juicio clínico de los resultados

### **Contenidos**

Esta asignatura no tiene contenidos teóricos. En cuanto a las prácticas, se desarrollarán dos tipos de actividades:

- 1) Asistencia a consultas oftalmológicas hospitalarias y a intervenciones quirúrgicas.
- 2) Atención optométrica supervisada de pacientes con determinadas patologías visuales.

### **Competencias Básicas y generales**

CG4 - Trabajar en un entorno clínico hospitalario

CG1 - Realizar una labor de despistaje trabajando de manera conjunta con el oftalmólogo aplicando tratamientos refractivos a sujetos con patologías o afectaciones oculares

CG2 - Interpretar los resultados obtenidos según las técnicas básicas y técnicas de instrumentación avanzada de diagnóstico para identificar anomalías y patologías oculares

CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

### **Transversales**

No existen datos.

### **Específicas**

CE1 - Conocer la epidemiología de las distintas patologías oculares en los niños y su impacto en el

desarrollo de la función visual, así como las distintas técnicas de refracción, la instrumentación necesaria y las potenciales fuentes de error al llevar a cabo la misma

CE2 - Conocer la etiología, presentación y el tratamiento de los diferentes estrabismos, ambliopías e incomitancias para tener la capacidad de profundizar en la aplicación de tratamientos Ortópticos.

CE3 - Conocer la patología neurooftalmológica más frecuente: lesiones de la vía pupilar, del nervio óptico y de la vía óptica y la patología sistémica con repercusión neurooftalmológica y sus tratamientos optométricos

CE4 - Conocer la patología glaucomatosa y los principales factores de riesgo de la enfermedad, estudiando las distintas herramientas de análisis avanzado en el glaucoma, sus limitaciones y fuentes de error.

CE5 - Conocer las últimas opciones de tratamiento de las distintas patologías retinianas incluyendo aquellas en fase de ensayo clínico, así como poder identificar la patología retiniana urgente y realizar los test diagnósticos necesarios y establecer de forma adecuada el nivel de urgencia.

CE6 - Conocer la etiología, diagnóstico y tratamiento optométrico del queratocono y otras ectasias para identificar el mejor tratamiento posible CE7 - Conocer en profundidad la epidemiología de las cataratas y su abordaje. Conocer los distintos tipos de lentes intraoculares y sus indicaciones y las ayudas tecnológicas existentes para conseguir un óptimo resultado funcional en la cirugía. Estudiar las distintas herramientas para el cálculo de la potencia de la lente a implantar y las posibles fuentes de error. CE8 - Conocer las alteraciones funcionales de párpados, los tumores y patologías palpebrales y orbitarias y las consecuencias de los traumatismos sobre la órbita

### **Temario teórico y práctico**

Esta asignatura no tiene contenidos teóricos.

### **Prácticas**

En las prácticas se desarrollarán dos tipos de actividades:

1. Asistencia a consultas oftalmológicas hospitalarias y a intervenciones quirúrgicas.
2. Atención optométrica supervisada de pacientes con determinadas patologías visuales.

### **Otros (metodología, seminarios...)**

Durante el periodo de rotación asignada, el alumno asistirá a las sesiones clínicas de oftalmología que se realizan en el hospital.

### **Bibliografía**

No aplica

### **Evaluación**

- Evaluación Case Report (35%)
- Trabajo de revisión bibliográfica (35%)
- Exposición caso (15%)
- Fichas de casos (15%)

Dado el carácter práctico de la asignatura se establece un máximo de 3 faltas de asistencia para poder superar la asignatura

**Número de Horas Presenciales del Alumno/a**  
**Nº de horas**

- Clases prácticas: 250
- Clases prácticas/sesiones clínicas: 50
- Seminarios de exposición: 10
- Evaluación: 4