

Plan 524 MÁSTER EN SUBESPECIALIDADES OFTALMOLÓGICAS

Asignatura 53376 PATOLOGÍA DE LA ÓRBITA

Grupo 1

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa. Obligatoria de la especialidad.

### Créditos ECTS

6

### Competencias que contribuye a desarrollar

G1

Definir las estrategias más adecuadas para prevenir las enfermedades propias de cada subespecialidad y la discapacidad generada por cada una de ellas.

G2

Identificar adecuadamente las distintas presentaciones de cada uno de los procesos patológicos específicos en el paciente oftalmológico.

G3

Aplicar con criterio profesional el tratamiento más apropiado en cada circunstancia, sea éste médico o quirúrgico.

G4

Indicar el tratamiento rehabilitador pertinente en cada situación de discapacidad visual.

G5

Explicar el pronóstico visual y funcional en cada una de las alteraciones visuales que el paciente oftalmológico pueda presentar.

ET1

Capacidad para reconocer, diferenciar y entender las distintas partes del ojo identificar las estructuras anatómicas y microscópicas implicadas y sus patologías.

ET2

Comprender y reconocer la estructura y función normal del globo ocular en general y sus especificidades a nivel molecular, celular y tisular, en las distintas etapas de la vida, en distintas razas y en ambos sexos.

ET3

Analizar críticamente y con criterios científicos las innovaciones técnicas y tecnológicas en el campo de la patología ocular y aprender su uso adecuado cuando sea pertinente.

ET4

Elaborar y defender argumentos y resolver problemas dentro del estudio de la patología oftalmológica.

ET5

Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades oftalmológicas en cada una de sus subespecialidades.

ET6

Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico aplicado al ámbito oftalmológico y ciencias relacionadas.

ET7

Ser capaz de definir, planificar y desarrollar una investigación básica, en temas relacionados con la oftalmológica y ciencias relacionadas.

ET8

Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud y asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.

ET9

Ser capaz de realizar estudios de investigación de carácter oftalmológico.

ET10

Valorar la importancia de la acreditación de calidad para un centro con actividad oftalmológica.

ET11

Tomar decisiones de carácter clínico quirúrgico consecuencia de los resultados de las pruebas específicas de carecer oftalmológico en cada una de las subespecialidades y la evolución del paciente.

ET12

Ser capaz de organizar los recursos tanto humanos como equipamientos y medios técnicos de la consulta y quirófano oftalmológico y sus subespecialidades como líder.

ET13

Conocimiento y colaboración en el cumplimiento de la documentación derivada de los sistemas de documentación clínica, especializados en oftalmología y aquellos derivados de sistemas de calidad.

ET14

Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

ET15

Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo la jerarquía de valores, los principios éticos, las responsabilidades legales, el cumplimiento de las normas y el ejercicio profesional centrado en las subespecialidades oftalmológicas.

Competencias de la especialidad:

Es0E1

Utilizar e interpretar racionalmente los recursos de diagnóstico por la imagen. Solicitar e identificar correctamente a través de las pruebas de imagen las estructuras anatómicas implicadas en la enfermedad y ser capaz de diferenciar la normalidad de los procesos patológicos más frecuentes de la patología orbitaria y de los anejos oculares.

Es0E2

Manejar adecuadamente la sospecha de patología orbitaria. Realizar un diagnóstico diferencial razonado ante una probable patología orbitaria y proponer un tratamiento eficaz, emitiendo un pronóstico certero de la misma.

Es0E5

Determinar si el comportamiento de la cavidad anoftálmica es normal y tratar sus alteraciones más frecuentes. Diagnosticar la patología de la cavidad anoftálmica e indicar el tratamiento médico o quirúrgico adecuado a la problemática existente.

Es0E6

Aplicar convenientemente la cirugía plástica reparadora y el tratamiento médico adyuvante para las alteraciones de los tejidos perioculares. Decidir y llevar a cabo la terapéutica más oportuna para los defectos y alteraciones de los anejos oculares subsidiarios de cirugía plástica reconstructiva y del manejo médico complementario a la misma.

Es0E7

Indicar la cirugía más adecuada para las alteraciones estéticas que afectan a los párpados y a la órbita. Orientar con criterio la cirugía plástica ocular cosmética para las distintas indicaciones que se originan en los tejidos de la órbita y de los párpados.

Es0E8

Establecer la idoneidad y aplicar las técnicas de evisceración, enucleación, exenteración y adaptación de prótesis en cada caso. Sentar la indicación de cada una de las técnicas de extracción del contenido del globo ocular parcial, total o acompañado del contenido de la órbita, así como realizar la técnica adecuada considerando también la prótesis apropiada relativa al tipo de cavidad creada y al manejo del síndrome anoftálmico realizado.

## Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Describir las anomalías congénitas y del desarrollo de la órbita.
- Exponer el diagnóstico y tratamiento de la inflamación orbitaria.
- Mostrar las posibles afectaciones orbitarias por alteraciones endocrinológicas.
- Explicar el diagnóstico y el tratamiento de los tumores orbitarios.
- Describir la patología traumática de la órbita.

## Contenidos

Esta asignatura permitirá al alumno realizar una exploración completa y sistemática de la órbita incluida la exoftalmometría, reconocer los signos y síntomas que definen las enfermedades inflamatorias de la órbita efectuando un diagnóstico y tratamiento correcto, elegir las técnicas diagnósticas complementarias idóneas en cada caso y, en el caso de tumoraciones orbitarias, será capaz realizar un diagnóstico diferencial y de proponer un tratamiento y realizar un pronóstico.

Temas a desarrollar

breve descripción

Anomalías congénitas y del desarrollo de la órbita.

En este tema se mostrará la patología quística y malformativa vascular de la órbita, su diagnóstico y tratamiento.

Inflamación orbitaria.

Aquí se le dotará al alumno de las habilidades para sospechar, y tratar adecuadamente tanto la celulitis orbitaria como el pseudotumor inflamatorio idiopático.

Orbitopatía tiroidea.

En este tema se describirá el rango posible de afectación de la órbita y superficie ocular por causa endocrina así como su tratamiento médico y quirúrgico.

Tumores orbitarios.

Aquí se describirán los tumores de las paredes y del contenido de la órbita así como las estrategias diagnósticas y terapéuticas.

Traumatología orbitaria.

En este tema se explicarán los efectos de los traumatismos sobre el continente y el contenido de la órbita, su diagnóstico certero y sus manejo médico y quirúrgico.

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- El alumno recibirá material didáctico en formato electrónico y en soporte convencional sobre las bases fundamentales de los temas que se abordan en esta asignatura.
- El alumno realizará búsquedas documentales y bibliográficas guiadas para ampliar el conocimiento básico proporcionado en una primera instancia.
- El alumno emitirá juicios razonados sobre la idoneidad de cada paciente en las visitas clínicas que se enriquecerán por los comentarios del profesor.
- El alumno expondrá casos prácticos y el criterio que fundamenta la decisión final sobre la indicación que se haya elaborado.

## Criterios y sistemas de evaluación

- El alumno desarrollará actividades de búsqueda bibliográfica y documental que serán evaluadas en base a su idoneidad, relevancia y pertinencia al tema requerido.
- El alumno responderá a preguntas cortas y de desarrollo que evalúen el grado de conocimiento y comprensión adquiridos.
- El alumno expondrá la idoneidad de pacientes que sean vistos en las prácticas clínicas para recibir un tipo de tratamiento u otro en base a las características anatómicas y funcionales de la lesión de órbita que presente.
- El alumno presentará en sesiones clínicas casos en los que, además de valorar competencias específicas, se fomentarán y juzgarán competencias transversales como aquellas relativas a la capacidad de comunicación. Se evaluará la participación del alumno con especial atención no solo a los aspectos básicos de asistencia, implicación e interés, sino también al nivel de análisis, síntesis y evaluación demostrados con los casos clínicos vistos en consulta.

Sistemas Evaluación

Test  
Desarrollo Actividades  
Examen  
Desarrollo Práctico  
Des.y Pres.Trabajos y Casos  
Participación

Distribución en % del tipo

0  
20  
20  
20  
20

---

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

- Perez Moreiras JV, Prada Sánchez MC. Patología Orbitaria Tomos 1 y 2. Barcelona Edika Med, 2000.
- Skuta GL, Cantor LB, Weiss JS. Basic and Clinical Science Course. Section 7: Orbit, Eyelids, and Lacrimal System. 2011-12. American Academy of Ophthalmology. San Francisco, California, 2011.

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

### Tipos Actividad

Clase Teórica  
Actividades: Trabajos \ Casos  
Práctica  
Tutoría  
Trabajo Autónomo

### Distribución en % del tipo

20  
30  
20  
10  
20

---

## Idioma en que se imparte

Español

---