

## Plan 524 MÁSTER EN SUBESPECIALIDADES OFTALMOLÓGICAS

## Asignatura 53354 MANEJO DE FÁRMACOS ANTI-INFECCIOSOS E INMUNOMODULARES

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

Optativa. Obligatoria de la especialidad.

## Créditos ECTS

8

## 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:

EsIUE1

Comprender y adquirir los conocimientos básicos sobre la inflamación en general y la inflamación mediada por el sistema inmune en particular.

EsIUE2

Aprender a realizar una historia clínica y exploración por aparatos especialmente dedicada a la búsqueda de cualquier pista diagnóstica en cualquier órgano o en cualquier aspecto de la vida del paciente.

EsIUE3

Aprender la indicación y significado de las exploraciones especiales que han de realizarse en el campo de la inflamación intraocular y uveítis.

EsIUE4

Conocer y elaborar el diagnóstico diferencial en todo cuadro uveítico.

EsIUE5

Comprender y conocer todos los cuadros inflamatorios intraoculares causados por agentes infecciosos, así como el significado de las analíticas que pueden llevar a su identificación.

EsIUE6

Comprender y conocer todos los cuadros inflamatorios intraoculares causados por enfermedades autoinmunes o no-infecciosas, así como la indicación y el significado de las exploraciones especiales que pueden llevar a su correcto diagnóstico.

EsIUE7

Conocer los fármacos anti-infecciosos, tanto sus indicaciones como manejo y posibles efectos secundarios.

EsIUE8

Conocer los fármacos antiinflamatorios no específicos e inmunomoduladores, tanto en sus indicaciones, monitorización y efectos adversos.

EsIUE9

Conocer las indicaciones quirúrgicas en el diagnóstico de las inflamaciones intraoculares.

EsIUE10

Conocer las indicaciones quirúrgicas en el manejo terapéutico de la uveítis.

## Objetivos/Resultados de aprendizaje

Dotará al alumno de los criterios básicos para poder elegir con certeza la terapia médica más adecuada para el cuadro inflamatorio intraocular, ya que habrá identificado claramente las indicaciones de los diversos tipos de fármacos y combinaciones de ellos usados para cada proceso y para cada momento evolutivo.

- Dilucidar cuando está indicado un tratamiento médico y cuando un abordaje quirúrgico.
- Enumerar los tipos de fármacos anti-infecciosos usados en el tratamiento de las infecciones intraoculares.
- Conocer los mecanismos básicos de acción, indicaciones, posología y efectos adversos de los fármacos anti-infecciosos más usados en uveítis.
- Describir las terapias anti-inflamatorias inespecíficas e inmunomoduladoras usadas en el tratamiento de las inflamaciones intraoculares no infecciosas.
- Conocer los mecanismos básicos de acción, indicaciones, posología y efectos adversos de los fármacos anti-inflamatorios e inmunomoduladores más usados en uveítis no infecciosas.

## Contenidos

### Temas a desarrollar

#### breve descripción

#### Tratamiento médico-quirúrgico

En este tema se establecerán las indicaciones médicas y/o quirúrgicas de un determinado proceso inflamatorio intraocular, dependiendo del momento evolutivo en el que se encuentre.

#### Fármacos anti-infecciosos

Este tema describirá todos aquellos fármacos anti-infecciosos: antibacterianos, antivirales, antiparasitarios ... más usados en el manejo de las uveítis infecciosas.

#### Fármacos anti-inflamatorios inespecíficos

En este tema se describirán todos aquellos fármacos anti-infecciosos: antibacterianos, antivirales, antiparasitarios ... más usados en el manejo de las uveítis no infecciosas. Además, se establecerán sus indicaciones ocasionales en uveítis infecciosas.

#### Fármacos inmunomoduladores

Este tema identificará y describirá todos aquellos fármacos inmunomoduladores, tanto los más clásicos como los nuevos agentes biológicos ... más usados en el manejo de las uveítis no infecciosas. Además, se establecerán sus indicaciones ocasionales en uveítis infecciosas.

## 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 biomecánicas de su córnea.
- 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 demostrados, sino también a su nivel de análisis, síntesis y evaluación de 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

---

20  
20  
20  
20  
20

---

## 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

10  
15  
10  
5  
60

---

## Idioma en que se imparte

Español

---