

Plan 524 MÁSTER EN SUBESPECIALIDADES OFTALMOLÓGICAS

Asignatura 54196 SUPERFICIE OCULAR MÉDICO-QUIRÚRGICA

Grupo 1

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

Optativa (Obligatoria para la especialidad)

### Créditos ECTS

5

### 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

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.

EsISOE1

Comprender y adquirir los conocimientos básicos sobre la inflamación en general y la inflamación mediada por el sistema inmune en particular a nivel de superficie ocular.

EsISOE2

Aprender a realizar una historia 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.

EsISOE3

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

EsISOE4

Conocer y elaborar el diagnóstico diferencial en todo proceso inflamatorio inmune de superficie ocular.

EsISOE5

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

EsISOE6

Comprender y conocer todos los cuadros inflamatorios 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.

EsISOE7

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

EsISOE8

Conocer las indicaciones quirúrgicas en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la superficie ocular.

EsISOE9

Conocer y comprender las técnicas de terapias avanzadas, especialmente las de terapia con células madre, que ya han pasado a una fase clínica.

EsISOE10

Identificar aquellas patologías que se beneficiarían del uso de lentes de contacto, describiendo sus indicaciones, usos y posibles efectos secundarios.

## Objetivos/Resultados de aprendizaje

Permitirá al alumno realizar un diagnóstico diferencial entre procesos infecciosos e inmunes de la superficie ocular, determinando el riesgo de pérdida visual e interviniendo con celeridad para evitar las secuelas que pudieran conducir a la pérdida de visión. Se aprenderá el manejo de fármacos anti-infecciosos e inmunomoduladores.

- Describir las diferentes patologías inflamatorias que afectan a la superficie ocular en su conjunto, clasificándolas en primariamente infecciosas o primariamente no-infecciosas, con especial relevancia en los cuadros inmunes, principalmente alérgicos y autoinmunes.
- Identificar las principales causas de conjuntivitis cicatrizantes, tanto infecciosas como autoinmunes y describir su abordaje terapéutico, tanto médico como quirúrgico.
- Describir los principales cuadros inflamatorios esclerales y episclerales, así como su diagnóstico diferencial y tratamiento, tanto médico como quirúrgico.
- Conocer en profundidad las queratitis infecciosas, su diagnóstico etiológico (tanto clásico como con las nuevas técnicas de biología molecular) y su tratamiento.
- Conocer en profundidad las queratitis de base inmune, así como su protocolo diagnóstico y terapéutico.

## Contenidos

Temas a desarrollar

breve descripción

Patología conjuntival

Este tema identificará las diferentes patologías inflamatorias conjuntivales, clasificándolas en infecciosas o no-infecciosas, con especial relevancia en los cuadros inmunes cicatrizantes y en los de base alérgica.

Patología escleral

En este tema se describirán los principales cuadros inflamatorios esclerales y episclerales, así como su diagnóstico diferencial y su tratamiento, tanto médico como quirúrgico.

#### Patología corneal

En este tema se abordarán con detalle todas las patologías inflamatorias corneales y, por diagnóstico diferencial, todas las patologías no inflamatorias. Se describirán los protocolos diagnósticos y terapéuticos.

#### Síndromes de Ojo Seco

En este tema se abordará el diagnóstico y abordaje terapéutico del síndrome de ojo seco.

## 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.

## Calendario y horario

Primer semestre

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

Clase Teórica

Actividades: Trabajos \ Casos

Práctica

Tutoría

Trabajo Autónomo

Distribución en % del tipo

10

15

10

5

60

## Idioma en que se imparte

Español