

Plan 524 MÁSTER EN SUBESPECIALIDADES OFTALMOLÓGICAS

Asignatura 54200 EXPLORACIONES ESPECIALES EN INFLAMACIÓN INTRAOCULAR

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

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.

EslUE1

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

EslUE2

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.

EslUE3

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

EslUE4

Conocer y elaborar el diagnóstico diferencial en todo cuadro uveítico.

EslUE5

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.

EslUE6

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.

EslUE7

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

EslUE8

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

EslUE9

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

EslUE10

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

## Objetivos/Resultados de aprendizaje

Permitirá al alumno situarse en el contexto de la amplia oferta de exploraciones auxiliares existentes en la ayuda diagnóstica y el seguimiento terapéutico, eligiendo aquellas de mayor utilidad, así como aprendiendo a realizarlas e interpretarlas en el contexto de cada patología potencialmente causante e uveítis.

- Identificar todas aquellas exploraciones especiales que, dentro de las disponibles en Oftalmología, sean de especial interés en el diagnóstico y manejo de las inflamaciones intraoculares o uveítis
- Conocer el manejo de cada uno de los aparatos con los que se realizan dichas técnicas y, principalmente, interpretar sus resultados
- Describir que exploraciones especiales no oftalmológicas son de utilidad en el diagnóstico y manejo de las uveítis
- Conocer los parámetros biológicos cuya evaluación es necesaria en el diagnóstico de las uveítis, sus niveles de normalidad y cuando solicitarlos
- Conocer los mecanismos patogénicos de la inflamación intraocular, así como describir el fenómeno de privilegio inmune intraocular

## Contenidos

Temas a desarrollar

breve descripción

Historia clínica y exploración por aparatos en uveítis

Este tema recordará al alumno la elaboración de una historia clínica médica y la exploración recorriendo los diversos aparatos y sistemas en general; específicamente definirá como realizar la búsqueda de patología responsable y/o asociada del cuadro uveal.

### Exploraciones en fluidos/tejidos oculares

En este tema se describirán todas las exploraciones que puedan llevarse a cabo en humor acuoso, humor vítreo y en biopsias (principalmente corio-retinianas) en el diagnóstico de las uveítis, sentando las indicaciones para cada una de ellas y sabiendo interpretar sus hallazgos.

### Exploraciones en muestras sistémicas

Este tema se abordará las exploraciones que puedan llevarse a cabo en sangre, orina, líquido cefalorraquídeo, así como tests cutáneos para el diagnóstico diferencial de las inflamaciones intraoculares, sentando las indicaciones para cada una de ellas.

### Técnicas de imagen oftalmológicas

Este tema abordará las indicaciones, uso e interpretación de las exploraciones auxiliares oftalmológicas que conlleven métodos de imagen y que ayudan en el diagnóstico general de las uveítis.

### Técnicas de imagen no oftalmológicas

Este tema identificará las indicaciones de las exploraciones auxiliares que conlleven métodos de imagen y que ayuden en el diagnóstico diferencial de las uveítis.

## 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 cuatrimestre

## 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

---