

Plan 524 MÁSTER EN SUBESPECIALIDADES OFTALMOLÓGICAS

Asignatura 54208 TERAPIA LÁSER Y CIRUGÍA INCISIONAL

Grupo 1

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

Optativa

### Créditos ECTS

6

### Competencias que contribuye a desarrollar

G3

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

Competencias de la especialidad:

(?) Borra las competencias de la especialidad que NO se desarrollan en esta asignatura.

EsG6

Aprendizaje de los procedimientos terapéuticos con láser en glaucoma.

EsG7

Procedimientos quirúrgicos en glaucoma: Trabeculectomía, Esclerectomía profunda no perforante, Dispositivos de drenaje para el glaucoma.

EsG8

Manejo de las complicaciones asociadas a la cirugía de glaucoma

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocer las diferentes técnicas láser en glaucoma
- Aprender a indicar el tratamiento láser más adecuado en cada caso de glaucoma
- Aprender a diagnosticar las complicaciones de las diversas técnicas láser de glaucoma
- Manejar el tratamiento postoperatorio habitual y de las complicaciones del láser en glaucoma
- Conocer las diferentes técnicas quirúrgica en glaucoma
- Aprender a indicar el tratamiento quirúrgico más adecuado en cada caso de glaucoma
- Aprender a diagnosticar las complicaciones de las diversas técnicas quirúrgica de glaucoma
- Manejar el tratamiento de cada una de las complicaciones de la cirugía de glaucoma

### Contenidos

Trabeculoplastia

En este tema se explica la técnica de trabeculoplastia con láser argon o diodo y de trabeculoplastia selectiva en el glaucoma de ángulo abierto

Iridotomía

En este tema se explica la técnica de iridotomía con láser YAG en el cierre angular

Iridoplastia

En este tema se explica la técnica de iridoplastia y gonioplastia con láser argon o diodo en el cierre angular e iris plateau

Procedimientos ciclodestructivos

En este tema se explican las técnicas de ciclodestrucción transescleral y de endociclodestrucción con láser diodo en glaucomas complejos

Indicaciones del tratamiento quirúrgico

En este tema se explican las indicaciones actuales de las diversas técnicas quirúrgicas disponibles

Modulación de la cicatrización

En este tema se detallan las formas de modular los procesos de cicatrización tanto durante la cirugía de glaucoma

---

como en el postoperatorio

Trabeculectomía

En este tema se explica la técnica clásica de trabeculectomía y sus variantes actualizadas

Esclerectomía profunda no perforante

En este tema se explican las técnicas quirúrgicas no perforantes y sus variantes actualizadas

Dispositivos de drenaje

En este tema se explican los dispositivos de drenaje valvulados y no valvulados

Catarata y glaucoma

Estudio de la cirugía de la catarata como tratamiento del cierre angular y de las posibilidades de cirugía combinada de catarata y glaucoma

Cirugía mínimamente invasiva

En este tema se detallan los nuevos dispositivos de cirugía angular mediante microincisión

---

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- El alumno estudiará la teoría del tratamiento con láser en el glaucoma
- El alumno visualizará vídeos sobre cada una de las técnicas de aplicación de láser

El alumno deberá asistir y participar activamente en las sesiones de aplicación de láser durante la duración del master

---

## Criterios y sistemas de evaluación

- El alumno realizará una exposición de cada una de las técnicas láser y de sus posibles complicaciones así como de su manejo
  - El alumno contestará a preguntas prácticas sobre pacientes con glaucoma a los cuales se les ha aplicado láser
- El alumno será evaluado en el manejo práctico del láser en las sesiones de aplicación de láser durante la duración del master
- 

## Calendario y horario

Segundo semestre

---

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

Clase Teórica 20%

Actividades: Trabajos \ Casos 20%

Práctica 20

Tutoría 10%

Trabajo Autónomo 30%

---

Distribución en % del tipo

10

10

15

5

60

---

## Idioma en que se imparte

Español

---