

# Plan 499 MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENFERMERÍA OFTALMOLÓGICA

## Asignatura 52748 PRÁCTICAS QUIRÚRGICAS

Grupo 1

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

Prácticas

### Créditos ECTS

6

### Competencias que contribuye a desarrollar

- G1. Competencias asociadas con los valores profesionales y la función de la enfermera.  
 G2. Competencias asociadas con la práctica enfermera y la toma de decisiones clínicas.  
 G3. Capacidad para desarrollar adecuadamente habilidades que proporcionen cuidados óptimos al paciente oftalmológico.  
 G4. Conocimiento y competencias cognitivas.  
 G5. Competencias interpersonales y de comunicación (incluidas las tecnologías para la comunicación).  
 G6. Competencias relacionadas con el liderazgo, la gestión y el trabajo en equipo.  
 Capacidad para trabajar y liderar equipos y también garantizar la calidad de los cuidados oftalmológicos a las personas, familias y grupos, optimizando los recursos.
- E1. Describir la estructura y funciones del ojo.  
 E2. Ser capaz de utilizar los instrumentos de la práctica optométrica y oftalmológica.  
 E3. Identificar los procesos fisiopatológicos a nivel oftalmológico y sus manifestaciones.  
 E4. Identificar los diferentes grupos de fármacos oftalmológicos, los principios de su autorización, uso e indicación, y los mecanismos de actuación de los mismos.  
 E5. Utilizar adecuadamente los medicamentos oftalmológicos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.  
 E9. Identificar los pacientes que necesitan además de cuidados oftalmológicos, cuidados generales de enfermería.  
 E10. Informar adecuadamente a los pacientes en referencia a su estado de visión, salud o a los resultados de una determinada prueba.  
 E11. Reconocer la necesidad de actualización de los conocimientos y la formación continuada y desarrollar los hábitos necesarios para estar al corriente de las innovaciones técnicas y tecnológicas en el campo de la enfermería para aceptarlas y poner en práctica su uso cuando sea pertinente.  
 E12. Valorar la importancia de la acreditación de calidad para un centro con actividad asistencial.  
 E13. Describir el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.  
 E14. Describir correctamente el instrumental de oftalmología.  
 E15. Ser capaz de aplicar los conocimientos sobre instrumentación quirúrgica oftalmológica en la práctica.  
 E16. Ser capaz de describir las condiciones de la limpieza, esterilización y cuidado en general del material propio de oftalmología y de ponerlas en práctica.  
 E17. Describir y diferenciar entre los diferentes tipos de las anestesia utilizados en oftalmología.  
 E21. Ser capaz de comunicar adecuadamente con las personas implicadas en los procesos relacionados con enfermería oftalmológica.

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Poner en práctica todos los conocimientos adquiridos en relación a la actividad quirúrgica.  
 Ser capaz de gestionar el instrumental necesario en quirófano.  
 Ser capaz de preparar la actividad quirúrgica.  
 Ser capaz de preparar al paciente para la actividad quirúrgica.

### Contenidos

Al finalizar la materia el estudiante será capaz de:

1. Realizar una historia clínica completa en cualquiera de las especialidades oftalmológicas.
2. Tomar la agudeza visual con proyector, ETDRS y visión cercana con optotipos.

3. Instilar adecuadamente los colirios para la toma de presión intraocular.
4. Realizar tonometría utilizando tonómetro de aplanación de Perkins.
5. Identificar los colirios que se instilan para producir midriasis en un paciente con hipertensión arterial.
6. Instilar colirios para producir midriasis farmacológica.
7. Medir las gafas del paciente utilizando el frontofocómetro.
8. Colocar las lentes según la graduación del paciente en montura de prueba.
9. Utilizar adecuadamente el autorrefractómetro/queratómetro.
10. Realizar rejilla de Amsler en un paciente que presenta metamorfopsias.
11. Realizar una campimetría computarizada y saber interpretarla.
12. Realizar paquimetría de aplanación corneal.
13. Realizar tomografía de nervio óptico en la consulta de glaucoma.
14. Calcular la lente intraocular mediante biometría de contacto y de no contacto.
15. Realizar test de la lágrima o test de Schirmer y saber interpretar los resultados.
16. Realizar citología de impresión conjuntival.
17. Realizar test de Lisozima.
18. Informar al paciente en qué consiste una angiografía fluoresceínica y con verde indocianina y explicarle los efectos adversos que pueden producirse.
19. Realizar una angiografía, inyectando los diferentes colorantes intravenosos y realizando las retinografías.
20. Realizar retinografías , fotografías Red-Free y con Autofluorescencia.
21. Actuar adecuadamente ante una reacción adversa al realizar una angiografía.
22. Realizar una tomografía de coherencia óptica.
23. Realizar test de sensibilidad al contraste.
24. Describir el orden en el que se realizan las pruebas en una consulta de Cirugía Refractiva.
25. Realizar topografía corneal.
26. Colocar un apósito ocular en un paciente con úlcera corneal.
27. Retirar lentes de contacto terapéuticas.
28. Aplicar pomada o gel oftalmológico.
29. Realizar test de visión del color.
30. Instilar los colirios anestésicos y midriáticos en el quirófano de oftalmología.
31. Preparar el material e instrumental necesario para una cirugía de:
  - Retina
  - Cataratas
  - Cirugía Refractiva
  - Glaucoma
  - Estrabismo
  - Párpados y vías lagrimales
  - Trasplante corneal
32. Realizar las funciones de la enfermera instrumentista y circulante en el quirófano de oftalmología.
33. Instrumentar en las diferentes especialidades oftalmológicas.
34. Identificar el instrumental quirúrgico que se utiliza en cada especialidad oftalmológica.
35. Manejar el aparataje usado en la vitrectomía.
36. Montar el facoemulsificador en una cirugía de catarata.
37. Preparar al paciente quirúrgico oftalmológico: venopunción, desinfección ocular y monitorización.
38. Preparar lo necesario en una anestesia retrobulbar.
39. Preparar la medicación y asistir al anestesiista en una anestesia general.

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

El estudiante realizará el programa de práctica que se determine, rotando por las distintas actividades quirúrgicas que se realicen en el centro designado en relación al programa formativo, siempre en compañía de un tutor.

## Criterios y sistemas de evaluación

Se valorará cómo se desenvuelve el estudiante en las prácticas programadas, así como su actitud y aptitud ante el desarrollo de las mismas.

## Calendario y horario

Anual

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

Clase Teórica

Actividades: Trabajos \ Casos

Práctica

Tutoría

Trabajo Autónomo

---

0,00  
0,00  
2,4  
0,60  
3,00

---

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Sobas Abad, Eva María  
Uva  
Pérez soto, Inmaculada  
PdiExterno  
Orcha Sanz, Inés  
PdiExterno  
Flores Caballero, Flores  
PdiExterno  
Murgui Tejedor, Esther  
PdiExterno  
Parrado Villalibre, María Luisa  
PdiExterno

---

Idioma en que se imparte

Español

---