



Proyecto/Guía docente de la asignatura

Asignatura	A12 Habilidades quirúrgicas en las intervenciones oftalmológicas		
Materia			
Módulo	Enfermería oftalmológica en el área quirúrgica		
Titulación	Master Universitario Enfermería Oftalmológica		
Plan	499	Código	52746
Periodo de impartición	Primer cuatrimestre	Tipo/Carácter	Obligatoria
Nivel/Ciclo	Postgrado (Máster Universitario)	Curso	1º
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	Inmaculada Pérez Soto, Uva Eva M Sobas Abad, Uva Salvador Pastor Idoate, PdiExterno		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	maku@ioba.med.uva.es , eva@ioba.med.uva.es , pastoridoate.salvador@gmail.com		
Departamento	Enfermería; Cirugía, Oftalmología, Otorrinolaringología y Fisioterapia		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

Esta asignatura permitirá al alumno conocer los diferentes tipos de cirugías oftalmológicas, sus pasos, el instrumental y el aparataje específico de cada una de ellas. De la misma manera que le dotará de los conocimientos necesarios para poder desenvolverse en un quirófano aunque sea de otra especialidad.

1.2 Relación con otras materias

Está relacionada con las asignaturas:

A10 Importancia de la limpieza y esterilización en quirófano de oftalmología. Prevención de infecciones

A11 Cuidados de enfermería perioperatorios. Control del dolor

A12 Habilidades quirúrgicas en las intervenciones oftalmológicas

1.3 Prerrequisitos

Es recomendable tener conocimientos de informática a nivel de usuario y de navegación por internet.





2. Competencias

2.1 Generales

- Competencias asociadas con los valores profesionales y la función de la enfermera.
- Competencias asociadas con la práctica enfermera y la toma de decisiones clínicas.

2.2 Específicas

- Capacidad para desarrollar adecuadamente habilidades que proporcionen cuidados óptimos al paciente oftalmológico.
- Conocimiento y competencias cognitivas.
- Competencias interpersonales y de comunicación (incluidas las tecnologías para la comunicación).
- Competencias relacionadas con el liderazgo, la gestión y el trabajo en equipo.
- Describir el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.
- Describir correctamente el instrumental de oftalmología.
- Ser capaz de aplicar los conocimientos sobre instrumentación quirúrgica oftalmológica en la práctica.
- Ser capaz de comunicar adecuadamente con las personas implicadas en los procesos relacionados con enfermería oftalmológica.



3. Objetivos

- Describir las normas de comportamiento en un quirófano.
- Desempeñar el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.
- Reconocer el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera circulante ante una urgencia.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera instrumentista ante una urgencia.





4. Contenidos y/o bloques temáticos

Bloque 1: Cirugía de la catarata

Carga de trabajo en créditos ECTS: 0,9

a. Contextualización y justificación

En este tema se explicaran los distintos tipos de cirugías y los pasos, el instrumental y el material necesario para cada una de ellas. Se enseñará el funcionamiento del aparato específico par a dicha cirugía, al igual que los distintos tipos de lentes intraoculares.

b. Objetivos de aprendizaje

- Describir las normas de comportamiento en un quirófano.
- Desempeñar el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.
- Reconocer el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera circulante ante una urgencia.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera instrumentista ante una urgencia.

c. Contenidos

- El alumno pondrá en prácticas las normas de comportamiento del quirófano.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera circulante.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera instrumentista.
- El alumno reconocerá el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- El alumno sabrá desenvolverse correctamente ante cualquier situación de urgencia tanto como de instrumentista como de circulante.

d. Métodos docentes

Contenido teórico e n el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

e. Plan de trabajo

Contenido teórico e n el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).



El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

f. Evaluación

El alumno realizará un cuestionario de respuesta múltiple sobre los distintos temas de la asignatura.

El alumno tendrá una evaluación práctica con paciente reales de cada tipo de cirugía. Repetirán la evaluación hasta que adquieran las habilidades adecuadas.

g. Bibliografía básica

- Atlas de cirugía ocular volumen IV". Benjamin F. Boyd. Editorial: Highlights. 1999
- "Cirugía de la catarata". J.L. Arné. Editorial: Masson. 2006

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

Los recursos clínicos quirúrgicos y laboratorios del IOBA.

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
0,9	1 DIC -15 ENE

Bloque 2: Cirugía de retina

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

En este tema se explicaran los distintos tipos de cirugías y los pasos, el instrumental y el material necesario para cada una de ellas. Se enseñará el funcionamiento del aparato específico par a dicha cirugía.

b. Objetivos de aprendizaje

- Describir las normas de comportamiento en un quirófono.
- Desempeñar el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.
- Reconocer el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera circulante ante una urgencia.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera instrumentista ante una urgencia.



c. Contenidos

- El alumno pondrá en prácticas las normas de comportamiento del quirófano.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera circulante.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera instrumentista.
- El alumno reconocerá el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- El alumno sabrá desenvolverse correctamente ante cualquier situación de urgencia tanto como de instrumentista como de circulante.

d. Métodos docentes

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

e. Plan de trabajo

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

f. Evaluación

El alumno realizará un cuestionario de respuesta múltiple sobre los distintos temas de la asignatura.

El alumno tendrá una evaluación práctica con paciente reales de cada tipo de cirugía. Repetirán la evaluación hasta que adquieran las habilidades adecuadas.

g. Bibliografía básica

- Atlas de cirugía ocular volumen IV". Benjamin F. Boyd. Editorial: Highlights. 1999
- "Surgical Techniques in Ophthalmology Series: Retina and Vitreous Surgery". Abdhish Bhavsar Editorial: Saunders. 2009

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

Los recursos clínicos quirúrgicos y laboratorios del IOBA.



j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
0,9	1 DIC -15 ENE

Bloque 3: Cirugía refractiva

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

En este tema se explicaran los distintos tipos de cirugías y los pasos, el instrumental y el material necesario para cada una de ellas. Se enseñará el funcionamiento del aparato específico par a dicha cirugía.

b. Objetivos de aprendizaje

- Describir las normas de comportamiento en un quirófano.
- Desempeñar el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.
- Reconocer el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera circulante ante una urgencia.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera instrumentista ante una urgencia.

c. Contenidos

- El alumno pondrá en prácticas las normas de comportamiento del quirófano.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera circulante.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera instrumentista.
- El alumno reconocerá el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- El alumno sabrá desenvolverse correctamente ante cualquier situación de urgencia tanto como de instrumentista como de circulante.

d. Métodos docentes

Contenido teórico e n el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.



e. Plan de trabajo

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

f. Evaluación

El alumno realizará un cuestionario de respuesta múltiple sobre los distintos temas de la asignatura.

El alumno tendrá una evaluación práctica con paciente reales de cada tipo de cirugía. Repetirán la evaluación hasta que adquieran las habilidades adecuadas.

g. Bibliografía básica

- Atlas de cirugía ocular volumen IV". Benjamin F. Boyd. Editorial: Highlights. 1999
- "Cirugía refractiva". Dimitri T. Azar. Editorial: Elsevier España. 20084

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

Los recursos clínicos quirúrgicos y laboratorios del IOBA.

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
0,9	1 DIC -15 ENE

Bloque 4: Cirugía estrabismo

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

En este tema se explicaran los distintos tipos de cirugías y los pasos, el instrumental y el material necesario para cada una de ellas. Se enseñará el funcionamiento del aparato específico para dicha cirugía.

b. Objetivos de aprendizaje

- Describir las normas de comportamiento en un quirófano.
- Desempeñar el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.
- Reconocer el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera circulante ante una urgencia.



- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera instrumentista ante una urgencia.

c. Contenidos

- El alumno pondrá en prácticas las normas de comportamiento del quirófano.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera circulante.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera instrumentista.
- El alumno reconocerá el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- El alumno sabrá desenvolverse correctamente ante cualquier situación de urgencia tanto como de instrumentista como de circulante.

d. Métodos docentes

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

e. Plan de trabajo

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

f. Evaluación

El alumno realizará un cuestionario de respuesta múltiple sobre los distintos temas de la asignatura.

El alumno tendrá una evaluación práctica con paciente reales de cada tipo de cirugía. Repetirán la evaluación hasta que adquieran las habilidades adecuadas.

g. Bibliografía básica

- Atlas de cirugía ocular volumen IV". Benjamin F. Boyd. Editorial: Highlights. 1999
- "Cirugía estrabismo". Ferris Jhon, Davies P. Editorial: Elsevier. 2009

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios



Los recursos clínicos quirúrgicos y laboratorios del IOBA.

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
0,9	1 DIC -15 ENE

Bloque 5: Cirugía de glaucoma

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

En este tema se explicaran los distintos tipos de cirugías y los pasos, el instrumental y el material necesario para cada una de ellas.

b. Objetivos de aprendizaje

Describir las normas de comportamiento en un quirófano.

- Desempeñar el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.
- Reconocer el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera circulante ante una urgencia.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera instrumentista ante una urgencia.

c. Contenidos

- El alumno pondrá en prácticas las normas de comportamiento del quirófano.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera circulante.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera instrumentista.
- El alumno reconocerá el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- El alumno sabrá desenvolverse correctamente ante cualquier situación de urgencia tanto como de instrumentista como de circulante.

d. Métodos docentes

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.



El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

e. Plan de trabajo

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

f. Evaluación

El alumno realizará un cuestionario de respuesta múltiple sobre los distintos temas de la asignatura.

El alumno tendrá una evaluación práctica con paciente reales de cada tipo de cirugía. Repetirán la evaluación hasta que adquieran las habilidades adecuadas.

g. Bibliografía básica

- Atlas de cirugía ocular volumen IV". Benjamin F. Boyd. Editorial: Highlights. 1999
- Técnicas Quirúrgicas en Oftalmología' CIRUGIA DEL GLAUCOMA. Autor: Chen, T. ISBN: 9788480866798 N° Edición: 1/2010

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

Los recursos clínicos quirúrgicos y laboratorios del IOBA.

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
0,9	1 DIC -15 ENE

Bloque 6: Trasplantes en oftalmología

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

En este tema se explicaran los distintos tipos de cirugías y los pasos, el instrumental y el material necesario para cada una de ellas.

b. Objetivos de aprendizaje

- Describir las normas de comportamiento en un quirófano.
- Desempeñar el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.



- Reconocer el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera circulante ante una urgencia.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera instrumentista ante una urgencia.

c. Contenidos

- El alumno pondrá en prácticas las normas de comportamiento del quirófano.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera circulante.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera instrumentista.
- El alumno reconocerá el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- El alumno sabrá desenvolverse correctamente ante cualquier situación de urgencia tanto como de instrumentista como de circulante.

d. Métodos docentes

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

e. Plan de trabajo

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

f. Evaluación

El alumno realizará un cuestionario de respuesta múltiple sobre los distintos temas de la asignatura.

El alumno tendrá una evaluación práctica con paciente reales de cada tipo de cirugía. Repetirán la evaluación hasta que adquieran las habilidades adecuadas.

g. Bibliografía básica

- Atlas de cirugía ocular volumen IV". Benjamin F. Boyd. Editorial: Highlights. 1999

h. Bibliografía complementaria



i. Recursos necesarios

Los recursos clínicos quirúrgicos y laboratorios del IOBA.

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
0,9	1 DIC -15 ENE

Bloque 7: Cirugía de órbita y plástica ocular

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

En este tema se explicaran los distintos tipos de cirugías y los pasos, el instrumental y el material necesario para cada una de ellas.

b. Objetivos de aprendizaje

- Describir las normas de comportamiento en un quirófano.
- Desempeñar el papel de enfermera instrumentista y circulante en las distintas técnicas quirúrgicas de cada subespecialidad oftalmológica.
- Reconocer el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera circulante ante una urgencia.
- Actuar de manera rápida y eficaz como enfermera instrumentista ante una urgencia.

c. Contenidos

- El alumno pondrá en prácticas las normas de comportamiento del quirófano.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera circulante.
- El alumno desempeñará correctamente el papel de la enfermera instrumentista.
- El alumno reconocerá el instrumental quirúrgico oftalmológico.
- El alumno sabrá desenvolverse correctamente ante cualquier situación de urgencia tanto como de instrumentista como de circulante.

d. Métodos docentes

Contenido teórico e n el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.



El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

e. Plan de trabajo

Contenido teórico en el campus virtual.

Participación en el foro para la resolución de dudas.

El alumno recibirá clases teóricas a través de diferentes materiales (apuntes, power-point, videos).

El alumno tendrá que saber preparar el material necesario para cada tipo de cirugía.

El alumno tendrá que describir los pasos de cada proceso quirúrgico.

El alumno tendrá que instrumentar correctamente cada proceso quirúrgico.

f. Evaluación

El alumno realizará un cuestionario de respuesta múltiple sobre los distintos temas de la asignatura.

El alumno tendrá una evaluación práctica con paciente reales de cada tipo de cirugía. Repetirán la evaluación hasta que adquieran las habilidades adecuadas.

g. Bibliografía básica

- Atlas de cirugía ocular volumen IV". Benjamin F. Boyd. Editorial: Highlights. 1999
- "Cirugía plástica oculofacial. Cara, sistema lagrimal y órbita". Roger A. Dailey; John L. Wobig. Editorial: AMOLCA. 2006

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

Los recursos clínicos quirúrgicos y laboratorios del IOBA.

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
0,6	1 DIC -15 ENE

Añada tantas páginas como bloques temáticos considere realizar.

5. Métodos docentes y principios metodológicos



6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas (T/M)	2.5	Estudio y trabajo autónomo individual	84
Clases prácticas en consultas sin pacientes (A)	2.5	Búsqueda bibliográfica	10
Evaluación práctica	1	Realización de tareas	30
		Evaluación	20
Total presencial	6	Total no presencial	144

7. Sistema y características de la evaluación

El alumno realizará un cuestionario de respuesta múltiple sobre los distintos temas de la asignatura.

El alumno tendrá una evaluación práctica en los quirófanos del IOBA en la semana presencial.

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen on-line	80%	
Examen práctico	20%	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - Evaluación sobre 10
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - Calificación como apto

8. Consideraciones finales