



## Proyecto/Guía docente de la asignatura

<b>Asignatura</b>	Importancia de la limpieza y esterilización en quirófano de oftalmología. Prevención de infecciones		
<b>Materia</b>			
<b>Módulo</b>	Enfermería oftalmológica en el área clínica		
<b>Titulación</b>	Master Enfermería Oftalmológica		
<b>Plan</b>	499	<b>Código</b>	52752
<b>Periodo de impartición</b>	Segundo cuatrimestre	<b>Tipo/Carácter</b>	Optativa
<b>Nivel/Ciclo</b>	Máster	<b>Curso</b>	
<b>Créditos ECTS</b>	3		
<b>Lengua en que se imparte</b>	Español		
<b>Profesor/es responsable/s</b>			
<b>Datos de contacto (E-mail, teléfono...)</b>			
<b>Departamento</b>	Enfermería, Cirugía		



## 1. Situación / Sentido de la Asignatura

### 1.1 Contextualización

En la actualidad se habla mucho de Higiene en Centros Sanitarios y ésta se refiere al estudio y aplicación de las medidas más idóneas para mantener y promover la salud individual y colectiva, por lo que la higiene del medio hospitalario y centros sanitarios con todo lo que éstos implican (unidades de hospitalización y encamados, unidades de esterilización, quirófanos y otros servicios especiales como UVI, hemodiálisis, etc.), debe incluir todo un conjunto de medidas que estudian la influencia de ese medio sobre la salud o bien tratan de prevenir la aparición de los distintos procesos, complicaciones y/o infecciones provocadas por él.

Desde este punto de vista, dentro del ámbito hospitalario, la higiene abarca distintos elementos. Entre ellos hay que destacar:

- La higiene de los enfermos.
- La higiene y técnicas de asepsia de los profesionales de la salud.
- La limpieza, desinfección y esterilización del material e instrumental.
- La eliminación adecuada de los residuos que se generan en los centros sanitarios.

En todos estos aspectos y en especial los procesos de limpieza y esterilización en el quirófano de Oftalmología así como la prevención de infecciones en el mismo, se siguen las mismas normas generales aplicables al resto de especialidades médicas y quirúrgicas del entorno hospitalario, aunque cada una de ellas tenga sus particularidades, definidas en el propio concepto y alcance de cada especialidad.

En Oftalmología, la incidencia de infecciones oculares tras la cirugía no es muy elevada, pero en caso de que ocurra, puede llegar a ser muy grave y dejar importantes secuelas en el paciente, por lo que el seguimiento estricto de las normas relacionadas con la asepsia antes, durante y después del proceso quirúrgico, así como la correcta limpieza, desinfección y esterilización del material utilizado, son fundamentales en la prevención de infecciones en estos pacientes.

Esta asignatura surge ante la necesidad de que los profesionales de enfermería tengan una formación integral que incluya conocimientos en estos campos.

### 1.2 Relación con otras materias

Esta asignatura es transversal a todas las demás materias de master, demostrando que son necesarios los conocimientos del resto de las asignaturas para poder aplicar todos en conjunto. Ello permitirá poder ejercer mejor la función de enfermería en las consultas y en el quirófano. Las materias con las que más relaciona son con las de su propio módulo, enfermería oftalmológica en el área clínica y el módulo Trabajo Fin de Master.

### 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.
- 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.
- Capacidad para trabajar y liderar equipos y también garantizar la calidad de los cuidados oftalmológicos a las personas, familias y grupos, optimizando los recursos.

### 2.2 Específicas

- Ser capaz de describir las medidas más importantes de prevención de infecciones en el ámbito hospitalario y quirúrgico.
- Realizar correctamente la técnica de lavado de manos y lavado quirúrgico.
- Describir y realizar los protocolos de los métodos de esterilización más utilizados en Oftalmología.



### 3. Objetivos

---

- Describir la importancia y las medidas de prevención de infecciones en el ámbito hospitalario y quirúrgico.
- Realizar la técnica correcta de lavado de manos y lavado quirúrgico.
- Identificar y describir los distintos métodos de esterilización más utilizados en la especialidad de Oftalmología.





#### 4. Contenidos y/o bloques temáticos

##### Bloque 1: Prevención de infecciones en el ambiente hospitalario y quirúrgico

Carga de trabajo en créditos ECTS:

##### a. Contextualización y justificación

El papel de enfermería en el cuidado de los ojos está dentro de un equipo multidisciplinar. Es necesario desarrollar los conocimientos básicos de oftalmología para conseguir una sistematización del trabajo. En este tema se explicarán los conceptos necesarios para saber prevenir las infecciones más frecuentes en el ambiente hospitalario y quirúrgico, conocer datos de las infecciones hospitalarias y la forma de gestionar los residuos sanitarios.

##### b. Objetivos de aprendizaje

Describir la importancia y las medidas de prevención de infecciones en el ámbito hospitalario y quirúrgico.

##### c. Contenidos

Este tema tratará sobre la importancia y las medidas generales para la prevención de las infecciones nosocomiales

##### d. Métodos docentes

- Presentación en el Campus Virtual de los conceptos y conocimientos básicos.
- Enlaces bibliográficos.

##### e. Plan de trabajo

- Lectura del tema y trabajo individual.
- Realización de las tareas on line (test y realización de un protocolo)..

##### f. Evaluación

- Realización de las tareas on line (test y realización de un protocolo)..

##### g. Bibliografía básica

- Medicina Preventiva y salud Pública. G.Piédrola Gil.

##### h. Bibliografía complementaria



**i. Recursos necesarios**

- Contenido teórico en el Campus Virtual.
- Instalaciones área clínica de oftalmología.
- Bibliografía.

**j. Temporalización**

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
1	Duración de la asignatura: 1 mes, 1 al 31 de mayo.

*Añada tantas páginas como bloques temáticos considere realizar.*

**Bloque 2: Lavado quirúrgico**

Carga de trabajo en créditos ECTS:

**a. Contextualización y justificación**

El papel de enfermería en el cuidado de los ojos está dentro de un equipo multidisciplinar. Es necesario desarrollar los conocimientos básicos de oftalmología para conseguir una sistematización del trabajo. En este tema se explicarán los conceptos necesarios para saber realizar correctamente la técnica de lavado de manos y lavado quirúrgico.

**b. Objetivos de aprendizaje**

Realizar correctamente la técnica de lavado de manos y lavado quirúrgico.

**c. Contenidos**

Descripción de la técnicas de lavado quirúrgico y de manos.

**d. Métodos docentes**

- Presentación en el Campus Virtual de los conceptos y conocimientos básicos.
- Enlaces bibliográficos.



---

**e. Plan de trabajo**

---

- Lectura del tema y trabajo individual.
- Realización de las tareas on line (test y realización de un protocolo)..

---

**f. Evaluación**

---

- Realización de las tareas on line (test y realización de un protocolo)..

---

**g. Bibliografía básica**

---

---

**h. Bibliografía complementaria**

---

---

**i. Recursos necesarios**

---

- Contenido teórico en el Campus Virtual.
- Instalaciones área clínica de oftalmología.
- Bibliografía.

---

**j. Temporalización**

---

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
1	Duración de la asignatura: 1 mes, 1 al 31 de mayo

*Añada tantas páginas como bloques temáticos considere realizar.*

---

**Bloque 3:** Esterilización en Oftalmología

---

Carga de trabajo en créditos ECTS:

---

**a. Contextualización y justificación**

---

El papel de enfermería en el cuidado de los ojos está dentro de un equipo multidisciplinar. Es necesario desarrollar los conocimientos básicos de oftalmología para conseguir una sistematización del trabajo. En este tema se explicarán los conceptos necesarios para conocer los métodos de esterilización más utilizados en oftalmología y sus características.



### b. Objetivos de aprendizaje

Identificar y describir los distintos métodos de esterilización más utilizados en la especialidad de Oftalmología.

### c. Contenidos

En este tema se describirán los métodos de esterilización más utilizados en Oftalmología.

### d. Métodos docentes

- Presentación en el Campus Virtual de los conceptos y conocimientos básicos.
- Enlaces bibliográficos.

### e. Plan de trabajo

- Lectura del tema y trabajo individual.
- Realización de las tareas on line (test).

### f. Evaluación

- Realización de las tareas on line (test )

### g. Bibliografía básica

- Medicina Preventiva y salud Pública. G.Piédrola Gil. •Esterilización en centros sanitarios. Coordinadores: Juan José Criado Álvarez, Beatriz Peláez Ros, José FereresCastiel.Fiscam 2006.
- La gestión de Enfermería y los servicios generales en las organizaciones sanitarias. Directores y Coordinadores: Diego Ayuso Murillo y Rodolfo F.Grande Sellera. Ed. Díaz de Santos 2006

### h. Bibliografía complementaria

- Actualización en Enfermería II. Enfermería en Atención Especializada. Coordinador del Proyecto: Ángel González Trompeta. FUDEN. Ed. Olalla 1996.
- ATS/DUE de las Instituciones Sanitarias del Insalud. Temario Específico. Volumen II. Varios autores. Ed.MAD 2000.

### i. Recursos necesarios

- Contenido teórico en el Campus Virtual.
- Instalaciones área clínica de oftalmología.
- Bibliografía.

### j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
3	Duración de la asignatura: 1 mes, 1 al 31 de mayo.






*Añada tantas páginas como bloques temáticos considere realizar.*

## **5. Métodos docentes y principios metodológicos**

- Presentación en el Campus Virtual de los conceptos básicos.
- Participación en el foro para la resolución de dudas.
- Clases presenciales.



**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas (T/M)	1	Estudio y trabajo autónomo individual	50
		Búsqueda bibliográfica	10
		Participación en foros	10
		Evaluación	4
Total presencial	1	Total no presencial	74

**7. Sistema y características de la evaluación**

El proceso de evaluación se llevará a cabo mediante la realización de un examen tipo test y de una parte práctica mediante la elaboración de un protocolo.

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen on line tipo test	50%	
Examen on line : elaboración de un protocolo	50%	

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

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

**8. Consideraciones finales**