

# **Facultad de Ciencias de la Salud**

## **Grado en Enfermería**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Enfermería en Quirófano  
(2022 - 2023)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Enfermería en Quirófano</b>	Código: <b>189060904</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro: <b>Facultad de Ciencias de la Salud</b></li><li>- Lugar de impartición: <b>Facultad de Ciencias de la Salud</b></li><li>- Titulación: <b>Grado en Enfermería</b></li><li>- Plan de Estudios: <b>2009 (Publicado en 2009-06-26)</b></li><li>- Rama de conocimiento: <b>Ciencias de la Salud</b></li><li>- Itinerario / Intensificación:</li><li>- Departamento/s: <b>Enfermería</b></li><li>- Área/s de conocimiento: <b>Enfermería</b></li><li>- Curso: <b>3</b></li><li>- Carácter: <b>Optativa</b></li><li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li><li>- Créditos ECTS: <b>6,0</b></li><li>- Modalidad de impartición:</li><li>- Horario: <b>Enlace al horario</b></li><li>- Dirección web de la asignatura: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li><li>- Idioma: <b>Español</b></li></ul>	

## 2. Requisitos para cursar la asignatura

Recomendables: Conocimientos básicos de inglés. Manejo a nivel de usuario de internet, correo electrónico y de ofimática.

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>MARIO DE BONIS REDONDO</b>
- Grupo: <b>Tenerife y La Palma</b>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>MARIO DE</b></li><li>- Apellido: <b>BONIS REDONDO</b></li><li>- Departamento: <b>Enfermería</b></li><li>- Área de conocimiento: <b>Enfermería</b></li></ul>

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922678000 extension 31028</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>mbonis@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>mbonis@telefonica.net</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	09:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	orl
Todo el cuatrimestre		Martes	08:15	09:15	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	orl
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:15	09:15	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	orl
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	09:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	orl
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:15	09:15	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Orl

Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	09:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	orl
Todo el cuatrimestre		Martes	08:15	09:15	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	orl
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:15	09:15	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	orl
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:15	09:15	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	orl
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	09:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	orl
Observaciones:						

**Profesor/a: MARIA INMACULADA SOSA ALVAREZ**

- Grupo: **Tenerife**

<p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>MARIA INMACULADA</b></li> <li>- Apellido: <b>SOSA ALVAREZ</b></li> <li>- Departamento: <b>Enfermería</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Enfermería</b></li> </ul>						
<p><b>Contacto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922649109</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>isalvar@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b></li> </ul>						
<p><b>Tutorías primer cuatrimestre:</b></p>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	09:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	QUIRÓFANO CMA
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	QUIRÓFANO CMA
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	QUIRÓFANO CMA
<p>Observaciones: Contactar previamente por correo electrónico para concertar tutoría. El correo es: isalvar@ull.edu.es</p>						
<p><b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b></p>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	09:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	QUIRÓFANO CMA
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	QUIRÓFANO CMA
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	16:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	QUIRÓFANO CMA

Observaciones: Contactar previamente por correo electrónico para concertar tutoría. El correo es: isalvar@ull.edu.es

**Profesor/a: ANA MARIA PEREZ GONZALEZ**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **ANA MARIA**
- Apellido: **PEREZ GONZALEZ**
- Departamento: **Enfermería**
- Área de conocimiento: **Enfermería**

**Contacto**

- Teléfono 1: **616756237**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **aperezgo@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:00	19:00	Sede de La Palma (Enfermería) - EX.ENF LP	Contactar por correo

Observaciones: Solicitar previamente por correo electrónico (aperezgo@ull.edu.es). Podrán tener modalidad presencial o por videoconferencia con la herramienta Google. meet.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:00	19:00	Sede de La Palma (Enfermería) - EX.ENF LP	Contactar por correo

Observaciones: Solicitar previamente por correo electrónico (aperezgo@ull.edu.es). Podrán tener modalidad presencial o por videoconferencia con la herramienta Google. meet.

**Profesor/a: JULIO MANUEL PLATA BELLO**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **JULIO MANUEL**
- Apellido: **PLATA BELLO**
- Departamento: **Enfermería**
- Área de conocimiento: **Enfermería**

**Contacto**

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jplatbel@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta 3, Puerta 17

Observaciones: Ruego concertar cita para mejor organización del tiempo de tutoría. Escribir al correo jplatbel@ull.edu.es

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
-------	-------	-----	--------------	------------	--------------	----------

Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta 3, Puerta 17
Observaciones: Ruego concertar cita para mejor organización del tiempo de tutoría. Escribir al correo jplatbel@ull.edu.es						

#### 4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Esta asignatura se encuentra en el tercer curso del plan de estudios y corresponde a una materia del módulo Ciencias de la enfermería de la Rama de Ciencias de la Salud. La asignatura denominada Enfermería en quirófano tiene como objetivo prioritario dotar al alumnado de conocimientos y destrezas en:** - Estructura y organización del área quirúrgica. - Equipo quirúrgico básico. - Conocimientos básicos de Esterilización. - Principios básicos de asepsia en el quirófano. - Anestesia. - Instrumental y aparataje quirúrgico. - Procedimientos quirúrgicos. - Seguridad de pacientes en el área quirúrgica. - Cirugía Mayor Ambulatoria.

Perfil profesional: **La/EL Enfermera/o es responsable de los cuidados generales y según el ámbito de trabajo, presenta cuatro áreas de actuación: asistencia (nivel primario de salud, atención especializada y atención socio sanitaria), docencia, investigación y gestión. La Enfermería es una profesión sanitaria titulada, regulada y colegiada con un campo propio de actuación tal y como se prevé en la Ley de Ordenación de las Profesiones Sanitarias**

#### 5. Competencias

##### Específicas

**CE2** - Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería

**CE20** - Conocer las alteraciones de salud del adulto, identificando las manifestaciones que aparecen en sus distintas fases. Identificar las necesidades de cuidado derivadas de los problemas de salud. Analizar los datos recogidos en la valoración, priorizar los problemas del paciente adulto, establecer y ejecutar el plan de cuidados y realizar su evaluación. Realizar las técnicas y procedimientos de cuidados de enfermería, estableciendo una relación terapéutica con los enfermos y familiares. Seleccionar las intervenciones encaminadas a tratar o prevenir los problemas derivados de las desviaciones de salud. Tener una actitud cooperativa con los diferentes miembros del equipo.

**CE21** - Actuar en los enfermos en situación crítica, urgente y emergente

**CE27** - Conocer la legislación aplicable y el código ético y deontológico de la enfermería española, inspirado en el código europeo de ética y deontología de la enfermería. Prestar cuidados, garantizando el derecho a la dignidad, privacidad, intimidad, confidencialidad y capacidad de decisión del paciente y la familia. Individualizar el cuidado considerando la edad, el género, las diferencias culturales, el grupo étnico, las creencias y valores.

**CO4** - Prestar cuidados para el control del dolor en el intra y postoperatorio inmediato.

##### Transversales

**CT2** - Trabajo en equipo

**CT12** - Conocimientos generales básicos sobre el área de estudio

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

La materia incluye clases magistrales (presencial y videoconferencia) y prácticas de laboratorio (en los quirófanos bloque quirúrgico del Hospital Universitario de Canarias y en el Hospital General de La Palma).  
Los profesores Sosa y Bonis imparten teoría desde la sede de Tenerife, las prácticas los profesores que figuran en la guía.

Estructura del área quirúrgica: Infraestructura, instalaciones y equipamiento.

Distribución tipo de un área quirúrgica.

Circuitos de limpio y sucio. Circulación de personal y materiales.

Higiene, Asepsia, desinfección y esterilización.

Áreas restringidas y áreas de transferencia de pacientes y profesionales. Indumentaria. Lavado de manos.

Tratamiento de materiales críticos, semicríticos, de un solo uso.

El equipo quirúrgico. Registros de quirófano. Registro quirúrgico de enfermería

Distribución y preparación de un quirófano tipo: mobiliario, flujo de aire, fuentes de energía y quirófanos para cirugía video asistida (de mínima invasión).

EL PACIENTE QUIRÚRGICO. La enfermera del área quirúrgica

Preoperatorio inmediato:

Cuidados de enfermería en la antesala de quirófano, sala de preanestesia (documentos, pruebas, rasurado, baño y profilaxis ATB) Intraoperatorio:

Rol de la enfermera en quirófano (instrumentista, circulante y de anestesia).

La interacción con el equipo quirúrgico y con el paciente: la lista de chequeo quirúrgica

Preparación y colocación del paciente para la intervención Fases quirúrgicas. Tiempos quirúrgicos.

Anestesia (monitorización, ventilación, anestesia general y locorregional)

Tipos de cirugía: La cirugía de urgencias (urgencia vital y urgencia diferida), La cirugía programada: pacientes tipo, Cirugía ambulatoria

Postoperatorio: Preparación y traslado del paciente a la sala de recuperación post-anestésica.

Procedimientos de Enfermería (prácticas de laboratorio): Lavado quirúrgico, Colocación de bata y guantes, Preparación de la mesa de instrumental, Instrumental quirúrgico, Normas de instrumentación, Posiciones quirúrgicas, suturas y drenajes.

Vestuario y antequirófano

- Recepción del paciente en el Bloque Quirúrgico

- Preanestesia

- Preparación del quirófano.

- Asistencia a la anestesia

. Intra-operatorio.

. Despertar y traslado del paciente.

### Actividades a desarrollar en otro idioma

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado

Aplica el Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado (MECA - ULL)

#### Descripción

Las prácticas de laboratorio, se realizarán en las salas de demostraciones habilitadas para ello, tal como figura en el horario aprobado en el centro.

También se podrá realizar alguna visita a las instalaciones de quirófano de los hospitales concertados, realizando prácticas simuladas, sin pacientes ni equipo de anestesia.

Las practicas se realizaran si se puede Lunes, Jueves y Viernes de 15 h. a 17:30 en los quirofanos del HUC.El resto de horas estará en función de la disponibilidad de quirófanos en CMA de 12:30 a 14:30 o en horario de tarde.

Estos horarios podrán variar en cuanto a lugar y hora de realización en función del horario del centro

#### Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	11,00	0,00	11,0	[CO4]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	43,00	25,00	68,0	[CT12], [CT2], [CO4], [CE27], [CE21], [CE20], [CE2]
Realización de trabajos (individual/grupal)	0,00	15,00	15,0	[CT12], [CT2], [CO4], [CE27], [CE21], [CE20], [CE2]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	10,00	10,0	[CT12], [CT2], [CO4], [CE27], [CE21], [CE20], [CE2]
Preparación de exámenes	0,00	40,00	40,0	[CT12], [CT2], [CO4], [CE27], [CE21], [CE20], [CE2]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CT12], [CT2], [CO4], [CE27], [CE21], [CE20], [CE2]
Asistencia a tutorías	4,00	0,00	4,0	[CT12], [CT2], [CO4], [CE27], [CE21], [CE20], [CE2]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

García García, M<sup>a</sup>. Hernández Hernández, V. Montero Arroyo, R. Ranz González, R. Enfermería de quirófano vol.1 y 2. Difusión Avances Enfermería. Madrid. 2005

BERRY KOHNS. Técnicas de quirófano. Berry and Kohn's. Harcour-Brace Madrid 1998  
Muriel,C. Manual de Anestesiología. Grupo Aran, Madrid, 1997

### Bibliografía Complementaria

Gómez Brau, AJ, Serra Guillen, I. Manual práctico de instrumentación quirúrgica en Enfermería. Elsevier España, S.L. Barcelona. 2010

Graciél Broto, M. Maris Delor, S. Instrumentación quirúrgica. Técnicas por especialidades. Volumen 2. 2008  
Zudaire Echarri, MC. M. Pérez de Albeniz Crespo. Manual de enfermería en anestesia reanimación y terapia del dolor. Avnear 1997.

### Otros Recursos

## 9. Sistema de evaluación y calificación

### Descripción

Para conocer el nivel de aprendizaje adquirido por el alumnado se presenta un sistema de **Evaluación Continua** que permite discriminar los diferentes niveles adquiridos en dicho aprendizaje.

El sistema de evaluación utiliza:

- Prueba de tipo test como resultado de un aprendizaje memorístico-reproductivo de los contenidos de la asignatura. Esta prueba no sólo responde a unos conocimientos adquiridos sino también a un proceso relación, aplicación y elaboración de los conocimientos.
- O una prueba objetiva de respuesta corta como resultado de un aprendizaje memorístico-reproductivo de los contenidos de la asignatura. Esta prueba no sólo responde a unos conocimientos adquiridos sino también a un proceso relación, aplicación y elaboración de los conocimientos, o la combinación de ambas
- La elaboración y exposición de trabajo práctico donde se describirá una guía práctica simple acerca del papel desempeñado por el enfermero en relación a los conocimientos adquiridos en la asignatura. en los que se valorará las capacidades cognitivas de elaboración; como habilidades de comunicación, organización y planificación, búsqueda informativa o capacidad de transferencias a otros ámbitos, entre otras.
- Asistencia a las prácticas de laboratorio y prácticas simuladas con **Evaluación continua**

Es importante destacar que la asistencia y participación en clase se tendrá en cuenta para la evaluación final, las prácticas de laboratorio y las prácticas simuladas se fundamentan en la interacción profesorado-alumnado para un correcto aprendizaje, por tanto, la asistencia es obligatoria. Se considera nota final la obtenida de la suma de todas las evaluaciones realizadas según la ponderación que figura en la tabla de estrategias evaluativas.

Los alumnos que no hayan aprobado, en la siguiente convocatoria se guardará la calificación obtenida en primera convocatoria de los trabajos y evaluaciones complementarias realizadas, hasta el mes de febrero.

- La evaluación única constará de un examen tipo test de respuesta múltiple. Además realizará una prueba de casos prácticos

#### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CT12], [CT2], [CO4], [CE27], [CE21], [CE20], [CE2]	Tipo Test de 4 respuestas. La puntuación se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula: $[(A-E)/(n-1)] \times (P/T)$ En donde: A= Nº de aciertos E= Nº de errores N= Nº de alternativas de respuesta (4) P= Calificación máxima del test (10)	50,00 %
Seminarios (Prácticas de laboratorio)	[CT12], [CT2], [CO4], [CE27], [CE21], [CE20], [CE2]	1 Falta = -5% 2 Faltas = -20% 3 faltas = suspendidas los seminarios	20,00 %
Asistencia a las prácticas simuladas	[CT12], [CT2], [CO4], [CE27], [CE21], [CE20], [CE2]	1 Falta = -5% 2 Faltas = -20% 3 faltas = suspendidas las prácticas de laboratorio y simuladas	30,00 %

#### 10. Resultados de Aprendizaje

Identificar el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería.

Utilizar los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.

realizar las técnicas y procedimientos de cuidados de enfermería, estableciendo una relación terapéutica con los enfermos y familiares.

Demostrar una actitud cooperativa con los diferentes miembros del equipo.

Aplicar las medidas necesarias ante los enfermos en situación crítica, urgente y emergente.

#### 11. Cronograma / calendario de la asignatura

##### Descripción

Aproximación a la planificación real en función de los horarios en las Instituciones y el horario del Centro, aunque pueden sufrir modificaciones.

Primer cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Temas 1,2	CONCEPTOS BÁSICOS DE QUIRÓFANO: Estructura del área quirúrgica.	2.00	5.00	7.00
Semana 2:	Tema 3 y 4	EL PACIENTE QUIRÚRGICO. La enfermera del área quirúrgica, Preoperatorio inmediato: Cuidados de enfermería en la antesala de quirófono,	2.00	5.00	7.00
Semana 3:	Temas 5 y 6	EL PACIENTE QUIRÚRGICO. La enfermera del área quirúrgica, Preoperatorio inmediato: Cuidados de enfermería en la antesala de quirófono,	2.00	5.00	7.00
Semana 4:	Temas 7 y 8	EL PACIENTE QUIRÚRGICO. La enfermera del área quirúrgica, Preoperatorio inmediato: Cuidados de enfermería en la antesala de quirófono,	2.00	5.00	7.00
Semana 5:	Temas 9 y 10	Sala de pre anestesia (documentos, pruebas, rasurado, baño, y profilaxis ATB) Intra-operatorio: Roles de la enfermera en quirófono (instrumentista, circulante, preanestesia y ayudante de anestesia)	2.00	5.00	7.00
Semana 6:	Tema 11	Sala de pre anestesia (documentos, pruebas, rasurado, baño, y profilaxis ATB) Intra-operatorio: Roles de la enfermera en quirófono (instrumentista, circulante, preanestesia y ayudante de anestesia)	1.00	10.00	11.00
Semana 7:	Procedimientos	Procedimientos de Enfermería: Higiene, asepsia, desinfección y esterilización, Lavado quirúrgico, colocación de bata y guantes, Preparación de la mesa de instrumental.	24.00	10.00	34.00
Semana 8:	Procedimientos	Procedimientos de Enfermería: Instrumental quirúrgico. Normas de instrumentación, Posiciones quirúrgicas, suturas y drenajes.	23.00	10.00	33.00
Semana 9:		Trabajo autónomo del alumno	0.00	5.00	5.00
Semana 10:		Trabajo autónomo del alumno	0.00	5.00	5.00
Semana 11:		Trabajo autónomo del alumno	0.00	5.00	5.00
Semana 12:		Trabajo autónomo del alumno	0.00	5.00	5.00

Semana 13:		Trabajo autónomo del alumno	0.00	5.00	5.00
Semana 14:		Trabajo autónomo del alumno	0.00	5.00	5.00
Semana 15:	Evaluacion y	2 horas presenciales para realización del examen	0.00	5.00	5.00
Semana 16 a 18:			2.00	0.00	2.00
Total			60.00	90.00	150.00