

### ENFERMERÍA QUIRÚRGICA Y REANIMACIÓN (IV EDICIÓN)

<b>Datos básicos del Curso</b>	Curso Académico	2016 - 2017
	Nombre del Curso	Enfermería Quirúrgica y Reanimación (IV Edición)
	Tipo de Curso	Diploma de Especialización
	Número de créditos	35,00 ECTS
<b>Dirección</b>	Unidad organizadora	Centro de Enfermería "San Juan de Dios"
	Director de los estudios	D Francisco Ventosa Esquinaldo
<b>Requisitos</b>	Requisitos específicos de admisión a los estudios	<p>Grados o Diplomados en Enfermería interesados en una formación especializada en Enfermería Quirúrgica y Reanimación con el objetivo de lograr un desempeño profesional excelente en el Bloque Quirúrgico de Hospitales.</p> <p>No se contempla la admisión de alumnos que tengan la condición de especialistas en formación.</p>
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	<p>Asistencia a las sesiones docentes presenciales con una participación activa.</p> <p>Superar las pruebas realizadas a través de la plataforma web, a distancia, correspondientes a cada materia.</p> <p>Realizar las prácticas clínicas demostrando aprovechamiento.</p> <p>Presentar un trabajo final de estudios demostrando aprovechamiento.</p>
<b>Preinscripción</b>	Fecha de inicio	01/05/2016
	Fecha de fin	20/12/2016
<b>Datos de Matriculación</b>	Fecha de inicio	01/12/2016
	Fecha de fin	20/12/2016
	Precio (euros)	1.659,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
<b>Impartición</b>	Fecha de inicio	26/01/2017
	Fecha de fin	31/03/2018
	Modalidad	Semipresencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	

Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios. Avda San Juan de Dios s/n. 41930 Bormujos (Sevilla)

Plataforma virtual

Plataforma Virtual US

Prácticas en  
empresa/institución

Sí

### Información

Teléfono

955055132

Web

[www.cue.sjd.es](http://www.cue.sjd.es)

Facebook

Twitter

Email

[master@sjd.es](mailto:master@sjd.es)

## ENFERMERÍA QUIRÚRGICA Y REANIMACIÓN (IV EDICIÓN)

### Objetivos del Curso

1. Conocer las características, necesidades y demandas del paciente quirúrgico desde una perspectiva integral.
2. Identificar los principales métodos para garantizar la calidad y humanización en la prestación de cuidados.
3. Analizar las implicaciones éticas y jurídicas de la atención quirúrgica y su manejo práctico.
4. Proporcionar a través de la relación asistencial en el área perioperatoria y periintervencionista la mejor disposición terapéutica del paciente y su familia.
5. Conocer cuáles son los servicios, estructura y organización que ha de incorporar un Área Quirúrgica.
6. Aprender a manejar diferentes fuentes de información y herramientas de trabajo, la documentación necesaria previa a la intervención quirúrgica adiestrando en el manejo y obtención de información así como en el uso de sistemas informáticos.
7. Conocer y diferenciar las competencias profesionales sobre normas, procedimientos y protocolos establecidos en el Bloque Quirúrgico.
8. Adiestrar sobre los criterios básicos de la gestión de recursos humanos y materiales de un Área Quirúrgica
9. Conocer las competencias básicas y avanzadas de la enfermera del servicio de hospitalización quirúrgica, del servicio hospitalización mayor ambulatoria, servicios postquirúrgicos y servicios de alta
10. Proporcionar una atención y cuidados enfermeros de calidad en todas las fases del proceso quirúrgico: preoperatorio, intra-operatorio y post-operatorio inmediato incluida la atención anestésica y el tratamiento del dolor aplicando los cuidados de enfermería necesarios en cada caso y valorando las necesidades de los pacientes antes, durante y después de cada procedimiento.
11. Aplicar los cuidados de enfermería en los distintos procesos anestésicos, quirúrgicos, endoscópicos e intervencionistas, según el estado de la ciencia con garantías de seguridad y calidad para alcanzar los resultados esperados de las intervenciones de enfermería aplicadas.
12. Conocer los principales fármacos usados en anestesia y sala de reanimación y cómo utilizar la vía de administración adecuada para cada fármaco según prescripción médica.
13. Conocer las medidas y procedimientos para prevenir, detectar e identificar las posibles complicaciones que pueden surgir durante los cuidados postquirúrgicos.
14. Diferenciar los principios de seguridad, que incluyen la ergonomía, la movilización y manejo del paciente, el control de la infección y procedimientos de reanimación.
15. Reconocer en la práctica los conocimientos, habilidades y actitudes propias del profesional de enfermería de quirófano y reanimación.
16. Diseñar y realizar un Trabajo fin de estudios sobre Enfermería Quirúrgica y de Reanimación.

### Competencias Generales

CG01. Capacidad para prestar una atención sanitaria técnica y profesional adecuada a las necesidades de salud de las personas que se atienden en el Área Quirúrgica, de acuerdo con el estado de desarrollo de los conocimientos científicos de cada momento y con los niveles de calidad y seguridad que se establecen en las normas legales y deontológicas aplicables, respetando los derechos y deberes de los pacientes y asumiendo sus responsabilidades con sentido ético y humano.

CG02. Capacidad para asumir un compromiso ético y legal en situaciones clínicas de especial complejidad o conflicto.

CG03. Saber aplicar instrumentos de valoración enfermera en la recogida de datos, para analizar y definir el diagnóstico de necesidades de atención de enfermería, intervenciones enfermeras y la formulación y valoración de resultados respondiendo a las necesidades del paciente y de la familia, así como planificando actuaciones de atención individualizada al paciente quirúrgico.

CG04. Mostrar capacidad para trabajar y comunicarse de manera efectiva con el resto del equipo asistencial tanto del Área Quirúrgica como de los servicios relacionados.

CG05. Planificar la calidad de los cuidados aportados a pacientes con procesos médicos o quirúrgicos, alcanzando niveles de excelencia de acuerdo a la evidencia científica.

CG06. Capacidad para gestionar los cuidados emocionales, físicos y personales incluyendo la satisfacción de la necesidad de confort en todo el proceso quirúrgico.

CG07. Ser capaz de proyectar una visión completa de los componentes del Área Quirúrgica y la interrelación con los diferentes servicios que la configuran.

CG08. Saber aplicar las normas, procedimientos y protocolos establecidos en el Área Quirúrgica.

CG09. Saber manejar adecuadamente los recursos materiales disponibles utilizándolos de forma eficiente.

CG10. Capacidad de aplicar atención y cuidados enfermeros en todas las fases del proceso quirúrgico: preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio inmediato, aplicando los cuidados de enfermería necesarios en cada caso y valorando las necesidades de los pacientes antes, durante y después de cada procedimiento, con garantías de seguridad y calidad.

CG11. Ser capaz de gestionar recursos: programar, administrar y evaluar el proceso de atención enfermera a pacientes del Área Quirúrgica incluyendo la supervisión de personal de enfermería.

CG12. Adquirir los conocimientos científicos necesarios para proporcionar cuidados enfermeros aplicables a las técnicas anestésicas, procedimientos y complicaciones quirúrgicas, tiempos en el bloque o episodio quirúrgico, así como sobre las posibles estrategias analgésicas y los cuidados postquirúrgicos.

CG13. Demostrar el conocimiento necesario sobre las características farmacológicas de los principales medicamentos usados en anestesia y sala de reanimación y competencia para administrarlos según prescripción médica.

CG14. Saber aplicar sistemas para prevenir, detectar e identificar las posibles complicaciones que pueden surgir durante los cuidados postquirúrgicos.

CG15. Saber aplicar principios de seguridad, que incluyan la ergonomía, la movilización y manejo del paciente, el control de la infección y procedimientos de reanimación.

CG16. Desempeñar las capacidades, conocimientos, habilidades y actitudes propias de la función integral de una enfermera de quirófano y reanimación.

CG17. Diseñar y realizar un Trabajo fin de estudios sobre Enfermería Quirúrgica y de Reanimación.

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos

### Comisión Académica

D. José María Galán González-Serna. Otra universidad (Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito Universidad de Sevilla) - Medicina

D. Francisco Ventosa Esquinaldo. Otra universidad (Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito Universidad de Sevilla) - Enfermería

D<sup>a</sup>. Almudena Arroyo Rodríguez. Otra universidad (Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito Universidad de Sevilla) - Enfermería

D. Salvador Santos Vélez. Universidad de Sevilla - Enfermería

D. Francisco de Llanos Peña. Universidad de Sevilla - Enfermería

D. Máximo Jesús de la Fuente Ginés. Universidad de Sevilla - Enfermería

### Profesorado

D. Santiago Alcaide Aparcero. Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito Universidad de Sevilla- Enfermería

D. Francisco José Alemany Lasheras. Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito Universidad de Sevilla- Enfermería

D. Antonio Amaya Cortijo. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D<sup>a</sup>. Almudena Arroyo Rodríguez. Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito Universidad de Sevilla- Enfermería

D. Jaime Bachiller Burgos. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. Juan Manuel Carmona Polvillo. Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito Universidad de Sevilla- Enfermería

D. Luis Castellón Torre. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D<sup>a</sup>. María Jesús de Justo Moscardó. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. José María Galán González-Serna. Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito Universidad de Sevilla- Medicina

D. María Luisa Giraldo Ramírez. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D<sup>a</sup>. María José Gómez Galán. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. Juan González Maestre. - Hospital Infanta Luisa

D<sup>a</sup>. Rocío González Peña. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D<sup>a</sup>. Encarnación Gutiérrez Carretero. - Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Carmen Isorna Rodríguez. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D<sup>a</sup>. Pilar Fátima Jiménez Delgado. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D<sup>a</sup>. Rosario Jiménez Fierro. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. Alejandro Liñán Padilla. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. Manuel Luque Oliveros. - Hospitales Universitarios Virgen Macarena y Virgen del Rocío

D<sup>a</sup>. María Dulce Maestro Babío. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. Fernando Maroto Montserrat. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. Francisco Javier Márquez Rivas. - Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

D<sup>a</sup>. María del Rosario Martínez Jiménez. Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito a la Universidad de Sevilla- Enfermería

D<sup>a</sup>. Isabel Martínez Sánchez. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D<sup>a</sup>. Begoña Ramos Rodríguez. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. Carlos Revenga Giertych. - Hospital Juan Grande de Jerez de la Frontera

D. Melchor Manuel Rivero López. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. Antonio Adolfo Rodríguez Sánchez. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D<sup>a</sup>. Rocío Romero Serrano. Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito a la Universidad de Sevilla- Enfermería

D. Salvador Santos Vélez. Universidad de Sevilla - Enfermería

D. Manuel Torres Martín. Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios adscrito Universidad de Sevilla- Enfermería

D. Elisa Valle Miranda. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

D. Francisco Javier Vargas Montes. - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe

### Módulos/Asignaturas del Curso

#### **Módulo/Asignatura 1. Aspectos Humanos, Éticos y Legales**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

**Contenido: ASIGNATURA 1.1: ATENCIÓN INTEGRAL AL PACIENTE QUIRÚRGICO****Objetivos específicos:**

- Identificar las necesidades básicas del paciente quirúrgico, a través de la observación, comunicación con el paciente y/o familia incorporándolo a la historia de Enfermería.
- Comprender cómo evaluar el grado de ansiedad del paciente frente a la intervención quirúrgica, controlar el exceso de ella mediante el uso de ansiolíticos o la premedicación del paciente. Adiestrar en el uso de técnicas de relajación.
- Analizar el proceso de información correcto sobre la técnica anestésica, complicaciones quirúrgicas, tiempos en el bloque o episodio quirúrgico, y posibles estrategias analgésicas postquirúrgicas.
- Realizar la valoración de las necesidades del paciente en la consulta de preanestesia según el Modelo de Virginia Henderson y trabajar con terminología enfermera N-N-N.

**Contenidos**

- + El paciente quirúrgico:
  - Epidemiología de la patología quirúrgica.
  - Dimensión biológica.
  - Dimensión psico-emocional.
  - Dimensión social.
  - Dimensión espiritual y religiosa.
  - Dispositivos y diferentes modelos de atención quirúrgica.
- + La humanización de la asistencia al paciente quirúrgico.
  - Comunicación. Relaciones interprofesionales. El equipo quirúrgico.
  - Protocolo de acogida.
  - La información de pacientes y familiares.
  - Soporte psico-emocional y espiritual.
  - Protocolo ante el deceso de un paciente.
  - La calidad asistencial y la satisfacción del usuario.
- + Valoración de Enfermería y conocimiento de los diferentes modelos. Modelo de Virginia Henderson.
  - Uso de Nanda, NIC (Intervenciones enfermeras) y NOC (Criterios de resultados). Interrelación N-N-N.
  - Historia clínica del paciente quirúrgico: anamnesis, conocimiento de hábitos, interferencias medicamentosas, signos funcionales, examen clínico, pruebas complementarias.
  - Documentación y registro en el proceso de intervención quirúrgica.
  - Consulta de enfermería preanestesia. Manejo de planes de cuidados prequirúrgicos.
  - Preparación del paciente para la cirugía.
  - Conocimiento en cirugía de medicamentos como antiagregantes plaquetarios, AINEs, anticoagulantes orales, IECA, diuréticos, Amiodarona, ADO, etc.

**ASIGNATURA 1.2: ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES DE LA ATENCIÓN EN EL BLOQUE QUIRÚRGICO****Objetivos específicos:**

- Promover una actitud ética y responsable en todos los cuidados e intervenciones de Enfermería dentro del Área Quirúrgica.
- Conocer los Derechos y Deberes de los pacientes y su aplicación en el Área Quirúrgica.
- Analizar cómo informar al paciente y/o familiar, según las competencias de enfermería, sobre los cuidados y sobre los distintos tratamientos, exploraciones e intervenciones que le serán realizados dentro del Área Quirúrgica.



- Identificar situaciones clínicas en las que se debe respetar la dignidad, privacidad y confidencialidad de los pacientes, y tomar las medidas necesarias para preservarlas.
- Analizar cómo se debe ejercer de acuerdo con la legislación y la buena práctica profesional dentro del ámbito de la Enfermería Quirúrgica.

### Contenidos:

- + Ética y Bioética en Enfermería Quirúrgica:
  - Principios de Bioética. Implicaciones éticas en el Área Quirúrgica.
  - La orientación al paciente teniendo en cuenta la diversidad cultural y pluralidad axiológica.
- Derechos y Deberes de los usuarios y su aplicación en el Área Quirúrgica: Confidencialidad y Consentimiento Informado en el paciente quirúrgico. Rechazo a tratamientos. Voluntades anticipadas.
- Ética de trasplantes.
- Principales dilemas éticos y pautas para su manejo efectivo.
- + La responsabilidad jurídica de la Enfermería en el Área Quirúrgica.
- Responsabilidad civil, penal y patrimonial.
- Aspectos legales del ejercicio enfermero. Formación y Competencia profesional.
- Seguridad del paciente quirúrgico.

### Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 26/01/2017 - 16/03/2017

Horario: Jueves, Viernes  
En horario de tarde

## Módulo/Asignatura 2. Bloque Quirúrgico. Conceptos Fundamentales y Aspectos Metodológicos

Número de créditos: 6,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: ASIGNATURA 2.1: ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL BLOQUE QUIRÚRGICO.

### Objetivos específicos:

- Presentar la estructura, el diseño y los distintos circuitos dentro del Bloque Quirúrgico así como su relación con otros servicios.
- Aplicar las herramientas básicas de gestión por procesos e identificar la cartera de clientes internos y externos, los proveedores y la cartera de servicios del Bloque Quirúrgico.
- Conocer el equipamiento e instalaciones básicas.

### Contenidos:

- + Descripción física de la unidad.
- Gestión, planificación y sistemas de información: circuitos del paciente quirúrgico: Parte Quirúrgica, tipos de ingreso y distribución de quirófanos. Circulación en el Bloque Quirúrgico, personal, paciente y material.
- + Relaciones interdepartamentales:
  - Anatomía, Esterilización, Laboratorio, Suministros y otros.
  - Herramientas básicas de gestión por procesos aplicada al Área Quirúrgica. Clientes, proveedores y cartera de servicios. Sistemas informáticos para la gestión.

- + Equipamiento e Instalaciones eléctricas y mecánicas. Climatización. Mantenimiento de quirófano.

## ASIGNATURA 2.2: ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL BLOQUE QUIRÚRGICO

### Objetivos específicos:

- Presentar la documentación necesaria previa a la intervención quirúrgica y adiestrar en la obtención y el manejo de información en la Historia Clínica informatizada.
- Conocer cómo aplicar las diferentes normas, procedimientos y protocolos establecidos en el Bloque Quirúrgico.
- Identificar los distintos tipos de suturas, sus cualidades específicas y sus indicaciones y conocer los principios básicos y determinadas técnicas de ejecución de una sutura.
- Adiestrar en el manejo de los distintos materiales e instrumental utilizados, según intervenciones.
- Evaluar las precauciones y riesgos inherentes al servicio en el Bloque Quirúrgico

### Contenidos:

- + Historia Clínica informatizada.
- + Aparataje quirúrgico:
  - Aparataje común y específico según especialidades o procedimientos.
- + Procedimientos de Enfermería:
  - Posiciones quirúrgicas.
  - Revisión de procedimientos generales: monitorización del paciente, canalización y monitorización de accesos venosos y arteriales, sondajes.
  - Transfusión en el paciente quirúrgico. Protocolo de transfusiones.
  - Normas generales de instrumentación. Instrumental quirúrgico según intervenciones. Protocolos. Materiales quirúrgicos por especialidades o intervenciones. Protocolos. Suturas manuales y mecánicas.
  - Hemostasia, cierre de heridas, apósitos, vendajes y drenajes.
  - Procesado de muestras biológicas.
  - Precauciones quirúrgicas estandarizadas.
- + El trabajo y riesgos para el personal: seguridad (riesgos físicos, químicos y biológicos. Protocolos) higiene, ergonomía, psicología.

## ASIGNATURA 2.3: TÉCNICAS DE HIGIENE, ASEPSIA Y ESTERILIZACIÓN

### Objetivos específicos:

- Presentar los conceptos y principios generales de limpieza, asepsia y esterilización.
- Dar a conocer la normativa aplicada al personal y al uso del material.
- Analizar la importancia de la central de esterilización.

### Contenidos:

- + Descripción de los tipos de intervenciones según grados de asepsia.
- + Diferencias entre limpieza, asepsia y esterilización.
- + Normas de limpieza del Área Quirúrgica.
  - Normativa aplicada al personal: Normas de vestimenta del personal quirúrgico. Lavado quirúrgico de manos.
  - Preparación de la mesa de instrumentación.
  - Preparación del paciente.
  - Trazabilidad del material estéril.
- + La central de esterilización. Procedimientos.



## ASIGNATURA 2.4: GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

## Objetivos específicos:

- Dar a conocer las competencias básicas y avanzadas de la enfermería quirúrgica.
- Analizar cómo se pueden evaluar las competencias de Enfermería en el Bloque Quirúrgico.
- Presentar cómo lograr los conocimientos, actitudes y las habilidades a desarrollar por Enfermería en el Bloque Quirúrgico.
- Identificar y conocer los distintos materiales sanitarios, aparataje, inventariable y fungible.
- Mostrar los procedimientos para la gestión de recursos materiales en el Bloque Quirúrgico.

## Contenidos:

## + Gestión de recursos humanos:

- El equipo quirúrgico.
- Mapa de competencias de Enfermería del Bloque Quirúrgico.
- Criterios de selección, cálculo de plantillas, evaluación del desempeño.
- Competencias de la enfermera instrumentista, de la enfermera circulante y de la enfermera del Área de Reanimación.
- Enfermera de Hospitalización quirúrgica. Competencias básicas y avanzadas.
- Enfermera de Cirugía Mayor Ambulatoria y unidades de alta precoz. Competencias básicas y avanzadas.
- Planes de desarrollo individual, planes de formación y conocimiento de competencias de enfermería en un servicio de hospitalización quirúrgica, en un servicio de hospitalización mayor ambulatoria y cirugía de alta precoz.
- Capacitación enfermera para las unidades de reanimación y unidades de reanimación postanestésica según los planes de desarrollo individual y los planes de formación.

## + Gestión de recursos materiales:

- Gestión de almacenes, control de stocks.
- Dotación y reposición de material.
- Indicadores de eficiencia del Bloque Quirúrgico.

## Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 17/02/2017 - 01/06/2017

Horario: Jueves, Viernes  
En horario de tarde

**Módulo/Asignatura 3. Atención de Enfermería en los Procedimientos Quirúrgicos de las Diferentes Especialidades**

Número de créditos: 9,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: ASIGNATURA 3.1: PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS I

## Objetivos específicos:

- Conocer los procesos más frecuentes en cirugía menor y cirugía mayor ambulatoria.

- Promover los planes de cuidados por procesos y el seguimiento al alta de los pacientes así como la continuidad asistencial del paciente intervenido de cirugía menor y cirugía mayor ambulatoria.
- Actualizar conocimientos sobre la intervención quirúrgica en cirugía menor, mínimamente invasiva y ambulatoria, técnicas de hemostasia, analgesia, y anestesia.
- Conocer los principales abordajes y sus consecuencias en cirugía abierta o en laparotomía.
- Aplicar planes de cuidados según el tipo de cirugía menor abordando los principales problemas de salud.

**Contenidos:**

- + Tipos de cirugía: Cirugía menor. Cirugía Mayor Ambulatoria. Cirugía laparoscópica. Cirugía abierta. Laparotomía. Cirugía mínimamente invasiva. Cirugía Robótica
- + Conocimiento de los protocolos establecidos según el tipo de cirugía empleada.
- + Rutas del paciente quirúrgico y requerimientos especiales según el tipo de cirugía.
- + Procedimientos en pacientes especiales: alergia a látex, infectocontagiosos, politraumatizados y patologías mentales.

**ASIGNATURA 3.2: PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS II****Objetivos específicos:**

Cirugía general y digestiva y en Cirugía traumatológica y ortopédica

- Conocer las intervenciones más comunes.
- Actualizar conocimientos sobre la intervención quirúrgica de cada órgano al que se hará referencia.
- Promover cuidados de calidad a la persona que se va a intervenir, utilizando metodología enfermera.
- Aprender las posiciones específicas del paciente, según el tipo de intervención, así como la posición del aparataje dentro del quirófano.
- Conocer las competencias de la Enfermera circulante e instrumentista según la intervención a realizar.
- Manejar los diferentes equipos de electromedicina utilizados según la intervención quirúrgica a realizar.

**Contenidos:**

- + Cuidados de Enfermería en los procedimientos quirúrgicos de :
  - Cirugía General y Digestiva: Esófago, Estómago, Intestino delgado, Páncreas, Hígado, Vías biliares, Colorectal, Cirugía de la mama, Cirugía del tiroides, Cirugía de la obesidad, Carcinomatosis.
  - Traumatología y Ortopedia: Osteosíntesis, Prótesis, Instrumentación del Raquis, Cerclaje, Artroscopia e Implantes intramedulares. Cirugía de hombro y codo, Cirugía de Mano, Cirugía de Cadera y Rodilla, Cirugía de Pie y tobillo, Cirugía reconstructiva, Cirugía de Ortopedia infantil, Cirugía de columna, Cirugía de Oncología ortopédica, Cirugía de pelvis y acetábulo.

**ASIGNATURA 3.3: PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS III****Objetivos específicos:**

- + Cirugía oftalmológica, Cirugía de oído, nariz y boca, Cirugía obstétrica y ginecológica, Cirugía urológica, Cirugía vascular, cardíaca y torácica.
- Actualizar conocimientos sobre las intervenciones quirúrgicas más comunes según especialidad.
- Saber las peculiaridades básicas del quirófano según especialidad.

- Promover cuidados de calidad a las persona que se va a intervenir, utilizando metodología enfermera.
- Aprender el desempeño de las competencias de Enfermería en todo el proceso perioperatorio

### +Trasplantes de órgano y multiextracción

- Comprender la historia del trasplante de órganos.
- Conocer el Modelo español. Organización Nacional de Trasplantes.
- Dominar las maniobras de mantenimiento del donante de órganos.
- Conocer las distintas técnicas quirúrgicas según órgano a extraer o implantar.
- Conocer los cuidados de enfermería en el postoperatorio del paciente transplantado.
- Conocer las posibles complicaciones del paciente transplantado.

### Contenidos:

#### + Cuidados de Enfermería en los procedimientos quirúrgicos de :

- Oftalmología. Características específicas del quirófano de Oftalmología. Procedimientos sobre la retina, sobre la órbita, sobre el cristalino, extraoculares, intraoculares. Otros trastornos del ojo.

- Otorrinolaringología. Cirugía de adenoides, de amígdalas, de oído, de nariz, oncológica de ORL, en Cricotirotomía y traqueotomía.

- Obstetricia. Procedimientos quirúrgicos en la sala de parto. Alumbramiento quirúrgico. Reparación de desgarros vaginales, perineales y cervicales. Retiro manual de la placenta. Ruptura del útero, dehiscencia de cicatrices, inversión del útero. Hemorragias postparto-intervenciones quirúrgicas. Histerectomía periparto. Cesárea. Embarazo ectópico, manejo quirúrgico. Laparoscopia y práctica obstétrica. Cirugía fetal.

- Ginecología. Procedimientos quirúrgicos sobre la vulva, sobre la vagina, sobre la cérvix, sobre trompas y ovarios, sobre el útero. Laparoscopia. Histeroscopia. Cirugía en cáncer de ovario. Otros.

- Urología. Cirugía endoscópica, C. laparoscópica, C. Abierta, descripción básica de las técnicas.

- Cirugía Vascular periférica. Tipos de patología vascular, aneurisma de aorta abdominal, endoprótesis aórtica, endarterectomía carotídea, By pass fémoro poplíteo, Obstrucción arterial aguda, Varices, Amputación, Fístula arteriovenosa.

- Cirugía cardíaca: Suturas utilizadas, prótesis valvulares, Instrumental específico, Intervenciones con circulación extracorpórea. Cirugía sin CEC.

- Cirugía torácica: Abordajes en Cirugía Torácica, anestesia en Cirugía Torácica, Cirugía endoscópica, Cirugía de resección pulmonar.

- Trasplante de órganos y multiextracción: Evolución de la cirugía de transplantes. Estructura de la coordinación de transplantes. Actividad de extracción y trasplante en España. Preparación preoperatorio del donante. Preparación del quirófano: recursos humanos y recursos materiales. Técnicas quirúrgicas según órganos. Complicaciones quirúrgicas.

- + Atención Enfermera en otros procedimientos quirúrgicos: cirugía pediátrica, plástica, neurocirugía, etc.

### Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 21/04/2017 - 07/12/2017

Horario: Jueves, Viernes

En horario de tarde

### Módulo/Asignatura 4. Atención de Enfermería en Anestesia y Reanimación

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: ASIGNATURA 4.1: FARMACOLOGÍA DEL ÁREA QUIRÚRGICA

Objetivos específicos:

- Presentar los principales fármacos y productos sanitarios usados en anestesia y sala de reanimación e identificar sus principales efectos adversos.
- Dar a conocer los diferentes protocolos de administración de fármacos y las vías de administración más comunes en el Bloque Quirúrgico.
- Mostrar las profilaxis antibióticas y tromboembólicas según las diferentes especialidades.

Contenidos:

- + Diferentes grupos de fármacos del ámbito de los cuidados enfermeros quirúrgicos, principios de su autorización, indicación y uso, y mecanismos de acción de los mismos.
- + Control de fármacos especiales.
- + Drogas más comunes en las salas de reanimación, así como las principales perfusiones y dosificación de las mismas. Dispositivos en la terapia antiálgica.
- + Reacciones medicamentosas adversas y los sistemas para la notificación de las mismas.
- + Productos sanitarios del ámbito de los cuidados enfermeros quirúrgicos.

ASIGNATURA 4.2: ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN LOS DIFERENTES TIPOS DE ANESTESIA

Objetivos específicos:

- Presentar los principios generales de los distintos tipos de anestesia, sus fases, indicaciones y posibles complicaciones.
- Analizar los posibles riesgos para la seguridad del paciente frente al acto anestésico.
- Manejar planes de cuidados intraoperatorios al paciente anestesiado. Conocer los cuidados de enfermería en la preparación, administración y posibles complicaciones de cada una de las anestесias existentes. Aplicar los cuidados de enfermería postanestésicos en cada una de las diferentes modalidades de anestesia.
- Conocer y manejar la monitorización intraquirúrgica.

Contenidos:

- + Anestesia general: inducción anestésica, ventilación espontánea y con diferentes dispositivos, intubación endotraqueal y elementos auxiliares de la misma, mantenimiento de la anestesia general y recuperación de la misma. Principales complicaciones de la anestesia general. Cuidados de enfermería en cada uno de los apartados.
- + Bloqueos centrales: indicaciones y contraindicaciones. Tipos de bloqueos centrales epidural y espinal. Cuidados de enfermería en cada uno de los apartados.
- + Bloqueos periféricos: complicaciones y contraindicaciones de los mismos. Principales tipos de cabeza y cuello, del tórax y abdomen, del miembro inferior, plexo braquial y tronculares. Cuidados de enfermería en cada uno de los apartados.
- + Anestesia regional intravenosa. Cuidados de enfermería.
- + Cuidados de enfermería al paciente anestesiado. Preparación del material necesario que requiere la aplicación de cada una de las técnicas anestésicas. Monitorización intraquirúrgica de las funciones vitales. Cuidados de enfermería en la trasfusión de sangre y hemoderivados y sus complicaciones. Procesado de muestras.

ASIGNATURA 4.3: CUIDADOS DE ENFERMERÍA POSTQUIRÚRGICOS

**Objetivos específicos:**

- Garantizar los cuidados de enfermería necesarios para una adecuada recuperación y estabilización del paciente sometido a cualquier tipo de técnica intervencionista, quirúrgica o endoscópica.
- Profundizar en la monitorización hemodinámica, monitorización respiratoria, y otros tipos de monitorizaciones
- Aportar cultura de seguridad en el ámbito quirúrgico en relación con las transferencias de los pacientes por el Bloque Quirúrgico
- Identificar a los pacientes en parada cardiorrespiratoria, valorando y aplicando cuidados de resucitación enfermeros y cooperando con el equipo de salud en el propio ámbito de competencia para la consecución de los objetivos de la resucitación.
- Prestar cuidados avanzados y colaborar en protocolos de donación de órganos
- Prestar apoyo emocional a la familia y allegados cuando se produzca una situación de duelo

**Contenidos:**

- + Introducción.
  - Reanimación y Sala de despertar. Transferencia de pacientes en el Bloque Quirúrgico.
- + Valoración general del paciente postquirúrgico según Virginia Henderson.
  - Conocimiento de la valoración de enfermería en terminología N-N-N (Nanda-NIC-NOC) según modelo escogido y de las escalas de valoración específica en las unidades de Reanimación y URPA, así como del manejo de las mismas para la preparación al alta.
- Monitorización y anestesia.
- + Seguridad postquirúrgica.
  - Riesgos potenciales del paciente: físicos, químicos y psíquicos
  - Riesgos laborales relacionados con el Área postquirúrgica: físicos, químicos, biológicos y psicológicos. Alergia al látex.
  - Manejo de herramientas para la seguridad en el Área Quirúrgica en las transferencias del paciente dentro de la misma y en el recorrido quirúrgico del paciente por el centro sanitario.
- + Cuidado del dolor.
- + Enfermería y reanimación cardiopulmonar.
- + Alta de la Unidad de Reanimación Postanestésica.
  - Transferencia al alta de los pacientes quirúrgicos.
  - Informe de continuidad de cuidados al alta como herramienta de comunicación interprofesional.
- + Protocolo de donación de órganos.

**Asignaturas del módulo:**

Fechas de inicio-fin: 20/10/2017 - 31/12/2017

Horario: Jueves, Viernes  
En horario de tarde

**Módulo/Asignatura 5. Prácticas en Empresa/Institución**

Número de créditos: 11,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido: Objetivos específicos:

- Cuidar pacientes que, por su situación, requieran utilización de técnicas diagnósticas y/o terapéuticas con tecnología compleja en el ámbito de las prestaciones perioperatorias y periintervencionistas.
- Realizar, documentar y registrar las técnicas aplicadas.
- Desempeñar adecuadamente, y de manera segura y eficaz, la instrumentación quirúrgica en cada caso según los requerimientos de las técnicas y cuidados propios derivados de los procesos quirúrgicos específicos.
- Desempeñar en el entorno quirúrgico el rol de Enfermera circulante e instrumentista.
- Desempeñar adecuadamente, y de manera segura y eficaz la instrumentación en los estudios endoscópicos, electrofisiológicos y hemodinámicos
- Adiestrarse en los cuidados de enfermería referidos a los procesos quirúrgicos asistidos por ordenador (robótico) tanto en la preparación del paciente como del aparataje especializado (robot).
- Identificar y saber abordar desde la perspectiva enfermera riesgos potenciales o reales en la aplicación de las técnicas anestésicas.
- Mantener el material y equipamiento en condiciones de uso y de seguridad.
- Mantener y controlar los parámetros ambientales de seguridad y bienestar en las áreas asistenciales perioperatorias
- Aplicar las precauciones universales de seguridad y prevención ante riesgos e infecciones nosocomiales.
- Aplicar, dentro del equipo multidisciplinar, técnicas diagnósticas y terapéuticas, de carácter invasivo e intervencionista, u otras que procedan, en el marco de los cuidados avanzados de enfermería necesarios en cada caso.

**Contenidos:**

- + Rotatorio de prácticas en las distintas unidades del Área Quirúrgica.
- Consulta de preanestesia, Bloques Quirúrgicos, Unidades de Recuperación Post-anestésica y Post-quirúrgica, Unidades de Procedimientos Endoscópicos y Gabinetes Intervencionistas.

**Asignaturas del módulo:**

Fechas de inicio-fin: 15/02/2017 - 20/12/2017

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes  
En horario de mañana y tarde

**Módulo/Asignatura 6. Trabajo Fin de Estudios**

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

**Contenido: Objetivos específicos:**

- Fundamentar la práctica clínica cotidiana en bases científicas.
- Buscar y seleccionar documentación clínica específica de la especialidad de enfermería de cuidados médico-quirúrgicos.
- Leer críticamente documentación científica.
- Elaborar procedimientos, protocolos y guías de práctica clínica
- Diseñar un trabajo de investigación relacionado con la Enfermería Quirúrgica y de Reanimación.



## Contenidos:

- + Metodología de la investigación Enfermera.
- El método científico, medición y recogida de datos, análisis de datos, interpretación de resultados. Investigación cuantitativa. Investigación cualitativa.
- + Principales bases de datos específicas y habilidad para la búsqueda de información relevante.
  
- + Principales fuentes de guías clínicas.
- + Desarrollo de protocolos, procedimientos y guías de práctica clínica.
- + Habilidad y actitud para realizar una lectura crítica de publicaciones científicas.
- + Actitud reflexiva ante la práctica clínica e inquietud científica.
- + Diseño y realización de un Trabajo Fin de Estudios.

## Asignaturas del módulo:

Fechas de inicio-fin: 01/02/2017 - 30/11/2017

Horario: Jueves, Viernes  
En horario de tarde