



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



UNIVERSIDAD  
**NEBRIJA**



Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



**Experto Universitario en Enfermería de Quirófano: Cuidados  
Preoperatorios y Cuidados con Anestesia y Reanimación + 29 Créditos  
ECTS**



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



**Educa  
Business  
Formación  
Online**

Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL** que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

## Experto Universitario en Enfermería de Quirófano: Cuidados Preoperatorios y Cuidados con Anestesia y Reanimación + 29 Créditos ECTS

**DURACIÓN:**

725 horas

**MODALIDAD:**

Online

**PRECIO:**

400 €

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.**CRÉDITOS:**

29,00 ECTS

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Titulación Universitaria de Experto Universitario en Enfermería de Quirófano: Cuidados Preoperatorios y Cuidados con Anestesia y Reanimación con 29 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la





## Descripción

Este curso en Enfermería de quirófanos. Cuidados preoperatorios y Anestesia y reanimación, ofrece una formación especializada en la materia. La cirugía es entendida como aquella modalidad terapéutica que consiste en la manipulación mecánica de estructuras anatómicas mediante instrumental quirúrgico, con el fin de realizar un diagnóstico o tratamiento de una enfermedad o patología. Gracias a los avances en las técnicas de anestesia, esterilización, reanimación y en la innovación de los equipos instrumentales, se ha hecho un gran avance y desarrollo de esta área siendo utilizada con una alta frecuencia sin implicar a penas riesgos para el paciente.

## Objetivos

- Identificar las actividades propias del auxiliar de enfermería en el preoperatorio y el postoperatorio siguiendo los protocolos establecidos.
- Proporcionar conocimientos de esterilización basados en guías de práctica clínica para facilitar el desarrollo de actitudes, habilidades, y destrezas específicas del profesional sanitario en relación con el paciente quirúrgico durante su estancia en el periodo perioperatorio (prequirúrgico, intraquirúrgico y postoperatorio inmediato)
- Proporcionar cuidados integrales a pacientes quirúrgicos, manteniendo una actitud científica y responsable realizando con destreza los procedimientos pertinentes en cada caso
  - Distinguir y comprender los conceptos básicos sobre seguridad y salud laboral. - Reconocer y aplicar la normativa básica en materia de prevención de riesgos laborales.
- Desarrollar los riesgos relacionados con las condiciones de seguridad y con el medio ambiente de trabajo.
- Aplicar las medidas preventivas oportunas, según la situación de riesgo específica.
- Saber desarrollar sistemas de control de riesgos y planes de emergencia.
- Conocer y aplicar los conocimientos básicos en primeros auxilios en situaciones de emergencia en quirófano.
- Conocer el medio quirúrgico.
- Desarrollar los diferentes riesgos asociados al trabajo desempeñado en quirófano.

## A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la sanidad, especialmente a aquellos profesionales que realizan su labor en el ámbito de la cirugía, así como a todos aquellos que estén interesados en ampliar sus conocimientos acerca de la cirugía y el ámbito quirúrgico. Los requisitos necesarios para que el alumno pueda matricularse es disponer de Titulación Universitaria (Grado).

## Para qué te prepara

La presente formación certifica haber superado los contenidos que se desarrollan a lo largo del curso y haber logrado los objetivos descritos en el mismo. El presente curso se encuentra enfocado para dotar al alumnado de los conocimientos, habilidades, capacidades y competencias necesarias que le permitan a conocer los aspectos más importantes y relevantes de la cirugía y el ámbito quirúrgico, incluyendo el paciente quirúrgico, instrumental, técnicas básicas de la cirugía y limpieza, desinfección y esterilización del material empleado.

## Salidas Laborales

Sanidad, Enfermería

## Materiales Didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Especialista en Quirófano'
- Manual teórico 'Prevención de Riesgos Laborales en Quirófano'
- Manual teórico 'Anestesia y Reanimación'
- Manual teórico 'Enfermería en el Quirófano'

- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Enfermería en el Quirófano'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

## Formas de Pago

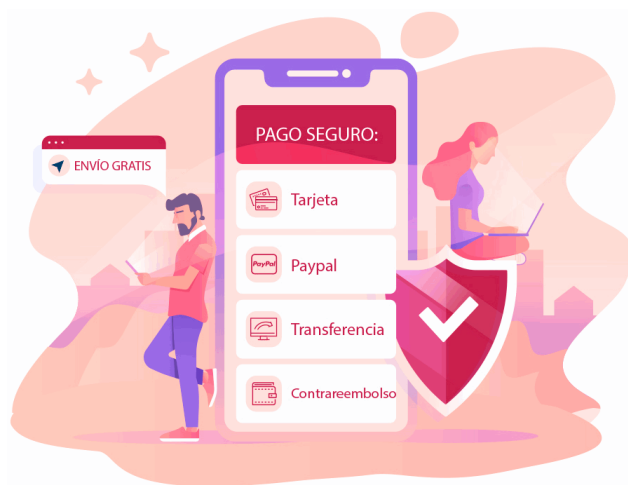
- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono  
**(+34) 958 050 217** e  
infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.





## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



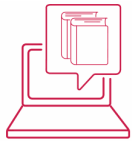
### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

### MÓDULO 1. ENFERMERÍA EN EL QUIRÓFANO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONES DE ENFERMERÍA EN QUIRÓFANO

1. Estructura física del quirófano y del personal del equipo quirúrgico
2. Principios éticos
  - 1.- Principios éticos básicos
  - 2.- Principios según la Declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos de la UNESCO
  - 3.- Código Deontológico de la Enfermería Española
3. La enfermera de acogida
4. La enfermera circulante
5. La enfermera instrumentista
6. La enfermera anestesia
7. La enfermera en la URPA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN QUIRÚRGICA DEL PACIENTE: CUIDADOS PREOPERATORIOS Y DIAGNÓSTICOS DE ENFERMERÍA

1. Ingreso del paciente
2. Examen físico y pruebas complementarias previas a la intervención
  - 1.- Examen físico del paciente quirúrgico
  - 2.- Pruebas complementarias
3. Preparación del paciente
4. Diagnósticos enfermeros
  - 1.- Temor / ansiedad
  - 2.- Conocimientos deficientes preoperatorio

3.- Riesgos de lesión

5.Cuidados enfermeros al paciente preoperatorio

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRASLADO Y COLOCACIÓN DEL PACIENTE EN EL QUIRÓFANO

1.Proceso en el traslado del paciente al quirófano

2.Colocación del paciente en la camilla

1.- Medidas de seguridad

2.- Posiciones quirúrgicas

3.Colocación del campo quirúrgico

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN DEL QUIRÓFANO PARA LA INTERVENCIÓN

1.Fases quirúrgicas e instrumental

2.Aparataje básico en el quirófano

1.- Clasificación del instrumental quirúrgico

2.- Instrumental de diéresis

3.- Instrumental de disección

4.- Instrumental de separación

5.- Instrumental de hemostasia

6.- Instrumental de síntesis

7.- Instrumental de campo

8.- Instrumental quirúrgico auxiliar

3.La preparación del quirófano

4.Posibles riesgos quirúrgicos a los que se somete el paciente

1.- Herramientas para valorar los posibles riesgos al que se somete el paciente quirúrgico

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. UNIDAD DE RECUPERACIÓN POSTOPERATORIA. CUIDADOS Y DIAGNÓSTICOS DE ENFERMERÍA

1.Unidad de recuperación

1.- El paciente postquirúrgico

2.Etapa de postoperatorio inmediato

3.Etapa de postoperatorio mediato

4.Complicaciones postoperatorias

1.- Molestias postoperatorias

2.- Otras complicaciones postoperatorias

## MÓDULO 2. QUIRÓFANO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES FUNDAMENTALES DE QUIRÓFANO I

1.Concepto de medio quirúrgico

1.- Distribución del área quirúrgica

2.- Clasificación de la cirugía

3.- Etapas de la cirugía

2.Miembros del equipo quirúrgico

- 1.- Funciones del personal quirúrgico
- 2.- Vestuario y complementos del personal de quirófano

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES FUNDAMENTALES DE QUIRÓFANO II

1. Lavado quirúrgico
2. Campo estéril
  - 1.- Preparación del campo
  - 2.- Mesa de instrumental. Colocación del instrumental
  - 3.- Entrega de instrumentos
3. Quirófano sin látex
4. Cirugía menor
  - 1.- Precauciones y contraindicaciones
  - 2.- Infraestructura y material básico para cirugía menor
5. Cirugía mayor ambulatoria
  - 1.- Procedimientos comunes en CMA
  - 2.- Criterios de selección de los pacientes
  - 3.- Criterios de exclusión de pacientes
  - 4.- Recomendaciones a los pacientes que van a ser intervenidos de CMA
6. Drenaje quirúrgico
  - 1.- Tipos de drenajes
  - 2.- Retirada del drenaje

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PACIENTE QUIRÚRGICO

1. Atención preoperatoria al paciente quirúrgico
  - 1.- Atención al paciente en el día de la intervención
  - 2.- Preparación del campo quirúrgico: técnica de rasurado
2. Atención postoperatoria al paciente quirúrgico
  - 1.- Etapa de postoperatorio inmediato
  - 2.- Etapa de postoperatorio mediato
3. Complicaciones postoperatorias
4. Consentimiento informado
  - 1.- Elementos del consentimiento informado
  - 2.- La manifestación escrita
  - 3.- Negativa al tratamiento
5. Posiciones del paciente quirúrgico
  - 1.- Medidas de seguridad
  - 2.- Posición supina o dorsal
  - 3.- Posición prona o ventral
  - 4.- Posición lateral o Sims
  - 5.- Posición de Fowler o sentado

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANESTESIA Y ANALGESIA

- 1.Introducción. Definición de dolor
- 2.Anestesia
  - 1.- Anestesia general
  - 2.- Anestesia local
  - 3.- Farmacología anestésica más empleada en quirófano
- 3.Analgésia
  - 1.- Tipos de agentes analgésicos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA MONITORIZACIÓN**

- 1.Constantes vitales y monitorización
  - 1.- Determinación de la frecuencia respiratoria
  - 2.- Determinación de la frecuencia cardiaca
  - 3.- Determinación de la temperatura corporal
  - 4.- Determinación de la pulsioximetría
  - 5.- Determinación de la presión arterial
- 2.Sistemas de monitorización
  - 1.- La monitorización electrocardiográfica
- 3.Ventilación mecánica
- 4.Ventilación mecánica no invasiva

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. LIMPIEZA, ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN**

- 1.Principales conceptos
- 2.Limpieza del material
  - 1.- Principios básicos de limpieza
  - 2.- Recomendaciones generales para la limpieza de instrumental quirúrgico
- 3.Desinfección
  - 1.- Métodos de desinfección del material
  - 2.- Factores que afectan la efectividad del proceso de desinfección
- 4.Esterilización
  - 1.- Principios básicos de esterilización
  - 2.- Conceptos y objetivos de la central de esterilización
  - 3.- Métodos de esterilización
- 5.Cuidado del material estéril
  - 1.- Control de calidad de la esterilización
  - 2.- Principios que deben tenerse en cuenta en desinfección y antisepsia

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. SUTURAS**

- 1.Sutura
  - 1.- Breve historia
  - 2.- Tipos de cicatrización
  - 3.- Características de la sutura
  - 4.- La sutura ideal

- 2. Clasificación
- 3. Material empleado
  - 1.- Agujas
  - 2.- Otro material
- 4. Técnica de sutura
  - 1.- Tipos de sutura
  - 2.- Nudos
  - 3.- Retirada de puntos
  - 4.- Otras suturas específicas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO I**

- 1. Maniobras quirúrgicas básicas
  - 1.- Apertura
  - 2.- Disección
  - 3.- Hemostasia
  - 4.- Cierre
  - 5.- Separación
- 2. Instrumental quirúrgico
- 3. Partes de un instrumento quirúrgico
- 4. Clasificación del instrumental quirúrgico

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO II**

- 1. Instrumental quirúrgico general
- 2. Instrumental de diéresis
  - 1.- Bisturí o escalpelo
  - 2.- Tijeras
- 3. Instrumental de disección
- 4. Instrumental de separación
- 5. Instrumental de hemostasia
- 6. Instrumental de síntesis
- 7. Instrumental de campo
- 8. Instrumental quirúrgico auxiliar
- 9. Conteo de material quirúrgico

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN SANIDAD**

- 1. Accidentabilidad, descripción de puestos de trabajo y actividades básicas
- 2. Riesgos derivados de las condiciones de seguridad
  - 1.- Riesgo de caída al mismo nivel
  - 2.- Riesgo de caída a distinto nivel
  - 3.- Riesgo de choques y golpes contra objetos móviles o inmóviles
  - 4.- Riesgo de caídas de objetos por desplome o derrumbe, riesgo de atrapamiento
  - 5.- Riesgo de cortes o pinchazos

- 6.- Riesgo de proyección de fragmentos, partículas o líquidos
  - 7.- Riesgo de quemaduras por contacto térmico
  - 8.- Riesgo de incendio o explosión
  - 9.- Riesgos derivados de contactos eléctricos
  - 10.- Riesgo de sobreesfuerzos
  - 11.- Riesgo de contacto con sustancias nocivas, tóxicas o corrosivas
  - 12.- Riesgo de golpes y atropellos por vehículos
  - 13.- Riesgo de agresión
3. Riesgos derivados de las condiciones higiénicas
- 1.- Riesgo de exposición a contaminantes químicos
  - 2.- Riesgo de exposición a contaminantes biológicos
  - 3.- Riesgo de exposición a radiaciones ionizantes
  - 4.- Riesgo de exposición a radiaciones no ionizantes
4. Riesgos derivados de las condiciones ergonómicas del lugar de trabajo
- 1.- Fatiga visual por una iluminación inadecuada y por el trabajo con PVD
  - 2.- Riesgo de disconfort por exceso de ruido
  - 3.- Riesgo de disconfort por temperatura inadecuada
  - 4.- Fatiga física
  - 5.- Fatiga Mental

## MÓDULO 3. ANESTESIA Y REANIMACIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA FUNCIÓN RESPIRATORIA

1. Anatomía del aparato respiratorio
2. Función de la respiración
  - 1.- Ventilación pulmonar
  - 2.- Respiración celular e intercambio gaseoso
3. Exploración del aparato respiratorio
  - 1.- Inspección
  - 2.- Percusión
  - 3.- Palpación
  - 4.- Auscultación
  - 5.- Pruebas de valoración
4. Control y regulación de la respiración
5. La hiperrespuesta bronquial en lactantes

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANESTESIA

1. Anestesia
  - 1.- Anestesia general
  - 2.- Anestesia local
2. Problemas y complicaciones anestésicas



- 1.- Hipertermia maligna anestésica
  - 2.- Hipotermia perioperatoria
  - 3.- Reacciones anafilácticas
  - 4.- Náuseas y vómitos postoperatorios
  - 5.- Complicaciones pulmonares perioperatorias
  - 6.- Despertar intraoperatorio
  - 7.- Trastornos del ritmo
  - 8.- Relajación o bloqueo muscular residual
3. Anestesia según la especialidad médica
  4. Farmacología anestésica más empleada en quirófano
    - 1.- Farmacología en anestesia general
    - 2.- Farmacología en anestesia local

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A LA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

1. Parada cardiorrespiratoria
2. PCR por obstrucción de vía aérea por un cuerpo extraño
  - 1.- Persona consciente con obstrucción de la vía aérea
  - 2.- Persona inconsciente con obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño
3. Prevención de parada cardiorrespiratoria

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR. SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Conceptos esenciales en la reanimación cardiopulmonar
2. Cadena de supervivencia
  - 1.- Valoración del nivel de conciencia
  - 2.- Valoración de la ventilación y pulso
  - 3.- Recomendaciones para la RCP hospitalaria
3. Soporte Vital Básico (SVB)
  - 1.- Identificación de la situación
  - 2.- Soporte vital básico en menores
4. Maniobras básicas de resucitación cardiopulmonar
  - 1.- Ventilación manual
  - 2.- Masaje cardíaco externo
5. Técnicas de soporte vital básico

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR. SOPORTE VITAL AVANZADO

1. Soporte vital avanzado
  - 1.- SVA pediátrico
  - 2.- Soporte vital avanzado integrado
2. Control de la vía aérea
  - 1.- Técnicas para la apertura de la boca y limpieza manual
  - 2.- Dispositivos empleados en la limpieza y desobstrucción de la vía aérea
  - 3.- Cánulas faríngeas

- 4.- Intubación traqueal
- 5.- Técnicas quirúrgicas
- 6.- Técnicas alternativas
- 3.Ventilación artificial instrumentalizada
- 4.Soporte circulatorio avanzado
  - 1.- Ayudas mecánicas para la compresión torácica
- 5.Arritmias
  - 1.- Arritmias del paro cardiorrespiratorio
  - 2.- Tratamiento eléctrico de las arritmias críticas
- 6.Causas potencialmente reversibles de la PCR
- 7.Fármacos de uso frecuente en reanimación
  - 1.- Fármacos utilizados en RCP pediátrica
  - 2.- Vías de infusión utilizadas
- 8.Estilo Ulstein

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. REANIMACIÓN NEONATAL

- 1.La figura del recién nacido
  - 1.- Clasificación del/la recién nacido/a
  - 2.- Cuidados inmediatos neonatales
- 2.Introducción a la reanimación neonatal
- 3.Preparación para la reanimación neonatal
- 4.Técnica de reanimación neonatal
  - 1.- Evaluación inicial
  - 2.- Estabilización inicial
  - 3.- Valoración
  - 4.- Ventilación
  - 5.- Masaje cardíaco
  - 6.- Fármacos y fluidos
- 5.Consideras éticas en la reanimación neonatal
- 6.Conducta post-reanimación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTABILIZACIÓN POST-REANIMACIÓN. TRANSPORTE NEONATAL. BASES ÉTICAS EN NEONATOLOGÍA

- 1.Estabilización post-reanimación
- 2.Transporte neonatal
  - 1.- Recursos para el traslado neonatal
- 3.Bases éticas en neonatología

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANEJO DE LA VÍA AÉREA

- 1.Evaluación de la vía aérea. Vía aérea difícil
  - 1.- Clasificaciones predictivas de vía aérea difícil
  - 2.- Manejo de la vía aérea difícil

- 2.Ventilación mecánica
  - 1.- Complicaciones de la ventilación mecánica
- 3.Ventilación mecánica no invasiva
  - 1.- Modalidades de la VMNI
  - 2.- Objetivos y Beneficios de la VMNI
  - 3.- Indicaciones y Contraindicaciones de la VMNI
  - 4.- Material y funcionamiento en VMNI

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. USO DEL DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO (DEA), LA OXIGENACIÓN Y LA AEROSOLTERAPIA**

- 1.Aspectos generales
- 2.Uso del DEA
- 3.Oxigenoterapia
  - 1.- Sistemas de administración de oxígeno de bajo flujo
  - 2.- Sistemas de administración de oxígeno de alto flujo
- 4.Aerosolterapia
  - 1.- Sistemas presurizados
  - 2.- Inhaladores de polvo seco
  - 3.- Nebulizadores

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUIDADOS EN LA SALA DE REANIMACIÓN**

- 1.Ingreso en la unidad de reanimación
- 2.Completar gráfica de constantes
  - 1.- Componentes de las gráficas
  - 2.- Graficas del despertar y reanimación
- 3.Cuidados de la intubación
- 4.Drenajes quirúrgicos. Cuidado de los sondajes y drenajes
  - 1.- Tipos de drenajes
  - 2.- Cuidados de pacientes con drenaje. Retirada del drenaje

### **MÓDULO 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN QUIRÓFANO**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRABAJO Y LA SALUD**

- 1.Conceptos básicos: trabajo y salud
  - 1.- Trabajo
  - 2.- Salud
  - 3.- Factores de Riesgo
  - 4.- Condiciones de Trabajo
  - 5.- Técnicas de Prevención y Técnicas de Protección

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO. LOS ACCIDENTES DE TRABAJO Y LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES**

- 1.Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional

- 1.- Accidente de trabajo
- 2.- Tipos de accidente
- 3.- Regla de la proporción accidentes/incidentes
- 4.- Repercusiones de los accidentes de trabajo

## 2. Enfermedad Profesional

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

#### 1. Normativa

- 1.- Normativa de carácter internacional. Convenios de la Organización Internacional del Trabajo (O.I.T.)
- 2.- Normativa Unión Europea
- 3.- Normativa Nacional
- 4.- Normativa Específica

#### 2. Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales

- 1.- Empresarios. (Obligaciones del empresario)
- 2.- Responsabilidades y Sanciones
- 3.- Derechos y obligaciones del trabajador
- 4.- Delegados de Prevención
- 5.- Comité de Seguridad y Salud

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS LIGADOS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

#### 1. Introducción a los Riesgos ligados a las Condiciones de Seguridad

#### 2. Lugares de trabajo

- 1.- Seguridad en el proyecto
- 2.- Condiciones mínimas de volumen y superficie
- 3.- Suelos y desniveles
- 4.- Vías de circulación
- 5.- Puertas y portones
- 6.- Escaleras fijas y de servicio
- 7.- Escaleras fijas
- 8.- Escaleras de mano
- 9.- Vías y salidas de evacuación
- 10.- Orden, limpieza y señalización
- 11.- Condiciones ambientales
- 12.- Iluminación
- 13.- Material y locales de primeros auxilios
- 14.- Instalaciones
- 15.- Vestuarios, duchas, lavabos y retretes
- 16.- Discapacitados

#### 3. Riesgo eléctrico

- 1.- Conceptos básicos

- 2.- Efectos nocivos de la electricidad
- 3.- Tipos de contacto eléctrico
- 4.- Seguridad y mantenimiento básico para trabajar con electricidad (Baja Tensión)
- 5.- Trabajos en Alta Tensión
4. Equipos de trabajo y máquinas
  - 1.- Peligros asociados al uso de máquinas
  - 2.- Seguridad en el manejo de equipos de trabajo
  - 3.- Formación e información a los trabajadores sobre los riesgos derivados de la utilización de equipos de trabajo
  - 4.- Utilizar de forma segura los equipos de trabajo
5. Las herramientas
  - 1.- Riesgos relacionados con las herramientas manuales
  - 2.- Medidas preventivas
6. Incendios
  - 1.- El triángulo y el tetraedro del fuego
  - 2.- Clases de fuego: por tipos de combustibles
  - 3.- Comportamiento de los Sólidos ante el calor
  - 4.- Comportamiento de los Líquidos ante el calor
  - 5.- Comportamiento de los Gases ante el calor
  - 6.- El origen de los incendios
  - 7.- Formas de transmisión del calor
  - 8.- Protección ante incendios
7. Seguridad en el manejo de Productos Químicos
  - 1.- Clasificación de las sustancias químicas
  - 2.- Envasado y Etiquetado Sustancias y preparados peligrosos
  - 3.- Fichas de datos de seguridad
  - 4.- Recomendaciones generales de seguridad para la manipulación de sustancias peligrosas
8. Señalización de Seguridad
  - 1.- Clasificación de las señales según su color y forma
  - 2.- Clasificación señales según forma
9. Aparatos a presión
10. Almacenaje, manipulación y mantenimiento
  - 1.- Atrapamientos
  - 2.- Manipulación y transporte
  - 3.- Mantenimiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. RIESGOS LIGADOS AL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO

1. El medio ambiente físico en el trabajo
  - 1.- Ruido
  - 2.- Vibraciones

- 3.- Radiaciones ionizantes y no ionizantes
- 4.- Temperatura
- 2. Contaminantes químicos
  - 1.- Vías de entrada en el organismo
  - 2.- Clasificación de los productos según sus efectos tóxicos
  - 3.- Formas en las que se presenta una sustancia química
  - 4.- Medidas de prevención y control
- 3. Contaminantes biológicos
  - 1.- Tipos y vías de entrada de los contaminantes biológicos
  - 2.- Medidas de prevención y control básicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA CARGA DE TRABAJO, LA FATIGA Y LA INSATISFACCIÓN LABORAL

- 1. La Carga Física
  - 1.- Criterios de evaluación del trabajo muscular
  - 2.- Método del consumo de energía
  - 3.- La Postura
  - 4.- Manipulación manual de cargas
  - 5.- Movimientos Repetitivos
- 2. La carga mental
- 3. La Fatiga
- 4. La Insatisfacción Laboral
- 5. La organización del trabajo
- 6. La Vigilancia de la salud de los trabajadores
  - 1.- Control biológico
  - 2.- Detección precoz

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

- 1. La Protección Colectiva
  - 1.- Orden y limpieza
  - 2.- Señalización
  - 3.- Formación
  - 4.- Mantenimiento
  - 5.- Resguardos y dispositivos de seguridad
- 2. La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)
  - 1.- Definición de Equipo de Protección Individual
  - 2.- Condiciones de los EPIs
  - 3.- Elección, utilización y mantenimiento de EPIs
  - 4.- Obligaciones Referentes a los EPIs

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. PLANES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

- 1. Concepto de emergencia
- 2. Actividades con Reglamentación Sectorial Específica

- 3.Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
- 4.Plan de Autoprotección
  - 1.- Criterios de elaboración de un Plan de Autoprotección
  - 2.- Estructura del Plan de Autoprotección
- 5.Medidas de Emergencia
  - 1.- Objetivos de las Medidas de Emergencia
  - 2.- Clasificación de las emergencias
  - 3.- Organización de las emergencias
  - 4.- Procedimientos de actuación
  - 5.- Estructura Plan de Emergencia

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ORGANISMOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- 1.Organismos Públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo
  - 1.- Organismos Internacionales relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo. La O.I.T. Organización Internacional del Trabajo
  - 2.- Organismos Europeos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo
  - 3.- Organismos Nacionales Relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO PREVENTIVO

- 1.El Plan de Prevención
- 2.La Evaluación de Riesgos
  - 1.- El análisis de riesgos
  - 2.- Valoración del riesgo
  - 3.- Tipos de evaluaciones
  - 4.- Método de evaluación general de riesgos
- 3.Planificación de Riesgos o Planificación Actividad Preventiva
  - 1.- Contenido mínimo de la Planificación Preventiva
  - 2.- Revisión de la Planificación Preventiva
- 4.Vigilancia de la Salud
- 5.Otras herramientas a tener en cuenta en la organización del trabajo preventivo
  - 1.- Información y Formación
  - 2.- Medidas de Emergencia
  - 3.- Memoria Anual
  - 4.- Auditorías
- 6.Documentación: Recogida, elaboración y archivo
- 7.Modalidades de gestión de la prevención

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. PRIMEROS AUXILIOS

- 1.Principios de actuación en primeros auxilios
- 2.Terminología clínica
- 3.Posiciones de Seguridad

- 4.RCP básica
- 5.Soporte Vital Básico (SVB)
  - 1.- Identificación de la situación
- 6.Estado de Shock
- 7.Hemorragias
- 8.Quemaduras
  - 1.- Quemaduras eléctricas
  - 2.- Quemaduras químicas
- 9.Traumatismos en extremidades y partes blandas
  - 1.- Traumatismos en extremidades: abiertos, cerrados
  - 2.- Traumatismos en partes blandas: contusiones, heridas
- 10.Intoxicación
  - 1.- Intoxicaciones provocadas por vía digestiva
  - 2.- En caso de intoxicación por inhalación
  - 3.- Intoxicación por inyección

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL QUIRÓFANO

- 1.Concepto de medio quirúrgico
  - 1.- Distribución del área quirúrgica
  - 2.- Clasificación de la cirugía
  - 3.- Etapas de la cirugía
- 2.Miembros del equipo quirúrgico
  - 1.- Funciones del personal quirúrgico
- 3.Indumentaria, procesos y equipos de protección del quirófano
  - 1.- Vestuario no estéril
  - 2.- Vestuario estéril
- 4.Accidentabilidad, descripción de puestos de trabajo y actividades básicas sanitarias
- 5.Riesgos derivados de la práctica clínica en quirófano
  - 1.- Riesgo de caídas de objetos por desplome o derrumbe, riesgo de atrapamiento
  - 2.- Riesgo de cortes o pinchazos
  - 3.- Riesgo de proyección de partículas o líquidos
  - 4.- Riesgo de quemaduras por contacto eléctrico
  - 5.- Riesgo de exposición a gases
  - 6.- Riesgo por contaminantes ambientales: la ventilación
  - 7.- Riesgos de la exposición a glutaraldehído en hospitales
  - 8.- Riesgo de exposición a radiaciones ionizantes
  - 9.- Fatiga visual por una iluminación inadecuada y por el trabajo con PVD
  - 10.- Riesgo de disconfort por exceso de ruido
  - 11.- Riesgo de disconfort por temperatura inadecuada

### MÓDULO 5. PROYECTO FIN DE EXPERTO