

Máster en Gestión y Asistencia en Áreas Quirúrgicas y Reanimación



ÍNDICE

1 | Somos Educa Business School

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Educa Business School

7 | Programa Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

EDUCA Business School es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

Educa Business School se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



BY EDUCA EDTECH

Educa Business School es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



Máster en Gestión y Asistencia en Áreas Quirúrgicas y Reanimación



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación de Máster en Gestión y Asistencia en Áreas Quirúrgicas y Reanimación con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



Descripción

El Máster en Gestión y Asistencia en Áreas Quirúrgicas y Reanimación te ofrece una formación integral y actualizada en un campo en constante evolución y alta demanda laboral. En un contexto donde la eficiencia y la seguridad del paciente son primordiales, este máster te capacita para afrontar los retos del entorno quirúrgico y de reanimación. A través de un temario exhaustivo, adquirirás competencias

en áreas clave como la anestesia, la monitorización del paciente y la prevención de riesgos laborales. Además, el programa aborda procedimientos quirúrgicos urgentes en pediatría y cirugía menor ambulatoria, proporcionando una visión completa y especializada. Al elegir este máster, te posicionas a la vanguardia del sector sanitario, con la flexibilidad de una formación online que se adapta a tus necesidades. Prepárate para marcar la diferencia en la atención quirúrgica y reanimación, desarrollando habilidades críticas que te harán destacar en este competitivo ámbito.

Objetivos

'- Adquirir conocimientos avanzados en bases fundamentales de quirófano. - Desarrollar habilidades en anestesia y analgesia. - Dominar técnicas de monitorización del paciente quirúrgico. - Identificar y gestionar complicaciones postoperatorias. - Aplicar procedimientos de reanimación cardiopulmonar. - Implementar métodos de prevención de riesgos laborales. - Analizar procedimientos quirúrgicos urgentes en pediatría.

Para qué te prepara

El Máster en Gestión y Asistencia en Áreas Quirúrgicas y Reanimación está dirigido a profesionales sanitarios y titulados en medicina, enfermería y áreas afines que buscan perfeccionar sus competencias en quirófano, anestesia y reanimación. El programa aborda desde la esterilización hasta la cirugía menor ambulatoria y riesgos laborales, ofreciendo un enfoque integral avanzado. No habilita para el ejercicio profesional.

A quién va dirigido

El Máster en Gestión y Asistencia en Áreas Quirúrgicas y Reanimación te prepara para mejorar tus habilidades en entornos quirúrgicos, desde el manejo de instrumental hasta la aplicación de técnicas de anestesia y reanimación. Aprenderás a monitorizar pacientes, manejar complicaciones y aplicar procedimientos en situaciones de urgencia, especialmente en pediatría. Además, adquirirás conocimientos en prevención de riesgos laborales, asegurando la seguridad y eficiencia en el quirófano. Este máster es complementario y no habilita para el ejercicio profesional.

Salidas laborales

'- Coordinador de quirófano - Técnico en reanimación - Asistente en cirugía menor ambulatoria - Especialista en prevención de riesgos laborales en quirófano - Supervisor de instrumental quirúrgico - Encargado de anestesia y analgesia - Técnico en cuidados postoperatorios y reanimación - Responsable de urgencias quirúrgicas pediátricas - Consultor en procedimientos quirúrgicos urgentes - Experto en

monitorización del paciente quirúrgico

TEMARIO

PARTE 1. PERFECCIONAMIENTO EN 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. Analgesia
 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 cardíaca
 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

PARTE 2. ANALGESIA Y SEDACIÓN. ANESTESIA Y REANIMACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PACIENTE QUIRÚRGICO

1. Concepto de medio quirúrgico
 1. - Distribución del área quirúrgica
 2. - Clasificación de la cirugía
 3. - Etapas de la cirugía
2. Atención preoperatoria al paciente quirúrgico
 1. - Atención al paciente en el día de la intervención
 2. - Ayuno preanestésico
 3. - Medicación preanestésica
 4. - Preparación del campo quirúrgico: técnica de rasurado
 5. - Profilaxis antibiótica
3. Atención postoperatoria al paciente quirúrgico
 1. - Etapa de postoperatorio inmediato
 2. - Etapa de postoperatorio mediato
4. Consentimiento informado
 1. - La manifestación escrita
 2. - Negativa al tratamiento
5. Posiciones del paciente quirúrgico
 1. - Medidas de seguridad
 2. - Posición supina o dorsal
 3. - Posición prona o ventral

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANALGESIA. TRATAMIENTO DEL DOLOR

1. Definición del dolor

2. Anatomía y fisiología del dolor
3. Distintas tipologías del dolor
4. Evaluación y diagnóstico
 1. - Escalas de evaluación del dolor
 2. - La evaluación del dolor en pacientes pediátricos
5. Tratamiento del dolor. Escalera analgésica de la Organización Mundial de la Salud
6. Fármacos no opiáceos
 1. - Inhibidores de la ciclooxigenasa (COX)
 2. - Reacciones adversas y efectos secundarios de los antiinflamatorios no esteroideos
7. Farmacología opiácea
 1. - Opiáceos del segundo escalón de la escala de la OMS
 2. - Opiáceos del tercer escalón de la escala de la OMS
 3. - Opiáceos mixtos (agonistas - antagonistas)
8. Coanalgésicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANESTESIA

1. Anestesia
 1. - Anestesia general
 2. - Anestesia local
 3. - Anestesia y sedación
2. Farmacología anestésica más empleada en quirófano
 1. - Farmacología en anestesia general
 2. - Farmacología en anestesia local
3. 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
4. Anestesia según la especialidad médica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE

1. Constantes vitales y monitorización
 1. - Determinación de la frecuencia respiratoria
 2. - Determinación de la frecuencia cardíaca
 3. - Determinación de la temperatura corporal
 4. - Determinación de la pulsioximetría
 5. - Determinación de la ventilación
 6. - Determinación de la presión arterial
 7. - Otros valores a determinar durante la intervención quirúrgica
2. Sistemas de monitorización
 1. - La monitorización electrocardiográfica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 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. - Equipamiento de la VMNI

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMPLICACIONES DEL PACIENTE QUIRÚRGICO

1. Complicaciones de las heridas
2. Infecciones
3. Cicatrices
4. Complicaciones hemorrágicas
5. Complicaciones urinarias y renales
6. Complicaciones respiratorias
7. Complicaciones cardiovasculares
8. Abscesos abdominales
9. Complicaciones relacionadas con la postura quirúrgica
10. Complicaciones gastrointestinales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CUIDADOS EN LA SALA DE REANIMACIÓN

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

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR. SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Conceptos esenciales en la reanimación cardiopulmonar
2. Cadena de supervivencia
 1. - Recomendaciones para la RCP hospitalaria
3. Soporte Vital Básico (SVB)
 1. - Identificación de la situación
4. Maniobras básicas de resucitación cardiopulmonar
 1. - Ventilación manual
 2. - Masaje cardiaco externo
5. Técnicas de soporte vital básico

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR. SOPORTE VITAL AVANZADO

1. Soporte vital avanzado
2. Control de la vía aérea
 1. - Dispositivos empleados en la limpieza y desobstrucción de la vía aérea

2. - Cánulas faríngeas
3. - Intubación traqueal
4. - Técnicas quirúrgicas
5. - Técnicas alternativas
3. Ventilación artificial instrumentalizada
4. Soporte circulatorio avanzado
 1. - Ayudas mecánicas para la compresión torácica
 2. - RCP invasiva. Masaje cardíaco interno
5. Arritmias
 1. - Arritmias del paro cardiorrespiratorio
 2. - Tratamiento eléctrico de las arritmias críticas
6. Causas potencialmente reversibles de la PCR
 1. - Las 4 H
 2. - Las 4 T
7. Fármacos de uso frecuente en reanimación

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MANEJO DEL PACIENTE EN SITUACIONES ESPECIALES

1. Manejo del paciente politraumatizado
 1. - Valoración del paciente politraumatizado
 2. - Tratamiento del dolor en el paciente politraumatizado
2. Manejo del paciente quemado
 1. - Tratamiento inicial y actuación ante una quemadura grave
3. Urgencias respiratorias
 1. - Disnea
 2. - Crisis asmática
 3. - EPOC descompensada
 4. - Tromboembolismo Pulmonar (TEP)
 5. - Edema Agudo de Pulmón (EAP)
 6. - Dolor torácico agudo
4. Urgencia cardiovascular
 1. - Cardiopatía isquémica
 2. - Hipertensión arterial (HTA)
 3. - Trombosis venosa profunda
 4. - Enfermedades del pericardio
5. Sedación paliativa

PARTE 3. PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS URGENTES EN PEDIATRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SERVICIO DE URGENCIAS

1. El Servicio de urgencias
 1. - Organización del servicio de urgencias
 2. - Calidad en el servicio de urgencias
2. Características del servicio de emergencias médicas
 1. - Competencias de enfermería en urgencias y emergencias
3. Tratamiento del dolor en urgencias
4. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario
 1. - Modelo de roles de la relación médico-paciente

2. - Modelo de participación entre el profesional sanitario y el paciente
3. - Modelo de relación interpersonal entre el profesional sanitario y el paciente
5. Aspectos éticos y legales en la atención en urgencias
 1. - Responsabilidades legales
 2. - Aspectos éticos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRANSPORTE Y RECEPCIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO EN URGENCIAS

1. Transporte sanitario: concepto, clasificación y dotación
 1. - Características diferenciales del transporte sanitario terrestre
 2. - Dotación material de la unidad de transporte sanitario según el nivel asistencial
2. Transporte interhospitalario
 1. - Transporte neonatal

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VALORACIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO EN URGENCIAS

1. Valoración inicial del paciente pediátrico
 1. - Apariencia
 2. - Respiración
 3. - Circulación
2. Signos de gravedad
3. Determinación de las constantes vitales
4. Reanimación cardiopulmonar pediátrica
 1. - Soporte vital básico
 2. - Soporte vital avanzado
 3. - Actuación de emergencia en asfixia
5. Reanimación neonatal
 1. - Situaciones especiales de reanimación
 2. - Cuando no reanimar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONITORIZACIÓN

1. Monitorización de las constantes vitales
2. Ventilación mecánica
3. Sedación y analgesia en el paciente pediátrico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCEDIMIENTOS HABITUALES EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO PEDIÁTRICO (I)

1. Cuidados del paciente quirúrgico en pediatría
2. Intubación endotraqueal
 1. - Procedimiento de intubación
 2. - Uso de aspiradores
3. Cricotiroidotomía y traqueotomía
4. Sondajes
 1. - Sondaje vesical
 2. - Sondaje nasogástrico/orogástrico
 3. - Sondaje rectal

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCEDIMIENTOS HABITUALES EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO PEDIÁTRICO (II)

1. Canalización de vías
 1. - Canalización venosa periférica
 2. - Canalización de vasos umbilicales (arterial y venoso)
2. Lavado gástrico
 1. - Procedimiento de colocación y lavado gástrico
3. Punción lumbar
4. Vendajes e inmovilizaciones
5. Medicación de uso frecuente en urgencias pediátricas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CIRUGÍA ABDOMINAL DE URGENCIAS

1. Dolor abdominal
 1. - Causas frecuentes de dolor abdominal
 2. - Exploración y diagnóstico
2. Apendicitis aguda
3. Invaginación intestinal
4. Obstrucción intestinal
5. Onfalocele
6. Estenosis hipertrófica de píloro
7. Divertículo de Meckel
8. Peritonitis
9. Atresia anorrectal

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CIRUGÍA DEL CANAL INGUINAL, UROLÓGICA Y GINECOLÓGICA DE URGENCIAS

1. Hernia inguinal
2. Hidrocele
3. Quiste del cordón espermático
4. Retención urinaria aguda
5. Escroto agudo
 1. - Torsión testicular
 2. - Epididimitis aguda
 3. - Torsión de los anejos testiculares
6. Atrapamiento del prepucio en cremallera del pantalón
7. Torsión de ovario

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OTRAS CIRUGÍAS DE URGENCIAS

1. Cirugía fetal de urgencias
 1. - Principales indicaciones para la realización de cirugía fetal intrauterina
2. Cuerpos extraños
3. Quemaduras
 1. - Tratamiento quirúrgico de las quemaduras
4. Drenaje pleural
 1. - Procedimiento
 2. - Mantenimiento y retirada del drenaje pleural
5. Drenaje pericárdico
 1. - Procedimiento
6. Paracentesis

1. - Procedimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 10. URGENCIAS PEDIÁTRICAS NO QUIRÚRGICAS

1. Traumatismo craneoencefálico
2. Meningitis
3. Bronquiolitis
4. Hemorragias
 1. - Epistaxis
 2. - Transfusión de hemoderivados
5. Intoxicaciones
6. Shock anafiláctico
7. Crisis convulsivas

PARTE 4. CIRUGÍA MENOR AMBULATORIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MARCO LEGAL Y ASPECTOS BÁSICOS DE LA CIRUGÍA MENOR AMBULATORIA

1. Introducción
2. Concepto de cirugía menor
3. Cartera de servicios y fines
4. Fines y ámbito de aplicación de la cirugía menor
5. Intervenciones enfermeras/Características de calidad
6. Criterios de selección de pacientes para el programa de cirugía menor Ambulatoria
7. Aspectos médico legales
 1. - Consentimiento informado
 2. - Envío de muestras para estudio histológico y sistema de registro

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTAL BÁSICO Y MÉTODOS DE ASEPSIA EN CIRUGÍA MENOR

1. Requisitos mínimos de infraestructura y adecuación de un servicio de cirugía menor
2. Material quirúrgico
 1. - Fungible y no fungible
 2. - Electrocirugía
 3. - Tratamiento y conservación del material quirúrgico
3. Limpieza y desinfección de las zonas de intervención
4. Esterilización
 1. - Principios básicos de esterilización
 2. - Conceptos y objetivos de la central de esterilización
 3. - Métodos de esterilización

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

1. Anatomía del sistema tegumentario y anejos cutáneos
2. Funciones de la piel
3. Lesiones elementales de la piel
 1. - Lesiones primarias
 2. - Lesiones secundarias
4. Líneas de Langer

5. Heridas

1. - Posibles causas
2. - Colgajo
3. - Proceso de cicatrización en las heridas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

1. Anestésicos locales

1. - Estructura
 2. - Farmacocinética
 3. - Estímulo nervioso y mecanismo de acción
 4. - Factores que determinan la acción del anestésico local
 5. - Clasificación
 6. - Aplicaciones terapéuticas
 7. - Técnicas de anestesia local
 8. - Contraindicaciones y efectos adversos de los anestésicos locales
2. Asociación de vasoconstrictores a los anestésicos locales
 3. Preparación preoperatoria del paciente para anestesia local y regional
 4. Analgésicos y AINES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS BÁSICAS Y CONSIDERACIONES PREVIAS EN CIRUGÍA MENOR AMBULATORIA

1. Consideraciones previas a la intervención
2. Lavado de manos y colocación de guantes
3. Campo estéril
 1. - Preparación del campo
 2. - Mesa de instrumental. Colocación del instrumental
4. Higiene del campo quirúrgico
5. Antisépticos
6. Eliminación de los desechos clínicos
 1. - Protocolo de actuación ante exposiciones accidentales a material biológico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BIOPSIAS EN CIRUGÍA MENOR AMBULATORIA

1. Maniobras básicas en cirugía menor
2. Tipos de biopsias en cirugía menor
3. Biopsia cutánea
 1. - Biopsia por afeitado
 2. - Biopsia por curetaje
 3. - Biopsia por punch o sacabocados
 4. - Biopsia por rasurado
 5. - Biopsia fusiforme o elíptica
 6. - Biopsia con Tijeras
 7. - Escisión de lesiones dermatológicas
4. Complicaciones y recomendaciones generales en la práctica de biopsias

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS BÁSICOS I

1. Patologías comunes en cirugía menor
2. Uña encarnada
3. Hidradenitis supurativa
4. Lipomas
5. Verrugas
6. Quiste epidérmico (sebáceos)
7. Queratosis seborreica
8. Técnica de crioterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS BÁSICOS II

1. Introducción
2. Cuerpo extraño
3. Úlceras
 1. - Valoración del riesgo
 2. - Estadios de la úlcera por presión
 3. - Prevención
 4. - Tratamiento de la úlcera por presión
4. Abscesos
5. Exéresis de la uña
6. Reconstrucción de heridas
7. Quiste triquilemico en cuero cabelludo
8. Extracción de una garrapata

UNIDAD DIDÁCTICA 9. 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. - Otras suturas específicas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUIDADOS POSTOPERATORIOS

1. Fase postoperatoria
2. Curas y cuidados tras la intervención
 1. - Complicaciones de las heridas
3. Retirada de puntos

PARTE 5. 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. Material de primeros auxilios

3. Terminología clínica

4. Posiciones de Seguridad

5. RCP básica

6. Soporte Vital Básico (SVB)

1. - Identificación de la situación

7. Estado de Shock

8. Hemorragias

9. Quemaduras

1. - Quemaduras eléctricas

- 2. - Quemaduras químicas
- 10. Traumatismos en extremidades y partes blandas
 - 1. - Traumatismos en extremidades: abiertos, cerrados
 - 2. - Traumatismos en partes blandas: contusiones, heridas
- 11. 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 discomfort por exceso de ruido
- 11. - Riesgo de discomfort por temperatura inadecuada

