

Master Propio en Cuidados Especializados de Enfermería de Urgencias, Áreas de Pacientes Críticos y Postanestesia



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.



Master Propio en Cuidados Especializados de Enfermería de Urgencias, Áreas de Pacientes Críticos y Postanestesia



DURACIÓN
600 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE AREA MANAGER



Con el aval de la Comisión Española del Consejo Económico y Social de la UNED (2018) (Rev. 04/2018)

Descripción

Este Master Propio en Cuidados Especializados de Enfermería de Urgencias, Áreas de Pacientes Críticos y Postanestesia le ofrece una formación especializada en la materia. Este Master en Cuidados Especiales de Enfermería en Urgencias, Emergencias, Áreas de Pacientes Críticos y Postanestesia le ofrece una formación especializada en la materia. Si dedica su labor profesional al área de urgencias y emergencias y desea ampliar su formación o especializarse en las actuaciones de enfermería en este entorno este es su momento, con el Master en Cuidados Especiales de Enfermería en Urgencias, Emergencias, Áreas de Pacientes Críticos y Postanestesia podrá adquirir los conocimientos oportunos para desempeñar esta función con éxito.

Objetivos

- Conocer el entorno extrahospitalario de las urgencias y emergencias.
- Adquirir conocimientos sobre las emergencias cardiovasculares
- Realizar una reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el adulto.
- Conocer la enfermería en las urgencias pediátricas.
- Precisar las actividades destinadas a realizar la higiene corporal del paciente/ usuario.
- Analizar las condiciones higiénico sanitarias que debe cumplir la habitación del paciente, describiendo los métodos y técnicas precisas para conseguirlos.
- Relacionar los tipos de dietas, métodos y técnicas de administración de los alimentos en función de las características del paciente y el protocolo o plan de cuidados.
- Describir los requisitos técnicos necesarios para la realización de los cuidados "postmortem".
- Analizar los procedimientos de aislamiento, determinando sus usos concretos en el control y la prevención de contaminaciones hospitalarias.
- Identificar el protocolo de actuación al realizar diversas técnicas.
- Identificar las principales enfermedades cardiovasculares que pueden llegar a desencadenarse como urgencia cardiovascular.
- Reconocer las necesidades de cada paciente.
- Establecer los procedimientos de enfermería básicos.
- Establecer los procedimientos de enfermería específicos de cardiología.
- Actualizar los conocimientos sobre urgencias y emergencias pediátricas a nivel clínico, diagnóstico y terapéutico.
- Realizar un correcto diagnóstico diferencial en patologías pediátricas urgentes endocrino metabólicas, hematológicas, infecciosas y traumáticas.
- Prevenir lesiones en el ambiente doméstico como lugar donde con mayor frecuencia se producen urgencias pediátricas en nuestro medio.

Para qué te prepara

Este Master Propio en Cuidados Especializados de Enfermería de Urgencias, Áreas de Pacientes

Críticos y Postanestesia está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además

A quién va dirigido

Este Master Propio en Cuidados Especializados de Enfermería de Urgencias, Áreas de Pacientes Críticos y Postanestesia le prepara para conseguir una titulación profesional. Este Master en Cuidados Especiales de Enfermería en Urgencias, Emergencias, Áreas de Pacientes Críticos y Postanestesia le prepara para tener una visión completa sobre el entorno del de las urgencias y emergencias en relación con las actuaciones de enfermería, adquiriendo los conocimientos esenciales que le ayudarán a ser un profesional en la materia.

Salidas laborales

Sanidad / Enfermería / Urgencias y emergencias.

TEMARIO

PARTE 1. ENFERMERÍA EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS SANITARIAS

1. Conceptos básicos
2. Aspectos Generales y Estructurales del Sistema de Emergencias Sanitaria
3. Planificación y Gestión de Emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA

1. Constantes vitales y valoración del paciente
2. Signos de gravedad
3. Valoración del estado neurológico
4. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
5. Valoración de la piel
6. Valoración inicial del paciente pediátrico
7. Valoración especial del anciano
8. Valoración especial de la gestante

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICACIÓN DE EMERGENCIA

1. Farmacocinética básica:
2. Familia de fármacos utilizados en urgencias y emergencias
3. Efectos adversos de los fármacos
4. Contraindicaciones
5. Formas de presentación
6. Elaboración de unidosis y dispositivos de administración de productos farmacéuticos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELECTROCARDIOGRAFÍA Y ECOCARDIOGRAFÍA

1. Electrocardiógrafo
2. Electrocardiograma
3. Electrocardiograma en enfermería
4. Ondas del electrocardiograma y eje eléctrico
5. Interpretación del ritmo cardíaco
6. Ecocardiografía
7. Valores de referencia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Introducción
2. Secuencia en la RCP básica
3. Valoración del nivel de conciencia
4. Valoración de la ventilación
5. Comprobar si existe pulso carotídeo

6. Maniobras de resucitación cardiopulmonar
7. Protocolo de soporte vital básico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR. SOPORTE VITAL AVANZADO

1. Soporte vital avanzado
2. Manejo de la vía aérea
3. Ventilación artificial instrumentalizada
4. Soporte circulatorio avanzado
5. Arritmias
6. Causas potencialmente reversibles de la PCR
7. Reanimación neonatal
8. Fármacos de uso frecuente en reanimación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ATENCIÓN DE ENFERMERÍA AL POLITRAUMATIZADO:

1. Introducción
2. Concepto
3. Medidas de seguridad y protección
4. Equipo de reanimación de atención al politraumatizado
5. Atención de enfermería

UNIDAD DIDÁCTICA 8. URGENCIAS RESPIRATORIAS

1. Urgencias Respiratorias
2. Disnea aguda
3. Crisis asmática
4. EPOC descompensada
5. Tromboembolismo Pulmonar (TEP)
6. Edema Agudo de Pulmón (EAP)
7. Neumotórax

UNIDAD DIDÁCTICA 9. URGENCIAS PEDIÁTRICAS

1. Malos tratos infantiles
2. Fiebre
3. Crisis convulsivas
4. Meningitis
5. Intoxicaciones
6. Hipoglucemia
7. Deshidratación
8. Dolor abdominal

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTRAS URGENCIAS

1. Quemaduras
2. Ahogamientos
3. Anafilaxia
4. Parto inminente
5. Hemorragias

6. Intoxicaciones
7. Congelación
8. Hematuria
9. Electrocuación
10. Fracturas

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRIAJE EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA COLECTIVA

1. Triage. Concepto. Evolución histórica
2. Principios y objetivos del triaje
3. Características del triaje
4. Elementos para establecer un puesto de triaje
5. Valoración por criterios de gravedad: inspección, evaluación y decisión terapéutica
6. Modelos prácticos de triaje: funcionales; lesionales; mixtos
7. Categorías de clasificación
8. Procedimiento de etiquetado (tagging). Tarjetas de triaje

PARTE 2. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MODELO DE VIRGINIA HENDERSON Y PROCESO ASISTENCIAL ENFERMERO

1. Modelo de Virginia Henderson
 1. - Función de Enfermería
 2. - Modelo conceptual
2. Proceso de Atención Enfermera
 1. - Valoración
 2. - Diagnóstico
 3. - Planificación
 4. - Ejecución
 5. - Evaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE LA PRÁCTICA ENFERMERA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

1. Origen y características de la Unidad de Cuidados Intensivos
 1. - Origen de la especialidad
2. Estructura y gestión de la UCI
 1. - Estructura de la UCI
 2. - Gestión de la UCI
3. El paciente de Cuidados Críticos y la Enfermería en sus cuidados generales
 1. - Criterios de ingreso en UCI
4. Personal de trabajo en la UCI
5. Registros enfermeros

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE

1. Concepto de salud y enfermedad
 1. - Semiología clínica: síntomas y signos de enfermedad
2. Signos de gravedad

3. Valoración del estado neurológico
 1. - Valoración de nivel de consciencia. Escala de coma de Glasgow
 2. - Tamaño pupilar y reflejo fotomotor
 3. - Detección de movimientos anormales
4. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
5. Valoración de la piel
 1. - Relleno capilar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE CRÍTICO

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. - Gasto urinario
2. Sistemas de monitorización
 1. - La monitorización electrocardiográfica no invasiva
3. Monitorización hemodinámica invasiva
 1. - Presión venosa central
 2. - Tensión intraarterial
 3. - Presión intraabdominal
 4. - Presión intracraneal
4. Controles analíticos en UCI
 1. - Parámetros analíticos: muestras de origen sanguíneo
 2. - Parámetros analíticos: muestras de origen miccional
 3. - Parámetros analíticos: muestras de otro origen

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CUIDADOS DIARIOS DEL PACIENTE CRÍTICO

1. Cuidados generales del paciente crítico
 1. - Balance hídrico
2. Posibles complicaciones del paciente crítico durante la actividad enfermera
 1. - Complicaciones no inmediatas de pacientes críticos
3. Protocolos de prevención y tratamiento
 1. - Úlceras por presión
 2. - Prevención de caídas
 3. - Recomendaciones de sujeción mecánica
4. Medidas preventivas en los cuidados del paciente crítico
 1. - Concepto de accidente laboral
 2. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos
 3. - Riesgos derivados de la carga de trabajo
 4. - Contaminantes biológicos, medidas de asepsia y lavado de manos
 5. - Aislamientos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON TRASTORNOS CARDIOVASCULARES

1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema cardiocirculatorio
 1. - Anatomía del sistema cardiocirculatorio
 2. - Fisiología cardíaca
2. Patologías cardiocirculatorias más frecuentes
 1. - Insuficiencia cardíaca aguda
 2. - Cardiopatía isquémica
 3. - Dolor torácico agudo (DTA)
 4. - Enfermedades del pericardio
 5. - Shock cardiogénico
 6. - Hipertensión arterial (HTA)
3. Procedimientos relacionados con las alteraciones cardiocirculatorias
 1. - Electrocardiograma
 2. - Desfibrilación
 3. - Marcapasos temporal

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON TRASTORNOS RESPIRATORIOS

1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema respiratorio
 1. - Anatomía del aparato respiratorio
 2. - Fisiología de la respiración
2. Patologías respiratorias más frecuentes en UCI
 1. - Disnea aguda
 2. - Tromboembolismo Pulmonar (TEP)
 3. - EPOC reagudizado
 4. - Edema Agudo de Pulmón (EAP)
 5. - Neumotórax
 6. - Crisis asmática
3. Procedimientos relacionados con las alteraciones respiratorias
 1. - Oxigenoterapia
 2. - Aerosolterapia
 3. - Control de la vía aérea
4. Ventilación mecánica
 1. - Ventilación mecánica no invasiva
 2. - Ventilación mecánica
 3. - Retirada de la ventilación mecánica

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON TRASTORNOS NEUROLÓGICOS

1. Recuerdo anatomofisiológico del sistema nervioso
 1. - Anatomía del Sistema Nervioso
 2. - Fisiología del Sistema Nervioso
2. Patologías neurológicas más frecuentes en UCI
 1. - Enfermedad cerebrovascular. Código Ictus
 2. - Convulsiones y estatus convulsivo
3. El paciente en coma
 1. - Etiología
 2. - Clasificación del coma
 3. - Manifestaciones clínicas del coma
 4. - Tratamiento

4. Infecciones del sistema nervioso central

1. - Meningitis
2. - Encefalitis
3. - Abscesos cerebrales

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS TRAUMATIZADOS

1. Atención inicial en traumatismos

1. - Traumatismo torácico
2. - Traumatismo abdominal
3. - Traumatismo raquímedular
4. - Traumatismo craneoencefálico
5. - Traumatismo de extremidades y pelvis

2. El paciente politraumatizado

1. - Valoración inicial
2. - Resucitación
3. - Reconocimiento secundario
4. - Historia y recogida de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON PATOLOGÍAS DIGESTIVAS

1. Recuerdo anatomofisiológico del aparato digestivo

2. Pacientes críticos del aparato digestivo

3. Hemorragia digestiva alta

1. - Etiología
2. - Valoración del paciente
3. - Historia y exploración física

4. Fallo hepático fulminante

1. - Causas del fallo hepático grave
2. - Manifestaciones clínicas
3. - Complicaciones extrahepáticas más frecuentes en la insuficiencia hepática aguda grave (IHAG)
4. - Diagnóstico diferencial y pronóstico
5. - Profilaxis

5. Pancreatitis aguda grave

1. - Diagnóstico de la pancreatitis aguda
2. - Tratamiento de la pancreatitis aguda

6. Técnicas de soporte nutricional

1. - Nutrición enteral
2. - Nutrición parenteral

UNIDAD DIDÁCTICA 11. CUIDADOS EN PACIENTES CRÍTICOS CON OTRAS PATOLOGÍAS

1. Intoxicaciones

1. - Tratamiento
2. - Medidas para disminuir la absorción del tóxico
3. - Medidas para aumentar la eliminación de los tóxicos

2. Hemorragias

1. - Clasificación de las hemorragias

2. - Fisiopatología
3. - Valoración del paciente con hemorragias
3. El paciente crítico quemado
 1. - Clínica
 2. - Valoración inicial y tratamiento
4. El paciente postquirúrgico
 1. - Etapa de postoperatorio inmediato
 2. - Etapa de postoperatorio mediato
 3. - Complicaciones postoperatorias

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ATENCIÓN AL PACIENTE EN SITUACIÓN DE AMENAZA VITAL INMEDIATA

1. Conceptos esenciales en la reanimación cardiopulmonar
2. Cadena de supervivencia
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 13. FARMACOLOGÍA EN UCI

1. Concepto y origen de los fármacos
2. Farmacocinética
3. Farmacodinamia
 1. - Comportamiento de los receptores
 2. - Eficacia de los fármacos
4. Efectos adversos e interacciones medicamentosas
 1. - Reacción adversa a medicamentos
 2. - Interacciones farmacológicas
5. Generalidades sobre la administración de medicamentos
 1. - Preparación de los fármacos
 2. - Presentación de los fármacos
 3. - Cálculo de dosis y dilución de fármacos
6. Vías de administración de los fármacos
 1. - Vía oral
 2. - Vía rectal
 3. - Vía parenteral
7. Fármacos de uso en común en cuidados críticos

UNIDAD DIDÁCTICA 14. ASPECTOS PSICOSOCIALES EN EL CUIDADO DEL PACIENTE

1. Fases del enfermo terminal
 1. - Esperanza
 2. - Cuidados en la fase terminal de la enfermedad
 3. - Ayudar al paciente que está muriendo. Atención en la agonía
 4. - Sedación paliativa
2. Muerte clínica. Cuidados postmortem

1. - Donación de órganos
3. Duelo
 1. - Fases del duelo
 2. - Tipos de duelo en función del contexto y circunstancias de la muerte
 3. - Apoyo psicológico en las situaciones de duelo
4. Límites terapéuticos
 1. - La ética
 2. - Conflictos éticos al final de la vida: limitación del esfuerzo terapéutico, sedación paliativa, eutanasia

PARTE 3. URGENCIAS CARDIOVASCULARES PARA ENFERMERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Tórax y corazón
 1. - Aurículas
 2. - Ventrículos
 3. - Armazón fibroso y aparato valvular
 4. - Sistema de conducción
2. Arterias coronarias
3. Sistema venoso

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELECTROCARDIOGRAFÍA Y ECOCARDIOGRAFÍA

1. Electrocardiógrafo
2. Electrocardiograma
 1. - Derivaciones electrocardiográficas
3. Electrocardiograma en enfermería
 1. - Monitorización continua
 2. - Errores comunes al realizar el electrocardiograma
4. Ondas del electrocardiograma y eje eléctrico
 1. - El papel electrocardiográfico
 2. - Ondas en el electrocardiograma
 3. - Segmentos e intervalos del electrocardiograma
 4. - El eje eléctrico
 5. - Lectura sistemática del electrocardiograma
5. Interpretación del ritmo cardíaco
 1. - ¿Cómo es el ritmo?
 2. - ¿Cuál es la frecuencia cardíaca?
 3. - ¿Hay P normal delante de cada QRS?
 4. - ¿Cuánto mide el intervalo PR?
 5. - ¿Hay QRS normal después de cada onda P?
 6. - ¿Son normales el ST y la onda T?
 7. - ¿Cuánto mide el intervalo QT?
6. Ecocardiografía
 1. - Planos ecocardiográficos
7. Valores de referencia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES

1. Arritmias supraventriculares: definición
 1. - Taquicardia sinusal
 2. - Bradicardia sinusal
 3. - Arritmia sinusal
 4. - Paro sinusal
 5. - Bloqueo sinusal
 6. - Flúter auricular
 7. - Fibrilación auricular
2. Causas
3. Síntomas
4. Valoración
5. Cuidados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARRITMIAS VENTRICULARES

1. Arritmias ventriculares: definición
 1. - Extrasístoles ventriculares
 2. - Ritmo ideoventricular
 3. - Taquicardia ventricular
 4. - Flúter ventricular
 5. - Fibrilación ventricular
 6. - Paro ventricular
2. Causas y síntomas
3. Valoración
4. Cuidados

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOQUEOS DE CONDUCCIÓN

1. Definición de bloqueo
 1. - Bloqueos aurículo-ventriculares
 2. - Bloqueos en rama
2. Causas, diagnóstico y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTRAS PATOLOGÍAS CRÍTICAS CARDIOVASCULARES (I)

1. Infarto Agudo de Miocardio (IAM)
2. Insuficiencia cardíaca aguda (ICA)
3. Estenosis aórtica
4. Síndrome aórtico agudo (SAA)
5. Angina de pecho
6. Shock cardiogénico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OTRAS PATOLOGÍAS CRÍTICAS CARDIOVASCULARES (II)

1. Miocarditis
2. Miocardiopatías
 1. - Miocardiopatía restrictiva
 2. - Miocardiopatía hipertrófica
 3. - Miocardiopatía dilatada

3. Endocarditis infecciosa
4. Enfermedades del pericardio
 1. - Pericarditis aguda
 2. - Derrame pericárdico
5. Emergencias hipertensivas
 1. - Crisis hipertensivas durante el embarazo: preeclampsia
 2. - Crisis hipertensivas durante el embarazo: eclampsia
6. Hipotensión

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS NO INVASIVOS

1. Holter: tipologías
 1. - Indicaciones en pacientes con arritmias
 2. - Cuidados en enfermería
 3. - Diagnóstico de enfermería: NANDA-NIC-NOC
2. Prueba de esfuerzo
 1. - Indicaciones y contraindicaciones de la prueba
 2. - Protocolo de realización
 3. - Atención y cuidados: enfermería
3. Prueba de mesa basculante
 1. - Indicaciones
 2. - Atención y cuidados de enfermería
 3. - Diagnóstico de enfermería
4. Test farmacológicos
 1. - Fármacos e indicaciones
 2. - Cuidados y recomendaciones de enfermería
5. Estudios genéticos
 1. - Cuidados y recomendaciones de enfermería

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS INVASIVOS

1. Sala: descripción, preparación
 1. - Descripción de la sala
 2. - Preparación de la sala
2. Normas higiénicas
 1. - Medidas en el control de la infección
3. Valoración del paciente: indicaciones y contraindicaciones del cateterismo diagnóstico y terapéutico
 1. - Historia de enfermería
 2. - Indicaciones y contraindicaciones
4. Cuidados previos
 1. - Protocolo de pacientes diabéticos
 2. - Protocolo de antiagregación/anticoagulación
5. Preparación del paciente: vía femoral, radial, braquial, cubital, etc.
 1. - Vía femoral
 2. - Vía radial
 3. - Vía braquial
 4. - Vía cubital
6. Cateterismo cardíaco derecho e izquierdo

7. Marcapasos transitorios
8. Valvuloplastia: mitral, aórtica y pulmonar
 1. - Mitral
 2. - Aórtica y pulmonar
9. Cuidados tras los procedimientos cardiovasculares
 1. - Actuaciones
 2. - Complicaciones derivadas de un proceso intervencionista
 3. - Hemostasia no invasiva del acceso femoral
 4. - Hemostasia invasiva del acceso femoral
 5. - Hemostasia de la vía radial
 6. - Hemostasia de la vía braquial

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INSERCIÓN Y CUIDADOS DE LOS CATÉTERES INTRAVASCULARES

1. Control de los catéteres periféricos
 1. - Técnica de inserción de los catéteres periféricos
 2. - Cuidados de los catéteres periféricos
 3. - Retirada del catéter periférico
2. Control de las vías centrales
 1. - Técnica inserción del catéter central de acceso periférico
 2. - Colaboración en la inserción de los catéteres venosos centrales (CVC)
 3. - Cuidados y mantenimiento de los catéteres venosos centrales: subclavia, femoral
 4. - Retirada del catéter venoso central
3. Control del reservorio subcutáneo
 1. - Procedimiento de punción del reservorio
 2. - Cuidados y mantenimiento del reservorio
 3. - Retirada de la aguja insertada en el reservorio

PARTE 4. ANALGESIA Y SEDACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA FIGURA DEL 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 a pacientes quirúrgicos
 1. - Atención de pacientes 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 a pacientes quirúrgicos
4. Consentimiento informado
 1. - La manifestación escrita
5. Posiciones del paciente quirúrgico
 1. - Medidas de seguridad
 2. - Posición supina o dorsal
 3. - Posición prona o ventral

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPLICACIONES DE PACIENTES QUIRÚRGICOS

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 3. 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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOLOGÍA DE LA SEDACIÓN

1. Sedación: concepto
2. Tratamiento del dolor: fármacos no opiáceos
 1. - Inhibidores de la ciclooxigenasa (COX)
 2. - Reacciones adversas y efectos secundarios de los antiinflamatorios no esteroideos
3. Farmacología opiácea
 1. - Opiáceos del segundo escalón de la escala de la OMS
 2. - Opiáceos del tercer escalón de la escala de la OMS
4. Coanalgésicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VÍAS DE ADMINISTRACIÓN FARMACOLÓGICA

1. Vías de administración farmacológica
2. Vía oral
3. Vía rectal
4. Vía parenteral
 1. - Inyección intradérmica
 2. - Inyección subcutánea
 3. - Inyección intramuscular
 4. - Inyección intravenosa

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MONITORIZACIÓN DE PACIENTES

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 7. MANEJO DE PACIENTES EN SITUACIONES ESPECIALES

1. Manejo de pacientes con politraumatismos
 1. - Valoración de pacientes con politraumatismos
 2. - Tratamiento del dolor en pacientes con politraumatismos
2. Manejo de pacientes con quemaduras
 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 en gestantes
6. Sedación paliativa y terminal

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANALGESIA Y SEDACIÓN PEDIÁTRICA

1. Sedoanalgesia: concepto
2. Clasificación ASA y otras escalas en sedación
3. Evaluación previa, durante y tras la sedación
4. Monitorización pediátrica
5. Sedación no dolorosa (farmacológica y no farmacológica)
 1. - Sedación farmacológica más recomendada para pediatría
 2. - Sedación no farmacológica en pediatría
6. Sedación dolorosa
 1. - Sedación pediátrica en procedimientos menores
 2. - Sedación pediátrica en procedimientos mayores

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEDACIÓN EXTRAHOSPITALARIA

1. Sedación extrahospitalaria: definición
2. Situaciones de emergencias y catástrofes extrahospitalarias
 1. - El proceso asistencial

2. - La sedación en situaciones de emergencia
3. - Importancia del triaje en caso de emergencias extrahospitalarias
3. Sedación en el domicilio de pacientes

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TRANSPORTE DE PACIENTES AL CENTRO SANITARIO

1. Concepto y fundamento de la fisiopatología del transporte sanitario
2. Valoración y estabilización previa al traslado
3. Posición de pacientes en la camilla según la patología
4. Monitorización durante el traslado
5. Conducción del vehículo según la patología
6. Factores que determinan cambios fisiológicos
7. Medidas de confort y seguridad en el traslado
8. Funciones del personal profesional. Responsabilidad legal
9. Transferencia de pacientes. Actuación sanitaria
 1. - Resultado de la valoración inicial
 2. - Resultado de la valoración continuada de pacientes durante el traslado
 3. - Informe de asistencia inicial, de contingencias y de traslado

PARTE 5. 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. - Gráficas 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

