

Master en Enfermería Experto en Emergencias



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 en Enfermería Experto en Emergencias



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 XXXXXXXXX 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 del Consejo Español del Comercio Exterior y Social de la UNEDCO (Iber. Producción 0045)



Descripción

Este Master en Enfermería Experto en Emergencias le ofrece una formación especializada en la materia. En el ámbito de la enfermería aquella parte dedicada a la extrahospitalaria posee gran importancia ya que, en muchas ocasiones, depende del buen hacer de los profesionales para salvar la vida a las personas que requieren sus servicios. Dentro del ámbito profesional de la sanidad se ha considerado conveniente la creación del presente Master en Enfermería y Urgencias Extrahospitalarias con el objetivo de aportar los conocimientos y capacidades necesarias para trabajar en la enfermería de urgencia en el área extrahospitalaria.

Objetivos

- Conocer y determinar cómo se organiza el sistema sanitario español y qué es el transporte sanitario
- Estudiar los principales pasos a llevar a cabo antes la valoración inicial de un enfermo en una situación de emergencia
- Saber identificar las diferencias entre el Soporte Vital Básico y el Soporte Vital Avanzado.
- Señalar las principales urgencias carciorespiratorias, digestivas, psiquiátras, traumatológicas, etc.
- Indicar las principales urgencias pediátricas y otras urgencias
- Estudiar el proceso a llevar a cabo ante una catástrofe, haciendo especial hincapié en el triaje
- Ser un instrumento de trabajo que garantice la calidad en la atención e intervención en las situaciones de urgencias y emergencias sanitarias.
- Poner en manos de urgencias guías de práctica clínica basadas en la evidencia científica.
- Aumentar la efectividad y calidad de la asistencia médica urgente extrahospitalaria.
- Definir qué se entiende por traumatismo cráneo – encefálico.
- Identificar las posibles causas del traumatismo cráneo – encefálico.
- Determinar el diagnóstico por diferentes métodos de exploración y valoración.
- Colaborar con el resto del equipo multidisciplinar para el tratamiento del traumatismo cráneo – encefálico.
- Prevenir las complicaciones relacionadas con el padecimiento de un traumatismo cráneo – encefálico.
- Aprender los aspectos generales de los traumatismos raquimedulares.
- Estudiar la biomecánica y mecanismos fisiopatológicos del traumatismo raquimedular.
- Conocer la anatomía patológica de la lesión medular traumática.
- Conocer los diferentes traumatismos así como posibles soluciones a ellos.
- 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.

Para qué te prepara

Este Master en Enfermería Experto en Emergencias está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además El presente Master en Enfermería y Urgencias Extrahospitalarias está dirigido a todas aquellas personas que quieran ampliar sus conocimientos y conocer todo lo relacionado con la enfermería y urgencias extrahospitalarias. La presente formación puede ser el complemento perfecto para los recién graduados en enfermería y medicina.

A quién va dirigido

Este Master en Enfermería Experto en Emergencias le prepara para conseguir una titulación profesional. La presente formación certifica haber superado los contenidos que se desarrollan a lo largo del máster y haber logrado los objetivos descritos en el mismo. El presente Master en Enfermería y Urgencias Extrahospitalarias se encuentra enfocado para dotar al alumnado de los conocimientos, habilidades, capacidades y competencias necesarias que le permitan desarrollar su labor profesional dentro del ámbito de urgencias extrahospitalarias relacionadas con la enfermería.

Salidas laborales

Enfermería / Transporte Sanitario / Sanidad / Fisioterapia / Rehabilitación / Cardiología / Emergencias / Urgencias

TEMARIO

PARTE 1. ENFERMERÍA EN URGENCIAS EXTRAHOSPITALARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN SANITARIA Y TRANSPORTE SANITARIO

1. El Sistema Nacional de Salud
2. Niveles de asistencia y tipos de prestaciones
 1. - Niveles de asistencia
 2. - Tipos de prestaciones
3. Salud Pública
4. Salud Comunitaria
5. Evolución histórica del sistema de emergencias
6. ¿Qué es el transporte sanitario?
 1. - Tipos de transporte sanitario
7. ¿Qué son las ambulancias?
8. Tipos de ambulancias
 1. - Ambulancias asistenciales
 2. - Ambulancias no asistenciales
 3. - Ambulancias colectivas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN INICIAL EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA

1. Constantes vitales y valoración del paciente
 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
 6. - Connotaciones especiales de las constantes vitales en el niño, anciano y gestante
2. Signos de gravedad
3. Valoración del estado neurológico
 1. - Valoración de nivel de conciencia. Escala de coma de Glasgow
 2. - Tamaño pupilar y reflejo fotomotor
4. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
5. Valoración de la piel
 1. - Relleno capilar
6. Valoración inicial del paciente pediátrico
 1. - Apariencia
 2. - Respiración
 3. - Circulación
7. Valoración especial del anciano
8. Valoración especial de la gestante

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOPORTE VITAL. BÁSICO Y AVANZADO

1. Cadena de supervivencia

1. - Valoración del nivel de conciencia
2. - Valoración de la ventilación y pulso
2. Paro Cardiorrespiratorio
3. Maniobras de resucitación cardiopulmonar
 1. - Ventilación manual
 2. - Masaje cardíaco externo
4. Protocolo de Soporte Vital Básico
5. Aspectos introductorios del Soporte vital avanzado
6. Asistencia respiratoria avanzada
 1. - Limpieza de la vía aérea
 2. - Técnicas para la apertura de la boca y limpieza manual
 3. - Métodos no manuales para mantener la vía aérea
7. 6.- Intubación endotraqueal
 1. - Ventilación artificial instrumentalizada
8. Soporte circulatorio avanzado
 1. - Ayudas mecánicas para la compresión torácica
 2. - RCP invasiva. Masaje cardíaco interno
9. Arritmias y desfibrilación
 1. - Tipos de arritmias
10. 8.- Ritmos braquicárdicos
 1. - Tratamiento eléctrico de las arritmias
11. Soporte vital avanzado en niños. SVA pediátrico
 1. - Soporte Vital Avanzado en pediatría
12. Acceso intravenoso y administración de fármacos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS FRECUENTES EN URGENCIAS EXTRAHOSPITALARIAS

1. Síndrome confusional agudo
 1. - Causas frecuentes
 2. - Actuación del personal de urgencias
2. Accidente cerebrovascular
 1. - Tratamiento en la fase aguda
 2. - Código ictus
3. Coma
 1. - Clasificación del coma
 2. - Actuación del personal de urgencias
4. Crisis epilépticas
 1. - Actuación del personal de urgencias
5. Síncope, mareo
 1. - Clasificación del síncope
 2. - Causas del síncope
 3. - Actuación del personal de urgencias

UNIDAD DIDÁCTICA 5. URGENCIAS CARDIOCIRCULATORIAS Y RESPIRATORIAS

1. Urgencias Cardiovasculares
2. Cardiopatía isquémica
 1. - Angina de pecho o angor
 2. - Infarto Agudo de Miocardio (IAM)

3. Hipertensión arterial (HTA)
4. Shock
 1. - Fases del shock
 2. - Tipos de shock y su tratamiento
5. Enfermedades del pericardio
 1. - Pericarditis aguda
 2. - Taponamiento cardíaco
6. Insuficiencia cardíaca aguda
7. Dolor torácico agudo (DTA)
8. Urgencias Respiratorias
9. Disnea aguda
10. Crisis asmática
 1. - Actuación del personal de urgencias
11. EPOC descompensada
 1. - Síntomas y signos
 2. - Actuación del personal de urgencias
12. Tromboembolismo Pulmonar (TEP)
 1. - Actuación del personal de urgencias
13. Edema Agudo de Pulmón (EAP)
 1. - Actuación del personal de urgencias
14. Neumotórax

UNIDAD DIDÁCTICA 6. URGENCIAS TRAUMATOLÓGICAS

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
3. Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano o gestante
 1. - Paciente traumatizado pediátrico
 2. - Paciente traumatizado anciano
 3. - Paciente traumatizado gestante
4. Aplastamiento
5. Amputaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 7. URGENCIAS PSIQUIÁTRICAS

1. El paciente agitado y/o violento
 1. - Etiología
 2. - Plan de actuación
 3. - Medidas de contención
 4. - Tratamiento farmacológico

2. El paciente hipocondríaco
 1. - Actuación del personal de urgencias
3. Paciente ansioso
 1. - Trastorno por ansiedad
 2. - Actuación del personal de urgencias
4. Paciente depresivo
 1. - Valoración y tratamiento de la conducta suicida
 2. - Criterios de ingreso hospitalario
 3. - Actuación del personal de urgencias
5. Paciente psicótico
 1. - Valoración
 2. - Actuación del personal de urgencias

UNIDAD DIDÁCTICA 8. URGENCIAS DIGESTIVAS

1. Dolor abdominal agudo
 1. - Valoración y exploración física
 2. - Actitud ante el dolor abdominal agudo
2. Obstrucción intestinal
 1. - Íleo paralítico
 2. - Obstrucción mecánica
3. Gastroenteritis aguda
 1. - Clínica y diagnóstico
 2. - Actuación del personal de urgencias
4. Pancreatitis aguda
 1. - Diagnóstico de la pancreatitis aguda
 2. - Actuación del personal de urgencias
5. Hemorragia digestiva
 1. - Actuación del personal de urgencias
6. Patología biliar aguda
 1. - Cólico biliar
 2. - Colangitis aguda
7. 6.- Plan de actuación inicial y tratamiento
 1. - Colecistitis aguda

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENDOCRINO-METABÓLICAS

1. Diabetes Mellitus. Complicaciones de la diabetes
2. Hipoglucemia
 1. - Signos y síntomas
 2. - Actuación del personal de urgencias
3. Cetoacidosis diabética
 1. - Actuación del personal de urgencias
4. Síndrome hiperglucémico hiperosmolar no cetósico
 1. - Actuación del personal de urgencias
5. Complicaciones del tiroides
6. Crisis tirotóxica
 1. - Cuadro clínico
 2. - Diagnóstico y actuación del personal de urgencias

7. Coma mixedematoso
 1. - Fisiopatología
 2. - Cuadro clínico y diagnóstico
 3. - Actuación del personal de urgencias

UNIDAD DIDÁCTICA 10. URGENCIAS PEDIÁTRICAS

1. Malos tratos infantiles
 1. - Valoración del niño
 2. - Actuación del personal de urgencias
2. Fiebre
3. Crisis convulsivas
4. Meningitis
5. Intoxicaciones
6. Hipoglucemia
7. Deshidratación
8. Dolor abdominal
 1. - Causas frecuentes de dolor abdominal
 2. - Exploración, diagnóstico y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 11. OTRAS URGENCIAS

1. Quemaduras
 1. - Clínica
 2. - Valoración inicial y actuación al paciente con quemaduras
2. Ahogamientos
 1. - Actuación del personal de urgencias
3. Anafilaxia
 1. - Manejo de la anafilaxia
4. Parto inminente
5. Hemorragias
 1. - Valoración y actuación ante el paciente con hemorragia
 2. - Epistaxis
6. Intoxicaciones
 1. - Actuación del personal de urgencias
 2. - Medidas para disminuir la absorción del tóxico
 3. - Medidas para aumentar la eliminación de los tóxicos
7. Congelación
 1. - Actuación del personal de urgencias
8. Hematuria
9. Electrocuación
10. Fracturas
 1. - Actuación inicial en caso de fractura

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ACTUACIÓN EN GRANDES CATÁSTROFES

1. Medicina de catástrofe
 1. - Definición de emergencia limitada, colectiva y catástrofe
 2. - Objetivos y características de la medicina de catástrofe

3. - Diferencias entre la medicina convencional y la medicina de catástrofe
 4. - Efectos generales de las catástrofes sobre la salud
 5. - Problemas sanitarios comunes y problemas sanitarios inmediatos según el tipo de agente agresor
2. Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas
 1. - Mecanismos lesionales según la naturaleza de la catástrofe
 2. - Objetivos terapéuticos generales en la atención a múltiples víctimas
 3. - Objetivos terapéuticos en las áreas de rescate, socorro y base
 4. - Gestos salvadores
 5. - Atención médica ante situaciones especiales. Riesgos nuclear, radioactivo, biológico y químico (NRBQ). Explosiones
 6. - Soporte vital avanzado al atrapado (SVATR)

PARTE 2. URGENCIAS, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE PLANES DE EMERGENCIAS

1. Tipos
2. Estructura general
3. Objetivos generales y específicos
4. Alcance del plan. Estructura general de un plan de emergencias
5. Organigrama jerárquico y funcional de un plan de emergencias
6. Conceptos relacionados con la delimitación de la vulnerabilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE MAPAS DE RIESGOS

1. Tipificación de los riesgos
2. Valoración del riesgo
3. Situación geográfica del riesgo
4. Análisis de las consecuencias por cada riesgo detectado sobre las personas y los bienes
5. Delimitación de las áreas de riesgo
6. Sectorización en el plano, de las zonas de actuación
7. Catalogación de medios y recursos
8. Códigos y signos a utilizar en los planos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTIVACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS

1. Fase de recogida de información
2. Niveles de activación
3. Fases de activación
4. Fase de ejecución
5. Evaluación, revisión y actualización del plan de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISPOSITIVOS DE RIESGO PREVISIBLE (DRP). FASE DE DISEÑO

1. Dispositivos de riesgo previsible
2. Fase de diseño de dispositivos de riesgo previsible.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FASE DE EJECUCIÓN Y DESACTIVACIÓN DE DRP

1. Organización y gestión de los recursos
2. Transporte
3. Concentración y clasificación del material
4. Montaje del dispositivo
5. Información a los profesionales
6. Procedimiento de activación del DRP
7. Fase de desactivación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN EN LA ATENCIÓN A MÚLTIPLES VÍCTIMAS

1. Fase de Alarma
2. Fase de aproximación
3. Fase de control
4. Balizamiento y señalización
5. Evaluación inicial del escenario. Valoración de los riesgos
6. Transmisión de la información al Centro Coordinador de Emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ORGANIZACIÓN DE LA ATENCIÓN SANITARIA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIAS COLECTIVAS

1. La Organización de los Espacios en Catástrofes
2. La Sectorización
3. El Despliegue organizativo
4. Organización hospitalaria ante las catástrofes

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANEJO DE CADÁVERES EN CATÁSTROFES

1. Normativa General sobre el Manejo de Cadáveres en Catástrofes
2. Levantamiento de Cadáveres
3. Procedimientos para la Identificación de Cadáveres

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FISIOLÓGIA Y PATOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIO

1. El aparato circulatorio y respiratorio
2. Constantes vitales
3. Consecuencias de la parada cardiorrespiratoria
4. Situaciones de emergencia cardio-respiratoria en adultos y niños

UNIDAD DIDÁCTICA 10. RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP)

1. La Cadena de Supervivencia
2. Soporte Vital Básico y Soporte Vital Avanzado
3. RCP en adultos
4. RCP en niños y lactantes

UNIDAD DIDÁCTICA 11. USO DEL DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO (DEA)

1. Aspectos generales
2. Uso del DEA

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ASPECTOS LEGALES

1. Órdenes de no intentar resucitación
2. Aspectos legales de la prestación de auxilio y la resucitación cardiopulmonar
3. Aspectos legales del desfibrilador automático

ANEXO 1. RESUMEN DE LAS GUÍAS 2010 DEL EUROPEAN RESUCITATION COUNCIL

ANEXO 2. REAL DECRETO 365/2009 SOBRE EL USO DE DEAS

PARTE 3. TRAUMATISMO CRÁNEO-ENCEFÁLICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMO - FISIOLÓGICO DEL SISTEMA NERVIOSO

1. Introducción a la Anatomo-Fisiología Neurológica
2. Anatomía del Sistema Nervioso
 1. - El encéfalo
 2. - La médula espinal
 3. - Neuronas y Neurología
3. Fisiología del Sistema Nervioso
4. Órganos de los sentidos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROLÓGICA

1. Valoración de la función neurológica
2. Anamnesis
3. Exploración neurológica
 1. - Nivel de conciencia y funciones cognitivas
 2. - Función motora
 3. - Función pupilar
 4. - Función refleja
 5. - Exploración de los pares craneales
4. Pruebas complementarias
 1. - Neuroimagen anatómica
 2. - Neuroimagen funcional o metabólica
 3. - Actividad eléctrica cerebral
 4. - Otras exploraciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRAUMATISMO CRÁNEO - ENCEFÁLICO

1. Definición
 1. - Epidemiología y factores etiológicos
2. Fisiopatología del TCE
 1. - Lesión primaria
 2. - Lesión secundaria
3. Clasificación
 1. - Riesgo de lesión intracraneal
4. Tendencias en el TCE. Prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LESIONES CRANEALES EN EL TRAUMATISMO CRÁNEO - ENCEFÁLICO

1. Lesiones focales
 1. - Hematoma epidural o extradural
 2. - Hematoma subdural
 3. - Contusión hemorrágica cerebral
 4. - Hematoma intraparenquimatoso
2. Lesiones difusas
 1. - Lesión axonal difusa
 2. - Swelling cerebral
3. Fracturas craneales
4. Lesiones secundarias
 1. - Lesiones intracraneales
 2. - Lesiones sistémicas
5. Otras
 1. - Lesiones de las partes blandas
 2. - Desplazamientos de la masa encefálica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTO INICIAL DEL PACIENTE CON TRAUMATISMO CRÁNEO - ENCEFÁLICO

1. Manejo del traumatismo craneoencefálico en el lugar del accidente
 1. - Inmovilización
 2. - Traslado y movilización del paciente
2. Valoración y exploración en urgencias
 1. - Signos neurológicos
 2. - Escala de Glasgow
 3. - Diagnóstico por imagen (Rx, TAC, RM)
 4. - Pruebas complementarias
3. Abordaje asistencial del paciente con TCE
 1. - Manejo inicial del TCE según gravedad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MONITOREO DEL TRAUMATISMO CRÁNEO - ENCEFÁLICO GRAVE

1. Manejo inicial del paciente con traumatismo cráneo - encefálico grave
2. Monitorización en el TCE grave
 1. - Respiratorio
 2. - Cardiovascular
 3. - De la profundidad hipnótica
 4. - Otros
3. Manejo de la Presión Intracraneal
 1. - Manifestaciones clínicas de la hipertensión intracraneal
 2. - Valoración de la presión intracraneal
 3. - Tratamiento de la hipertensión craneal
4. Vigilancia del traumatizado
 1. - Criterios de ingreso
 2. - Criterios de alta

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPLICACIONES PRECOCES DEL TRAUMATISMO CRÁNEO - ENCEFÁLICO

1. Introducción a las complicaciones precoces

2. Fístula carótido - cavernosa
3. Fístula de LCR
4. Aneurisma cerebral traumático
5. Crisis convulsivas postraumáticas
6. Hidrocefalia comunicante
7. Isquemia o infarto cerebral
8. Neumoencéfalo
9. Embolia grasa

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPLICACIONES TARDÍAS DEL TRAUMATISMO CRÁNEO - ENCEFÁLICO

1. Complicaciones tardías
 1. - Meningitis
 2. - Muerte cerebral
 3. - Hipertensión
2. Otras complicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SECUELAS POSTRAUMÁTICAS

1. Coma
 1. - Fisiopatología del coma
 2. - Clasificación del coma
 3. - Manifestaciones clínicas del coma
 4. - Estado vegetativo
2. Síndrome de cautiverio
3. Déficit neurológicos focales
 1. - Deterioros cognitivos y conductuales
 2. - Afasia
 3. - Disartria
 4. - Lesiones de los pares craneales
 5. - Paresias de las extremidades

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUIDADOS EN EL PACIENTE CON TRAUMATISMO CRÁNEO - ENCEFÁLICO

1. Tratamiento farmacológico y quirúrgico
2. Soporte nutricional en el paciente con TCE
 1. - Vías de soporte nutricional
 2. - Recomendaciones nutricionales
3. Ventilación mecánica en paciente con TCE grave
 1. - Complicaciones de la ventilación mecánica
4. Rehabilitación del paciente con TCE. Intervención terapéutica en el TCE

PARTE 4. TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS GENERALES DE LOS TRAUMATISMOS RAQUIMEDULARES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOMECÁNICA Y MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS DEL TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANATOMÍA PATOLÓGICA DE LA LESIÓN MEDULAR TRAUMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APOPTOSIS Y DAÑO MEDULAR POSTRAUMÁTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVALUACIÓN CLÍNICA DEL PACIENTE CON TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VALOR DE LA RADIOLOGÍA SIMPLE Y DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA EN LOS TRAUMATISMOS RAQUIMEDULARES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTUDIO CON RESONANCIA MAGNÉTICA DE LAS LESIONES MEDULARES TRAUMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRATAMIENTO MÉDICO INICIAL DEL PACIENTE CON TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TRAUMATISMOS DE LA UNIÓN CRÁNEO-CERVICAL Y DE LA COLUMNA CERVICAL SUPERIOR

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TRAUMATISMOS DE LA COLUMNA CERVICAL INFERIOR

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRAUMATISMOS DE LA COLUMNA DORSAL

UNIDAD DIDÁCTICA 12. TRAUMATISMOS DE LA COLUMNA LUMBAR

UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRAUMATISMOS DE LA COLUMNA SACRA Y COCCÍGEA

UNIDAD DIDÁCTICA 14. TRAUMATISMOS RAQUIMEDULARES EN LA INFANCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 15. TRAUMATISMOS RAQUIMEDULARES EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

UNIDAD DIDÁCTICA 16. TRAUMATISMOS RAQUIMEDULARES PENETRANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 17. ESTRATEGIAS EN LA REGENERACIÓN MEDULAR POSTRAUMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 18. TRATAMIENTO NEURORREHABILITADOR DE LA LESIÓN MEDULAR POSTRAUMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 19. INTEGRACIÓN FAMILIAR Y SOCIAL DEL PACIENTE CON DAÑO MEDULAR POSTRAUMÁTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 20. REHABILITACIÓN PROFESIONAL (*) DEL PACIENTE CON DAÑO MEDULAR POSTRAUMÁTICO

PARTE 5. 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

