

Master en Enfermería Pediátrica



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 Pediátrica



DURACIÓN
1500 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



Descripción

Este Master en Enfermería Pediátrica le ofrece una formación especializada en la materia. Este Master en Enfermería Pediátrica le ofrece una formación especializada en la materia. Si desempeña su labor profesional en el entorno de la sanidad o desearía hacerlo y tiene interés en el entorno de la pediatría este es su momento, con el Master en Enfermería Pediátrica podrá adquirir los conocimientos esenciales para ser un profesional en la materia. Con el Master en Enfermería Pediátrica se especifican los cuidados y procedimientos a seguir que se han de tener con el recién nacido normal y con aquellos que presenten diferentes dificultades, tales como bajo peso, prematuridad y otros trastornos y enfermedades asociadas al nacimiento de un bebé.

Objetivos

- Describir las principales características del recién nacido sano y los cuidados básicos de éste.
- Actualización y puesta al día en datos epidemiológicos y demográficos infantiles.
- Puesta al día en valoración infantil, patologías infantiles más frecuentes y su tratamiento clínico, incluyendo trastornos traumatológicos, infecciones de cualquier tipo o situaciones de urgencia infantiles.
- Aprender las enfermedades infantiles de declaración obligatoria.
- Conocer y estudiar a que hace referencia la especialidad de neurología.
- Indagar sobre las urgencias pediátricas en el ámbito neurológico.

Para qué te prepara

Este Master en Enfermería Pediátrica está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además El Master en Enfermería Pediátrica está dirigido al profesional relacionado con el ámbito sanitario que desarrolla un trabajo directo con neonatos, de manera que tenga el conocimiento necesario para poder desarrollar diferentes procedimientos dirigidos al tratamiento de dificultades y enfermedades del neonato.

A quién va dirigido

Este Master en Enfermería Pediátrica le prepara para conseguir una titulación profesional. Este Master en Enfermería Pediátrica le prepara para realizar los cuidados y atenciones básicas a un recién nacido, bien esté sano o presente algún tipo de dificultad. Además podrá aprender los conocimientos necesarios para trabajar en ámbitos laborales en los que tenga que tratar con bebés y niños/as.

Salidas laborales

Sanidad, Enfermería, Medicina, Obstetricia, Pediatría.

TEMARIO

MÓDULO 1. PEDIATRÍA Y PUERICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

1. Organización funcional y orgánica de los centros sanitarios
 1. - Estructura orgánica y funcional de los servicios de atención primaria
 2. - Estructura orgánica y funcional en atención secundaria o especializada
2. Centros sanitarios en el sistema sanitario español
 1. - Estructura funcional de los centros sanitarios
3. Tipos de documentos en el ámbito sanitario
 1. - Documentación sanitaria
 2. - Documentación administrativa
 3. - Órdenes de prioridad en la atención
 4. - Métodos de archivo de la documentación
4. Vías de atención sanitaria al paciente
5. Personal sanitario
 1. - Personal sanitario en pediatría

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN MATERNO-INFANTIL

1. Maternidad y trabajo
 1. - Etapas y derechos de la embarazada
 2. - Derechos de la mujer embarazada y el trabajo
2. Legislación en la lactancia
3. Derechos del niño hospitalizado
 1. - Carta Europea de los Niños y Niñas Hospitalizados
4. Ética infantil
 1. - Consentimiento informado
5. Exploración genital infantil
6. Aspectos médicos-legales en las urgencias de pediatría
7. Parte judicial
 1. - Fallecimiento de un niño en Urgencias
8. Nuevo código penal y el ejercicio de la medicina

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PEDIATRÍA Y PUERICULTURA. PERIODO PRENATAL Y NEONATOLOGÍA

1. Pediatría
2. Puericultura
 1. - Clasificación de la puericultura
3. Periodo prenatal
 1. - Cromosomopatías
 2. - Embriopatía
 3. - Patología prenatal: gameopatías, blastopatías, embriopatías y fetopatías
4. Neonatología
 1. - Recién nacido normal

2. - Características físicas del recién nacido
3. - Clasificación de los recién nacidos
4. - Sufrimiento fetal agudo
5. - Distrés respiratorio en el recién nacido
6. - Traumatismos obstétricos
7. - Patología infecciosa neonatal
8. - Síndrome hemorrágicos del recién nacido
9. - Ictericias del recién nacido
10. - Trastornos metabólicos del recién nacido

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL EMBARAZO Y EL PARTO

1. 1. Cambios de la mujer durante el embarazo
 1. - Cambios en el cuerpo
 2. - Cambios hormonales
 3. - Cambios afectivos
2. Necesidades nutricionales durante el embarazo
 1. - Energía
 2. - Proteínas
 3. - Lípidos
 4. - Minerales
 5. - Vitaminas
3. Riesgos y señales de alerta durante el embarazo
4. El parto
 1. - Etapas del parto
 2. - Clasificación de los partos
 3. - Tipos de parto
5. La lactancia materna
 1. - El puerperio
 2. - Necesidades nutricionales en la lactancia
 3. - Características principales de la lactancia
 4. - Tipos de lactancia
 5. - Duración y frecuencia en las tomas
 6. - Problemas de la lactancia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CUIDADOS INMEDIATOS DEL RECIÉN NACIDO

1. Procedimientos rutinarios
 1. - Cuidados del recién nacido después del parto vaginal
2. Características fisiológicas y neurológicas del recién nacido
 1. - Exploración física
3. Exploración neurológica
4. Pronóstico del prematuro
5. Recién nacidos distróficos PEG o RCIU
6. Gemelaridad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PSICOLOGÍA INFANTIL. PRIMERA INFANCIA (I)

1. Conceptos básicos en Psicología Infantil

2. Concepto actual de desarrollo
3. Etapas del desarrollo prenatal
 1. - Etapa celular: el origen del desarrollo
 2. - Etapa embrionaria
 3. - Etapa fetal
4. Problemas en el desarrollo prenatal
 1. - Ambiente y factores teratogénicos
 2. - Anomalías genéticas
 3. - Detección precoz de las alteraciones en el desarrollo prenatal
 4. - El control del neonato
5. Desarrollo físico y psicomotor
 1. - La conducta refleja
 2. - Pautas del crecimiento
 3. - Las habilidades motoras gruesas
 4. - Las destrezas motoras finas
6. Desarrollo sensorial y perceptivo
 1. - Desarrollo de la audición
 2. - Desarrollo de la visión
 3. - Desarrollo del olfato
 4. - Desarrollo del tacto
 5. - Desarrollo del gusto
 6. - Desarrollo de la percepción intermodal
7. Desarrollo cognitivo
8. Desarrollo del lenguaje

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PSICOLOGÍA INFANTIL. PRIMERA INFANCIA (II)

1. Desarrollo psico-social y afectivo
 1. - Desarrollo socio-afectivo: el apego
 2. - El origen del autoconcepto
2. Desarrollo físico y psicomotor
 1. - Locomoción
 2. - Manipulación
3. Desarrollo cognitivo
4. Desarrollo del lenguaje
 1. - Aprendizaje del vocabulario
 2. - Las primeras oraciones
 3. - El desarrollo sintáctico
5. Desarrollo psico-social y afectivo
 1. - El juego
 2. - Los juguetes
 3. - Vergüenza y desconfianza
 4. - La rebeldía
6. Desarrollo psicomotor
 1. - El espacio
 2. - Resumen del desarrollo motor de los cuatro a los seis años
7. Desarrollo cognitivo
 1. - El pensamiento preoperacional
8. Desarrollo del lenguaje

1. - Tres-cuatro años
 2. - Cinco años
 3. - Seis años
9. Desarrollo psico-social y afectivo
1. - La problemática afectiva del niño de tres a seis años
 2. - La socialización fuera de la familia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CRECIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL NIÑO

1. Desarrollo orgánico del niño
 1. - El peso
 2. - Talla
 3. - Desarrollo craneal y cefálico
2. Desarrollo dentario
3. Desarrollo funcional
 1. - Hipo, eructos, regurgitaciones y vómitos
 2. - Secreción salivar, babeo
 3. - Evolución de la eliminación urinaria
4. Desarrollo inmunitario
5. Vacunaciones
 1. - Vacuna antivariólica
 2. - Vacuna triple (antidiftérica, tetánica y tosferina)
 3. - Vacuna antipoliomielítica
 4. - Vacuna antituberculosa
 5. - Vacuna antisarampiosa
 6. - Vacuna contra la rubeola
 7. - Vacunación contra la parotiditis

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PATOLOGÍAS INFANTILES 271

1. Patologías infantiles
 1. - Manifestaciones clínicas de enfermedad durante el periodo neonatal
2. Malformaciones congénitas
3. Síndrome de down
4. Otras malformaciones en el recién nacido
 1. - Espina bífida
 2. - Labio leporino, fisura palatina
 3. - Luxación congénita de cadera
5. Principales enfermedades del recién nacido: hipoxia o asfixia perinatal
6. Neumopatías neonatales
 1. - Síndrome del distress respiratorio del neonato
 2. - Enfermedad de la membrana hialina
 3. - Aspiración pulmonar
 4. - Neumonías
7. Cardiopatías congénitas
8. Ictericia del recién nacido
9. Alteraciones metabólicas
 1. - Hipoglucemia
 2. - Hipocalcemia

3. - Hipomagnesemia
4. - Hipercalcemia e hiperglucemia
10. Enfermedad hemorrágica del recién nacido

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ENFERMEDADES EN NIÑOS Y LACTANTES

1. El recién nacido: pretérmino y término
 1. - Características de los recién nacidos
2. Enfermedades del recién nacido
 1. - Trastornos respiratorios
 2. - Trastornos digestivos
 3. - Anomalías de los testículos
 4. - Trastornos de la sangre y el metabolismo
 5. - Infecciones congénitas
 6. - Luxación congénita de la cadera
 7. - Espina bífida
3. Enfermedades en la infancia
 1. - Enfermedades infecciosas
 2. - Trastornos dermatológicos
 3. - Trastornos oftalmológicos
 4. - Trastornos digestivos
 5. - Trastornos de la vía respiratoria
 6. - Trastornos hormonales
 7. - Trastornos neurológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRASTORNOS OTORRINOLARINGOLÓGICOS, ORTOPÉDICOS Y TRAUMATOLÓGICOS

1. Hipertrofia de amígdalas palatinas y amígdala faríngea
 1. - Amígdalas palatinas
 2. - Amígdalas faríngeas
2. Hipoacusias
 1. - Hipoacusia neurosensorial
3. Disfonías y Afonías
4. Trastornos ortopédicos más frecuentes
 1. - Alteraciones del pie
 2. - Alteraciones en los dedos
 3. - Alteraciones en las piernas
 4. - Alteraciones en la espalda
 5. - Tortícolis congénita
 6. - Pronación dolorosa
 7. - Dolores de crecimiento
5. Fracturas del miembro inferior
 1. - Fractura de cadera
 2. - Fractura diafisarias de fémur
 3. - Fractura de rótula
 4. - Fracturas diafisarias de tibia
 5. - Fracturas de tobillo
 6. - Fracturas de calcáneo

UNIDAD DIDÁCTICA 12. OTRAS ALTERACIONES, PATOLOGÍAS, ENFERMEDADES Y SÍNDROMES PRESENTES EN LA INFANCIA

1. Ojo enrojecido en la niñez
 1. - Conjuntivitis
 2. - Orzuelo
 3. - Obstrucción del lagrimal
2. Patología e infecciones en las vías urinarias
3. Gastroenterología
 1. - Desarrollo del aparato digestivo
 2. - Enfermedad ulcerosa péptica
 3. - Gastroenteritis aguda
 4. - Celiaquía
 5. - Estreñimiento
 6. - Enfermedades parasitarias intestinales
4. Cólico del lactante
 1. - Candidiasis bucal
 2. - Fisura del ano
5. Enfermedades respiratorias
 1. - Asma bronquial
 2. - Bronquitis
 3. - Sinusitis
 4. - Laringitis
6. Patología abdominal: apendicitis
7. Diabetes Mellitus o Tipo I
8. Meningitis
9. Síndrome de la muerte súbita del lactante
 1. - Epidemiología
 2. - Cierre del caso por un equipo multidisciplinar
10. Enfermedades infecciosas
 1. - Sarampión
 2. - Exantema súbito o roséola
 3. - Varicela
 4. - Parotiditis
 5. - Difteria
 6. - Tos ferina

UNIDAD DIDÁCTICA 13. URGENCIAS PEDIÁTRICAS

1. Intoxicaciones
 1. - Tratamiento general de las intoxicaciones
 2. - Intoxicaciones más frecuentes en pediatría
2. Urgencias pediátricas
 1. - Formación del médico de Urgencias Pediátricas
 2. - Tratamientos que proporcionan los médicos de Urgencias Pediátricas
 3. - Localización de un Médico de Urgencias Pediátricas
3. Soporte vital básico. El Soporte Vital en Pediatría: RCP pediátrico
 1. - Comprobación del nivel de conciencia
 2. - Vía aérea

3. - Circulación
4. - Posición de reanimación cardio-pulmonar (RCP)

UNIDAD DIDÁCTICA 14. MALTRATO INFANTIL. CONCEPTO Y TIPOLOGÍA

1. Definición del maltrato en la infancia
2. Definiciones alternativas
 1. - Ministerio de Salud
 2. - UNICEF
3. Tipos de malos tratos
 1. - Formas raras y graves de maltrato infantil
 2. - Otras formas de maltrato

UNIDAD DIDÁCTICA 15. DETECCIÓN Y VALORACIÓN DE LOS MALOS TRATOS

1. Introducción
2. Signos para sospechar maltrato en el niño/a y abandono infantil
3. Cómo reconocer el tipo de maltrato mediante sus signos
 1. - Signos de maltrato físico
 2. - Formas de maltrato físico
 3. - Signos de abandono
 4. - Signos de maltrato emocional
 5. - Signos de abuso sexual
4. Detección de malos tratos infantiles en hospitales
 1. - ¿Sospechas que un niño/a ha sido maltratado?
5. Detección de malos tratos infantiles en centros escolares
6. Valoración de los malos tratos en la infancia
 1. - Características básicas para la consideración de los malos tratos a la infancia
 2. - Valoración del riesgo
 3. - Análisis del caso
 4. - Mitos y engaños frecuentes a desterrar acerca de los malos tratos en la infancia

MÓDULO 2. INMUNODEFICIENCIA PEDIÁTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA INMUNITARIO

1. Características generales
 1. - Mecanismos que intervienen
2. Tipo y mecanismos de respuesta inmunitaria
 1. - Respuesta innata o inespecífica
 2. - Respuesta adaptativa o específica
 3. - Diferencias entre la respuesta inmune innata y la respuesta inmune adquirida
3. Antígenos y determinantes antigénicos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INMUNIDAD CELULAR Y HUMORAL

1. Órganos y tejidos linfoides
2. Células del sistema inmune
3. Anticuerpos

4. Inmunoglobulinas
5. Sistema del complemento
6. Reacciones antígeno-anticuerpo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOINMUNIDAD E INMUNODEFICIENCIA

1. Tipos de inmunodeficiencia
 1. - Primarias o congénitas
 2. - Secundarias o adquiridas
2. Autoinmunidad
 1. - Enfermedades autoinmunes
3. Anticuerpo órgano específicos y no órgano específicos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS EN NIÑOS

1. Introducción a las inmunodeficiencias pediátricas primarias
2. Clasificación de las inmunodeficiencias primarias
 1. - Inmunodeficiencias combinadas
 2. - Inmunodeficiencias combinadas con características sindrómicas
 3. - Deficiencias de anticuerpos
 4. - Inmunodeficiencias con desregulación inmune
 5. - Defectos de fagocitos
 6. - Déficit de inmunidad innata
 7. - Trastornos autoinflamatorios y deficiencias del complemento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INMUNODEFICIENCIAS SECUNDARIAS PEDIÁTRICAS

1. Introducción a las inmunodeficiencias pediátricas secundarias
2. Enfermedades infecciosas causadas por hongos
 1. - Criptococosis
 2. - Micosis
 3. - Zigomicosis
 4. - Candidiasis
3. Meningitis
 1. - Tratamiento
4. Infección del tracto urinario
 1. - Diagnóstico
5. Neumonía
 1. - Etiología
6. Histiocitosis
 1. - Diagnóstico e histopatología
 2. - Tratamiento
7. Rinitis
 1. - Etiología y síntomas de la rinitis
8. Cáncer infantil
 1. - Causas del cáncer infantil
 2. - Tipos de cáncer en niños y niñas
 3. - Alimentación y sistema inmunitario
9. Virus de la inmunodeficiencia humana (SIDA)

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LEUCEMIA E INMUNODEFICIENCIA INFANTIL

1. Introducción a la leucemia infantil
2. Sintomatología
3. Diagnóstico
4. Clasificación
 1. - Leucemia Linfocítica Aguda (Linfoblástica)
 2. - Leucemia Mieloide Aguda
 3. - Leucemia Mieloide Crónica
 4. - Leucemia Linfocítica Crónica
 5. - Leucemia Mielomonocítica Juvenil
5. Tratamiento
 1. - Inmunoterapia para el tratamiento de la leucemia en niños
6. Consecuencias del tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA INMUNOTERAPIA Y EL VIH

1. Introducción al virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)
2. SIDA: fases de la infección por el VIH
3. Manifestaciones clínicas del SIDA
4. Marcadores de progresión de la enfermedad producida por el VIH a SIDA
5. Alteraciones presentadas por el estado de inmunosupresión
 1. - Artritis séptica
 2. - Osteomielitis
 3. - Polimiositis
6. Alimentación y VIH

UNIDAD DIDÁCTICA 8. IMPORTANCIA DE LAS VACUNAS EN EL SISTEMA INMUNITARIO

1. Conceptos básicos de vacunación
 1. - Historia de la vacunación
 2. - Bases inmunológicas
2. Tipos de vacunas
3. Concepto de anafilaxia e inmunización pasiva
 1. - Anafilaxia
 2. - Inmunización
4. Calendario de vacunación
5. Vacunación en menores
 1. - Vacunación de rescate o acelerada
 2. - Vacunación de menores inmunodeprimidos
 3. - Vacunación de prematuros

UNIDAD DIDÁCTICA 9. COMPLEJO PRINCIPAL DE LA HISTOCOMPATIBILIDAD

1. Características bioquímicas y genéticas
2. Función del MHC
3. Clases de antígenos de histocompatibilidad y enfermedades asociadas
4. Tratamiento con quimioterapia
 1. - Efectividad de la quimioterapia

2. - Tipos de quimioterapia en la infancia
3. - Resistencia a fármacos
4. - Efectos secundarios comunes de la quimioterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 10. REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD PEDIÁTRICA

1. Fundamentos
2. Tipos
3. Estudio de alergias
 1. - Pólenes, moho y ácaros del polvo doméstico
 2. - Pruebas diagnósticas

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TÉCNICAS INMUNOLÓGICAS

1. Reacciones de aglutinación y precipitación
2. Técnicas de Inmunolectroforesis
3. Inmunoensayos (FIA, EIA, RIA)
4. Inmunofluorescencia
5. Técnicas de Inmunolectroblot
6. Turbidimetría y nefelometría
7. Otras técnicas

MÓDULO 3. URGENCIAS PEDIÁTRICAS

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
3. Protocolos de sedación y tratamiento del dolor en urgencias
 1. - Sedación en el paciente terminal
 2. - 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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PEDIATRÍA GENERAL

1. Adenopatías
 1. - Diagnóstico
 2. - Tratamiento
2. Alteraciones hidroelectrolíticas
 1. - Tratamiento según el tipo de alteración
3. Dolor torácico
 1. - Causas del dolor torácico
 2. - Diagnóstico y evaluación
4. Llanto inconsolable
 1. - Diagnóstico

- 2. - Tratamiento
- 5. Maltrato infantil
 - 1. - Abusos sexuales
- 6. Púrpura
 - 1. - Tratamiento
- 7. Síncope
 - 1. - Clasificación
 - 2. - Diagnóstico. Anamnesis, exploración física y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. URGENCIAS EN EL RECIÉN NACIDO

- 1. Sepsis neonatal
 - 1. - Diagnóstico
 - 2. - Tratamiento
- 2. Ictericia en el recién nacido
 - 1. - Diagnóstico
 - 2. - Exploración
 - 3. - Tratamiento
- 3. Cardiopatías congénitas en el periodo neonatal
 - 1. - Tipos de cardiopatías
 - 2. - Diagnóstico
- 4. Shock en el recién nacido
 - 1. - Tratamiento
- 5. Convulsiones neonatales
 - 1. - Diagnóstico
 - 2. - Tratamiento
- 6. El lactante con rechazo del alimento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS TRAUMÁTICAS

- 1. Traumatismos craneoencefálicos
 - 1. - Diagnóstico
 - 2. - Manejo del paciente con TCE en urgencias
- 2. Traumatismos abdominales
 - 1. - Anamnesis
 - 2. - Exploración
 - 3. - Actuación en el servicio de urgencias
- 3. Cojera en la infancia
 - 1. - Etiología de la cojera
 - 2. - Diagnóstico de la cojera
- 4. Politraumatismo infantil
- 5. Traumatismos renales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. URGENCIAS INFECCIOSAS

- 1. Meningitis
 - 1. - Diagnóstico
 - 2. - Tratamiento
- 2. Encefalitis

1. - Diagnóstico
2. - Tratamiento
3. Neumonía
 1. - Neumonía adquirida en la comunidad
4. Síndrome febril
5. Otitis medias agudas
 1. - Mastoiditis aguda
6. Varicela-zoster

UNIDAD DIDÁCTICA 6. URGENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIACAS

1. Crisis asmática
 1. - Tratamiento
2. Tos ferina
 1. - Diagnóstico
 2. - Tratamiento
3. Bronquiolitis aguda
 1. - Diagnóstico
 2. - Tratamiento
4. Insuficiencia cardíaca
 1. - Diagnóstico etiológico y tratamiento
5. El niño cianótico
 1. - Diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. URGENCIAS NEUROLÓGICAS, NEFROUROLÓGICAS Y DIGESTIVAS

1. Cefaleas
 1. - Diagnóstico y tratamiento
2. Trastornos paroxísticos no epilépticos
 1. - Clasificación de los trastornos paroxísticos no epilépticos
3. Infección del tracto urinario
 1. - Diagnóstico
 2. - Tratamiento
4. Síndrome nefrótico
 1. - Tratamiento
5. Hemorragia gastrointestinal
 1. - Diagnóstico
 2. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ACCIDENTES

1. Accidentes por animales. Mordeduras
 1. - Síntomas y diagnóstico en caso de mordedura de animal
2. Intoxicación por monóxido de carbono
 1. - Actuación en urgencias
 2. - Tratamiento
3. Quemaduras
 1. - Tratamiento
4. Ingestión de cuerpos extraños

1. - Aspiración de cuerpo extraño
5. Síndrome de casiahogamiento
 1. - Alteraciones y lesiones
6. Intoxicaciones por detergentes

UNIDAD DIDÁCTICA 9. URGENCIAS HEMATO-ONCOLÓGICAS

1. Urgencias oncológicas
2. Cetoacidosis diabética
 1. - Tratamiento
3. Hipoglucemias
4. Patología suprarrenal aguda
5. Patología tiroidea
6. Anemia aguda, methahemoglobinemia y anemia hemolítica

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTRAS URGENCIAS PEDIÁTRICAS

1. Urgencias bucodentales
 1. - Infección bucodental
 2. - Traumatismo bucodental
2. Urgencias psiquiátricas
 1. - Urgencias psiquiátricas verdaderas
3. Urticaria y Angioedema
 1. - Evaluación clínica y tratamiento
4. Vómitos
 1. - Anamnesis y exploración del paciente
5. Síndrome de Reye
 1. - Diagnóstico y tratamiento
6. Shock anafiláctico
 1. - Diagnóstico
7. Enfermedad de Kawasaki
 1. - Tratamiento

MÓDULO 4. 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

MÓDULO 5. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR BÁSICA Y AVANZADA EN NIÑOS

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
6. Espirometría

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

1. Parada cardiorrespiratoria
2. Resucitación cardiopulmonar
 1. - Ventilación manual
 2. - Masaje cardíaco externo
3. Soporte vital básico. Protocolo
4. Cadena de supervivencia
 1. - Valoración del nivel de conciencia
 2. - Valoración de la ventilación y pulso
5. Prevención de parada cardiorrespiratoria en niños

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS EN SOPORTE VITAL PEDIÁTRICO

1. Aspiración endotraqueal
 1. - Equipamiento y procedimiento de la aspiración endotraqueal
2. Aspiración nasotraqueal
 1. - Materiales y método
3. Sondaje nasogástrico
 1. - Materiales y método
4. Instauración de vía venosa periférica

1. - Materiales y método
2. - Reparación de la piel
5. Canalización de vasos umbilicales
 1. - Materiales y método
6. Drenaje torácico
 1. - Materiales y método

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NOCIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA EN PEDIATRÍA

1. Concepto de VMNI. Modos ventilatorios
2. Objetivos y Beneficios de la VMNI
3. Indicaciones y Contraindicaciones de la VMNI
4. Material y funcionamiento en VMNI

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR BÁSICA PEDIÁTRICA

1. Reanimación cardiopulmonar básica
 1. - Secuencia de las actuaciones en RCP básica
2. Posición de seguridad
3. Obstrucción de vía aérea por un cuerpo extraño
 1. - Diagnóstico
 2. - Seguridad en la asistencia y solicitud de ayuda
 3. - Niño consciente con obstrucción de la vía aérea
 4. - Niño inconsciente con obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR AVANZADA EN PEDIATRÍA

1. Asistencia respiratoria Avanzada
 1. - Limpieza de la vía aérea
 2. - Técnicas para la apertura de la boca y limpieza manual
 3. - Ventilación artificial instrumentalizada
2. Soporte vital avanzado en niños. SVA pediátrico
 1. - Soporte Vital Avanzado en pediatría
3. Soporte circulatorio
 1. - Ayudas mecánicas para la compresión torácica
 2. - RCP invasiva. Masaje cardíaco interno
4. Arritmias y desfibrilación
 1. - Tipos de arritmias
 2. - Tratamiento eléctrico de las arritmias
5. Soporte vital avanzado integrado
6. Vías de infusión, fármacos y líquidos en RCP
7. El Estilo Utstein

UNIDAD DIDÁCTICA 7. REANIMACIÓN NEONATAL

1. El recién nacido
 1. - Clasificación del recién nacido
 2. - Cuidados inmediatos del recién nacido
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 cardiaco
 6. - Fármacos y fluidos
5. Consideras éticas en la reanimación neonatal
6. Conducta posreanimación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESTABILIZACIÓN POSREANIMACIÓN. TRANSPORTE NEONATAL. BASES ÉTICAS EN NEONATOLOGÍA

1. Estabilización posreanimación
 1. - Estabilización hemodinámica
 2. - Estabilización respiratoria
 3. - Estabilización neurológica
2. Transporte neonatal
 1. - Material para el traslado neonatal
 2. - Funciones del equipo de traslado
3. Bases éticas en neonatología
 1. - Principios de actuación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. URGENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOLÓGICAS

1. Crisis asmática
 1. - Tratamiento
2. Tos ferina
 1. - Diagnóstico
 2. - Tratamiento
3. Bronquiolitis aguda
 1. - Diagnóstico
 2. - Tratamiento
4. Ventilación mecánica
5. Insuficiencia cardíaca
 1. - Diagnóstico etiológico y tratamiento
6. El niño cianótico
 1. - Diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 10. USO DEL DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO (DEA) Y LA OXIGENACIÓN, VENTILACIÓN Y AEROSOLTERAPIA

1. Aspectos generales
 1. - Tipos de ondas. Monofásica y bifásica
 2. - Complicaciones del uso del DEA
2. Uso del DEA
 1. - DEA en niños y lactantes
3. Oxigenoterapia

1. - Sistemas de administración de oxígeno
4. Ventilación
 1. - Ventilación mecánica
5. Aerosolterapia
 1. - Administración de la aerosolterapia

