



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Máster en Pediatría

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso, avalada por ENFES.](#)

OBJETIVOS

- Mejorar la salud y calidad de vida de la población pediátrica, y utilizar de forma adecuada los servicios extrahospitalarios. - Formar y actualizar profesionales de alta calidad capaces de realizar y dar respuesta a las posibles situaciones de emergencia infantil. - Revisar y actualizar los conocimientos en urgencias neurológicas infantiles en Atención Primaria. - Mejorar la calidad en la asistencia sanitaria urgente en los niños con patologías respiratorias. - Velar por la salud integral de los niños en situación crítica. - Conseguir una infancia cada vez más saludable.

CONTENIDOS

PARTE 1:

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

1. Organización funcional y orgánica de los centros sanitarios
2. - Estructura orgánica y funcional de los servicios de atención primaria
3. - Estructura orgánica y funcional en atención secundaria o especializada

4. Centros sanitarios en el sistema sanitario español
5. - Estructura funcional de los centros sanitarios
6. Tipos de documentos en el ámbito sanitario
7. - Documentación sanitaria
8. - Documentación administrativa
9. - Órdenes de prioridad en la atención
10. - Métodos de archivo de la documentación
11. Vías de atención sanitaria al paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SERVICIO DE URGENCIAS

1. El Servicio de urgencias
2. - Organización del servicio de urgencias
3. Calidad en el servicio de urgencias
4. Protocolos de sedación y tratamiento del dolor en urgencias
5. - Sedación en el paciente terminal
6. - Tratamiento del dolor en urgencias
7. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario
8. - Modelo de roles de la relación médico-paciente
9. - Modelo de participación entre el profesional sanitario y el paciente
10. - Modelo de relación interpersonal entre el profesional sanitario y el paciente

MÓDULO 2. VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE EN URGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DEL CUERPO HUMANO, APLICADAS A LA VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE

1. Fundamentos de topografía anatómica
2. - Planos, ejes y regiones anatómicas
3. Órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano
4. - Aparato respiratorio
5. - Sistema cardiocirculatorio y sistema linfático

6. - Aparato digestivo y glándulas anejas
7. - Sistema nervioso
8. - Aparato locomotor
9. - Sistema endocrino
10. - Sistema urogenital
11. - Sistema tegumentario y anejos cutáneos
12. - Órganos de los sentidos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE URGENCIA O EMERGENCIA SANITARIA

1. Constantes vitales
2. - Las constantes vitales en la UCI
3. - Determinación de la frecuencia respiratoria
4. - Determinación de la frecuencia cardiaca
5. - Determinación de la temperatura corporal
6. - Determinación de la pulsioximetría
7. - Determinación de la presión arterial
8. - Connotaciones especiales de las constantes vitales en el niño y gestante
9. Signos de gravedad
10. - Valoración primaria
11. - Valoración secundaria
12. Valoración del estado neurológico
13. - Valoración de nivel de conciencia. Escala de coma de Glasgow
14. - Tamaño pupilar y reflejo fotomotor
15. - Detección de movimientos anormales
16. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
17. - Obstrucción parcial
18. - Obstrucción total
19. Valoración de la ventilación
20. - Frecuencia respiratoria
21. - Ritmo respiratorio
22. - Esfuerzo respiratorio
23. - Respiración paradójica

24. - Deformidad torácica
25. - Otros signos de hipoxia
26. Valoración de la circulación
27. - Frecuencia cardiaca
28. - Ritmo cardiaco
29. - Presión arterial
30. - Signos de hipoperfusión
31. Valoración inicial del paciente pediátrico
32. Valoración especial de la gestante

MÓDULO 3. PEDIATRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CRECIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL NIÑO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUIDADOS INMEDIATOS DEL RECIÉN NACIDO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PATOLOGÍAS INFANTILES

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

21. - Hipercalcemia e hiperglucemia
22. Enfermedad hemorrágica del recién nacido

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ENFERMEDADES EN NIÑOS Y LACTANTES

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

MÓDULO 4. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN ANTE URGENCIAS Y EMERGENCIAS 319

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SOPORTE VITAL BÁSICO (SVB) EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS MÉDICAS

1. Cadena de supervivencia
2. - Valoración del nivel de conciencia
3. - Valoración de la ventilación

4. - Comprobar si existe pulso carotídeo
5. Paro Cardiorrespiratorio
6. Maniobras de resucitación cardiopulmonar
7. - Ventilación manual
8. - Masaje cardíaco externo
9. Protocolo de Soporte Vital Básico
10. - Protocolo de soporte vital básico en niños y lactantes. Actuación ante urgencias pediátricas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SOPORTE VITAL AVANZADO (SVA) Y DEA

1. Soporte vital avanzado
2. Asistencia respiratoria Avanzada
3. - Limpieza de las vías aéreas
4. - Técnicas para la apertura de la boca y limpieza manual
5. - Métodos no manuales para mantener la vía aérea
6. - Ventilación artificial instrumentalizada
7. Soporte circulatorio avanzado
8. - Ayudas mecánicas para la compresión torácica
9. - Técnicas alternativas de soporte circulatorio
10. - RCP invasiva
11. Arritmias y desfibrilación
12. - Tipos de arritmias
13. - Tratamiento eléctrico de las arritmias
14. Soporte vital avanzado en niños. SVA pediátrico
15. - Soporte Vital Avanzado en pediatría

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PATOLOGÍAS QUE REQUIEREN UNA ACTUACIÓN DE URGENCIA MÉDICA

1. Conceptos de salud y enfermedad
2. - Semiología clínica: síntomas y signos de enfermedad
3. Manifestaciones clínicas, signos y síntomas básicos en atención urgente
4. - Fisiopatología del sistema cardiocirculatorio

5. - Fisiopatología del aparato respiratorio
6. - Fisiopatología del aparato digestivo
7. - Fisiopatología del sistema nervioso
8. - Fisiopatología del sistema genito-urinario
9. - Fisiopatología del sistema endocrino
10. - Fisiopatología del sistema inmunitario. Alergología
11. - Urgencia debido a un parto inminente
12. Otras patologías de urgencia médica
13. - Emergencias y urgencias en toxicología
14. - Emergencias y urgencias otorrinolaringológicas
15. - Emergencias y urgencias dermatológicas: quemaduras
16. - Emergencias y urgencias oncológicas

PARTE 2:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN MATERNO-INFANTIL

1. Maternidad y trabajo

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

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

1. Pediatría
2. Puericultura
3. - Clasificación de la puericultura
4. Periodo prenatal
5. - Cromosomopatías
6. - Embriopatía
7. - Patología prenatal: gameopatías, blastopatías, embrioapatías y fetopatías
8. Neonatología
9. - Recién nacido normal
10. - Características físicas del recién nacido
11. - Clasificación de los recién nacidos
12. - Sufrimiento fetal agudo
13. - Distrés respiratorio en el recién nacido
14. - Traumatismos obstétricos
15. - Patología infecciosa neonatal
16. - Síndrome hemorrágicos del recién nacido
17. - Ictericias del recién nacido
18. - Trastornos metabólicos del recién nacido

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL EMBARAZO Y EL PARTO

1. 1. Cambios de la mujer durante el embarazo
2. - Cambios en el cuerpo
3. - Cambios hormonales
4. - Cambios afectivos
5. Necesidades nutricionales durante el embarazo
6. - Energía
7. - Proteínas
8. - Lípidos
9. - Minerales
10. - Vitaminas
11. Riesgos y señales de alerta durante el embarazo
12. El parto

13. - Etapas del parto
14. - Clasificación de los partos
15. - Tipos de parto
16. La lactancia materna
17. - El puerperio
18. - Necesidades nutricionales en la lactancia
19. - Características principales de la lactancia
20. - Tipos de lactancia
21. - Duración y frecuencia en las tomas
22. - Problemas de la lactancia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CUIDADOS INMEDIATOS DEL RECIÉN NACIDO

1. Procedimientos rutinarios
2. - Cuidados del recién nacido después del parto vaginal
3. Características fisiológicas y neurológicas del recién nacido
4. - Exploración física
5. Exploración neurológica
6. Pronóstico del prematuro
7. Recién nacidos distróficos PEG o RCIU
8. 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
4. - Etapa celular: el origen del desarrollo
5. - Etapa embrionaria
6. - Etapa fetal
7. Problemas en el desarrollo prenatal
8. - Ambiente y factores teratogénicos
9. - Anomalías genéticas
10. - Detección precoz de las alteraciones en el desarrollo prenatal

11. - El control del neonato
12. Desarrollo físico y psicomotor
13. - La conducta refleja
14. - Pautas del crecimiento
15. - Las habilidades motoras gruesas
16. - Las destrezas motoras finas
17. Desarrollo sensorial y perceptivo
18. - Desarrollo de la audición
19. - Desarrollo de la visión
20. - Desarrollo del olfato
21. - Desarrollo del tacto
22. - Desarrollo del gusto
23. - Desarrollo de la percepción intermodal
24. Desarrollo cognitivo
25. Desarrollo del lenguaje

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

1. Desarrollo psico-social y afectivo
2. - Desarrollo socio-afectivo: el apego
3. - El origen del autoconcepto
4. Desarrollo físico y psicomotor
5. - Locomoción
6. - Manipulación
7. Desarrollo cognitivo
8. Desarrollo del lenguaje
9. - Aprendizaje del vocabulario
10. - Las primeras oraciones
11. - El desarrollo sintáctico
12. Desarrollo psico-social y afectivo
13. - El juego
14. - Los juguetes
15. - Vergüenza y desconfianza
16. - La rebeldía

17. Desarrollo psicomotor
18. - El espacio
19. - Resumen del desarrollo motor de los cuatro a los seis años
20. Desarrollo cognitivo
21. - El pensamiento preoperacional
22. Desarrollo del lenguaje
23. - Tres-cuatro años
24. - Cinco años
25. - Seis años
26. Desarrollo psico-social y afectivo
27. - La problemática afectiva del niño de tres a seis años
28. - La socialización fuera de la familia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CRECIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL NIÑO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PATOLOGÍAS INFANTILES 271

1. Patologías infantiles
2. - Manifestaciones clínicas de enfermedad durante el periodo neonatal
3. Malformaciones congénitas
4. Síndrome de down
5. Otras malformaciones en el recién nacido
6. - Espina bífida
7. - Labio leporino, fisura palatina
8. - Luxación congénita de cadera
9. Principales enfermedades del recién nacido: hipoxia o asfixia perinatal
10. Neumopatías neonatales
11. - Síndrome del distress respiratorio del neonato
12. - Enfermedad de la membrana hialina
13. - Aspiración pulmonar
14. - Neumonías
15. Cardiopatías congénitas
16. Ictericia del recién nacido
17. Alteraciones metabólicas
18. - Hipoglucemia
19. - Hipocalcemia
20. - Hipomagnesemia
21. - Hipercalcemia e hiperglucemia
22. Enfermedad hemorrágica del recién nacido

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ENFERMEDADES EN NIÑOS Y LACTANTES

1. El recién nacido: pretérmino y término
2. - Características de los recién nacidos
3. Enfermedades del recién nacido
4. - Trastornos respiratorios
5. - Trastornos digestivos
6. - Anomalías de los testículos

7. - Trastornos de la sangre y el metabolismo
8. - Infecciones congénitas
9. - Luxación congénita de la cadera
10. - Espina bífida
11. Enfermedades en la infancia
12. - Enfermedades infecciosas
13. - Trastornos dermatológicos
14. - Trastornos oftalmológicos
15. - Trastornos digestivos
16. - Trastornos de la vía respiratoria
17. - Trastornos hormonales
18. - Trastornos neurológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRASTORNOS OTORRINOLARINGOLÓGICOS, ORTOPÉDICOS Y TRAUMATOLÓGICOS

1. Hipertrofia de amígdalas palatinas y amígdala faríngea
2. - Amígdalas palatinas
3. - Amígdalas faríngeas
4. Hipoacusias
5. - Hipoacusia neurosensorial
6. Disfonías y Afonías
7. Trastornos ortopédicos más frecuentes
8. - Alteraciones del pie
9. - Alteraciones en los dedos
10. - Alteraciones en las piernas
11. - Alteraciones en la espalda
12. - Tortícolis congénita
13. - Pronación dolorosa
14. - Dolores de crecimiento
15. Fracturas del miembro inferior
16. - Fractura de cadera
17. - Fractura diafisarias de fémur
18. - Fractura de rótula

19. - Fracturas diafisarias de tibia
20. - Fracturas de tobillo
21. - Fracturas de calcáneo

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

1. Ojo enrojecido en la niñez
2. - Conjuntivitis
3. - Orzuelo
4. - Obstrucción del lagrimal
5. Patología e infecciones en las vías urinarias
6. Gastroenterología
7. - Desarrollo del aparato digestivo
8. - Enfermedad ulcerosa péptica
9. - Gastroenteritis aguda
10. - Celiaquía
11. - Estreñimiento
12. - Enfermedades parasitarias intestinales
13. Cólico del lactante
14. - Candidiasis bucal
15. - Fisura del ano
16. Enfermedades respiratorias
17. - Asma bronquial
18. - Bronquitis
19. - Sinusitis
20. - Laringitis
21. Patología abdominal: apendicitis
22. Diabetes Mellitus o Tipo I
23. Meningitis
24. Síndrome de la muerte súbita del lactante
25. - Epidemiología
26. - Cierre del caso por un equipo multidisciplinar
27. Enfermedades infecciosas

28. - Sarampión
29. - Exantema súbito o roséola
30. - Varicela
31. - Parotiditis
32. - Difteria
33. - Tos ferina

UNIDAD DIDÁCTICA 13. URGENCIAS PEDIÁTRICAS

1. Intoxicaciones
2. - Tratamiento general de las intoxicaciones
3. - Intoxicaciones más frecuentes en pediatría
4. Urgencias pediátricas
5. - Formación del médico de Urgencias Pediátricas
6. - Tratamientos que proporcionan los médicos de Urgencias Pediátricas
7. - Localización de un Médico de Urgencias Pediátricas
8. Soporte vital básico. El Soporte Vital en Pediatría: RCP pediátrico
9. - Comprobación del nivel de conciencia
10. - Vía aérea
11. - Circulación
12. - Posición de reanimación cardio-pulmonar (RCP)

UNIDAD DIDÁCTICA 14. MALTRATO INFANTIL. CONCEPTO Y TIPOLOGÍA

1. Definición del maltrato en la infancia
2. Definiciones alternativas
3. - Ministerio de Salud
4. - UNICEF
5. Tipos de malos tratos
6. - Formas raras y graves de maltrato infantil
7. - 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
4. - Signos de maltrato físico
5. - Formas de maltrato físico
6. - Signos de abandono
7. - Signos de maltrato emocional
8. - Signos de abuso sexual
9. Detección de malos tratos infantiles en hospitales
10. - ¿Sospechas que un niño/a ha sido maltratado?
11. Detección de malos tratos infantiles en centros escolares
12. Valoración de los malos tratos en la infancia
13. - Características básicas para la consideración de los malos tratos a la infancia
14. - Valoración del riesgo
15. - Análisis del caso
16. - Mitos y engaños frecuentes a desterrar acerca de los malos tratos en la infancia

PARTE 3:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SERVICIO DE URGENCIAS

1. El Servicio de urgencias
2. - Organización del servicio de urgencias
3. - Calidad en el servicio de urgencias
4. Características del servicio de emergencias médicas
5. - Competencias de enfermería en urgencias y emergencias
6. Tratamiento del dolor en urgencias
7. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario
8. - Modelo de roles de la relación médico-paciente
9. - Modelo de participación entre el profesional sanitario y el paciente
10. - Modelo de relación interpersonal entre el profesional sanitario y el paciente
11. Aspectos éticos y legales en la atención en urgencias

12. - Responsabilidades legales

13. - Aspectos éticos

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

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VALORACIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO EN URGENCIAS

1. Valoración inicial del paciente pediátrico
2. - Apariencia
3. - Respiración
4. - Circulación
5. Signos de gravedad
6. Determinación de las constantes vitales
7. Reanimación cardiopulmonar pediátrica
8. - Soporte vital básico
9. - Soporte vital avanzado
10. - Actuación de emergencia en asfixia
11. Reanimación neonatal
12. - Situaciones especiales de reanimación
13. - 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
3. - Procedimiento de intubación
4. - Uso de aspiradores
5. Cricotiroidotomía y traqueotomía
6. Sondajes
7. - Sondaje vesical
8. - Sondaje nasogástrico/orogástrico
9. - Sondaje rectal

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

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CIRUGÍA ABDOMINAL DE URGENCIAS

1. Dolor abdominal
2. - Causas frecuentes de dolor abdominal

3. - Exploración y diagnóstico
4. Apendicitis aguda
5. Invaginación intestinal
6. Obstrucción intestinal
7. Onfalocele
8. Estenosis hipertrófica de píloro
9. Divertículo de Meckel
10. Peritonitis
11. 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
6. - Torsión testicular
7. - Epididimitis aguda
8. - Torsión de los anejos testiculares
9. Atrapamiento del prepucio en cremallera del pantalón
10. Torsión de ovario

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OTRAS CIRUGÍAS DE URGENCIAS

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

9. Drenaje pericárdico
10. - Procedimiento
11. Paracentesis
12. - Procedimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 10. URGENCIAS PEDIÁTRICAS NO QUIRÚRGICAS

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

PARTE 4:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SERVICIO DE URGENCIAS

1. El Servicio de urgencias
2. - Organización del servicio de urgencias
3. Calidad en el servicio de urgencias
4. Protocolos de sedación y tratamiento del dolor en urgencias
5. - Sedación en el paciente terminal
6. - Tratamiento del dolor en urgencias
7. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario
8. - Modelo de roles de la relación médico-paciente
9. - Modelo de participación entre el profesional sanitario y el paciente
10. - Modelo de relación interpersonal entre el profesional sanitario y el paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PEDIATRÍA GENERAL

1. Adenopatías
2. - Diagnóstico
3. - Tratamiento
4. Alteraciones hidroelectrolíticas
5. - Tratamiento según el tipo de alteración
6. Dolor torácico
7. - Causas del dolor torácico
8. - Diagnóstico y evaluación
9. Llanto inconsolable
10. - Diagnóstico
11. - Tratamiento
12. Maltrato infantil
13. - Abusos sexuales
14. Púrpura
15. - Tratamiento
16. Síncope
17. - Clasificación
18. - Diagnóstico. Anamnesis, exploración física y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. URGENCIAS EN EL RECIÉN NACIDO

1. Sepsis neonatal
2. - Diagnóstico
3. - Tratamiento
4. Ictericia en el recién nacido
5. - Diagnóstico
6. - Exploración
7. - Tratamiento
8. Cardiopatías congénitas en el periodo neonatal
9. - Tipos de cardiopatías
10. - Diagnóstico
11. Shock en el recién nacido
12. - Tratamiento

13. Convulsiones neonatales
14. - Diagnóstico
15. - Tratamiento
16. El lactante con rechazo del alimento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS TRAUMÁTICAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. URGENCIAS INFECCIOSAS

1. Meningitis
2. - Diagnóstico
3. - Tratamiento
4. Encefalitis
5. - Diagnóstico
6. - Tratamiento
7. Neumonía
8. - Neumonía adquirida en la comunidad
9. Síndrome febril
10. Otitis medias agudas
11. - Mastoiditis aguda
12. Varicela-zoster

UNIDAD DIDÁCTICA 6. URGENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIACAS

1. Crisis asmática
2. - Tratamiento
3. Tos ferina
4. - Diagnóstico
5. - Tratamiento
6. Bronquiolitis aguda
7. - Diagnóstico
8. - Tratamiento
9. Insuficiencia cardíaca
10. - Diagnóstico etiológico y tratamiento
11. El niño cianótico
12. - Diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 7. URGENCIAS NEUROLÓGICAS, NEFROUROLÓGICAS Y DIGESTIVAS

1. Cefaleas
2. - Diagnóstico y tratamiento

3. Trastornos paroxísticos no epilépticos
4. - Clasificación de los trastornos paroxísticos no epilépticos
5. Infección del tracto urinario
6. - Diagnóstico
7. - Tratamiento
8. Síndrome nefrótico
9. - Tratamiento
10. Hemorragia gastrointestinal
11. - Diagnóstico
12. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ACCIDENTES

1. Accidentes por animales. Mordeduras
2. - Síntomas y diagnóstico en caso de mordedura de animal
3. Intoxicación por monóxido de carbono
4. - Actuación en urgencias
5. - Tratamiento
6. Quemaduras
7. - Tratamiento
8. Ingestión de cuerpos extraños
9. - Aspiración de cuerpo extraño
10. Síndrome de casiahogamiento
11. - Alteraciones y lesiones
12. Intoxicaciones por detergentes

UNIDAD DIDÁCTICA 9. URGENCIAS HEMATO-ONCOLÓGICAS

1. Urgencias oncológicas
2. Cetoacidosis diabética
3. - Tratamiento
4. Hipoglucemias
5. Patología suprarrenal aguda
6. Patología tiroidea

7. Anemia aguda, methahemoglobinemia y anemia hemolítica

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTRAS URGENCIAS PEDIÁTRICAS

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

PARTE 5:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL CÁNCER INFANTIL

1. Conceptualización del cáncer
2. Cáncer pediátrico
3. Causas del cáncer infantil
4. Tipos de cáncer en niños y niñas
5. Diferencias entre los tipos de cáncer que afectan a los adultos y los que afectan en la infancia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEUCEMIAS INFANTILES

1. Introducción a la leucemia infantil

2. Sintomatología
3. Diagnóstico
4. Clasificación
5. - Leucemia Linfocítica Aguda (Linfoblástica)
6. - Leucemia Mieloide Aguda
7. - Leucemia Mieloide Crónica
8. - Leucemia Linfocítica Crónica
9. - Leucemia Mielomonocítica Juvenil
10. Tratamiento
11. Consecuencias del tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LINFOMAS INFANTILES

1. Introducción a los linfomas infantiles
2. Linfoma no Hodgkin
3. - Tipos
4. - Sintomatología
5. - Diagnóstico
6. - Clasificación por etapas
7. - Tratamiento
8. - Consecuencias del tratamiento
9. Linfoma de Hodgkin (LH)
10. - Tipos
11. - Sintomatología
12. - Diagnóstico
13. - Clasificación por etapas
14. - Tratamiento
15. - Consecuencias del tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OTROS CÁNCERES PEDIÁTRICOS (I)

1. Histiocitosis
2. - Tipos
3. - Diagnóstico

4. - Tratamiento
5. Tumor de Wilms
6. - Cuadro clínico
7. - Diagnóstico
8. - Tratamiento
9. Neuroblastoma
10. - Cuadro clínico
11. - Diagnóstico
12. - Tratamiento
13. Retinoblastoma
14. - Cuadro clínico
15. - Diagnóstico
16. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OTROS CÁNCERES PEDIÁTRICOS (II)

1. Tumores del sistema nervioso central
2. - Cuadro clínico
3. - Diagnóstico
4. - Clasificación
5. - Tratamiento
6. Sarcomas de partes blandas
7. - Cuadro clínico
8. - Diagnóstico
9. - Clasificación
10. - Tratamiento
11. Tumores malignos del hueso
12. - Cuadro clínico
13. - Diagnóstico
14. - Clasificación
15. - Tratamiento
16. Tumores ginecológicos en la infancia
17. Tumores hepáticos
18. - Cuadro clínico

19. - Diagnóstico
20. - Clasificación
21. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTO EN EL CÁNCER INFANTIL

1. Hemoterapia
2. - Transfusión de componentes sanguíneos
3. - Hematíes
4. - Plaquetas
5. - Leucocitos
6. - Plasma fresco congelado
7. - Crioprecipitado
8. - Enfermedad injerto contra huésped (EICH)
9. - Complicaciones de las transfusiones
10. Cirugía
11. Radioterapia
12. - Esquemas de fraccionamiento
13. - Tipos de radioterapia
14. - Efectos secundarios de la radioterapia
15. Quimioterapia
16. - Efectividad de la quimioterapia
17. - Tipos de quimioterapia en la infancia
18. - Resistencia a fármacos
19. - Efectos secundarios comunes de la quimioterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROL DE SÍNTOMAS Y DOLOR EN EL CÁNCER INFANTIL

1. Enfoque terapéutico
2. Evaluación del dolor en pediatría
3. - Escalas de evaluación del dolor
4. Farmacología del dolor
5. Pautas recomendadas

6. Medicación coadyuvante (coanalgésicos)
7. Uso de la morfina
8. Sedaciones en pediatría

UNIDAD DIDÁCTICA 8. URGENCIAS EN ONCOLOGÍA INFANTIL

1. Síndrome de lisis tumoral aguda
2. Síndrome de hiperviscosidad
3. Secreción inadecuada de ADH (SIADH)
4. Síndrome de la vena cava superior
5. Derrame pleural
6. Compresión de raíces nerviosas y médula espinal
7. Hipertensión endocraneal
8. Convulsiones
9. Extravasación de quimioterápicos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. NUTRICIÓN EN EL CÁNCER INFANTIL

1. Importancia de la buena alimentación
2. Nutrientes y soporte nutricional
3. Métodos de obtención de nutrientes
4. - Alimentación oral
5. - Nutrición enteral
6. - Nutrición parenteral
7. Efectos secundarios de los tratamientos del cáncer infantil en la nutrición

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ASPECTOS PSICOLÓGICOS EN PEDIATRÍA ONCOLÓGICA

1. Impacto psicológico del cáncer infantil
2. El entorno familiar y social del niño o niña con cáncer
3. El entorno escolar del paciente oncológico infantil
4. Cómo transmitir la información médica a los niños y niñas con cáncer
5. Intervención psicológica en cuidados paliativos pediátricos

6. Curación de la enfermedad o afrontamiento de la muerte
7. El duelo

PARTE 6:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL APARATO RESPIRATORIO

1. Anatomía del aparato respiratorio
2. - Fosas nasales
3. - Faringe, laringe y tráquea
4. - Tracto respiratorio inferior
5. - El diafragma
6. Fisiología de la respiración
7. - Ventilación pulmonar
8. - Respiración celular e intercambio gaseoso
9. - Intercambio de gases
10. Exploración del aparato respiratorio
11. - Inspección
12. - Percusión
13. - Palpación
14. - Auscultación
15. - Pruebas de valoración

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSUFICIENCIA RESPIRATORIA E INFECCIONES PULMONARES

1. Mecanismos responsables de la insuficiencia respiratoria
2. Hipoxemia e hipercapnia -
3. Síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA) -
4. Neumonía -
5. - Etiología -
6. - Orientación clínica y radiológica -

7. - Diagnóstico etiológico -
8. - Tratamiento -
9. Tuberculosis -
10. - Epidemiología
11. - Diagnóstico
12. - Tratamiento
13. - Prevención y control

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

1. Definición de la EPOC
2. Patogenia
3. Fisiopatología
4. Aspectos clínicos y diagnóstico
5. - Pruebas para el diagnóstico
6. - Pruebas complementarias en el diagnóstico de EPOC
7. Estrategia terapéutica de la EPOC estable y agudizada
8. - Tratamiento de la EPOC estable
9. - Tratamiento de la exacerbación
10. Otras enfermedades pulmonares obstructivas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASMA BRONQUIAL

1. Concepto de Asma bronquial
2. - Patogenia del asma bronquial
3. Factores que pueden provocar la aparición del asma
4. Clínica
5. Función pulmonar del niño
6. Diagnóstico del asma
7. Tratamiento del asma
8. - Inhaladores y nebulizadores
9. Exacerbación asmática
10. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES DIFUSAS

1. Fibrosis pulmonar idiopática
2. - Diagnóstico
3. - Tratamiento
4. Alveolitis alérgicas extrínsecas
5. - Aspectos clínicos
6. - Diagnóstico
7. - Tratamiento, pronóstico y evolución
8. Neumoconiosis
9. Sarcoidosis
10. Vasculitis pulmonares y hemorragias pulmonares
11. Histiocitosis
12. - Diagnóstico e histopatología
13. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRASTORNOS RESPIRATORIOS DEL SUEÑO

1. Epidemiología
2. Etiopatogenia
3. Fisiopatología

4. Diagnóstico
5. - Estudios del sueño
6. - Anamnesis
7. - Derivación
8. Tratamiento
9. - Medidas generales
10. - Aplicación de presión positiva continua en la vía aérea (CPAP)
11. - Auto-CPAP, BiPAP y Dispositivos de avance mandibular
12. - Tratamiento farmacológico, oxigenoterapia y tratamiento médico de las alteraciones nasales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS EN EL RECIÉN NACIDO

1. Neumopatías neonatales
2. - Síndrome del distress respiratorio del neonato
3. - Enfermedad de la membrana hialina
4. - Aspiración pulmonar
5. - Neumonías
6. Apnea y taquipnea transitoria del recién nacido
7. Displasia broncopulmonar
8. Malformaciones congénitas
9. - Métodos diagnósticos
10. - Tipo de malformaciones congénitas de las vías aéreas inferiores
11. Estridor

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OTRAS PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS

1. Laringitis aguda (Crup)
2. - Etiología y epidemiología
3. - Patogenia
4. Bronquiolitis
5. - Síntomas de la bronquiolitis y tratamiento
6. Discinesia ciliar primaria

7. - Diagnóstico y tratamiento
8. Obstrucción de vía aérea por un cuerpo extraño
9. - Diagnóstico
10. - Seguridad en la asistencia y solicitud de ayuda
11. - Niño consciente con obstrucción de la vía aérea
12. - Niño inconsciente con obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño
13. Tabaquismo en la infancia y adolescencia
14. - Consecuencias del tabaco en la salud infantil
15. Traumatismos torácicos
16. - Tipos de lesiones
17. - Lesiones con riesgo potencial de muerte
18. Enfermedades vasculares pulmonares
19. - Diagnóstico y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES ALÉRGICAS RESPIRATORIAS Y OTORRINOLARINGÓLOGAS

1. Eosinofilia pulmonares. Patogenia y síntomas
2. - Clasificación
3. - Diagnóstico y tratamiento
4. Rinitis alérgica
5. - Etiología y síntomas de la rinitis
6. - Diagnóstico y tratamiento
7. Otitis media serosa
8. - Patogenia general. Etiología y síntomas
9. - Diagnóstico y tratamiento
10. Sinusitis y poliposis nasosinusal
11. - Patogenia general. Etiología y síntomas de la sinusitis
12. - Diagnóstico y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OXIGENOTERAPIA, VENTILACIÓN Y AEROSOLTERAPIA

1. Oxigenoterapia

2. - Fuentes de oxígeno
3. - Material para oxigenoterapia
4. - Sistemas de administración de oxígeno
5. - Oxigenoterapia a domicilio
6. Ventilación
7. - Ventilación mecánica
8. - Ventilación mecánica no invasiva
9. Aerosolterapia
10. - Administración de la aerosolterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 11. URGENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOLÓGICAS

1. Crisis asmática
2. - Tratamiento
3. Tos ferina
4. - Diagnóstico
5. - Tratamiento
6. Bronquiolitis aguda
7. - Diagnóstico
8. - Tratamiento
9. Ventilación mecánica



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es