

Máster en enfermería neonatal y cuidados intensivos pediátricos



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 1500
- ✓ **Créditos ECTS:** 60
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 6 meses para realizar el máster y un máximo de 12 meses.

La salud de los recién nacidos es primordial en los primeros días o semanas de nacimiento. Es por ello que la figura de la enfermera neonatal tiene una gran importancia, puesto que su función es cuidar de esos pequeños tan especiales que vienen para ser parte de la sociedad.

No obstante, los profesionales de enfermería que quieran desarrollar su actividad en la Unidad de Cuidados Intensivos de neonatología o en urgencias pediátricas, necesitan tener una serie de conocimientos más especializados, ya que, generalmente, en la formación universitaria solo se aprende lo básico.

Este **Máster en Enfermería neonatal y cuidados intensivos pediátricos** es la oportunidad perfecta para ello y se convierte en una herramienta para que los profesionales profundicen en el desarrollo de sus competencias para ofrecer una atención técnica y humana pediátrica y neonatal de calidad.

Inscribirme



Certificación: Universidad Europea Miguel de Cervantes



Los alumnos que realicen un **Máster, Experto Universitario o Curso de especialización online Título Propio de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)** recibirán, una vez finalizado, un certificado expedido en créditos y horas. Este documento es únicamente emitido por la universidad certificadora de las actividades formativas, es decir, por la UEMC. Los diplomas acreditados por la UEMC no llevarán categoría profesional.

UEMC en ningún caso expedirá el título correspondiente al programa formativo si no ha transcurrido el tiempo mínimo desde la matrícula del alumno. Una vez transcurrido el tiempo mínimo que exige la universidad y finalice la edición, se procederá a solicitar el diploma a la Universidad, la cual suele tardar en remitir los diplomas de los cursos de especialización unos cuatro meses y de seis a nueve meses cuando se trata de máster o expertos universitarios. Igualmente los alumnos una vez realizada la formación, podrán solicitar un certificado provisional expedido por ESHE a la espera de recibir el diploma de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

Los alumnos recibirían, al realizar las formaciones, un diploma como el del ejemplo:



Parte delantera del certificado



Parte trasera del certificado

¿A quién va dirigido?

Diplomados/as o graduados/as en enfermería.

Objetivos

Generales

Este máster capacita al alumno además para:

- Aportar conocimientos científicos, pedagógicos y técnicos actualizados que posibiliten desarrollar a la enfermería una atención técnica y humana de calidad con el máximo aprovechamiento de los recursos del entorno.
- Actualizar a los profesionales de enfermería para la adquisición de competencias, habilidades y actitudes que le capaciten para el abordaje y manejo del niño en situación de urgencia o emergencia en todas sus dimensiones y en todos los niveles de atención.
- El alumno haya obtenido pautas de actuación, prácticas y sencillas ante situaciones clínicas de urgencia, tanto frecuentes como infrecuentes, de diferente complejidad, que se adapten a la enfermería basada en la evidencia y estén actualizadas.
- El discente sea competente en las técnicas de enfermería utilizadas con mayor frecuencia en el paciente grave, intubación, analgesia y sedación, ventilación bolsa-mascarilla, punción intraósea, etc.

Específicos

- Tener cuidado del niño en situación crítica de salud, situándolo en condiciones óptimas de estabilidad y confort, para que el organismo pueda concentrar su esfuerzo en combatir la enfermedad.
- Colaborar con el resto de profesionales en el diagnóstico, tratamiento y detección precoz de las posibles complicaciones de la enfermedad.
- Acompañar a la familia en situación de crisis emocional, porque desde su posición de privilegio afectivo y de conocimiento del niño estimule su potencialidad.
- Poner al día los conocimientos necesarios en la atención de enfermería al paciente pediátrico en situación de urgencia, con el fin de aumentar la calidad y la seguridad de su praxis en las el abordaje de las diferentes técnicas y procedimientos de enfermería en las urgencias pediátricas más frecuentes.
- Seguir unas pautas de actuación, prácticas y sencillas ante situaciones clínicas de urgencia, tanto frecuentes como infrecuentes, de diferente complejidad, que se adapten a la enfermería basada en la evidencia y estén actualizadas.
- Conocer las técnicas de enfermería utilizadas con mayor frecuencia en el paciente grave, intubación, analgesia y sedación, ventilación bolsa-mascarilla, punción intraósea, etc.

Inscribirme



Salidas profesionales

El *máster en enfermería neonatal y cuidados intensivos pediátricos* especializa para el ejercicio profesional de enfermería en:

- Cuidados intensivos pediátricos.
- Cuidados intensivos neonatales.
- Urgencias pediátricas.
- Servicios de emergencias extrahospitalarias.
- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.

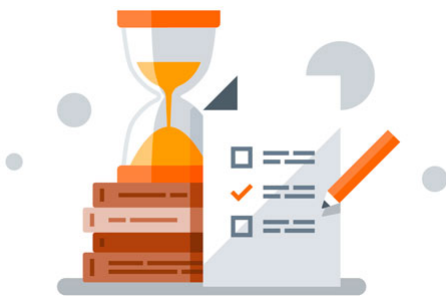
- Servicios de urgencias hospitalarias.
- Centros de coordinación y gestión de urgencias y emergencias.
- Favorece la contratación laboral preferente, según criterios de perfiles de la Comunidad Autónoma.
- Puntuación en baremos de demandantes de empleo del Sistema Nacional de Salud.
- Contribuye al desarrollo profesional y actualización de competencias profesionales de su categoría profesional.
- Especialización en bolsas específicas de la especialidad.
- Mejora la puntuación en la carrera profesional y curriculum.

Requisitos para la inscripción

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

Evaluación



La evaluación consta de **300 preguntas (A/B/C)** y **32 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar cada módulo y hacerlo con aprovechamiento de, al menos, un 60% tanto de los test y/o casos clínicos planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma online.

Para dar por finalizado el máster además de la evaluación correspondiente a cada módulo, el alumno debe de realizar un trabajo final de máster de un tema elegido de una relación propuesta por el equipo de tutores, con una extensión mínima de 30 páginas aproximadamente con unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica.

En caso de no superar el total de las evaluaciones conjuntamente, el alumno dispone de una segunda oportunidad sin coste adicional.

Contenidos

Módulo I: Urgencias en pediatría I

Tema I. Sistema integral de urgencias y emergencias sanitarias:

- Concepto, Clasificación y presentación de urgencias y emergencias pediátricas.
- Clínica y Tratamiento de las emergencias pediátricas.
- Sistema integral de emergencias sanitarias y Respuesta ante una solicitud de asistencia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Aspectos psicológicos y comportamentales ante una situación crítica:

- Introducción.

- La valoración cognitiva.
- Modelo de estrés organizacional y Ajuste entre individuos, ambiente laboral y estrés.
- La respuesta ante una situación crítica.
- Consecuencias biológicas de la activación, Conductas adaptativas y Conductas de lucha.
- La inhibición conductual.
- Evaluación de la situación crítica.
- Afrontamiento de la situación crítica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Encefalopatía hipóxico-isquémica:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
 - Modificaciones hemodinámicas y bioquímicas de EHI.
 - Más sobre la fisiopatología de EHI.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
 - Más sobre el diagnóstico de EHI.
- Electroencefalografía.
- Técnicas de imagen.
- Tratamiento.
- Tratamiento de soporte.
- Tratamiento farmacológico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Fiebre en el niño:

- Introducción.
 - Definición de fiebre y otros conceptos.
- Fisiopatología de la fiebre.
- Manifestaciones clínicas.
 - Otras manifestaciones clínicas.
- Pautas de procedimiento terapéutico en el niño febril.
- Recién nacido y lactante de menos de 3 meses de vida.
- Lactante de más de 3 meses de vida y preescolar con menos de 2 años.
- Preescolar con más de 2 años, escolar y adolescente.
- Tratamiento.
 - Tratamiento médico.
 - Tratamiento con medios físicos.
 - Normas generales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Convulsiones en la edad pediátrica:

- Introducción.
- Etiología.
- Evaluación clínica y diagnóstico inicial.
- Diagnóstico diferencial.
 - Espasmos del sollozo y Síncopes febriles.
 - Convulsiones febriles.
 - Preparación de las diluciones y Vías de infusión de líquidos y drogas.
- Actitud terapéutica a largo plazo.
- Status epiléptico.
 - Medidas generales y específicas.
 - Cuidados de enfermería en el status convulsivo.
- Convulsiones neonatales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Comas y su valoración:

- Introducción.
 - Otros conceptos.
- Etiología.
- Patogenia.
- Clínica.
 - Conciencia, Respuesta motora y Tipo de respiración.
 - Posición de los globos oculares y tamaño de las pupilas.
- Diagnóstico etiológico.
 - TC craneal, Punción lumbar y EEG.
 - Patrones electroencefalográficos especiales, Muerte cerebral y Estado vegetativo persistente.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento inicial y cuidados generales del paciente en coma.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Hipertensión intracraneal:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica y diagnóstico.
 - Exploraciones complementarias.
 - Técnicas de medición de la PIC y otros cuidados de enfermería.
- Tratamiento.
 - Otros tratamientos.
- Hipertensión intracraneal benigna (pseudotumor cerebri).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Neuropatías agudas en la infancia:

- Epidemiología, Etiología y Anatomía patológica.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Diagnóstico establecido de otro cuadro paralítico.
- Variantes clínicas.
- Tratamiento.
- Pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Traumatismos medulares:

- Recuerdo anatómico.
- Mecanismo lesional.
- Anatomía patológica.
- Manifestaciones clínicas.
 - Otras manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento y Pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Atención posoperatoria en neurocirugía:

- Introducción.
- Tratamiento a largo plazo.
- Tratamiento del dolor crónico.
- Prevención y tratamiento de las úlceras de decúbito.
- Disreflexia autonómica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XI. Cuerpos extraños en vías aéreas:

- Introducción.
- Etiología y Fisiopatología.
- Diagnóstico y clínica.
 - Otras clínicas y diagnósticos.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Epístaxis:

- Introducción.
- Etiología y Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Protocolo terapéutico de la epístaxis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Obstrucción de vías respiratorias altas:

- Introducción.
- Etiología, Clínica y diagnóstico.
- Cuerpos extraños en fosas nasales.
 - Aspiración de cuerpo extraño.
 - Epiglotitis aguda.
 - Laringotraqueítis aguda (crup vírico).
 - Crup espasmódico y Absceso retrofaríngeo.
 - Absceso periamigdalino, Traqueítis bacteriana y Edema laríngeo alérgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Epiglotitis y laringitis:

- Epiglotitis.
 - Tratamiento.
 - Abordaje de vías venosas.
- Laringotraqueobronquitis viral aguda (LTB-VA).
- Laringotraqueítis bacteriana (LT-B).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Mastoiditis:

- Introducción.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Enfermedad de la membrana hialina:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico, Complicaciones, Profilaxis y Tratamiento.
- Medidas generales.
 - Ventilación mecánica y de alta frecuencia.
 - Surfactante exógeno.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Síndrome de aspiración de meconio:

- Introducción.
- Etiología.
- Incidencia.
- Fisiopatología.
- Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Insuficiencia respiratoria aguda:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Crisis de broncoespasmo:

- Introducción.
- Etiología y Fisiopatología.
- Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Ingreso, Criterios de ingreso y Actuación en UCIP.
- Educación del paciente.
 - Uso correcto de los inhaladores.
- Requisitos mínimos en las revisiones sucesivas y Criterios de asma controlada.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Bronquiolitis:

- Introducción.
- Etiología y Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Pronóstico y Prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXI. Barotraumatismos:

- Introducción.
- Neumotórax.
 - Tratamiento del Neumotórax.
- Neumomediastino y Neumopericardio.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXII. Derrames pleurales:

- Introducción.
 - Pleuritis seca o plástica.
 - Derrame pleural.
 - Exudado.
 - Otros derrames pleurales.
- Diagnóstico.
 - Toracocentesis.
 - Toracotomía.
 - Equipo de eliminación o unidad de drenaje torácico (UDT).
 - Más sobre los equipos de eliminación o unidades de drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XXIII. Tromboembolismo pulmonar:

- Introducción.
- Factores predisponentes y Fisiopatología.
- Diagnóstico.
- Exploraciones complementarias.
- Criterios diagnósticos, Diagnóstico diferencial y Profilaxis del tromboembolismo pulmonar.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIV. Parada cardiocirculatoria y RCP:

- Introducción.
- Resucitación cardiopulmonar básica.
- RCP (Resucitación cardiopulmonar básica).
- Resucitación cardiopulmonar avanzada.
- Tipos de paradas cardiorrespiratorias en pediatría y Diagnóstico de la parada cardiorrespiratoria.
- Aparataje utilizado en RCP avanzada.
 - Material para instaurar perfusión de drogas y líquidos.
 - Cuándo no realizar y suspender la RCP.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXV. Shock hipovolémico:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVI. Crisis hipertensivas en la infancia:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Fármacos por vía oral.
 - Fármacos por vía intravenosa.

- Resumen.
- Bibliografía.
- Autoevaluación.

Tema XXVII. Hipertensión pulmonar persistente en el recién nacido:

- Introducción.
- Patogenia y Etiología.
- Exámenes complementarios.
- Tratamiento.
- Protocolo de administración de óxido nítrico en niños.
 - Respuesta al óxido nítrico.
- Control de la toxicidad del NO.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVIII. Insuficiencia cardíaca congestiva:

- Introducción.
- Bases ultraestructurales y bioquímicas de la contracción cardíaca.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Aumento de la contractilidad.
 - Digital.
 - Agonistas β -adrenérgicos (catecolaminas).
 - Disminución de la volemia.
 - Disminución de las resistencias vasculares.
 - Inhibidores de la fosfodiesterasa: amrinona, milrinona.
- Tratamiento quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIX. Trastornos del ritmo cardíaco en Pediatría:

- Introducción.
- Electrocardiograma.
 - Monitorización ECG continua y Activación cardíaca y ondas del ECG.
- Fisiopatología de los trastornos del ritmo cardíaco y Clasificación de las arritmias.
 - Bradiarritmias.
 - Taquiarritmias.
 - Extrasístole ventricular.
- Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Bradiarritmias.
 - Taquiarritmias con QRS estrecho y Taquicardias con QRS ancho.

- Arritmias asociadas a la parada cardiorrespiratoria.
- Desfibrilación – cardioversión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXX. Insuficiencia renal aguda en el niño:

- Introducción.
- Etiología y epidemiología.
- Patogenia.
- Fisiopatología y Manifestaciones clínicas.
- Evaluación diagnóstica.
- Prevención.
- Tratamiento.
 - Balance de líquidos, Sodio, Potasio y Acidosis.
 - Trastornos del calcio y del fósforo, HTA, Soporte nutricional, Medicamentos, Infecciones y Técnicas especiales de depuración extrarrenal.
 - La diálisis peritoneal, hemodiálisis y Hemofiltración.
- Actuación de enfermería en la insuficiencia renal aguda pediátrica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXI. Síndrome hemolítico-urémico:

- Introducción.
- Epidemiología.
- Etiopatogenia.
- Anatomía patológica.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Pronóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXII. Trombosis venosa renal del recién nacido:

- Introducción.
- Etiopatogenia.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas y Exámenes complementarios.
- Diagnóstico y Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento.
- Consideraciones sobre los cuidados de enfermería.
 - Ejecución en las consideraciones sobre los cuidados de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XXXIII. Litiasis renal en la infancia:

- Introducción.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Clasificación.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIV. Obstrucción de vías urinarias:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXV. Síndrome escrotal agudo:

- Introducción.
- Torsión testicular, funicular o del cordón espermático.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Torsión de anejos testiculares.
- Infecciones agudas epidídimo-testiculares.
- Otros procesos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXVI. Hemorragias digestivas altas:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manejo clínico y sistemática de diagnóstico.
 - Diagnóstico diferencial entre hemorragia digestiva alta o baja y Diagnóstico del punto de sangrado.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXVII. Dolor abdominal agudo:

- Introducción.
- Diagnóstico.
- Intususcepción o invaginación intestinal.
 - Diagnóstico, Tratamiento y Pronóstico de la intususcepción o invaginación intestinal.
- Apendicitis aguda.
 - Diagnóstico de la apendicitis aguda.
 - Diagnóstico diferencial, Complicaciones y Tratamiento de la apendicitis aguda.
- Linfadenitis, Gastroenteritis, Estreñimiento, Obstrucción y Traumatismos intestinales y Malrotación.
- Cólico del lactante.
- Otros dolores abdominales agudos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXVIII. Hipertensión portal:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
 - Otras formas de diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Manejo del episodio agudo de sangrado.
 - Tratamiento a largo plazo.
 - Otros tratamientos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIX. Insuficiencia hepática aguda:

- Introducción.
- Etiología.
 - Virus.
 - Fármacos, tóxicos y otras causas.

- Patogenia.
- Fisiopatología y anatomía patológica.
- Clínica de la insuficiencia hepática aguda grave.
- Clínica y exploración de la encefalopatía hepática aguda.
 - Fallo multiorgánico y complicaciones.
- Diagnóstico, pronóstico y prevención.
- Tratamiento.
 - Tratamiento médico.
 - Otros tratamientos.
- Trasplante hepático y otras medidas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XL. Pancreatitis:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica y diagnóstico.
 - Más sobre la clínica y el diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Módulo II: Urgencias en pediatría II

Tema I. Trastornos del metabolismo de los hidratos de carbono en el recién nacido:

- Introducción.
- Hipoglucemia.
 - Concepto.
 - Etiopatogenia.
 - Fisiopatología.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Hipoglucemia asintomática.
 - Hipoglucemia sintomática transitoria.
 - Hipoglucemia persistente.
 - Tratamiento específico.
- Hiperglucemia.
 - Concepto.
 - Etiopatogenia.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Profilaxis.
 - Tratamiento.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Cetoacidosis diabética:

- Concepto.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Fases del tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Hipoglucemias:

- Concepto.
- Etiopatogenia.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Entidades clínicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Patología neurohipofisaria:

- La hormona antidiurética (ADH).
 - Secreción y biología molecular.
 - Regulación de la osmolaridad plasmática y concentraciones hormonales normales.
 - Metabolismo y control de la liberación de ADH.
 - Respuesta de ADH a la privación y a la sobrecarga de agua e interacción entre los factores osmóticos y de volumen.
 - Relación entre la liberación de ADH y la ingestión de agua inducida por la sed, y efecto de los glucocorticoides.
 - Mecanismo celular de la actividad de ADH.
- Déficit de vasopresina: Diabetes insípida.
 - Etiología.
 - Fisiopatología.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Otros agentes farmacológicos.
- Síndrome de secreción inadecuada de ADH (SIADH).
 - Etiopatogenia.
 - Patogenia.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.

- Tratamiento y pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Patología suprarrenal aguda:

- Introducción.
- Hiperplasia suprarrenal congénita.
 - Concepto, etiología y fisiopatología.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Insuficiencia suprarrenal aguda.
 - Concepto y etiología.
 - Fisiopatología.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Feocromocitoma.
 - Concepto y fisiopatología.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Tumores de la corteza suprarrenal.
- Neuroblastoma, ganglioneuroma y ganglioneuroblastoma.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Patología tiroidea:

- Introducción.
- Hipotiroidismo.
 - Hipotiroidismo congénito.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Hipotiroidismo adquirido.
- Hipertiroidismo.
 - Enfermedad de Graves.
 - Etiopatogenia.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Hipertiroidismo del recién nacido (enfermedad de Graves neonatal).
 - Nódulos tiroideos autónomos.
 - Tiroiditis.
 - Hipertiroidismo dependiente de TSH.
 - Hormonas tiroideas exógenas (tirotoxicosis facticia).
 - Hipertiroidismo inducido por yodo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Errores innatos del metabolismo:

- Introducción y concepto.
- Etiología y fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Anemia aguda:

- Concepto y clasificación.
- Fisiopatología, clínica y pruebas de laboratorio.
- Tratamiento.
- Proceso de atención.
- Anemias agudas del recién nacido.
 - Anemias hemolíticas.
 - Anemias hemolíticas por isoimmunización.
 - Anemias hemolíticas infecciosas.
 - Otras anemias hemolíticas.
 - Anemias por hemorragia aguda en el recién nacido.
 - Etiología y tratamiento.
 - Anemia aplásica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Metahemoglobinemia:

- Introducción.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Crisis hemolítica:

- Concepto y clasificación.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico y tratamiento.
- Enfermedad hemolítica del recién nacido.
 - Incompatibilidad ABO.
 - Transfusión de sangre incompatible.
- Anemias hemolíticas autoinmunes.

- Hemoglobinuria paroxística nocturna.
- Esferocitosis hereditaria.
- Déficit de glucosa 6-fosfato deshidrogenasa (G6PDH).
- Déficit de piruvato-quinasa.
- Talasemias.
 - Talasemia beta.
 - Alfa-Talasemia.
- Drepanocitosis o anemia de células falciformes.
- Síndrome hemolítico urémico (SHU).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Coagulopatías hereditarias:

- Introducción.
- Planteamiento clínico de los trastornos hemorrágicos.
- Púrpuras vasculares congénitas.
- Púrpuras plaquetarias congénitas.
- Púrpuras trombocitopénicas congénitas.
- Trastornos congénitos de la coagulación.
 - Enfermedad de von Willebrand.
 - Hemofilias.
 - Hipo/afibrinogenemias.
 - Otras coagulopatías congénitas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Coagulopatías adquiridas:

- Introducción.
- Anomalías de la hemostasia primaria.
 - Púrpuras vasculares adquiridas.
 - Púrpura de Schönleich-Henoch.
 - Otras púrpuras angiopáticas adquiridas.
 - Púrpuras trombocitopénicas.
 - Púrpuras trombocitopénicas adquiridas.
 - Púrpura trombocitopénica idiopática (PTI).
 - Otras púrpuras trombocitopénica.
- Coagulopatías adquiridas.
 - Inhibidores adquiridos de la coagulación específicos.
 - Inhibidores inespecíficos de la coagulación: Anticuerpos antifosfolípidos.
 - Déficit de vitamina K.
 - Hepatopatías.
- Trombosis.
- Coagulación intravascular diseminada (CID).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Sepsis y meningitis neonatal:

- Concepto.
- Clasificación.
- Epidemiología.
- Patogenia.
- Clínica.
- Complicaciones.
- Diagnóstico diferencial.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Sepsis en el niño:

- Introducción.
- Factores favorecedores de sepsis.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Complicaciones.
- Laboratorio.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento.
- Quimioprofilaxis de los contactos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Meningitis:

- Concepto.
- Epidemiología y rutas de infección.
- Factores predisponentes.
- Etiología.
 - Meningitis bacteriana.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Meningitis aséptica.
- Diagnóstico.
 - Meningitis por *Neisseria meningitidis* y *Haemophilus influenzae*.
 - Meningitis por *Streptococo pneumoniae* y *Mycobacterium tuberculosis*.
 - Meningitis por *Streptococo agalactiae*, *Listeria monocytogenes* y enterovirus.
 - Meningitis causadas por agentes menos frecuentes.
- Tratamiento.
- Profilaxis y prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Encefalitis:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
 - Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Urgencias en el paciente inmunodeprimido:

- Concepto.
- Fisiología del sistema inmune.
- Fisiopatología.
 - Inmunodeficiencias primarias.
 - Inmunodeficiencias secundarias o adquiridas.
- Clínica.
 - Momento de inicio de la infección.
 - Órgano de inicio y microorganismo causante.
 - Infecciones oportunistas.
 - Manifestaciones clínicas no debidas a infección.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Tratamiento sustitutivo.
 - Tratamiento de las infecciones oportunistas.
 - El niño con SIDA.
 - Atención a los niños infectados por el VIH.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Politraumatismo infantil:

- Introducción, definición, etiología y epidemiología.
- Prevención.
- Atención al paciente politraumatizado.
 - Asistencia prehospitalaria.
 - Evaluación primaria y resolución inicial.
 - Categorización y triaje.
 - Transporte rápido y efectivo.
 - Asistencia hospitalaria.
 - Rehabilitación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Traumatismos craneoencefálicos:

- Introducción.
- Epidemiología.
- Mecanismos productores.
- Fisiopatología.
- Valoración de la gravedad.
- Grados clínicos del TCE.
- Diagnóstico por técnicas de imagen en TCE.
- Tipos de lesiones en TCE.
- Actitud terapéutica ante un TCE grave.
- Tratamiento de la hipertensión endocraneal.
 - Medidas generales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Traumatismos renales:

- Introducción.
- Clasificación.
- Diagnóstico.
- Indicaciones para el estudio radiológico.
- Tratamiento.
- Evolución y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXI. Traumatismos abdominales:

- Introducción.
- Etiología y fisiopatología.
- Generalidades terapéuticas.
- Pauta de actuación.
 - Traumatismo esplénico.
 - Traumatismo hepático y lesiones de vísceras huecas.
 - Traumatismos abdominales: Otras lesiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXII. Síndrome de casiahogamiento:

- Introducción.
- Conceptos.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Tratamiento.

- Tratamiento en el lugar del accidente.
- Tratamiento en el traslado.
- Tratamiento hospitalario.
- Tratamiento de las complicaciones.
- Pronóstico.
- Prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIII. Hipotermia y congelación:

- Fisiopatología de la termorregulación.
- Hipotermia.
 - Concepto.
 - Etiología.
 - Fisiopatología de la hipotermia.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Congelación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIV. Hipertermia y golpe de calor:

- Hipertermia.
 - Concepto.
 - Etiología.
 - Fisiopatología, clínica y diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Golpe de calor.
 - Etiología.
 - Fisiopatología, clínica y diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Hipertermia maligna.
- Síndrome neuroléptico maligno.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXV. Lesiones por electricidad:

- Conceptos y clasificación genérica.
- Fisiopatología.
- Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento de las lesiones por electricidad.
- Tratamiento de lesiones por electricidad en el Centro de Quemados.
- Lesiones por electricidad atmosférica. Fulguración.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVI. Inhalación de humos:

- Conceptos.
- Clasificación de los tóxicos inhalados.
- Síndrome de inhalación de humo.
 - Complicaciones y fisiopatología del síndrome de inhalación de humo.
 - Tratamiento del síndrome de inhalación de humo.
- Inhalación de tóxicos específicos.
 - Monóxido de carbono.
 - Intoxicación por ácido cianhídrico y sulfídrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVII. Ingestión de cuerpo extraño:

- Introducción.
- Cuerpos extraños en el esófago.
- Ingestión de cáusticos.
- Cuerpos extraños en estómago e intestino.
 - Bezoares.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVIII. Accidentes por animales:

- Introducción.
- Picaduras de insectos.
 - Mecanismo de inoculación.
 - Sintomatología general de las picaduras de insectos.
 - Picaduras por escorpión.
 - Picaduras por arañas.
 - Picaduras por garrapata.
 - Picadura por escolopendra.
 - Picaduras por himenópteros.
 - Accidentes por lepidópteros.
 - Picaduras por heminópteros y dípteros.
- Mordedura de serpientes.
 - Síntomas.
 - Tratamiento.
- Accidentes por animales acuáticos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIX. Quemaduras:

- Concepto y etiología.
- Clasificación de las quemaduras.
- Factores de riesgo en una quemadura.
- Pronóstico.
- Fisiopatología.
- Tratamiento de las quemaduras.
 - Tratamiento de urgencia de las quemaduras.
 - Tratamiento general de urgencias (centro de quemados).
 - Tratamiento local de las quemaduras.
 - Tratamiento quirúrgico de las quemaduras.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXX. Síndrome de muerte súbita del lactante:

- Definición.
- Epidemiología.
- Etiopatogénia.
- Actuación del pediatra ante una muerte súbita.
- Prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXI. Síndrome de Kawasaki:

- Concepto.
- Etiología y epidemiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Cuidados.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXII. Maltrato infantil:

- Introducción.
- Conceptos y mitos sobre el maltrato.
- Tipos de maltrato.
- Frecuencia.
- Factores de riesgo.
- Detección del maltrato.
 - Indicadores inespecíficos.
 - Indicadores específicos.

- Diagnóstico.
- Actividades a realizar en el programa del niño sano.
- Diagnóstico diferencial.
- Consecuencia del maltrato.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIII. Abusos sexuales:

- Introducción.
- Conceptos.
- Tipos de abusos sexuales.
- Frecuencia y etiopatogenia.
- Factores de riesgo y clínica.
- Presentación clínica.
- Diagnóstico.
- La exploración.
- Informe, diagnóstico diferencial y pronóstico.
- Prevención y propuesta de un programa básico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIV. Síndrome de Reye:

- Introducción.
- Concepto.
- Etiología.
- Epidemiología.
- Manifestaciones clínicas.
- Presión intracraneal.
- Pronóstico de la enfermedad y laboratorio.
- Tratamiento.
- Cuidados.
 - Plan de cuidados.
 - Suspensión de la terapéutica de sostén y apoyo psicológico al niño y familiares.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXV. Oftalmología de urgencia:

- Introducción.
- Material necesario y habilidades específicas a dominar.
- Descripción de técnica a realizar en el tratamiento ocular.
- Conjuntivitis.
 - Oftalmía neonatorum.
 - Dacriocistitis congénita.

- Conjuntivitis infecciosa aguda, bacteriana y viral.
 - Causticaciones.
 - Conjuntivitis alérgica.
 - Orzuelo y blefaritis.
 - Queratitis.
 - Uveítis.
 - Traumatismos oculares.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo III: Urgencias en pediatría III

Tema I. Transporte de pacientes pediátricos con enfermedad grave:

- Introducción.
- Organización de un sistema de transporte interhospitalario.
 - Personal.
 - Equipamiento.
 - Vehículo de transporte.
 - Sistemas de comunicación.
- Fases del transporte.
 - Estabilización del paciente.
 - Estabilización de la vía aérea.
 - Estabilización hemodinámica.
 - Estabilización neurológica. Prevención del daño neurológico secundario.
 - Preparación para el viaje.
 - Recepción a la llegada y control de calidad.
- Transporte intrahospitalario.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Recepción del recién nacido de riesgo, traslado e ingreso en la Unidad Neonatal:

- Introducción.
- Reanimación en la sala de partos.
- Recepción del recién nacido.
- Transporte neonatal.
 - Métodos de transporte.
 - Equipo para transporte.
 - Cuidados especiales.
 - Ingreso en la unidad.
 - Atención a los padres.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Sistemas de valoración de pacientes en estado crítico:

- Introducción.
- Sistemas de valoración del grado de gravedad.
 - Cantidad de sistemas fisiológicos en situación de fallo simultáneo.
 - Índice de estabilidad fisiológica.
 - Puntuación del riesgo de mortalidad pediátrica (PRISM).
- Sistemas de valoración de la intensidad de tratamiento.
 - Sistema de puntuación de intervenciones terapéuticas (TISS).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Sedación y analgesia en el paciente crítico:

- Analgesia.
 - Escalas de valoración analgésica.
- Sedación.
 - Escalas de valoración de sedación.
- Técnicas analgésicas y sedantes.
 - Medidas psicológicas (¿o humanas?) y cuidados físicos.
 - Fármacos y sedantes.
 - Benzodiazepinas, propofol, barbitúricos e hidrato de cloral.
 - Analgésicos.
 - Analgésicos opioides.
 - Analgésicos menores.
 - Anestésicos locales, ketamina y bloqueantes neuromusculares.
- Sedación y analgesia en situaciones especiales.
 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.
 - Dolor agudo no relacionado con procedimientos.
 - Ventilación mecánica.
 - Traumatismo craneoencefálico e hipertensión intracraneal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Oxigenoterapia:

- Introducción.
- Indicaciones de la oxigenoterapia.
- Dispositivos para la administración de oxígeno.
- Vías aéreas artificiales.
- Humidificación.
- Control de la oxigenoterapia.
- Complicaciones de la oxigenoterapia.
- Displasia broncopulmonar y riesgo de toxicidad por oxígeno.
- Retinopatía de la prematuridad (R.O P.).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Termorregulación:

- Introducción.
- Síndrome de enfriamiento en el recién nacido.
- Hipertermia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Fisioterapia respiratoria:

- Introducción.
- Recuerdo anatomofisiológico del aparato respiratorio.
- Objetivos de la fisioterapia respiratoria.
- Drenaje postural.
- Percusión.
- Vibraciones.
- Tos.
- Fisioterapia respiratoria en neonatología.
- Tolerancia del niño a la fisioterapia y peligros de la fisioterapia respiratoria.
- Aerosolterapia y aspiración traqueobronquial.
- Aprendizaje de las técnicas de fisioterapia respiratoria por parte de la familia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Aspiración traqueobronquial:

- Introducción.
- Manifestaciones clínicas.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Lavado broncoalveolar:

- Introducción.
- Lavado broncoalveolar broncoscópico (LBAB).
- Lavado broncoalveolar no broncoscópico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Toracocentesis:

- Introducción.
- Generalidades.
- Indicaciones.
- Técnica y cuidados de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Drenaje pleural:

- Introducción.
- Contraindicaciones y complicaciones del drenaje pleural.
- Manejo de enfermería y cuidados en el drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Técnicas de intubación:

- Introducción.
- Variaciones anatómicas de la vía aérea del paciente pediátrico.
- Manejo de la vía aérea del paciente pediátrico sin dificultad previsible.
- Manejo de la vía aérea difícil.
- Manejo de la vía aérea de emergencias.
- Paro cardiorrespiratorio.
- Paciente con fallo respiratorio agudo.
- Manejo del paciente asmático-status asmático.
- Manejo de la vía aérea ante un traumatismo cervical.
- Paciente con convulsiones, paciente intoxicado y patologías específicas del paciente pediátrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Traqueotomía:

- Introducción.
- Disneas laríngeas.
- Fisiopatología de la obstrucción respiratoria.
- Técnica de la traqueotomía.

- Cánulas de traqueotomía.
- Traqueotomías de urgencia.
- Cuidados posoperatorios.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Monitorización respiratoria:

- Introducción.
- Monitorización con técnicas no invasivas.
 - Monitorización del electrocardiograma.
 - Presión arterial sistémica.
 - Perfusión periférica y temperatura diferencial.
 - Monitorización respiratoria.
 - Monitor de apnea.
- Monitorización de los gases sanguíneos (método no invasivo).
- Pulsioximetría.
- Monitorización con técnicas invasivas.
- Monitorización de la presión intraarterial.
- Monitorización de la presión venosa central (PVC).
- Monitorización de la presión arterial pulmonar.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Ventilación mecánica:

- Recuerdo anatómico y funcional.
- Descripción de un respirador.
- Métodos de ventilación mecánica.
- Parámetros de partida para la ventilación mecánica.
- Presión de distensión continua en la vía aérea (CPAP).
- Ventilación por presión positiva intermitente (PPI).
- Parámetros a tener en cuenta durante la ventilación mecánica.
- Complicaciones de la IMV.
- Sedación y adaptación a la ventilación mecánica.
- Desadaptación de la ventilación mecánica.
- Retirada de la ventilación mecánica.
- Ventilación de alta frecuencia.
- Función de la enfermería ante el niño con ventilación mecánica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Canalización cutánea de vías venosas centrales:

- Consideraciones previas.
 - Punción venosa percutánea.
 - Cateterización de vías centrales.

- Canalización de la vena axilar.
- Canalización de la vena subclavia.
- Canalización de la vena yugular interna.
- Canalización de la vena femoral.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Canalización de vasos umbilicales:

- Introducción.
- Recuerdo anatómico y fisiológico del cordón umbilical.
- Instrumental y material necesario para la canalización.
- Técnica para la canalización de la arteria umbilical.
- Técnica para la canalización de la vena umbilical.
- Utilidad del cateterismo umbilical.
- Complicaciones y signos de alarma del cateterismo umbilical.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Pericardiocentesis:

- Introducción.
- Etiología del derrame pericárdico.
- Preparación del paciente.
- Procedimiento.
- Vigilancia posoperatoria.
- Complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Sondaje nasogástrico y lavado gástrico:

- Sondaje nasogástrico.
- Lavado gástrico.
- Drenaje gástrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Punciones para coleccionar líquido cefalorraquídeo:

- Introducción.
- Punción lumbar.
- Punción cisternal.
- Punción intraventricular.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XXI. Paracentesis:

- Introducción.
- Equipo de paracentesis.
- Técnica de paracentesis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXII. Punción suprapúbica:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIII. Sondaje vesical:

- Introducción.
- Tipos de sondaje vesical.
- Técnica.
- Irrigación de la sonda.
- Obtención de una muestra de orina para cultivo.
- Mantenimiento de la sonda vesical.
- Cambio y retirada de sonda vesical.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIV. Intoxicaciones:

- Introducción.
- Tratamiento de las intoxicaciones.
- Evacuación del tóxico.
- Neutralización.
- Eliminación.
- Depuración extrarrenal y hemodiálisis.
- Diálisis peritoneal, hemoperfusión, plasmaféresis y exanguinotransfusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXV. Diálisis peritoneal:

- Introducción.
- Evolución histórica.
- Concepto y bases anatomofisiológicas.
- Regímenes de diálisis peritoneal.

- Diálisis peritoneal aguda (DPA).
 - Indicaciones de la DPA.
 - Ventajas relativas de la diálisis peritoneal aguda.
 - Contraindicaciones de la diálisis peritoneal aguda.
 - Aspectos técnicos de la diálisis peritoneal aguda.
 - Tipos de catéter peritoneal más usados.
 - Técnica de preparación del sistema de diálisis peritoneal aguda.
 - Técnica de implantación del catéter agudo.
 - Realización práctica de los pases de diálisis.
 - Controles de enfermería durante la diálisis peritoneal aguda.
 - Líquidos de diálisis y composición.
 - Cuidado habitual del catéter peritoneal.
 - Complicaciones de la diálisis peritoneal y cuidados de enfermería.
 - Peritonitis.
 - Infección del orificio de salida y dolor.
 - Fugas de líquido peritoneal alrededor del orificio de salida y obstrucción al flujo.
 - Líquido de salida de aspecto hemático y otras complicaciones de la diálisis peritoneal.
 - Interrupción de la diálisis peritoneal aguda.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVI. Vendajes e inmovilizaciones:

- Introducción.
- Clasificación de los vendajes.
- Vendajes enyesados.
- El vendaje como método de inmovilización.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVII. Técnicas de hemostasia:

- Introducción.
- Epistaxis.
- Hemorragias digestivas.
- Hemoptisis.
- Hemorragias cutáneas externas.
- Hemorragias por discrasias sanguíneas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVIII. Terapia transfusional:

- Introducción.
- Generalidades.
- Cuadros clínicos sugerentes de terapia transfusional.
- Componentes sanguíneos y sus indicaciones.

- Normas para la extracción de sangre.
- Pruebas necesarias para realizar la transfusión sanguínea.
- Metodología a seguir para infundir una transfusión con el menor riesgo posible.
- Efectos adversos de la transfusión sanguínea.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIX. Terapia hidroelectrolítica:

- Regulación del agua.
- Regulación del balance acuoso.
- Distribución de los líquidos en los compartimentos.
- Regulación del sodio.
- Regulación del potasio.
- Necesidades de líquidos y electrolitos.
- Fisiopatología.
- Alteraciones hidroelectrolíticas. Entidades clínicas.
 - Disminución de agua y electrolitos: Deshidratación.
 - Intensidad y gravedad de la deshidratación.
 - Clínica de la deshidratación.
 - Pérdidas hidrosalinas aumentadas.
 - Aumento de los aportes hidroelectrolíticos y disminución de las pérdidas hidrosalinas.
- Tratamiento de la deshidratación. Terapéutica con líquidos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXX. Fármacos en pediatría de urgencia:

- Fármacos en pediatría de urgencias (alfabéticamente de A-B).
- Fármacos en pediatría de urgencias (alfabéticamente C).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de D-E).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de F-G).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de H-I).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de L-M).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de N-O).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de P-R).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de S-U).
- Resumen.
- Autoevaluación.

Módulo IV: Reanimación cardiopulmonar avanzada pediátrica y neonatal

Tema I. El nacimiento de la reanimación cardiopulmonar pediátrica:

- Recuerdo histórico.
- Nacimiento del grupo español de RCP pediátrica y neonatal.
- Plan de formación del grupo español de RCPYPN.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Recomendaciones internacionales de RCP pediatría y neonatal:

- Introducción.
- Principios básicos de las recomendaciones para el soporte vital.
- Tipos de recomendaciones para las intervenciones en RCP.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Términos generales y prevención de la parada cardiorespiratoria pediátrica:

- Términos generales de la PCR.
 - Parada cardiorrespiratoria y muerte.
 - Tipos de reanimación.
 - Tiempos e intervalos de PCR.
 - Sistemas de Emergencias Médicas (SEM).
 - Recuperación.
 - Ética en RCP.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Etiología y prevención en la PCR pediátrica:

- Etiología en la PCR pediátrica.
- Prevención de la PCR en la infancia.
- Pronóstico de la PCR en la infancia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Reanimación cardiopulmonar básica en pediatría:

- Cadena de supervivencia.
- Secuencia de actuación en RCP básica.
 - Asegurar la zona.
 - Comprobar el nivel de consciencia.
 - Apertura de la vía aérea y comprobación de la respiración.
 - Ventilación.
 - Comprobar signos de vida y masaje cardíaco.
 - Activación del sistema de emergencias médicas.
- Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño.
 - Tratamiento de la OVACE en el niño.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Reanimación cardiopulmonar avanzada en pediatría:

- Introducción.
- Optimización de la vía aérea.
 - Cánulas faríngeas.
 - Sistemas de aspiración.
 - Intubación traqueal.
 - Otros métodos de optimización de la vía aérea.
- Optimización de la ventilación.
 - Resucitadores manuales.
 - Mascarilla facial.
 - Bolsa y mascarilla (Ambú®).
- Optimización de la circulación.
- Vías de administración de fármacos.
 - Vía venosa periférica.
 - Vía intraósea.
 - Vías venosas centrales y endotraqueal.
- Fármacos en la RCP pediátrica.
- Diagnóstico de las arritmias.
- Tratamiento eléctrico de las arritmias.
- Tratamiento de las arritmias que producen la PCR.
 - Asistolia.
 - Bradicardia severa o ritmo idioventricular.
 - Disociación electromecánica.
 - Bloqueo auriculoventricular completo.
 - Fibrilación ventricular.
 - Taquicardia ventricular sin pulso.
- Anexo 1. Algoritmo de la RCP avanzada.
- Tratamiento de otras arritmias.
 - Bradicardia con signos de bajo gasto cardíaco.
 - Taquicardia con QRS ancho (> 0,08 sg).
 - Taquicardia con QRS estrecho.
 - Taquicardia sinusal.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Reanimación del recién nacido:

- Concepto de reanimación.
- Tipos de reanimación.
- Reanimación en el paritorio.
 - Personal.
 - Material.
- Secuencia de la reanimación neonatal.
 - Estabilización inicial.
 - Valoración.
 - Ventilación con presión positiva (VPP).
 - Mascarilla y bolsa autoinflable.
 - Mascarilla laríngea.
 - Intubación endotraqueal.
 - Masaje cardíaco.
 - Administración de fármacos y fluidos.
- Situaciones especiales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Transporte del crítico pediátrico:

- Nacimiento del transporte de pacientes críticos pediátricos.
- Preparación del niño crítico antes del transporte.
- Funciones de los miembros del equipo de transporte.
- Fases del transporte.
- Fisiopatología y complicaciones del transporte sanitario.
- Seguridad durante el transporte.
- Vehículo de transporte.
 - Ambulancia terrestre.
 - Ambulancia aérea.
- Estabilización y transporte del niño tras la RCP.
 - Estabilización respiratoria.
 - Estabilización hemodinámica.
 - Estabilización neurológica.
 - Estabilización de otros órganos.
 - Analgesia y sedación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Legislación, principios éticos y morales ante la RCP:

- Introducción a la ética.
- Ética y legislación: Moral y derecho.
- Aspectos jurídicos.

- Conducta judicial a seguir en el síndrome de muerte súbita del lactante.
- Valores éticos aceptados y reconocidos por la sociedad.
- Características éticas específicas de la RCP pediátrica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Material utilizado en la PCR pediátrica y neonatal:

- Introducción.
- Material necesario.
 - Vía aérea y ventilación.
 - Circulación.
 - Material electromédico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Asistencia inicial al trauma pediátrico:

- Introducción.
- Respuestas fisiológicas del paciente pediátrico frente al trauma grave.
- Prevención primaria.
- Importancia de una atención adecuada y precoz al niño accidentado.
- Asistencia inicial al politrauma pediátrico.
- Acercamiento a la zona del accidente y rescate de las víctimas.
- Atención inicial al niño politraumatizado.
- Exploración secundaria.
- Sedación y analgesia en pediatría.
 - Sedación.
 - Analgesia.
- Material de rescate de atrapados en un accidente de tráfico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Estilo Utstein pediátrico:

- Introducción.
- Registro de datos.
- Anexo 1: Hoja de registro de la PCR en niños.
- Anexo 2: Hoja de codificación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tesina: Tesina

El alumno debe realizar una tesina para finalizar su formación y cumplir unos requisitos mínimos de calidad y de

actualidad bibliográfica.

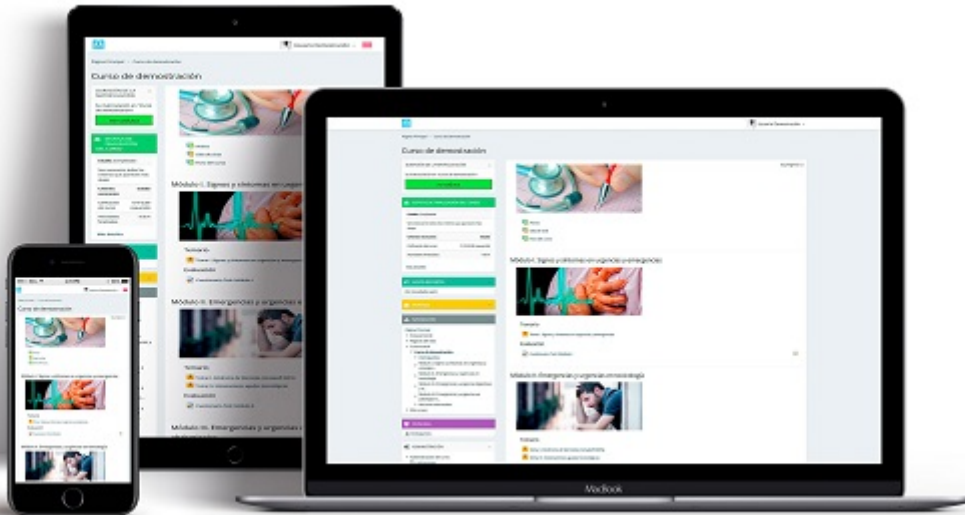
Para no publicarlo:

1. Puede ser tanto caso clínico, como trabajo de investigación o revisión bibliográfica.
2. Debe ser una extensión de unas 30 páginas.
3. Debe estar citada en estilo vancouver.

Para la publicación ¡Totalmente gratis!:

1. Debe ser una revisión bibliográfica de unas 50 páginas.
2. Tamaño 12.
3. La bibliografía debe ser desde hace 5 años en adelante.
4. Letra Times New Roman.
5. Debe estar citada en estilo vancouver y con citas en el texto.
6. Interlineado 1-1,15.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (atenciontutorial@eshe.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

