

Especialización en cuidados críticos para enfermería



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 1000
- ✓ **Créditos ECTS:** 40
- ✓ **Duración:** El alumnado dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar cada uno de los expertos y un tiempo máximo de 12 meses.

El paciente crítico es aquel cuyo estado de salud es crítico, es decir, sus funciones vitales se encuentran gravemente alteradas, determinado un inminente peligro de muerte. Por esta situación, este paciente necesita tener un cuidado integral, que incluya también su individualidad. Generalmente, los encargados de ofrecer este tipo de cuidados son las enfermeras.

Esta Especialización en Cuidados Críticos tiene el objetivo de que aprendas a manejar todas las patologías y situaciones que te puedes encontrar en una Unidad de Cuidados Críticos, sobre todo centrándose en las técnicas avanzadas que puedes utilizar para proporcionar cuidados de calidad a este tipo de pacientes.

Inscribirme



Certificación: Universidad Isabel I



Todos los alumnos que realicen un **máster, especialista, experto, certificado o diploma online** recibirán un diploma expedido por la **Universidad Isabel I**. El diploma es emitido únicamente por la universidad certificadora (**Universidad Isabel I**) de las actividades formativas (*Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Art. 35.1. Consulte el baremo de su Comunidad Autónoma*).



Parte delantera del diploma



Parte trasera del diploma

Validez del diploma

Mediante el Sistema de Validación de diplomas, se podrá verificar la autenticidad del diploma correspondiente, emitido por la **Universidad Isabel I** mediante el código QR que encontrará en la parte inferior de su diploma, donde podrá leerlo mediante un dispositivo móvil, utilizando una herramienta de lectura de código QR como: ICONIT-Lector de Código entre otras, donde automáticamente los redirecciona a la URL donde deberá introducir el Documento identificativo que aparece justamente en la parte delantera del diploma, se mostrarán los datos de validez del diploma (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos y horas).

¿A quién va dirigido?

- Diplomados/as o graduados/as en enfermería.
- Estudiantes de pregrado de la rama sanitaria.

Objetivos

Generales

Experto en técnicas de enfermería en atención al paciente urgente y crítico

- Adquirir conocimientos básicos sobre electrocardiografía.
- Actualizar destrezas ante la realización de los diferentes tipos de sondaje.
- Mejorar los conocimientos y habilidades suficientes para contribuir a una mejor atención en situaciones urgentes que redunden en una mejor calidad en la atención sanitaria y una disminución en la morbilidad asociada a estas situaciones y en las que es necesaria una atención rápida, organizada, sistemática y basada en la evidencia científica.
- Poner al día, mediante el conocimiento de la metodología, material, cuidados, indicaciones y complicaciones, los conocimientos necesarios para realizar, de forma eficaz, técnicas de enfermería en el contexto de un paciente crítico.
- Aprender las diferentes técnicas de monitorización cardiopulmonar avanzada.
- Comprender los fundamentos de la ventilación mecánica invasiva y no invasiva.
- Conocer las técnicas necesarias para el manejo del paciente con convulsiones o ACV.

Experto de enfermería en unidades de cuidados críticos y reanimación

- Incorporar en la práctica asistencial enfermeros con las competencias necesarias para abordar de manera integral, así como en términos de seguridad, eficiencia y excelencia, la atención y los cuidados del paciente crítico.
- Capacitar a los alumnos para trabajar en las unidades de cuidados críticos, reanimación y vigilancia intensiva, mediante su formación integral, científica técnica y con evidencia enfermera en el campo de los cuidados críticos.
- Orientar a los profesionales de enfermería para la actividad profesional en el cuidado integral de pacientes en situaciones de riesgo vital que requieren de unos cuidados intensivos.

Específicos

Experto en técnicas de enfermería en atención al paciente urgente y crítico

- Describir y diferenciar los principios básicos de las técnicas en emergencia, del triaje y de la seguridad clínica en la atención urgente, así como identificar los recursos materiales, farmacológicos y terapéuticos necesarios.
- Profundizar en las técnicas relacionadas con la oxigenoterapia y la aspiración de secreciones.
- Identificar y describir las intervenciones necesarias de soporte vital básico y del uso de los diversos tipos de desfibrilador externo semiautomático (DESA).
- Señalar y describir los tipos de intervención y actuación a seguir ante las diferentes urgencias cardiovasculares, respiratorias, neurológicas, endocrino-metabólicas y traumatológicas.

Experto de enfermería en unidades de cuidados críticos y reanimación

- Describir la evidencia científica disponible en el manejo de este tipo de situaciones.
- Dotar a los alumnos de herramientas necesarias para el reconocimiento, valoración y actuación de enfermería en las diferentes patologías propias de los cuidados críticos, que requieren atención a las unidades de cuidados críticos y reanimación.

- Identificar y priorizar diagnósticos de enfermería que presentan los pacientes en situaciones críticas y tomar decisiones eficaces.

Inscribirme

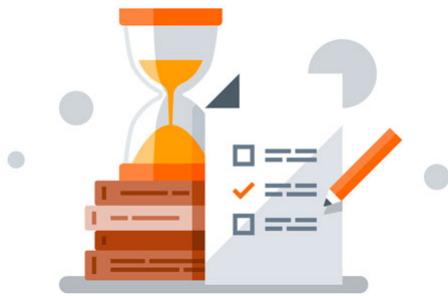


Requisitos para la inscripción

En caso de tener más solicitudes que plazas, tendrán prioridad aquellos profesionales que tengan experiencia en áreas de cuidados críticos en ciencias de la salud y por orden de inscripción.

- Solicitud de matrícula.
- Fotocopia de la titulación oficial académica o certificado de estar cursando.
- DNI, TIE o Pasaporte en vigor.

Evaluación



El alumno debe finalizar cada uno de los módulos de los expertos que hacen un total de **468 preguntas** (A/B/C) y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 60% de los tests planteados en los mismos, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Contenidos de: Experto en técnicas de enfermería en atención al paciente urgente y crítico

Actualización en técnicas de enfermería en el paciente crítico

Módulo I

Tema I. Vía aérea:

- Técnicas para la apertura de la vía aérea.
 - Paciente consciente.
 - Paciente inconsciente.
- Dispositivos Faringo-Esófago-Traqueales.
 - Intubación traqueal.
- Intubación nasotraqueal.
- Vía aérea quirúrgica.
- Intubación traqueal retrógrada.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Ventilación: Técnicas más usuales:

- Ventilación artificial boca-boca o reanimación con aire espirado.
- Ventilación artificial instrumentalizada.
- Respirador mecánico.
 - Introducción.
 - Fisiología respiratoria.
 - Modalidades de ventilación mecánica.
 - Desconexión de la ventilación mecánica. Destete.
 - Cuidados de enfermería en la ventilación mecánica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Oxigenoterapia:

- Introducción.
- Factores que afectan a la respiración.
- Indicaciones.
- Administración.
 - Mascarilla venturi y Tubo en T.
 - Campana de oxígeno, tienda facial, mascarillas de traqueostomías y cánula nasal.
 - Mascarilla de oxígeno simple y mascarilla con reservorio.
- Cuidados de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Vías venosas:

- Canalización de las vías venosas periféricas.
 - Complicaciones, observaciones y cuidados.
- Vía venosa difícil.
- Canalización de vías venosas central de acceso periférico.
- Canalización de vías venosas centrales.
 - Técnica.
 - Complicaciones y cuidados posteriores.
- Vía intraósea.
 - Complicaciones, cuidados posteriores y recomendaciones.
 - Pistola de punción intraósea.
- Canalización de la vena umbilical.
- Presión venosa central.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Canalización arterial:

- Introducción.
- Arterias.
- Preparación.

- Colocación.
- Complicaciones, cuidados y retirada.
- Balón de contrapulsación intraaórtico.
 - Descripción, tipos de balón y funcionamiento.
 - Indicaciones y contraindicaciones de utilización del balón de contrapulsación.
 - Ventajas, complicaciones y cuidados en el uso del balón.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Sondajes:

- Sondaje Gástrico.
 - Material.
 - Procedimiento de la técnica.
 - Complicaciones, contraindicaciones, observaciones y cuidados.
- Implantación de una sonda gástrica a un neonato.
- Lavado gástrico.
- Carbón activado.
- Actuación de enfermería ante el paciente con hemorragia digestiva alta (HDA).
- Sonda Bengstaken–Blakemore.
- Sondas de aspiración controlada.
- Sondaje vesical.
 - Inserción en la mujer y en el hombre.
- Mantenimiento y observaciones.
- Aplicación, irrigación y Síndrome de la bolsa de orina púrpura.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Toracocentesis:

- Toracocentesis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Drenaje torácico:

- Introducción.
- Tipos de drenajes torácicos.
- Técnica del drenaje torácico.
 - Técnica.
 - Complicaciones y Cuidados del drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Pericardiocentesis:

- Antecedentes históricos.

- Definición, indicaciones y material.
- Técnica.
- Cuidados y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Movilización e inmovilización:

- Técnicas de movilización e inmovilización por personal especializado.
- Medidas de seguridad personal para movilizar a un paciente..
- Técnicas de inmovilización.
 - Collarines y Férulas.
 - Más dispositivos de inmovilización.
 - Material de movilización.
 - Técnicas de movilización.
 - Técnicas de movilización urgente de pacientes.
 - Maniobra de retirada del casco.
 - Inmovilización en primeros auxilios.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Manejo del material electromédico:

- Monitorización cardíaca.
- Tipos de desfibriladores.
- Desfibrilación.
- Cardioversión.
- Marcapasos transcutáneo.
- Electrocardiógrafo.
- Pulsioxímetro.
- Manejo del aspirador de secreciones.
- Manejo del glucómetro.
- Manejo de respiradores portátiles.
- Incubadoras y cunas térmicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Actualización en técnicas en urgencias, emergencias y UCI

Módulo II

Tema I. Lavado de las manos:

- Introducción.
- Lavado higiénico.
- Lavado antiséptico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Monitorización cardíaca en UCI:

- Monitorización cardíaca.
- Arritmias cardíacas.
 - Clasificación de las taquiarritmias.
 - Clasificación de las bradiarritmias.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Monitorización de la presión arterial:

- Introducción.
- Monitorización no invasiva de la presión arterial.
- Monitorización invasiva de la presión arterial.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Monitorización respiratoria:

- Introducción.
- Capnografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Monitorización de la diuresis:

- Introducción.
- Indicaciones y contraindicaciones del sondaje.
- Material necesario para el sondaje.
- Técnica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Monitorización hemodinámica mediante ecocardiografía:

- Introducción.
- Precarga y volemia.
- Función sistólica de VI.
- Volumen sistólico y gasto cardíaco.
- Función sistólica del ventrículo derecho y presión sistólica de arteria pulmonar.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Monitorización hemodinámica invasiva:

- Introducción.
- Monitorización invasiva mediante catéter de arteria pulmonar.
 - Monitorización hemodinámica mediante el catéter de la arteria pulmonar.
 - Complicaciones relacionadas con el catéter de la arteria pulmonar.
- Métodos semi-invasivos de monitorización. Análisis de la curva de presión y termodilución transpulmonar.
 - Parámetros más importantes obtenidos mediante el PICCO.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Monitorización de la temperatura:

- Medición de la temperatura.
- Alteraciones de la termorregulación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IX. Ecocardiografía en procedimientos invasivos:

- Introducción.
- Accesos vasculares, paracentesis, pericardiocentesis, toracocentesis, punción vesical suprapúbica y traqueotomía.
- Ecocardiografía transesofágica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Canalización accesos venosos:

- Introducción.
- Indicaciones, contraindicaciones y material necesario.
- Técnica de cateterización y disección venosa.
- Abordaje percutáneo de la vena yugular interna.
- Abordaje percutáneo de la vena subclavia.
- Abordaje percutáneo de la vena femoral.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XI. Desfibrilación no sincronizada y cardioversión sincronizada:

- Introducción.
- Desfibrilación sincronizada o cardioversión.
 - Material necesario para hacer una cardioversión y técnica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XII. Pericardiocentesis:

- Introducción.
- Material, técnica y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIII. Técnica de colocación de marcapasos:

- Introducción.
- Composición sistema de estimulación.
- Modos de estimulación más habituales y colocación del marcapasos definitivo.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIV. Cateterismo cardíaco:

- Introducción.
- Procedimiento y coronografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XV. Balón de contrapulsación:

- Introducción.
- Descripción e inserción.
- Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVI. Técnicas de reanimación cardíaca:

- Introducción.
- Técnicas a utilizar en situaciones dramáticas.
 - Dispositivos eléctricos específicos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVII. Hipotermia terapéutica:

- Indicaciones y aplicación térmica.
- Métodos de aplicación de hipotermia terapéutica e inducción.

- Mantenimiento, recalentamiento, consideraciones prácticas y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVIII. Técnicas de oxigenoterapia:

- Introducción.
- Fuente de suministro de oxígeno y sistema de administración de oxígeno.
- Calentador/nebulizador con regulador de concentración de oxígeno.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIX. Traqueostomía percutánea:

- Introducción.
- Anatomía y fisiología.
- Cronología y técnicas.
- Descripción de la técnica.
- Técnica Ciaglia Blue Rhino.
- Complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XX. Ventilación mecánica no invasiva:

- Introducción.
- Generalidades en el inicio de la ventilación no invasiva y monitorización.
- Destete, factores de mal pronóstico, indicaciones y contraindicaciones de la ventilación no invasiva.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXI. Ventilación mecánica:

- Fisiología respiratoria (I).
- Fisiología respiratoria (II).
- Insuficiencia Respiratoria.
- Parámetros en ventilación mecánica.
 - Modos convencionales de Ventilación Mecánica.
- Ventilación con presión de soporte.
- Monitorización de la ventilación mecánica.
- Ventilación mecánica y transporte.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXII. Terapia con óxido nítrico y decúbito prono:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXIII. Técnica AnaConDa®:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXIV. Técnica de toracocentesis y drenaje torácico:

- Toracocentesis.
- Drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXV. Neuromonitorización no invasiva:

- Índice biespectral (BIS).
- Sonografía doppler transcraneal.
- Espectroscopia con luz cercana al infrarrojo (NIRS).
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXVI. Neuromonitorización invasiva:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXVII. Técnicas diagnósticas de muerte encefálica:

- Introducción.
- Pruebas instrumentales de soporte al diagnóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXVIII. Donación en asistolia:

- Introducción.
- Extracción super-rápida.
- Perfusión regional normotérmica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXIX. Técnica de punción lumbar:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXX. Paracentesis abdominal:

- Introducción.
- Técnica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXI. Control de varices esofágicas sangrantes:

- Introducción.
- Complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXII. Técnicas de medición de la presión intraabdominal:

- Introducción.
- Indicaciones, clasificación de la hipertensión, material y técnicas de medición de la presión intraabdominal.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXIII. Técnicas de nutrición enteral:

- Introducción.
 - Técnicas de acceso enteral.
- Sonda nasogástrica (SNG).
- Sonda nasoyeyunal (SNY).
 - Técnica de colocación mediante método manual.
- Sondas de doble luz.
- Gastrostomía.
- Yeyunostomía.
- Nociones básicas de nutrición enteral.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXIV. Hemodiafiltración veno-venosa continua:

- Introducción.
- Indicaciones de las TDEC y técnica.
- Funcionamiento y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXV. Medición de la función hepática. Monitor Limon® Pulsión:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXVI. Membrana de oxigenación extracorpórea. ECMO:

- Introducción.
- Elementos del dispositivo.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Tipos de asistencia circulatoria. ECMO veno-arterial (V-A) y veno-venosa (V-V).
- Manejo y objetivos hemodinámicos.
- Manejo respiratorio, objetivos respiratorios, monitorización del paciente con ECMO, monitorización del circuito, monitorización del paciente.
- Anticoagulación, medidas generales y desconexión de la asistencia circulatoria.
- ECMO con indicación circulatoria (V-A), respiratoria y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXVII. Técnicas en urgencias toxicológicas:

- Técnicas de descontaminación digestiva.
 - Lavado gástrico y carbón activado en dosis única.
 - Técnicas avanzadas de descontaminación y endoscopia o cirugía.
- Técnicas de depuración renal.
- Técnicas de depuración extrarrenal.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Contenidos de: Experto de enfermería en unidades de cuidados críticos y reanimación

Actualización en urgencias cardiovasculares para enfermería

Módulo I

Tema I. Dolor torácico:

- Introducción.
- Causas de dolor torácico.
- Anamnesis y valoración inicial.
- Actividades de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Insuficiencia cardíaca:

- Concepto, definición y etiología.
- Mecanismos de compensación en insuficiencia cardíaca.
- Exploración física, signos y síntomas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Valoración de la insuficiencia cardíaca.
- Actividades de enfermería.
- Cuidados y observaciones de enfermería.
- Resumen.

- Autoevaluación.

Tema III. Arritmias cardíacas:

- Introducción.
- Monitorización.
 - ¿Qué es un ECG?
 - Derivaciones del ECG.
 - ¿Cómo interpretar un ECG?
 - Cálculo del eje eléctrico cardíaco.
- Clasificación de las arritmias.
- Características de las principales variedades de arritmias.
 - Taquicardia y bradicardia sinusal.
 - Complejos auriculares y de la unión (nodales) prematuros.
 - Taquicardia paroxística supraventricular, flúter y fibrilación auricular.
 - Bloqueos aurículo-ventriculares.
 - Bloqueos de rama.
 - Extrasístoles, taquicardia y fibrilación ventriculares.
 - Valoración de las arritmias.
 - Actividades de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Cardiopatía isquémica: Atención de enfermería en angina de pecho e infarto agudo de miocardio:

- Introducción.
- Etiología de la cardiopatía isquémica.
- Angina de pecho.
 - Signos y síntomas.
 - Laboratorio Y ECG.
 - Valoración de enfermería.
 - Actividades de enfermería.
 - Para saber más....
 - Tratamientos farmacológicos.
- Infarto agudo de miocardio.
 - Etiopatogenia, factores de riesgo y manifestaciones clínicas.
 - Reacciones, exploración física y valoración de enfermería.
 - Actividades de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Parada cardiorrespiratoria:

- Introducción.
- Concepto y etiología.
- Actividades de enfermería paro cardiorrespiratorio.
 - Para saber más....
- Funciones del equipo de reanimación.
- Tratamiento del paro cardíaco.
 - Fibrilación ventricular.
 - Disociación electromecánica.

- Asistolia.
- Cuidados posreanimación.
- Ventilación artificial.
- Masaje cardíaco externo.
- Parada cardiorrespiratoria pediátrica.
 - RCP avanzada en pediatría.
 - FV o TVSP y DEM.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Edema agudo de pulmón:

- Introducción.
- Fisiopatología.
 - Características, mecánica y edema pulmonar neurogénico.
- Valoración y actividades de enfermería.
- Observaciones de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Embolia pulmonar:

- Definición y fisiopatología.
- Diagnóstico, historia y pruebas clínicas.
- Escalas de probabilidad clínica y tratamiento.
- Profilaxis.
- Actividades de enfermería.
- Para saber más....
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Urgencias hipertensivas:

- Definición y conceptos.
- Causas.
- Signos y síntomas, valoración del paciente y actuación de enfermería.
- Tratamiento.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IX. Shock cardiogénico:

- Concepto, etiología y fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas, valoración y actividades de enfermería.
- Tratamiento médico y observaciones de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Trombosis venosas:

- Definición, etiología y fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Actividades de enfermería.
 - Valoración, diagnóstico y planificación.
 - Ejecución, evaluación y asistencia continuada.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XI. Isquemias arteriales de las extremidades:

- Definición.
- Etiología.
- Clínica.
- Signos, síntomas y diagnóstico.
- Tratamiento y actuación de enfermería ante una isquemia aguda.
- Papel de la enfermería ante una isquemia aguda de miembros periféricos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XII. Urgencias de prótesis y accesos vasculares:

- Introducción.
- Tipos de accesos vasculares.
 - Accesos vasculares temporales.
 - Catéter en la vena subclavia.
 - Catéter en la vena femoral.
 - Catéter en la vena yugular.
 - Accesos vasculares permanentes.
 - Indicaciones.
 - Descripción.
 - Cuidados de enfermería. Control quirúrgico: pre y posintervención.
 - Cuidados de enfermería: Desarrollo y conservación por parte del paciente.
 - Cuidados de enfermería: Cuidados de enfermería en la punción de las FAV.
 - Cuidados de enfermería: Cuidados de enfermería para las prótesis.
 - Complicaciones de los accesos vasculares permanentes: FAV internas homólogas.
 - Complicaciones de los accesos vasculares permanentes: FAV internas protésicas.
 - Accesos vasculares mixtos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIII. Aneurisma de aorta:

- Definición.
- Tipos de aneurismas.
- Etiopatogenia.
- Síntomas y signos.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Valoración y actividades de enfermería.

- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIV. Hemorragias:

- Definición y clasificación.
- Causas, signos, síntomas y complicaciones.
- Valoración de la hemorragia.
 - Valoraciones.
 - Actuaciones de enfermería.
 - Actuación de enfermería en hemorragias externas.
 - Actuación de enfermería en hemorragias internas y actividades.
- Material, procedimientos, medicación y observaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XV. Accidentes cerebrovasculares:

- Definición y concepto.
- Fisiopatología.
 - Accidente cerebrovascular isquémico.
 - Accidente cerebrovascular hemorrágico.
 - Manifestaciones clínicas.
- Valoración y actividades de enfermería.
- Observaciones de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVI. Síncope:

- Definición y etiopatogenia.
- Exploración física y pruebas complementarias.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Valoración.
- Actividades de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVII. Técnicas en enfermería vascular:

- Introducción.
- Cateterismo de la arteria pulmonar Swan-Ganz.
 - Introducción e indicaciones.
 - Fundamentos fisiológicos.
 - Descripción.
 - Preparación.
 - Inserción del catéter.
 - Utilización.
 - Complicaciones.
 - Retirada y cuidados de enfermería.

- Balón de contrapulsación aórtico.
 - Definición, indicaciones y contraindicaciones.
 - Equipo.
 - Técnica de inserción y material necesario.
 - Dinámica y complicaciones.
 - Valoración, actividades de enfermería y retirada del catéter.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Actualización en técnicas de enfermería en el paciente crítico

Módulo II

Tema I. Vía aérea:

- Técnicas para la apertura de la vía aérea.
 - Paciente consciente.
 - Paciente inconsciente.
- Dispositivos Faringo-Esófago-Traqueales.
 - Intubación traqueal.
- Intubación nasotraqueal.
- Vía aérea quirúrgica.
- Intubación traqueal retrógrada.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Ventilación: Técnicas más usuales:

- Ventilación artificial boca-boca o reanimación con aire espirado.
- Ventilación artificial instrumentalizada.
- Respirador mecánico.
 - Introducción.
 - Fisiología respiratoria.
 - Modalidades de ventilación mecánica.
 - Desconexión de la ventilación mecánica. Destete.
 - Cuidados de enfermería en la ventilación mecánica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Oxigenoterapia:

- Introducción.
- Factores que afectan a la respiración.
- Indicaciones.
- Administración.
 - Mascarilla venturi y Tubo en T.
 - Campana de oxígeno, tienda facial, mascarillas de traqueostomías y cánula nasal.
 - Mascarilla de oxígeno simple y mascarilla con reservorio.
- Cuidados de enfermería.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Vías venosas:

- Canalización de las vías venosas periféricas.
 - Complicaciones, observaciones y cuidados.
- Vía venosa difícil.
- Canalización de vías venosas central de acceso periférico.
- Canalización de vías venosas centrales.
 - Técnica.
 - Complicaciones y cuidados posteriores.
- Vía intraósea.
 - Complicaciones, cuidados posteriores y recomendaciones.
 - Pistola de punción intraósea.
- Canalización de la vena umbilical.
- Presión venosa central.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Canalización arterial:

- Introducción.
- Arterias.
- Preparación.
- Colocación.
- Complicaciones, cuidados y retirada.
- Balón de contrapulsación intraaórtico.
 - Descripción, tipos de balón y funcionamiento.
 - Indicaciones y contraindicaciones de utilización del balón de contrapulsación.
 - Ventajas, complicaciones y cuidados en el uso del balón.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Sondajes:

- Sondaje Gástrico.
 - Material.
 - Procedimiento de la técnica.
 - Complicaciones, contraindicaciones, observaciones y cuidados.
- Implantación de una sonda gástrica a un neonato.
- Lavado gástrico.
- Carbón activado.
- Actuación de enfermería ante el paciente con hemorragia digestiva alta (HDA).
- Sonda Bengstaken–Blakemore.
- Sondas de aspiración controlada.
- Sondaje vesical.
 - Inserción en la mujer y en el hombre.

- Mantenimiento y observaciones.
- Aplicación, irrigación y Síndrome de la bolsa de orina púrpura.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Toracocentesis:

- Toracocentesis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Drenaje torácico:

- Introducción.
- Tipos de drenajes torácicos.
- Técnica del drenaje torácico.
 - Técnica.
 - Complicaciones y Cuidados del drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Pericardiocentesis:

- Antecedentes históricos.
- Definición, indicaciones y material.
- Técnica.
- Cuidados y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Movilización e inmovilización:

- Técnicas de movilización e inmovilización por personal especializado.
- Medidas de seguridad personal para movilizar a un paciente..
- Técnicas de inmovilización.
 - Collarines y Férulas.
 - Más dispositivos de inmovilización.
 - Material de movilización.
 - Técnicas de movilización.
 - Técnicas de movilización urgente de pacientes.
 - Maniobra de retirada del casco.
 - Inmovilización en primeros auxilios.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Manejo del material electromédico:

- Monitorización cardíaca.
- Tipos de desfibriladores.
- Desfibrilación.
- Cardioversión.
- Marcapasos transcutáneo.
- Electrocardiógrafo.
- Pulsioxímetro.
- Manejo del aspirador de secreciones.
- Manejo del glucómetro.
- Manejo de respiradores portátiles.
- Incubadoras y cunas térmicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Actualización en acceso arterial periférico ecoguiado en reanimación y cuidados intensivos

Módulo III

Tema I. Indicación y selección de la vía de abordaje arterial:

- Introducción.
- Indicación.
- Selección del sitio de punción arterial.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Técnicas y material para la canalización arterial:

- Introducción.
- Material.
- Técnicas.
 - Técnica ecoguiada.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Conceptos de ecografía para el acceso arterial:

- Generalidades.
 - Creación y Formatos de imagen.
 - Patrones ecográficos.
 - Equipo.
 - Artefactos.
- Acceso vascular.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Evidencia en la canalización arterial con ecografía:

- Introducción.
- Definiciones.
- Tecnología disponible y técnica para el acceso vascular.
- Recién nacidos, niños y Coste-Efectividad.
- Formación, entrenamiento y acreditación.
- Esterilidad y prevención de las complicaciones mecánicas e infecciosas.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Abordaje arterial del miembro superior:

- Introducción.
- Arteria radial.
- Arteria cubital.
- Arteria braquial.
- Arteria axilar.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Abordaje arterial del miembro inferior:

- Introducción.
- Arteria femoral.
- Arteria pedia.
- Arteria tibial posterior.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Complicaciones de la cateterización arterial:

- Introducción.
- Infección y Dolor.
- Trombosis e Isquemia distal.
- Embolización cerebral, espasmo arterial y necrosis cutánea.

- Pseudoaneurisma y fístula arteriovenosa, lesión nerviosa y hemorragia.
- Hematoma, trombocitopenia, pérdidas sanguíneas e inyección accidental de sustancias.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Infección relacionada con el catéter arterial:

- Importancia del problema y fisiopatogenia.
- Prevención de las infecciones relacionadas con el catéter arterial.
- Microorganismos productores de bacteriemia, clínica y tipos de infecciones.
- Diagnóstico y tratamiento de la bacteriemia por catéter.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

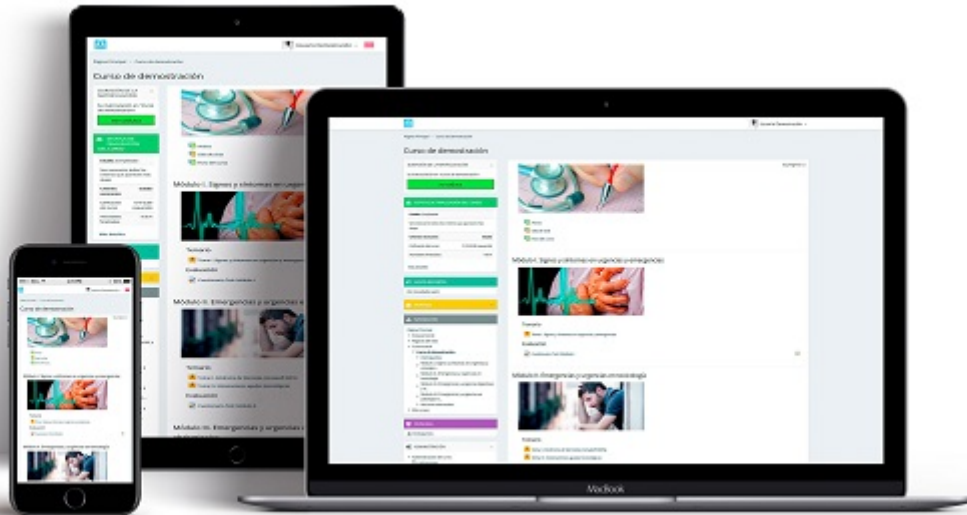
Tema IX. La seguridad en el acceso arterial:

- El problema: Riesgo de transmisión de enfermedades infecciosas.
- Normativa para la prevención de las lesiones causadas por instrumentos cortopunzantes.
- Coste-eficiencia de los dispositivos de seguridad.
- Medidas de prevención primaria.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Actuación ante una lesión con un objeto corto punzante:

- Actuación ante una lesión con un objeto corto punzante.
 - Más información sobre la actuación ante una lesión con un objeto corto punzante.
- Bibliografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

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

