

Experto universitario en enfermería en el soporte vital avanzado y urgencias vitales



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 4 meses para realizar el experto universitario y un máximo de 6 meses.

Con el **Experto universitario en enfermería en el SVA y Urgencias Vitales**, aprenderás y conocerás los fundamentos de las actividades de enfermería en urgencias. Conocerás los protocolos que rigen en la actualidad la atención a la PCR y te convertirás en un especialista en enfermería en el soporte vital avanzado y urgencias vitales. Además, te formarás en los fundamentos fisiopatológicos para atender casos de urgencia vital en pacientes en edad pediátrica, haciendo especial hincapié en las diferentes causas de PCR y en las peculiaridades que conlleva tanto la clínica como el diagnóstico y tratamiento en la actuación de enfermería de urgencias.

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.

Esta universidad 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.

Según las bases de la **UEMC no se puede mostrar el certificado** que los alumnos recibirían al realizar las formaciones, este sería a modo de ejemplo:



Parte delantera del certificado



Parte trasera del certificado



Carpeta del certificado de Máster y expertos universitarios

¿A quién va dirigido?

Diplomados/as o graduados/as en enfermería.

Objetivos

Generales

Este experto universitario capacita al alumno además para:

- Identificar los fundamentos de enfermería en la asistencia sanitaria urgente y de emergencias.
- Aplicar las competencias clínicas y no clínicas de la enfermería de emergencias y catástrofes.
- Describir los conceptos y señalar los principales aspectos de las urgencias, las emergencias y las catástrofes.
- Priorizar, organizar y gestionar la atención de una manera más eficaz por medio del triaje.
- Entender el funcionamiento básico del centro de coordinación de urgencias y emergencias.
- Describir el concepto de continuidad asistencial y de transferencia hospitalaria.

Específicos

- Aplicar las técnicas actualizadas de RCP básica y avanzada en todas las edades.
- Describir y aplicar las maniobras de resucitación neonatal.
- Manejar los fármacos de uso frecuente en urgencias y emergencias.
- Desarrollar las técnicas de soporte vital avanzado de acuerdo con las nuevas guías y recomendaciones internacionales.

Inscribirme



Salidas profesionales

El experto universitario en enfermería en el SVA y Urgencias Vitales es de utilidad para el ejercicio en:

- Servicios de emergencias extrahospitalarias.
- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.
- Servicios de urgencias hospitalarias.
- Centros de coordinación y gestión de urgencias y emergencias.
- Cuerpos de seguridad y protección del estado: Bomberos, Protección Civil...
- Otras: Salud Responde, ONG...

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 **20 preguntas** (V/F), **256 preguntas** (A/B/C) y **14 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar cada módulo y hacerlo con aprovechamiento de, al menos, un 60% tanto de los tests 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: Soporte vital básico y avanzado

Tema I. Recuerdo histórico de la Reanimación Cardiopulmonar. Soporte Vital:

- Recuerdo histórico de la reanimación cardiopulmonar. Soporte vital.
- Reseña histórica sobre la terapia intravenosa.
- Historia de la estrella de la vida.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Anatomía y Fisiología básica en Soporte Vital:

- Introducción.
- Sistema respiratorio.
 - Anatomía del sistema respiratorio.
 - Tracto respiratorio superior.
 - Tracto respiratorio inferior.
 - Fisiología del sistema respiratorio.
 - Ventilación pulmonar.
 - Intercambio gaseoso en los pulmones.
 - Transporte de oxígeno.
 - Transporte de dióxido de carbono.
 - Intercambio sistémico de gases.
 - Regulación de la respiración.
- Sistema cardiovascular.
 - Anatomía del sistema cardiovascular.
 - Corazón.
 - Vasos sanguíneos.
 - Fisiología del sistema cardiovascular.

- Hemodinámica.
- La bomba humana: El corazón.
- Principio fundamental de la circulación.
- La presión arterial.
- Retorno venoso.
- El pulso.
- Sistema cerebrovascular.
 - Sistema nervioso central.
 - El Encéfalo.
 - Cerebro.
 - Tálamo e hipotálamo.
 - Meninges.
 - Líquido cefalorraquídeo.
 - Vascularización del SNC.
 - Características principales de cada arteria cerebral.
 - Médula espinal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Cadena de Supervivencia:

- Introducción.
- Desarrollo secuencial de cada eslabón.
 - Reconocimiento de la PCR y aviso precoz de los sistemas de emergencia.
 - Comienzo de las maniobras de reanimación cardiopulmonar o instauración del soporte vital.
 - Desfibrilación precoz.
 - Instauración del soporte vital avanzado.
 - Cuidados posparo cardíaco.
- Apuntes: Cadena de supervivencia pediátrica.
- Cadena asistencial - Código ictus.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Soporte Vital Básico en adultos:

- Introducción.
- Definiciones.
- Objetivos del soporte vital.
- Secuencia de soporte vital básico en adultos.
- Análisis de los principales cambios en las recomendaciones.
- Riesgos de transmisión de enfermedades para el reanimador durante la RCP.
- Posición lateral de seguridad.
- Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño.
- Algoritmo de paro cardíaco en adultos para profesionales de la salud que proporcionan SVB/BLS.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Desfibrilador Externo Semiautomático: DESA:

- Introducción.
- La desfibrilación.
 - Fisiología de la desfibrilación.
 - Tipos de desfibriladores.
 - El desfibrilador externo semiautomático.
 - Tecnología de onda bifásica.
 - Descripción de desfibrilador externo semiautomático.
 - Indicaciones de voz de los DESA.
- Programas de desfibrilación con DESA, de acceso público.
 - Uso del desfibrilador externo semiautomático (DESA).
 - Algoritmo de actuación.
 - Cuidados posreanimación.
 - Factores que modifican el éxito de la desfibrilación.
- Mantenimiento del DESA.
- Cuestiones frecuentes sobre la desfibrilación con DESA.
- Columnas de rescate cardíaco.
- Conclusiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Control de la Vía Aérea:

- Introducción.
- Evaluación de la vía aérea.
- Apertura y control de las vías respiratorias.
- Dispositivos para limpieza y desobstrucción de la VA.
 - Cánulas faríngeas.
 - Aspirador.
- Dispositivos para la ventilación.
 - Mascarillas faciales.
 - Dispositivos supragóticos.
 - Mascarilla laríngea (ML).
 - Mascarilla laríngea ProSeal.
 - Mascarilla laríngea Fastrach.
 - LMA CTrach.
 - Tubo laríngeo.
 - Dispositivos faringo-esófago-traqueales.
 - Tubo combinado esófago-traqueal.
 - Easytube.
 - Intubación orotraqueal.
 - Material.
 - Técnica de intubación orotraqueal (IOT).
 - Medidas sencillas en caso de dificultad para la IOT.
 - Intubación sobre fiador o guía larga y flexible.
 - Intubación orotraqueal con laringoscopio AIRTRAQ.
 - Intubación nasotraqueal (INT).
 - Inducción de secuencia rápida para intubación orotraqueal.

- Técnicas de emergencia para el manejo de la vía aérea.
- Principales cambios en las recomendaciones ERC en el contexto de la vía aérea.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Ventilación y oxigenación. Capnografía y capnometría:

- Ventilación y oxigenación.
- Oxigenoterapia.
- Soporte ventilatorio.
 - Ventilación manual. Balón de reanimación (ambú®).
 - Ventilación mecánica (VM).
 - Mecanismo de la ventilación.
 - Objetivos de la VM.
 - Indicaciones de la VM.
 - Complicaciones de la VM.
 - Respiradores.
 - Modos de ventilación.
 - Ventilación mecánica en las situaciones especiales.
- Capnografía y capnometría.
 - Definición.
 - Funcionamiento.
 - Indicaciones.
 - Capnometría y capnografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Soporte Circulatorio en Soporte Vital:

- Introducción.
- Masaje cardíaco externo.
- Monitorización.
- Control de hemorragia.
 - Valoración del volumen intravascular.
 - Metabolismo.
 - Fisiopatología del shock.
 - Signos asociados a los distintos tipos de shock.
 - Sistema cardiovascular en el contexto del shock.
 - Mecanismo fisiopatológico del shock.
 - Proceso fisiopatológico del shock.
 - Shock hipovolémico: Mecanismo.
 - Complicaciones del shock.
 - Algoritmo de actuación ante el shock.
 - Amputaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Vías de administración de fármacos:

- Introducción.
- Vía gastrointestinal.
- Vía sublingual.
- Vía respiratoria.
- Vía endotraqueal.
- Vía parenteral.
 - Vía subcutánea.
 - Vía intramuscular.
 - Vía venosa periférica.
 - Técnica.
 - Vía venosa periférica difícil.
 - Complicaciones de la punción venosa.
 - Vía venosa central.
 - Vena femoral.
 - Vena yugular interna.
 - Vena subclavia.
 - Vena basilíca.
- Vía umbilical.
 - Técnica.
 - Cuidados del catéter.
 - Complicaciones.
- Vía intraósea.
 - Fármacos y fluidos que podemos administrar.
 - Zonas de punción o técnica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Fluidoterapia en Soporte Vital:

- Introducción.
 - El objetivo principal de la fluidoterapia (FDT).
 - Indicaciones.
 - Fluidoterapia en el manejo inicial del shock.
 - Complicaciones de la fluidoterapia.
- Composición de las soluciones para fluidoterapia.
 - Soluciones cristaloides.
 - Salino 0,9% (suero fisiológico).
 - Ringer lactato.
 - Solución salina hipertónica.
 - Suero glucosado al 5%.
 - Suero glucosado al 10%, 20% y 40%.
 - Suero glucosalino isotónico.
 - Soluciones de uso en situaciones específicas.
 - Soluciones de reemplazamiento específico.
 - Soluciones coloides.
 - Albúmina.
 - Dextranos.

- Hidroxietil-almidón (HEA).
- Pentalmidón.
- Derivados de la gelatina.
- Sistemas de infusión.
- Resumen fluidoterapia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Farmacología en el Soporte Vital Avanzado:

- Introducción.
- Adenosina.
- Adrenalina.
- Amiodarona.
- Atropina.
- Bicarbonato sódico.
- Bretilio.
- Diazepam.
- Digoxina.
- Dobutamina.
- Dopamina.
- Etomidato.
- Flumazenilo.
- Isoproterenol.
- Ketamina.
- Lidocaína.
- Midazolam.
- Propofol.
- Propranolol.
- Tiopental.
- Verapamilo.
- Relajantes musculares.
 - Relajante neuromuscular despolarizante.
 - Relajantes neuromusculares no despolarizantes.
- Fármacos anticolinesterásicos.
- Analgésicos opioides.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Algoritmos de actuación en Soporte Vital Avanzado:

- Introducción.
- Parada cardíaca. Variedades electrocardiográficas.
- Utilización del algoritmo universal de SVA.
 - Ritmos de fibrilación ventricular y taquicardia ventricular sin pulso.
 - Ritmos no desfibrilables: Asistolia y AESP.
- Procedimientos o intervenciones terapéuticas asociadas al SVA.
 - Desfibrilación.

- Características del monitor desfibrilador manual.
 - Técnica de desfibrilación.
- Manejo de la vía aérea y la ventilación.
- Soporte circulatorio.
- Administración de fármacos.
 - Fármacos específicos en el SVA.
- Algoritmo de reanimación cardiopulmonar avanzada.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Electrocardiografía básica. Arritmias cardíacas:

- Introducción.
 - Historia del ECG.
- Principios básicos y derivadas.
 - Derivaciones del plano frontal.
 - Derivaciones bipolares.
 - Derivaciones unipolares.
 - Derivaciones del plano horizontal o precordial.
- ECG normal y eje eléctrico.
 - Sistema de conducción normal.
 - Componentes del ECG.
 - Sistemática de estudio de un ECG.
 - El ECG Normal.
- Crecimientos auriculares.
- Crecimientos ventriculares.
- Alteraciones del intervalo PR.
 - Síndromes de preexcitación.
 - Bloqueos auriculoventriculares.
- Bloqueos de rama del Haz de His.
- Patrones de isquemia, lesión y necrosis.
 - Localización anatómica.
 - Patrón evolutivo del infarto agudo de miocardio.
- Arritmias.
 - Arritmias supraventriculares.
 - Arritmias ventriculares.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Tratamiento de las arritmias cardíacas asociadas a PCR:

- Definición.
- Actitud terapéutica en las arritmias.
 - Bradicardias y bloqueos.
 - Taquicardias.
- Cardioversión eléctrica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XV. Síndrome Coronario Agudo:

- Introducción.
- Diagnóstico diferencial: Dolor torácico.
- Síndrome coronario agudo.
- Principales factores de riesgo cardiovascular.
- Angina de pecho.
- Infarto agudo de miocardio.
 - Patogénesis del IAM. Arteriosclerosis: relaciones entre pared vascular y flujo sanguíneo e interacción con las plaquetas.
 - Manifestaciones clínicas del IAM.
 - Exploración física.
 - Electrocardiografía.
 - Laboratorio.
 - Otras pruebas diagnósticas.
 - Enfoques generales en el tratamiento actual prehospitalario del IAM.
 - Tratamiento de reperfusión en el IAM.
 - Fibrinólisis y fármacos trombolíticos.
 - Angioplastia coronaria.
 - Complicaciones del IAM.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Código Ictus:

- Introducción.
- Definición.
- Clasificación.
 - Isquémico.
 - Tipos.
 - Cuidados de enfermería.
 - ACV hemorrágico.
 - Tipos.
 - Clínica.
 - Cuidados de enfermería.
- Síntomas del accidente cerebro-vascular.
- Pruebas diagnósticas.
- Factores de riesgo.
- Tratamiento de urgencia.
 - Tratamiento a largo plazo.
- Clasificación de las consecuencias de un daño cerebral.
- Código ictus.
 - Epidemiología.
 - Objetivo del código ictus.
 - Activación código ictus.
 - Criterios de inclusión y exclusión.
 - Procedimiento de actuación.

- Tratamiento fibrinolítico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Soporte Vital en el paciente Quemado:

- Introducción.
- Clasificación.
 - Primer grado (epidérmica): Epidermis.
 - Segundo grado (dérmica): Epidermis y dermis.
 - Tercer grado (subdérmica): Hipodermis.
 - Cuarto grado.
- Etiología de las quemaduras.
- Fisiopatología de la quemadura.
- Primeros auxilios y traslado del gran quemado.
 - Reanimación del quemado grave.
 - Otros aspectos en el manejo inicial del gran quemado.
- Tratamiento médico del quemado no extenso.
- Factores pronósticos de las quemaduras.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Situaciones especiales en Reanimación Cardiopulmonar:

- Introducción.
- Hipotermia.
 - Soporte vital básico.
 - Soporte vital avanzado.
 - Decisión de reanimar.
 - Algoritmo del tratamiento de la hipotermia.
- Ahogamiento.
 - Introducción.
 - Definición y nomenclatura.
 - Soporte vital básico.
 - Soporte vital avanzado.
- PCR en la embarazada.
 - Soporte vital básico.
 - Soporte vital avanzado.
 - Desobstrucción de la vía aérea en la embarazada.
- Electrocución y fulguración.
 - Electrocución.
 - Parada cardiorrespiratoria.
 - Soporte vital básico.
 - Soporte vital avanzado.
 - Fulguración.
 - Parada cardiorrespiratoria.
- RCP relacionada con traumatismo.
 - Generalidades.

- Tratamiento.
- RCP en intoxicaciones.
 - Soporte vital básico y rescate.
 - Soporte vital avanzado.
- Anafilaxia.
 - Fisiopatología y clínica.
 - Tratamiento.
 - Modificaciones en el SVB y SVA.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Cuidados posreanimación:

- Introducción.
- Cuidados inmediatos posreanimación.
- Evaluación y estabilización del paciente posreanimación.
- Cuidados cerebrales específicos.
 - Lesiones de hipoxia-isquemia.
 - Síndrome posreanimación.
- Determinantes de la supervivencia y recuperación neurológica posparada.
- Problemas comunes en la posreanimación inmediata y su tratamiento.
 - Encefalopatía posisquémica.
 - Hipotensión.
 - Arritmias ventriculares.
 - Taquicardias supraventriculares.
 - Bradicardia posreanimación.
 - Extrasístoles ventriculares.
 - Evitar situaciones de hiperglucemia.
- Objetivos claves iniciales y posteriores de los cuidados posparo cardíaco.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Soporte vital en pediatría. Reanimación cardiopulmonar:

- Introducción.
- Causas de parada cardiorrespiratoria en pediatría.
- Características pediátricas.
- Soporte vital básico en pediatría.
 - Seguridad del reanimador y del niño.
 - Comprobación de la consciencia.
 - Petición de ayuda.
 - Apertura de la vía aérea.
 - Comprobación de la respiración.
 - Ventilación.
 - Circulación.
 - Masaje cardíaco externo.
 - Control de la eficacia y activación del sistema de emergencias.
- Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño.

- Extracción manual.
- Maniobras de expulsión.
- Reanimación cardiopulmonar avanzada.
 - Apertura de vía aérea y ventilación.
 - Control de la vía aérea.
 - Intubación traqueal.
 - Mascarilla laríngea.
 - Cricotiroidotomía.
 - Ventilación.
 - Soporte circulatorio.
 - Características anatómo-fisiológicas de los niños.
 - Accesos vasculares.
 - Fármacos y líquidos en RCP.
 - Diagnóstico y tratamiento de las arritmias en el niño.
- Resumen de las nuevas recomendaciones de soporte vital en pediatría.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXI. Asistencia al Parto:

- Introducción.
- Signos de inicio del parto.
- Evaluación inicial de la mujer de parto.
- Asistencia al periodo de dilatación.
- Asistencia al periodo expulsivo.
- Asistencia al periodo de alumbramiento.
- Anestesia para el parto y alumbramiento.
- Anestesia para la cesárea.
- Trastornos hipertensivos en embarazo.
- SDM HELLP.
- Hemorragia periparto.
- Resumen de las nuevas recomendaciones de soporte vital en el recién nacido.
- Algoritmo de soporte vital neonatal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXII. Transporte neonatal. Incubadoras:

- Introducción.
- Transporte del recién nacido.
- Vehículo de transporte con incubadora.
- Fisiopatología del transporte médico.
 - Resumen sobre la elección del tipo de transporte.
- Material para el traslado neonatal.
- Incubadora de transporte.
- Características de un neonato estable.
 - Control de la vía aérea y ventilación.
 - Control hemodinámico.

- Control de la homeostasis metabólica.
- Control de la temperatura.
- Funciones del equipo de traslado.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIII. Urgencias y Emergencias Pediátricas:

- Asistencia neonatal.
 - Asistencia inicial al recién nacido.
 - Exploración neonatal.
- Reanimación neonatal.
 - Pasos de la reanimación neonatal.
- Perfusión en el RN. Vías de acceso vascular.
- Síndrome febril.
 - Etiología.
 - Valoración clínica.
 - Exámenes complementarios.
 - Tratamiento.
- Diarrea aguda. Deshidratación.
 - Valoración clínica.
 - Exámenes complementarios.
 - Tratamiento.
- Urgencias respiratorias.
 - Crisis asmática.
 - Laringitis aguda.
- Urgencias neurológicas.
 - Traumatismo craneoencefálico (TCE).
 - Convulsión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIV. Enfermería en Soporte Vital:

- Introducción.
- Competencias de enfermería en urgencias y emergencias.
- Papel de enfermería en SVB-SVA en el medio intrahospitalario.
 - Preparación del servicio.
 - Recepción, acogida y clasificación (RAC).
 - Recepción.
 - Acogida.
 - Clasificación.
 - Intervención médica.
 - Cumplimentación de registros de enfermería.
 - Recibimiento en el box.
 - Derivación de pacientes.
- Papel de enfermería en SVB/SVA en el medio extrahospitalario.
- Funciones de enfermería en el medio extrahospitalario urgente.

- Función administrativa o gestora.
- Función asistencial.
- Función docente.
- Función investigadora.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXV. Apuntes para mejorar la calidad de vida laboral:

- Estrés laboral.
 - Definición.
 - Modelo interaccionista del estrés.
 - Agentes estresores: Situaciones.
 - Factores personales.
 - Principales consecuencias del estrés.
- El síndrome de Burnout en el sector de la salud.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVI. Cuestiones médico-legales:

- Introducción.
- ¿Cuándo realizar la reanimación cardiopulmonar (RCP)?
- ¿Cuándo finalizar la RCP?
- ¿Cuándo interviene la autoridad judicial tras una parada cardiorrespiratoria?
- ¿Quiénes componen la comisión judicial?
- ¿Qué es la diligencia de inspección ocular y el levantamiento de cadáver?
- ¿Qué signos se utilizan en medicina legal para el diagnóstico de muerte?
 - Signos negativos de vida.
 - Signos positivos de muerte.
- ¿Cómo se establece la data de la muerte?
- ¿Qué tipos de autopsia existen?
- ¿Quiénes son los médicos forenses?
- ¿En qué interviene el médico forense en catástrofes o accidentes con múltiples víctimas?
- ¿Qué derechos tiene un paciente en relación con la RCP?
 - ¿Quién debe informar?
 - ¿Qué se debe informar?
 - ¿A quién se debe informar?
 - ¿Cuándo se debe informar?
 - ¿Cómo se debe obtener el consentimiento?
- ¿Cómo se regula la donación y trasplante de órganos?
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVII. Equipamiento en urgencias:

- Carro de paradas.
 - Monitor desfibrilador.
 - Material para la apertura de la vía aérea y ventilación.
 - Equipo para soporte circulatorio y complementario.
 - Medicación.
- Maletín médico.
- Material para el transporte.
 - Equipamiento de una Ambulancia de SVB.
 - Equipamiento de una ambulancia de SVA.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVIII. Registro de datos de forma uniforme en la PCR. Estilo Utstein:

- Introducción.
 - Terminología y definición de las variables a tomar.
 - Variables y datos.
 - Intervalos de tiempo. Los relojes de la emergencia.
 - Descripción del servicio emergencias médicas.
 - Plantilla estándar para la obtención de datos en la PCR. Sugerencia.
 - Informe estándar de reanimación extrahospitalaria. Sugerencia.
 - Conclusiones.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo II: Electrocardiografía para enfermería

Tema I. Antecedentes históricos:

- Antecedentes históricos.

Tema II. Recuerdo anatomofisiológico:

- Introducción.
- Ruidos cardíacos.
- Soplos cardíacos.
- Circulación coronaria.
- Ciclo cardíaco.
- Sistema de conducción eléctrico del corazón.
- Otros conceptos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Derivaciones:

- Derivaciones en el plano frontal.
- Derivaciones en el plano horizontal: derivaciones precordiales izquierdas.
- Derivaciones precordiales derechas.
- Derivaciones posteriores.
- Cálculo del eje eléctrico.
 - En función de dónde esté ubicada la intersección de las dos líneas paralelas.
- Cálculo del eje eléctrico.
- Material necesario para realizar un ECG y procedimiento.
- Papel de registro.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Ondas e intervalos del ECG:

- Introducción.
- Onda P.
- Intervalo PQ o PR.
- Complejo ventricular QRS.
- Onda delta, punto J y segmento ST.
- Onda T.
- Intervalo QT.
- Onda U.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Algoritmo de lectura e interpretación de un ECG:

- Ritmo.
- Frecuencia cardíaca.
- Sinusal, eje eléctrico e intervalo PR.
- Complejo QRS, segmento ST, onda T e intervalo QT.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Alteraciones en el ECG:

- Alteraciones en la onda P.
- Alteraciones en el intervalo PQ o PR.
 - BAV de 1er grado.
 - BAV de 2º grado Mobitz I (tipo Wenckebach).
 - BAV de 2º grado Mobitz II.
 - BAV de 3er grado.
 - WPW.
 - LGL.
- Alteraciones en el complejo QRS.
 - HVI.
 - HVD.
 - BCRDHH.

- BCRIHH.
- HBAS.
- HBPI.
- Extrasístoles ventriculares.
- Bigeminismo ventricular.
- Alteraciones en el segmento ST.
 - SCASEST.
 - SCACEST.
 - Elevación persistente del segmento ST.
 - Síndrome de Brugada.
- Alteraciones en la onda T.
- Alteraciones en el intervalo QT.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Alteraciones en el ritmo (arritmias):

- Clasificación de las arritmias.
- Bradiarritmias.
- Taquiarritmias.
 - Taquiarritmias de QRS estrecho regulares.
 - Taquicardia sinusal.
 - Taquicardia sinusal inapropiada.
 - Taquicardia auricular uniforme, unifocal o monomorfa.
 - Flutter (o aleteo) auricular.
 - Taquicardia nodal regular automática (antigua taquicardia no paroxística de la unión).
 - Taquicardia nodal regular por reentrada (antigua TPSV).
 - Taquicardia auricular ectópica.
 - Taquiarritmias de QRS estrecho irregulares.
 - Taquicardia auricular multifocal.
 - ACxFA.
 - Algoritmo de tratamiento de taquicardias con QRS estrecho.
 - Taquiarritmias de QRS ancho regulares.
 - TV monomorfa o monomórfica.
 - TV polimorfa o polimórfica (antigua Torsade de pointes).
 - TV lenta (antiguo ritmo idioventricular acelerado).
 - Taquiarritmias de QRS ancho irregulares.
- Ritmos no desfibrilables.
- Algoritmos de SVA.
 - Algoritmo SVA adulto.
 - Algoritmo SVA pediátrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Alteraciones secundarias a trastornos electrolíticos y farmacológicos:

- Hiperkalemia.
- Hipokalemia.
- Hipercalcemia.
- Hipocalcemia.

- Intoxicación digitálica.
- Uso de amiodarona y de antidepresivos tricíclicos.
- Hipotermia accidental.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IX. Variaciones del ECG relacionadas con la edad:

- RN, lactantes, niños y adolescentes.
- Ancianos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Marcapasos:

- Introducción.
- Tipos de marcapasos en función del número de electrodos.
- Nomenclatura.
- Ejemplos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Anexo. Abreviaturas:

- Abreviaturas.
-

Módulo III: Técnicas de enfermería en el paciente crítico

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.

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:

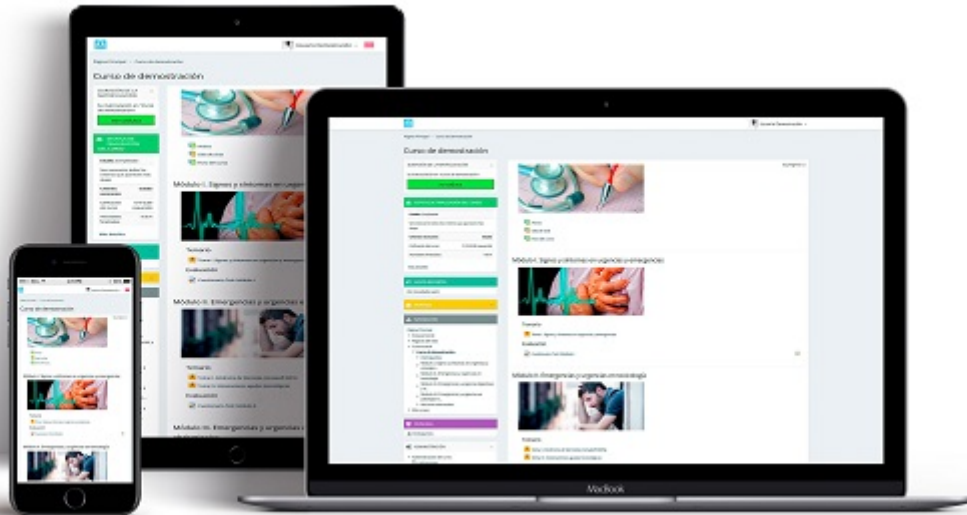
1. Puede ser tanto caso clínico, como trabajo de investigación o revisión bibliográfica.
2. Debe ser una extensión de unas 30 páginas.
3. Debe estar citada en estilo Vancouver.

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

