

| Experto en emergencias vitales



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el experto y un máximo de 3 meses.

Una inmediata y adecuada actuación basada en procedimientos eficaces en emergencias vitales es clave en aquellas situaciones que comprometen la vida de las personas. Por ello, los profesionales sanitarios deben tener los conocimientos y las competencias necesarias para hacer frente a este tipo de situaciones.

Este experto universitario ofrece un amplio contenido teórico-práctico sobre cómo identificar y abordar las emergencias vitales que comprometen la vida de los pacientes y garantizar su soporte vital a la vez que actúa sobre los potenciales problemas que puedan presentarse y evitar así las complicaciones futuras en la salud de la persona.

Inscribirme



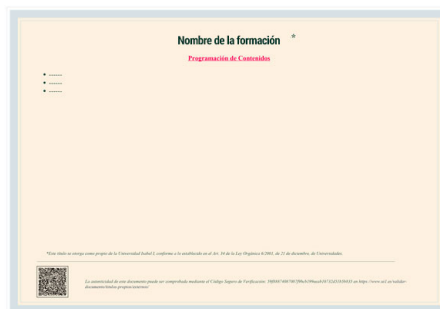
Certificación: Universidad Isabel I



Todos los alumnos que realicen un **máster, especialista, experto, certificado o diploma online** recibirán un certificado expedido por la **Universidad Isabel I**. El certificado 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 certificado



Parte trasera del certificado

Validez del certificado

Mediante el Sistema de Validación de Certificados, se podrá verificar la autenticidad del certificado 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.
- Licenciados/as en medicina.

Objetivos

Generales

Este experto capacita al alumno además para:

- Actualizar los conocimientos y habilidades necesarias en el profesional de la salud para enfrentarse a las emergencias vitales en los distintos sistemas del organismo y que pueden comprometer la vida del paciente.
- Identificar los fundamentos de la asistencia sanitaria urgente y de emergencias.
- Aplicar las competencias clínicas y no clínicas de las emergencias vitales.
- Priorizar, organizar y gestionar la atención de una manera más eficaz por medio del triaje.
- Realizar e interpretar electrocardiogramas en situaciones de urgencia y emergencia.
- Aplicar los protocolos de asistencia sanitaria en las alteraciones del ritmo cardiaco.
- Actualizar los procesos fisiopatológicos que amenazan la vida.
- Describir las diferentes patologías que producen dolor torácico y aplicar los protocolos adecuados en cada una de ellas.
- Aplicar los procedimientos específicos en el síndrome coronario agudo e identificar las posibilidades de fibrinólisis prehospitalaria.
- Manejar la insuficiencia cardiaca congestiva y el edema agudo de pulmón.

Inscribirme



Salidas profesionales

El Experto en Emergencias Vitales especializa 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...
- 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 **100 preguntas** (V/F). El alumno debe finalizar el Experto y hacerlo con aprovechamiento de, al menos, un 60% tanto de los tests planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma online.

Contenidos

Módulo I: Emergencias vitales

Tema I. Generalidades:

- Introducción.
- Servicios de emergencia extrahospitalaria en España.
 - Descripción por Comunidades.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Guía farmacológica:

- Introducción.
- Acetilcisteína (Fluimucil antídoto 20% ®).
- Acetilsalicilato de lisina (Inyesprín®).
- Ácido acetil salicílico.
- Adrenalina (Epinefrina)(Adrenalina®).
- Adenosina (Adenocor®).
- Aminofilina (Eufilina®).
- Amiodarona (Trangorex®).
- Amoxicilina-clavulánico (Augmentine®, Clavumox®).
- ATP (Atepodín®).
- Atracurio (Tracrium®, Besilato de atracurio EFG).
- Atropina.
- Azitromicina (Zitromax®).
- Aztreonam (Azactam®).
- Captopril (Capoten®).
- Cefotaxima (Primafen®).
- Ceftriaxona (Rocefalín®).
- Cefuroxima (Zinnat®, Selan®).
- Ciprofloxacino (Baycip®, Ciprok®).
- Claritromicina (Klacid®).
- Cloruro mórfico.
- Cloruro potásico.
- Codeína (Histaverin®, Bisoltus®, Codeisan®).
- Dexametasona (Decadran®, Fortecortin®).
- Diacepam (Valium®).

- Diclofenaco (Luase®, Voltarin®, Dolotren®).
- Difenilhidantoína (Fenitoína Rubio®).
- Digoxina (Digoxina®).
- Dobutamina (Dobutrex®).
- Dopamina (Dopamina®).
- Edrofonio (Anticude®).
- Enalaprilato (Renitec®).
- Eritromicina (Pantomicina®).
- Fenitoína (Epanutin®, Neosidantoína®).
- Fenoterol + bromuro de ipatropio (Berodual®).
- Fentanilo (Fentanest®).
- Flecainida (Acetato de) (Apocard®).
- Flumacenilo (Anexate®).
- Furosemida.
- Glucagón (Glucagón Gen Hypokit Nov®).
- Glucobionato de calcio (Calcium Sandoz®).
- Glucosa (Glucosmon®).
- Haloperidol (Haloperidol®).
- Hidralacina (Hidrapres®).
- Hidrocortisona (Actocortina®).
- Insulina rápida (Actrapid®).
- Ipratropio, Bromuro de (Atrovent®, Atroaldo®).
- Isoproterenol (Aleudrina®).
- Ketorolaco (Droal®).
- Labetalol (Trandate®).
- Lidocaína (Lincaína®).
- Manitol (Manitol®).
- Meperidina (Petidina)(Dolantina®).
- Metamizol (Nolotil®, Magnésico®, Lasain®).
- Metilprednisolona (Urbasón®, Solumoderin®).
- Metoclopramida (Primperan®).
- Midazolam (Dormicum®).
- Mivacurio (Cloruro de) (Mivacron®).
- Morfina (Cloruro mórfico®).
- Naloxona.
- Neostigmina (Neostigmina Braun®, Prostigmine®).
- Nimodipino (Nimotop®).
- Nitroglicerina (Solinitrina IV®).
- Noradrenalina (Noradrenalina Braun®).
- Nitroprusiato sódico (Nitroprussiat Fides®).
- Ofloxacino (Surnox®, Oflovir®).
- Omeprazol (Mopral®).
- Paracetamol (Dolostop®, Efferalgan®, Termagil®, Apiretal®, Febrectal®, Gelocatil®).
- Pentazocina (Sosegón®).
- Procainamida (Biocoryl®).
- Propacetamol (Pro-Efferalgan®).
- Propafenona (Rytmonorm®).
- Propofol (Diprivan®).
- Ranitidina (Zantac®, Coralen®).
- Rifampicina (Rifaldin®).
- Rocuronio (Bromuro de Esmeron®).

- Salbutamol (Ventolín®).
- Somatostatina (Somiaton®).
- Succinilcolina (Anectine®, Mioflex®).
- Sulfato de magnesio (Sulmetin®).
- Tiapride (Tiaprizal®).
- Tramadol (Adolonta®, Tralgiol®).
- Valproato sódico (Depakine inyectable®).
- Vancomicina (Diatracin®).
- Verapamilo (Manidón®).
- Uso de fármacos en el embarazo (FDA).
- Fármacos que no necesitan ajuste en insuficiencia renal.
- Farmacos que necesitan ajuste en insuficiencia renal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Signos y síntomas en urgencias y emergencias:

- Hemorragia.
- Cianosis.
- Alteraciones del nivel de conciencia.
- Disnea.
- Dolor.
- Fiebre.
- Shock.
- Náuseas y vómitos.
- Cefalea.
- Dolor abdominal.
- Dolor torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Soporte vital básico en adultos:

- Introducción.
- Objetivos del soporte vital.
- Secuencia de actuación en soporte vital básico en adultos.
 - Asegurar la escena: Seguridad del entorno para el reanimador, la víctima y los testigos.
 - Valorar la respuesta de la víctima.
 - Cómo responde el paciente.
 - Dispositivos para limpieza y desobstrucción de la vía aérea. Apertura instrumental de la vía aérea.
 - Valorar si existe respiración y cómo es la respiración.
 - Continuar con la reanimación hasta que.
- Soporte ventilatorio.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Algoritmos de actuación en SVA:

- 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 actividad eléctrica sin pulso (AESP).
- Procedimientos o intervenciones terapéuticas asociadas al SVA.
 - Recomendaciones del european resuscitation council para un soporte vital avanzado en adultos.
 - Resumen de los cambios en las recomendaciones.
 - Ventilación.
 - Síndromes coronarios agudos.
 - Cuidados posresucitación.
 - Secuencia de acciones.
 - Procedimientos de soporte vital avanzado.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Ventilación mecánica:

- Definición e indicación de la ventilación mecánica.
- Objetivos y tipos de respirador.
- Parámetros del respirador a programar.
- Cuidados del paciente.
- Técnica de aspiración de secreciones tráqueobronquiales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Marcapasos cardíaco transcutáneo e intravenoso:

- Marcapasos cardíaco transcutáneo.
- Marcapasos intravenoso.
- Asistencia en la inserción de un marcapasos temporal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Administración de medicamentos por sonda nasogástrica:

- Introducción.
 - Administración de medicamentos por sonda nasogástrica.
 - Qué hacer en caso de obstrucción de la sonda.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Emergencias y urgencias relacionadas con el sistema inmunitario:

- Fisiología del sistema inmunitario.
 - Reacciones inmunológicas y sus consecuencias.
 - Mecanismos de las reacciones inmunológicas.
- Patología urgente en los síndromes de inmunodeficiencia.
- Anafilaxia.
- Alergia aguda al látex.
- Urticaria y angioedema.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Fármacos en urgencias alérgicas:

- Introducción.
- Fármacos en alergología.
 - Antihistamínicos.
 - Protectores o estabilizadores de membrana.
 - Corticoides.
 - Broncodilatadores: Agentes adrenérgicos.
 - Teofilina.
- Otros fármacos.
 - Fármacos anticolinérgicos.
 - Antileucotrienos.
- Manejo de fármacos inhalados.
 - Cartuchos dosificadores presurizados.
 - Inhaladores de polvo seco.
 - Nebulizadores.
 - Cámaras de inhalación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Emergencias y urgencias otorrinolaringológicas:

- Infecciones ORL.
 - Infecciones cervicales profundas.
 - Otorrea.
 - Mastoiditis, meningitis, laberintitis, absceso cerebral y tromboflebitis cerebral.
- Disfonía.
- Cuerpos extraños en ORL.
 - Cuerpos extraños en oído.
 - Cuerpos extraños en fosas nasales.
 - Cuerpos extraños en faringe y esófago.
 - Cuerpos extraños en vías aéreas.
- Epistaxis.
- Hipoacusia aguda.
- Síndrome vertiginoso.
 - Definición, etiología y clasificación.
 - Exploración física, diagnóstico diferencial, tratamiento.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Síndrome de Wernicke-Horsakoff (WFS):

- Introducción.
- Concepto, etiología, patogenia y anatomía patológica.
- Clínica y diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial.
- Pronóstico y tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Intoxicaciones agudas toxicológicas:

- Aspectos generales.
 - Epidemiología.
 - Tratamiento.
 - Antagonistas fisiológicos de algunos agentes tóxicos.
- Evaluación toxicológica por la clínica.
- Intoxicación por alcohol y derivados.
- Intoxicación por antidepresivos tricíclicos.
- Intoxicación por sedantes, hipnóticos y narcóticos opiáceos.
- Intoxicación por ácido acetilsalicílico, alucinógenos y psicoestimulantes.
- Intoxicación por corrosivos y hidrocarburos.
- Intoxicación por pesticidas.
- Otras intoxicaciones frecuentes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Urgencias ambientales:

- Mordeduras y picaduras.
- Barotrauma.
- Lesiones por inhalación y electricidad.
- Lesiones producidas por frío-calor.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Tratamiento del paciente quemado:

- Introducción.
- Clasificación, etiología. Pronóstico.
 - Clasificación en función de la profundidad de las lesiones.
 - Valoración de la extensión del quemado.
 - Pronóstico.
- Alteraciones fisiopatológicas provocadas por el quemado.

- Infecciones en el quemado.
- Apoyo nutricional.
- Tratamiento del quemado.
 - Tratamiento inicial.
 - Fluidoterapia.
 - Analgesia/sedación.
 - Tratamiento de la herida.
 - Flictenas.
 - Escaratomías.
 - Injertos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Diarreas agudas:

- Definición.
- Inmunología, mecanismos de defensa y etiología.
- Patogenia de la diarrea infecciosa.
- Clínica.
- Características clínicas y efectos sistémicos de la diarrea aguda grave.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Hemorragia digestiva:

- Introducción.
- Concepto.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Valoración clínica.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Gastritis:

- Introducción.
- Gastritis erosivas/hemorrágicas y gastritis no erosiva crónica de tipo inespecífico.
- Gastritis específicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

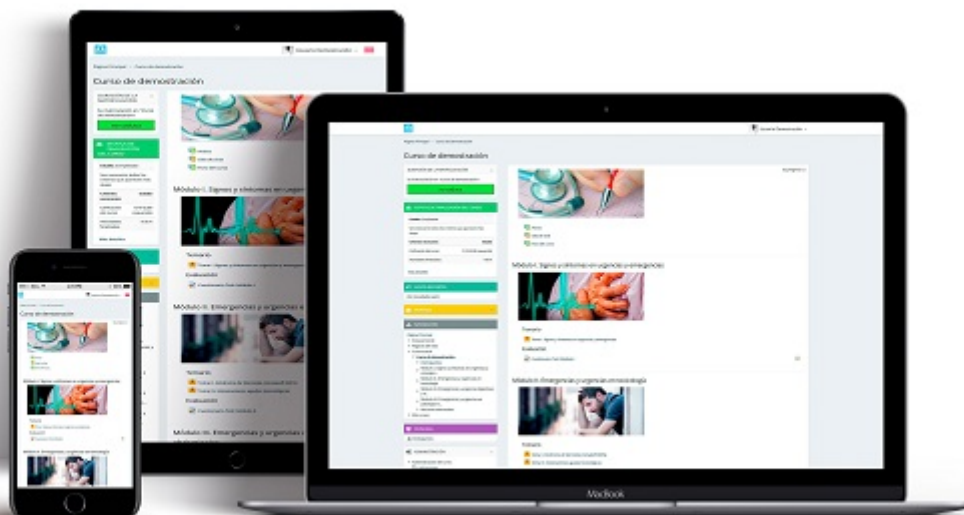
Tema XIX. Enfermedad ulcerosa péptica:

- Concepto y epidemiología.
- Anatomía patológica y etiopatogenia.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento y fármacos que tamponan la secreción gástrica.
 - Fármacos que inhiben la secreción ácida.
 - Antagonistas de los receptores H2 de la histamina.
 - Inhibidores de la bomba de protones.
- Fármacos protectores de la mucosa.
- Fármacos con propiedades antisecretoras y protectoras.
- Tratamiento erradicador del helicobacter pylori.
- Complicaciones.
 - Hemorragia digestiva.
 - Perforación.
 - Estenosis pilórica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Abdomen agudo en la infancia:

- Introducción.
- Etiología del abdomen agudo en la infancia.
- Sintomatología general del abdomen agudo en el niño.
 - Vómitos y fiebre.
 - Características de la evacuación intestinal, deshidratación, desnutrición y actitud del niño ante el abdomen agudo.
- Valoración del abdomen agudo en el niño.
 - Anamnesis e historia clínica.
 - Exploración física.
 - Exámenes complementarios.
 - Laparoscopia y laparotomía exploradora.
- Características del abdomen agudo según la edad del niño y la patología subyacente.
 - Oclusión intestinal.
 - Lactante.
 - Preescolar y escolar.
 - Adolescencia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

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

