

Experto en soporte vital y abordaje inicial en emergencias

Este curso permitirá al profesional adquirir conocimientos y desarrollar competencias sobre el soporte vital básico y avanzado, reconocimiento de cuadros como taquiarritmias, bradiarritmias y *shock*, entre otros, para su abordaje eficaz y tratamiento correcto.

200 h
28 Módulos



Sobre el curso

La llegada de un paciente al servicio de emergencias requiere de una atención rápida y efectiva. Muchas veces las complicaciones que trae consigo ponen en riesgo su vida, por lo que es necesario aplicar técnicas y estrategias de reanimación aptas para cada caso. Enfermedades cardiopulmonares, como el asma, las arritmias e incluso las intoxicaciones requieren de un soporte vital y de un tratamiento especializado. El curso "Experto en soporte vital y abordaje inicial en emergencias" brinda los contenidos y las herramientas más completas para el abordaje del paciente crítico que requiere un accionar inmediato y eficaz por parte del cuerpo médico presente, ya sea dentro o fuera de la institución sanitaria. Se trata de una herramienta de actualización que le permitirá al profesional adquirir conocimientos y desarrollar competencias sobre el soporte vital básico y avanzado, reconocimiento de cuadros como taquiarritmias, bradiarritmias y *shock*, entre otros, para su abordaje eficaz y tratamiento correcto.

Módulos



MÓDULO I

Medicina de emergencias

Desarrollo histórico / Modelos de sistemas de medicina de emergencia prehospitalaria / Medicina de emergencia en pregrado / Definición de "emergencia" en nuestra especialidad / Triage: primer contacto con el sistema de salud / Saturación de los servicios de emergencia (overcrowding) / El modelo de la práctica de medicina de emergencias / Descripción de las tareas que se deben desarrollar para dar el cuidado médico adecuado de emergencia / Lista de conocimientos médicos, cuidados del paciente y destreza en procedimientos / Área de influencia y curva de consultas / Organización y planificación interno del servicio de emergencias / Organización institucional / Cruce de caminos / Perfil del médico de emergencias / Origen del recurso humano / Desafíos en medicina de emergencia.

MÓDULO II

Atención inicial del paciente en emergencias

Evaluación primaria o inicial y secundaria / Clasificación de las funciones vitales / Escala de Glasgow / Categorías o niveles de gravedad en la evaluación inicial / Diagnóstico crítico en las distintas presentaciones cardinales.

MÓDULO III

Monitorización en emergencias

Monitorización respiratoria / Monitorización hemodinámica / Monitorización del gasto cardíaco / Monitorización tisular / Monitorización neurológica.

MÓDULO IV

Intubación orotraqueal

Núcleo de competencias en el manejo de la vía aérea / Anatomía de la vía aérea y sus estructuras relevantes / Objetivos fundamentales en el manejo de la vía aérea / Manejo básico y avanzado de la vía aérea / Algoritmo en el manejo de la vía aérea.

MÓDULO V

Manejo básico y avanzado de la vía aérea. Algoritmos

Intubación orotraqueal / Anatomía (breve reseña) / Indicaciones para la intubación / Contraindicaciones / Optimización del paciente / Preparación para la intubación / Laringoscopia / Introdutores de tubo traqueal (bougie) / Complicaciones / Video y laringoscopia óptica.

MÓDULO VI

Secuencia de intubación rápida

Secuencia de intubación rápida / Preoxigenación / Preoxigenación con VNI / Secuenciación de intubación demorada / Pretratamiento / Fármacos de inducción. / Maniobra de Sellick / Esquema de fármacos para la secuencia de intubación rápida / Paso del tubo. Intubación / Reoxigenación / Verificación de la posición del tubo endotraqueal / Manejo de la postintubación.

MÓDULO VII

Vía aérea dificultosa y fracaso de vía aérea

Reconocimiento y evaluación de la vía aérea dificultosa / Regla LEMON / Preoxigenación / Abordaje del paciente con vía aérea dificultosa / Dispositivos de rescate subglóticos / Fracaso de vía aérea.

MÓDULO VIII

Reanimación cardiopulmonar y cerebral de alta calidad

Parte I

Epidemiología / Definiciones y fisiopatología / Etapas evolutivas del paro cardíaco por arritmia ventricular fatal / Cadena de supervivencia / Soporte vital básico / Reanimación cardiopulmonar a nivel prehospitalario / Aspectos de la reanimación cardiopulmonar básica / Errores en la reanimación cardiopulmonar básica / Usos del desfibrilador externo automático (DEA) / Cuatro pasos universales para el manejo de DEA.

Parte II

Soporte vital cardiovascular avanzado / Desfibrilación / Algoritmo de los ritmos no desfibrilables / Causas reversibles en todos los ritmos / Síndrome posparo cardíaco / Tratamiento dirigido por objetivos / Fases del tratamiento dirigido por objetivos / Efectos adversos potenciales / Aspectos éticos y legales de la reanimación cardiopulmonar.

MÓDULO IX

Resucitación cardiopulmonar en situaciones especiales

Asma / Anafilaxia / Embarazo / Alteraciones electrolíticas / Intoxicaciones / Trauma / Hipotermia/ Avalancha / Sumersión / Lesiones por electricidad.

MÓDULO X

Taquiarritmias

Parte I

Taquicardia sinusal / Fibrilación auricular / Cardioversión / Terapia antitrombótica en FA / Aleteo auricular / Utilidad del masaje carotídeo en las taquiarritmias / Taquicardias paroxísticas supraventriculares / Taquicardia supraventricular de reentrada nodal / Síndrome de preexcitación / Taquicardias auriculares.

Parte II

Taquiarritmia de QRS ancho / Taquicardia mediada por marcapaso / Taquicardia ventricular / Taquicardia "irregularmente irregular" / Taquicardia supraventricular antidrómica FA con QRS ancho / Manejo prehospitalario / Manejo hospitalario / Síndromes de muerte súbita.

MÓDULO XI

Bradiarritmias en emergencia

Epidemiología de las bradiarritmias / Fisiopatología de las bradiarritmias / Mecanismos de las bradiarritmias / Clasificación de las bradiarritmias / Clasificación ampliada de otras bradiarritmias / Causas de las bradiarritmias / Cuidado prehospitalario de las bradiarritmias / Evaluación hospitalaria / Tratamiento para las bradiarritmias Criterios de internación en Unidad Coronaria / Riesgos por errores en el manejo.

MÓDULO XII

Obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño

Obstrucción de la vía aérea / Fisiopatogénesis / Clasificación / Presentación clínica / Diagnósticos diferenciales / Diagnóstico / Obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño en niños / Tratamiento / Otros mecanismos de tratamiento.

MÓDULO XIII

Shock

Parte I

El *shock* / Categorías del *shock* / Examen físico / Diagnóstico: evaluación inicial y tratamiento inicial / Monitorización hemodinámica y estudios complementarios / Parámetros hemodinámicos / Tratamiento inicial / Deterioro del paciente en *shock* / Circunstancias especiales.

Parte II

Shock hipovolémico / Shock hipovolémico por quemaduras / Shock séptico / Shock anafiláctico / Shock neurogénico / Shock cardiogénico / Shock obstructivo / Tromboembolismo de pulmón / Taponamiento cardíaco / Neumotórax a tensión / Embolismo graso / Estenosis mitral grave / Estenosis aórtica grave / Tumores intrínsecos.

MÓDULO XIV

Introducción al trauma y su cinemática. Atención inicial del politraumatizado a nivel prehospitalario

Desarrollar el concepto de trauma - enfermedad / Cinemática y clasificación del trauma / Evaluación inicial del paciente politraumatizado a nivel prehospitalario.

MÓDULO XV

Manejo inicial del politrauma intranosocomial

Muerte por trauma / Las diferentes etapas de evaluación que deben realizarse al paciente politraumatizado a nivel intrahospitalario / Identificar las lesiones de riesgo vital en forma rápida y organizada.

MÓDULO XVI

Traumatismo craneoencefálico y tomografía computarizada

Epidemiología y fisiopatología / Manejo prehospitalario del traumatismo craneoencefálico / Examinar los distintos tipos de traumas, sus métodos diagnósticos y tratamientos / Tomografía computarizada en el traumatismo craneoencefálico.

MÓDULO XVII

Trauma de cuello, ahorcamiento, trauma maxilofacial y trauma de miembros

Clasificar al trauma de cuello según la lesión que lo ocasiona y la zona afectada / Evaluación clínica de trauma de cuello, maxilofacial, miembros y ahorcamiento / Diferentes tipos de fracturas que se pueden presentar en ese tipo de traumas.

MÓDULO XVIII

Trauma de tórax

Reconocer las diferentes presentaciones del trauma de tórax / Analizar la presentación del trauma en la ecografía según la zona afectada / Identificar los tratamientos a seguir según el caso.

MÓDULO XIX

Trauma raquímedular. Lesiones por electricidad y rayos

Mecanismos lesionales del trauma raquímedular / Manejo, diagnóstico y tratamiento / Abordaje intrahospitalario y hospitalario de un paciente con lesiones por electricidad y rayos.

MÓDULO XX

Trauma de abdomen y pelvis

Reconocer los distintos tipos de traumas que pueden producirse en el abdomen y la pelvis / Medidas tanto prehospitalarias como hospitalarias que deben llevarse a cabo ante pacientes en trauma / Aplicar métodos terapéuticos adecuados y eficaces ante cada tipo de trauma.

MÓDULO XXI

Atención inicial al paciente quemado

Conocer las diferentes causas de lesiones térmicas / Epidemiología y fisiopatología / Formas diagnósticas y métodos terapéuticos disponibles.

MÓDULO XXII

Hipotermia accidental, daño por calor y ahogamiento

Hipotermia accidental: factores de riesgo y un abordaje correcto para prevenir daños mayores / Qué son las lesiones por calor y sus manifestaciones clínicas / Ahogamiento: definición, tratamiento y evolución. Prevención.

MÓDULO XXIII

Importancia de las relaciones interpersonales

El poder de las palabras / El poder generativo del lenguaje / Diferenciación entre conversaciones convencionales y conversaciones complejas / Respuestas típicas frente a las conversaciones complejas / Instancias emocionales e instancias psíquicas frente a una situación traumática / Distinción entre sujeto, actor y aprendiz / Modelos mentales.

MÓDULO XXIV

Planificación de la comunicación

Elementos que debemos evaluar a la hora de diseñar una conversación / Modulación de las emociones / Marco de seguridad / Diseñar conversaciones para tener conversaciones / Problemas y oportunidades en la relación sujeto, actor, aprendiz / Definir una meta superadora.

MÓDULO XXV

La comunicación en salud

(In)comprensión del mensaje / Vínculos de confianza / Comunicación centrada en el paciente / Entrevista motivacional / Estrategias para ayudar al paciente en el proceso del cambio – “OARS” / Obstáculos en la escucha reflexiva / Derecho a saber / ¿Cómo comunicar malas noticias? / Impacto comunitario y preventivo-educativo / Factores que influyen en la comunicación asistencial / Empatía: concepto y fases del ciclo de la empatía / La comunicación en el equipo de salud.

MÓDULO XXVI

Elaboración de historias clínicas. La comunicación en situaciones complejas

La historia clínica como una oportunidad de informarnos y promover la empatía / Comunicación en situaciones complejas o difíciles / Situaciones especiales.

MÓDULO XXVII

Protocolo de comunicación y análisis de un caso

Protocolo de comunicación y análisis de un caso.

MÓDULO XXVIII

Testimonios

Video entrevistas / Entrevistas en formato texto.

CONTINÚA
**ESPECIALIZÁNDOSE
EN EMERGENTOLOGÍA**

HAZ CLIC AQUÍ

