

## Experto en politrauma- tismos y abordaje inicial en emergencias

Este curso es una herramienta actualizada que les permitirá a los profesionales adquirir conocimientos y desarrollar competencias para el diagnóstico y tratamiento de los diferentes politraumatismos que pueden presentarse en un paciente que llega a emergencias.

**200 hs.**  
**28 Módulos**



# Sobre el curso

Los traumatismos son una epidemia desatendida en los países en desarrollo. Ocasionan más de cinco millones de muertes al año, una cifra aproximadamente igual a las ocasionadas por el VIH/SIDA, la malaria y la tuberculosis combinados. El estudio *Global burden of disease and risk factors* ("carga de morbilidad mundial y factores de riesgo") calculó que los traumatismos constituían en 1990 más del 15% de los problemas de salud en el mundo y prevé que para 2020 la cifra aumente en un 20%. El curso "Experto en politraumatismos y abordaje inicial en emergencias" es una herramienta actualizada que les permitirá a los profesionales adquirir conocimientos y desarrollar competencias para el diagnóstico y tratamiento de los diferentes politraumatismos que pueden presentarse en un paciente, tanto en el ámbito prehospitalario como el intrahospitalario.

## 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

#### *Manejo básico y avanzado de la vía aérea. Algoritmos*

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

#### *Intubación orotraqueal*

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 raquimedular. Lesiones por electricidad y rayos*

Mecanismos lesionales del trauma raquimedular / 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 XVII**

*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

