

formación
online

Programas de Formación y Especialización

MEDICINA Y SALUD

**Experto en politraumatismos
y abordaje inicial en emergencias**



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
MEDICINA

DURACIÓN
**200
HORAS**

OCEANO
medicina

www.oceanomedicina.com



DESCRIPCIÓN

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 virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)/sida, la malaria y la tuberculosis combinados.

El estudio *Global Burden of Disease and Risk Factors (Carga de morbilidad global 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 le permitirá a los profesionales de la salud 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 intrahospitalario.

COORDINADORES

Dr. Sergio Daniel Butman

Especialista en medicina de emergencias y clínica médica. Director del curso de “Actualización en emergencias” del Hospital Paroissien de la Matanza 2009-2015. Fundador de la “Residencia y concurrencia de emergentología” en el Hospital Interzonal de Agudos Dr. D. Paroissien (2010). Miembro de la Sociedad Argentina de Emergencias. Instructor de la “Residencia de emergentología” del Hospital Paroissien de la Matanza desde el 2015 en adelante. Director del curso superior presencial de emergentología del Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, distrito III (Argentina), desde 2016 en adelante.

Dr. Maximiliano Guerrero

Médico egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, en 2010. Especialista en medicina de emergencias. Residencia de Emergentología H.I.G.A. Diego Paroissien (Argentina). Se ha desempeñado como Jefe de residencia (2014-2015). Director del curso superior y de actualización en emergentología (versión presencial y a distancia) del Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, distrito III (Argentina), desde 2016 en adelante.



CONTENIDOS

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 destrezas en procedimientos.
- Área de influencia y curva de consultas.
- Organización y planificación interna 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 el servicio de emergencias

- Evaluación primaria o inicial.
- Clasificación de las funciones vitales.
- Escala de Glasgow.
- Categorías o niveles de gravedad en la evaluación inicial.
- Evaluación secundaria.
- 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 de la vía aérea.
- Manejo avanzado de la vía aérea.
- Algoritmos en el manejo de la vía aérea.

Módulo V. 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

- La secuencia de intubación rápida.
- Preoxigenación.
- Preoxigenación con VNI.
- Secuencia de intubación demorada.
- Pretratamiento.
- Fármacos de inducción.
- Maniobra de Sellick.
- Esquemas 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

- Desarrollo.
- Reconocimiento de vía aérea dificultosa y evaluación.
- La regla LEMON.
- Preoxigenación.

- 
- Abordaje del paciente con vía aérea dificultosa (VAD).
 - 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.

- Trauma.
- Cinemática del trauma.
- Clasificación del trauma.
- Evaluación inicial del paciente politraumatizado a nivel prehospitalario.

Módulo XV. Manejo inicial de politrauma intranosocomial

- Muerte por trauma.
- Fase intrahospitalaria.

Módulo XVI. Traumatismo craneoencefálico y tomografía computarizada

- Epidemiología.
- Clasificación.
- Fisiopatología.
- Manejo prehospitalario del traumatismo craneoencefálico.
- Manejo en el servicio de emergencias.
- Guía de manejo.
- Tomografía computarizada en el traumatismo craneoencefálico.

Módulo XVII. Trauma de cuello - ahorcamiento, trauma maxilofacial, trauma de miembros

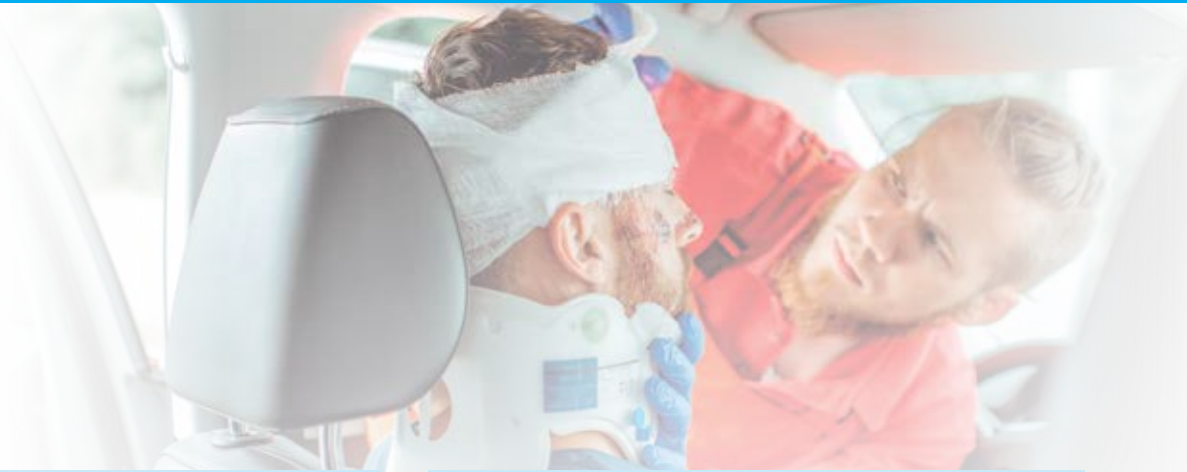
- Trauma de cuello-Ahorcamiento.
- Asfixia por constricción del cuello-ahorcamiento y estrangulamiento.
- Traumatismo maxilofacial.
- Trauma grave de miembros.

Módulo XVIII. Trauma de tórax

- Trauma de tórax.
- Ecografía en trauma.

Módulo XIX. Trauma raquímedular. Lesiones por electricidad y rayos

- Mecanismos lesionales.
- Sospecha de lesiones de columna.
- Atención prehospitalaria y traslado.



- Anatomía funcional.
- ABC y resucitación inicial a nivel hospitalario.
- Complicaciones de las lesiones raquímedulares.
- Electrocuación.
- Daño por rayos.

Módulo XX. Trauma de abdomen y pelvis

- Trauma de abdomen.
- Traumas retroperitoneales.
- Trauma abdominal durante el embarazo.
- Trauma de pelvis.

Módulo XXI. Atención inicial al paciente quemado

- Generalidades.
- Mecanismo.
- Epidemiología.
- Fisiopatología.
- Quemaduras químicas.
- Quemaduras eléctricas.
- Daño por inhalación de humo.

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.
- Respuestas típicas frente a las conversaciones complejas.
- Instancias emocionales e instancias psíquicas frente a una situación traumática.
- Una importante distinción: sujeto, actor y aprendiz.

- Modelos mentales.
- La humildad necesaria.

Módulo XXIV. Planificación de la comunicación

- Planificación de la comunicación.
- Modulando las emociones.
- Problemas y oportunidades en la relación entre sujeto, actor, aprendiz.

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 - Acrónimo OARS.
- Derecho a saber.
- ¿Cómo comunicar malas noticias?
- Familiares.
- Impacto de la comunicación en el ámbito comunitario y preventivo-educativo.
- Factores que influyen en la comunicación asistencial.
- 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.
- Nuevos usos informáticos aplicados a las historias clínicas.
- Comunicación en situaciones complejas o difíciles.
- Situaciones especiales.

Módulo XXVII. Protocolo de comunicación y análisis de un caso

Módulo XXVIII. Testimonios

- Video entrevistas.
- Entrevistas en formato texto.