



## **POLITRAUMATISMO: ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN PREHOSPITALARIA E INTRAHOSPITALARIA**

Destinado a profesionales de la salud: médicos/as, técnicos/as superiores en emergencias médicas, enfermeros/as y estudiantes avanzados de dichas carreras.

### **FUNDAMENTACIÓN**

El trauma es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad a nivel mundial, afectando a personas de todas las edades y condiciones. La atención adecuada y oportuna de los pacientes politraumatizados es crucial para mejorar sus posibilidades de supervivencia y recuperación.

Este curso está diseñado para proporcionar a los médicos, tanto en el ámbito prehospitalario como intrahospitalario, las habilidades y conocimientos necesarios para manejar eficazmente a los pacientes con politrauma. A través de una combinación de teoría, práctica y simulación, los participantes desarrollarán las competencias esenciales para mejorar los resultados clínicos en situaciones de trauma.

### **METODOLOGÍA**

El curso se estructurará en tres componentes principales:

- Clases teóricas: Se impartirán sesiones teóricas para proporcionar una base sólida de conocimientos sobre cada uno de los temas mencionados.
- Talleres de habilidades: Los participantes practicarán técnicas y procedimientos en un entorno controlado, utilizando simuladores y otros recursos didácticos.
- Casos simulados: Se realizarán simulaciones de casos clínicos para que los médicos puedan aplicar los conocimientos y habilidades adquiridos en situaciones realistas.

### **CRONOGRAMA**

Jueves 3 de julio, de 13 a 17 h: Módulo I - Abordaje de la Vía Aérea

Jueves 10 de julio, de 13 a 17 h: Módulo II - Evaluación Inicial y Protocolo XABCDE

Jueves 17 de julio, de 13 a 17 h: Módulo III - Trauma Craneoencefálico y Espinal

Jueves 24 de julio, de 13 a 17 h: Módulo IV - Trauma de Tórax - Shock Hipovolémico

Jueves 31 de julio, de 13 a 17 h: Módulo V - Trauma de Abdomen – Pelvis

Jueves 7 de agosto, de 14 a 18 h: Módulo VI - Módulo Pediátrico

Jueves 14 de agosto, de 13 a 17 h: Módulo VII - Gran Quemados

Modalidad: Presencial | Cupos: Limitados

Lugar: Casa de la Educación Médica (Paraguay 556, Rosario)



## EJES EDUCATIVOS

### Módulo I - Abordaje de la Vía Aérea

- Anatomía y fisiología de la vía aérea: Estructura y funciones principales.
- Evaluación de la vía aérea: Técnicas de evaluación rápida y detallada.
- Manejo básico de la vía aérea:
  - Técnicas de apertura de la vía aérea: Maniobras de inclinación de la cabeza, elevación del mentón y maniobra de tracción mandibular.
  - Aspiración: Indicaciones y técnicas para la eliminación de secreciones.
  - Uso de dispositivos básicos: Cánulas orofaríngeas y nasofaríngeas.
- Manejo avanzado de la vía aérea:
  - Intubación endotraqueal: Indicaciones, técnicas y complicaciones.
  - Dispositivos supraglóticos: Indicaciones y uso adecuado.
  - Cricotirotomía: Indicaciones, técnicas y complicaciones.
- Consideraciones especiales: Manejo de la vía aérea en situaciones especiales como trauma, anafilaxia, y pacientes pediátricos.

### Módulo II - Evaluación Inicial y Protocolo XABCDE

- Introducción a la evaluación inicial: Principios básicos y objetivos.
- Protocolo XABCD:
  - X (Hemorragias exanguinantes): Identificación y manejo de hemorragias masivas.
  - A (Vía aérea): Evaluación y aseguramiento de la permeabilidad de la vía aérea.
  - B (Respiración): Evaluación de la ventilación y manejo de problemas respiratorios.
  - C (Circulación): Evaluación del estado circulatorio y tratamiento de choque.
  - D (Déficit neurológico): Evaluación neurológica rápida y manejo de alteraciones del estado mental.
  - E (Exposición): Evaluación de lesiones ocultas, pero asegurando que el paciente no presente hipotermia.

### Módulo III - Trauma Craneoencefálico y Espinal

- Médula:
  - Shock medular:
    - Definición y fisiopatología del shock medular.
    - Identificación y manejo de pacientes con shock medular.
  - Shock neurogénico:
    - Definición y fisiopatología del shock neurogénico.
    - Diferencias entre shock medular y neurogénico.
    - Tratamiento y manejo de shock neurogénico.
  - Restricción espinal:
    - Importancia de la inmovilización espinal en pacientes traumatizados.
    - Técnicas y dispositivos para la restricción espinal.



- Traumatismo Encéfalo Craneano (TEC):
  - Lesión primaria:
    - Mecanismos y tipos de lesión primaria.
    - Uso de la escala de Glasgow para la evaluación neurológica.
  - Lesión secundaria:
    - Factores que contribuyen a la lesión secundaria.
    - Estrategias para prevenir y tratar la lesión secundaria.
- Hipertensión endocraneana:
  - Definición y causas de la hipertensión endocraneana.
  - Signos y síntomas de hipertensión endocraneana.
  - Manejo médico y quirúrgico de la hipertensión endocraneana.
- Simulación de casos clínicos

#### **Módulo IV - Trauma de Tórax - Shock Hipovolémico**

- Lesiones torácicas comunes:
  - Neumotórax: Tipos, diagnóstico y manejo.
  - Hemotórax: Identificación, tratamiento y manejo de complicaciones.
  - Tórax inestable: Diagnóstico y estabilización.
  - Contusión pulmonar: Evaluación y manejo.
  - Lesión cardíaca traumática: Reconocimiento y tratamiento.
- Shock hipovolémico:
  - Definición y fisiopatología: Mecanismos del shock hipovolémico.
  - Etiologías comunes: Causas de shock hipovolémico en el contexto del trauma torácico.
  - Evaluación clínica: Identificación de signos de shock hipovolémico.
  - Manejo inicial: Estrategias para estabilizar al paciente.
- Intervenciones terapéuticas:
  - Reposición de volumen: Uso de líquidos intravenosos y productos sanguíneos.
  - Intervenciones quirúrgicas: Indicaciones para procedimientos invasivos.
- Simulación de casos clínicos

#### **Módulo V - Trauma de Abdomen - Pelvis**

- Lesiones abdominales y pélvicas comunes:
  - Hemorragia interna: Identificación y manejo de hemorragias abdominales y pélvicas.
  - Lesiones de órganos sólidos: Diagnóstico y tratamiento de lesiones hepáticas, esplénicas, renales y pancreáticas.
  - Lesiones de órganos huecos: Evaluación y manejo de perforaciones y contusiones gastrointestinales.
  - Fracturas pélvicas: Diagnóstico, manejo y estabilización de fracturas pélvicas.
- Simulación de casos clínicos



### **Módulo VI - Módulo Pediátrico**

Entendiendo las diferencias fisiopatológicas de los niños respecto a los adultos

- Abordaje del paciente Pediátrico en la atención inicial:
  - Triángulo de evaluación pediátrica
- Soporte vital:
  - Variaciones etarias y adecuación según número de reanimadores.
  - Algoritmo.
- Vía Aérea:
  - ¿Es solo una cuestión de tamaños?
- Shock hemorrágico y anafiláctico:
  - Definición.
  - Fisiopatología.
  - Tratamiento.
- TEC:
  - Variaciones etarias.
  - Diagnóstico por imágenes, ¿cuándo y a quiénes?
  - Hipertensión endocraneana.
- Simulación de casos clínicos

### **Módulo VII - Gran Quemados**

- Evaluación inicial del paciente con quemaduras:
  - Clasificación de las quemaduras (primero, segundo y tercer grado).
  - Evaluación de la extensión y profundidad de las quemaduras (Regla de los Nueve y otras metodologías).
  - Identificación de zonas críticas y factores de riesgo.
- Manejo inicial de las quemaduras:
  - Control de la vía aérea: Importancia de asegurar una vía aérea permeable en pacientes con quemaduras de vías respiratorias.
  - Reposición de líquidos: Estrategias para la reposición de volumen en pacientes con quemaduras extensas.
  - Manejo del dolor: Técnicas y medicamentos para el control del dolor agudo.
- Simulación de casos clínicos