



Programa Académico
Medicina Prehospitalaria y Manejo De Emergencias
Código: MPME - 2023 - 001

Plan de Estudio

Módulo 1 - Fundamentos de la atención médica prehospitalaria

- Introducción a la atención médica prehospitalaria
- Generalidades de los servicios de urgencias médicas
- Rol y responsabilidades del personal en la atención médica prehospitalaria
- Conceptualización de la Estrella de la Vida, la hora dorada y otros tipos.
- Evaluación de la escena de una emergencia
- Equipos médicos en la emergencia prehospitalaria
- Generalidades del traslado sanitario
- Transporte terrestre, diseños y equipos de ambulancia
- Actuación asistencial ante los desastres
- El triage prehospitalario
- Soporte Vital Básico (SVB) para proveedores de la salud

Módulo 2 - Emergencias quirúrgicas - traumatológicas

- Cinemática del trauma
- Evaluación inicial de la víctima con trauma
- Control de hemorragias
- Evaluación y manejo del estado de shock
- Heridas y lesiones de tejido blando
- **Traumas**
 - Trauma craneoencefálico y trauma facial
 - Trauma cervical y columna vertebromedular
 - Trauma torácico
 - Trauma abdominal
 - Trauma músculo esquelético
 - Trauma en el embarazo
 - Evaluación y manejo del paciente politraumatizado
 - Quemaduras y lesiones por electricidad

Módulo 3 - Técnicas de procedimientos prehospitalarios

- Técnicas para el retiro de cascos
 - Colocación de collarín cervical
 - Principales técnicas de inmovilización
 - Monitorización de signos vitales y parámetros hemodinámicas
 - Electrocardiografía de urgencia
 - Desfibrilación y cardioversión
 - Oxigenoterapia
 - Intubación endotraqueal de secuencia rápida
 - Abordaje de vía periférica e interósea
- **Sondas**
 - Colocación de sonda nasogástrica
 - Colocación de sonda vesical
 - Taponamiento nasal anterior y posterior
 - Pantalón neumático antishock
 - Manejo de heridas y principales técnicas de sutura

Módulo 4 - Emergencias médicas clínicas

- Conceptos de la historia clínica de emergencia
 - Crisis convulsivas
 - Detección y abordaje prehospitalario del paciente con evento vascular cerebral
 - Crisis hipertensivas tipo urgencia y emergencia
 - Dolor torácico
 - Emergencias respiratorias
 - Insuficiencia respiratoria aguda
 - Edema agudo de pulmón
 - Crisis de broncoespasmos
 - Dolor abdominal agudo
 - Angioedema, anafilaxia e intoxicaciones
 - Epistaxis
 - Farmacología prehospitalaria
 - Indicación y complicaciones de la transfusión de sangre y hemoderivados
- **Emergencias obstétricas**
 - Sangrados de primer, segundo y tercer trimestre
 - Trastornos hipertensivos del embarazo
 - Parto inminente

Descripción de la Carga Académica:

Duración total	1 cuatrimestre
Encuentros teóricos	16 encuentros
Encuentros prácticos	10 encuentros
Total horas de trabajo académico	168 horas

Revisado, visto y aprobado por el Comité Académico del
Círculo de Interés en la Formación Médico – Científica (CIFMEC).
Noviembre 2023.