

**UF0678. Apoyo al soporte vital
avanzado**

Objetivos

❑ **Objetivo general**

- Apoyar al médico y/o personal de enfermería en la asistencia a situaciones de emergencias sanitarias.

❑ **Objetivos específicos**

- Aplicar las técnicas de soporte vital básico optimizado según procedimiento.
- Aplicar técnicas de apoyo al soporte vital avanzado en situaciones de emergencia siguiendo protocolos.
- Especificar técnicas de preparación de la medicación de emergencia, indicando la administración según órdenes de prescripción.
- Identificar las características de la medicina de catástrofe.
- Analizar los fundamentos y elementos de la clasificación de víctimas para priorizar la asistencia sanitaria.
- Identificar los objetivos terapéuticos en la atención a múltiples víctimas, con el fin de garantizar la supervivencia de las víctimas.
- Realizar la evacuación de las víctimas entre las distintas áreas asistenciales.

Contenidos

UF0678. Apoyo al soporte vital avanzado	Tiempo estimado
Unidad 1: Instrumentación y apoyo a las técnicas de soporte vital avanzado. • Canalización de vía venosa central, periférica e intraósea. • Dispositivos de aislamiento de la vía aérea. • Sondaje nasogástrico. • Sondaje vesical. • Ventilación mecánica. • Ventilación mecánica no invasiva. • Punción cricotiroidea. • Coniotomía. • Toracocentesis. • Pericardiocentesis. • Toracostomía de emergencias. • Cesárea de emergencias. • Material para soporte vital avanzado.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 01	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 01	1 hora
Tiempo total de la unidad	12 horas
Unidad 2: Medicación de emergencia. • Farmacocinética básica. ◦ Vías de administración de fármacos. ◦ Absorción. ◦ Mecanismo de acción o farmacodinamia. ◦ Metabolización. ◦ Eliminación. • Familias de fármacos utilizados en urgencias y emergencias. • Efectos adversos de los fármacos. ◦ Conceptos que pueden confundirse con RAM. ◦ Otras reacciones a los fármacos. • Contraindicaciones. • Formas de presentación. • Elaboración de unidades y dispositivos de administración de productos farmacéuticos.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 02	30 minutos

Actividad de Evaluación UA 02	1 hora
Tiempo total de la unidad	11 horas
Unidad 3: Atención sanitaria a emergencias colectivas y clasificación de las víctimas en emergencias colectivas. TRIAGE. • Medicina de catástrofe. ○ Definición de emergencia limitada, colectiva y catástrofe. ○ Objetivos y características de la medicina de catástrofe. ○ Diferencias entre la medicina convencional y la medicina de catástrofe. ○ Efectos de las catástrofes sobre la salud. ○ Problemas sanitarios comunes, Problemas sanitarios inmediatos según el tipo de agente agresor. • Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas. ○ Mecanismos lesionales según la naturaleza de la catástrofe. ○ Objetivos terapéuticos generales en la atención a múltiples víctimas. ○ Objetivos terapéuticos en las áreas de rescate, socorro y base. ○ Gestos salvadores. ○ Atención médica ante situaciones especiales. Riesgo nuclear, radioactivo, biológico y químico (NRBQ). Explosiones. ○ Soporte vital avanzado al atrapado (SVATR). • Triage. Concepto. Evaluación histórica. • Principios y objetivos del Triage. • Características del Triage. • Elementos para establecer un puesto de Triage. • Valoración por criterios de gravedad: inspección, evaluación y decisión terapéutica. • Modelos prácticos de Triage: funcionales, lesionales y mixtos. • Categorías de clasificación. • Procedimiento de etiquetado (tagging).	
Cuestionario de Autoevaluación UA 03	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 03	2 horas
Tiempo total de la unidad	15 horas

Unidad 4: Evacuación de las víctimas a diferentes áreas asistenciales. • Norias de evacuación. Primera, segunda, tercera y cuarta noria. • Puesto de carga de ambulancias. • Dispersión hospitalaria de pacientes. • Registro de dispersión hospitalaria.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 04	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 04	1 hora
Tiempo total de la unidad	11 horas
Examen final	1 hora
4 unidades	50 horas