

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	APOYO AL SOPORTE VITAL AVANZADO (Transversal)	Duración	50
		Condicionado	
Código	UF0678		
Familia profesional	SANIDAD		
Área Profesional	Atención sanitaria		
Certificado de profesionalidad	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	Nivel	2
Módulo formativo	Atención sanitaria inicial a múltiples víctimas	Duración	140
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Organización sanitaria inicial para la asistencia sanitaria a emergencias colectivas	Duración	30
	Soporte vital básico (Transversal)		60

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP8, de la UC0361_2: PRESTAR ATENCIÓN SANITARIA INICIAL A MÚLTIPLES VICTIMAS

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS
Capacidades y criterios de evaluación

C1: Aplicar las técnicas de soporte vital básico optimizado según procedimiento.

- CE1.1 Enunciar los principales signos de compromiso vital a nivel de vía aérea, ventilación, circulación y estado neurológico.
- CE1.2 Describir los métodos de inmovilización de lesiones sin medios y con medios básicos.
- CE1.3 Emplear técnicas básicas de control de la vía aérea ante un paciente con alteración de esa función.
- CE1.4 Hacer uso de técnicas de apoyo ventilatorio ante un paciente con compromiso de dicha función.
- CE1.5 Emplear técnicas básicas de control hemodinámico ante un paciente con alteración de esa función.
- CE1.6 En un supuesto práctico de asistencia a una situación de múltiples víctimas, según protocolo:
 - Realizar la valoración de los signos de gravedad.
 - Aplicar las técnicas de soporte vital básico.
 - Inmovilizar las lesiones con medios de fortuna.
 - Realizar la evacuación del área de triaje al puesto médico avanzado.

C2: Aplicar técnicas de apoyo al soporte vital avanzado en situaciones de emergencia siguiendo protocolos.

- CE2.1 Identificar el material necesario para la aplicación de técnicas de soporte vital avanzado.
- CE2.2 En un supuesto práctico de emergencia sanitaria, aplicar técnicas de apoyo al soporte vital avanzado según protocolo, dependiendo del tipo de emergencia y aportando el material necesario para:
 - Aislamiento de la vía aérea convencional (intubación endotraqueal).
 - Control de la vía aérea con dispositivos supraglóticos (mascarilla laríngea Fastrach, Airtraq) y combitubo.
 - Control de vía aérea quirúrgica (coniotomía, punción cricotiroides).
 - Ventilación mecánica convencional.
 - Ventilación mecánica no invasiva.
 - Canalización de vía venosa periférica.
 - Abordaje de vía venosa central.
 - Vía intraósea.
 - Monitorización electrocardiográfica.
 - Uso terapéutico de la corriente eléctrica (desfibrilación, cardioversión, marcapasos).
 - Pulsioximetría
 - Preparación de medicación.
 - Sondaje nasogástrico y vesical.
 - Realizar la monitorización de constantes.
 - Inmovilizar las principales lesiones de miembros.
- CE2.3 Explicar las indicaciones y normas generales de actuación en un rescate medicalizado y las medidas de seguridad a aplicar.

C3: Especificar técnicas de preparación de la medicación de emergencia indicando la administración según órdenes de prescripción.

- CE3.1 Describir la medicación de uso más frecuente en las situaciones de emergencia sanitaria.
- CE3.2 Enumerar las diferentes vías de administración de medicamentos comparándolas entre sí e indicando ventajas e inconvenientes.

CE3.3 En un supuesto práctico: realizar la preparación de la medicación según la vía de administración.

C4: Identificar las características de la medicina de catástrofe.

CE4.1 Definir el concepto de medicina de catástrofe.

CE4.2 Enumerar las características principales de la medicina de catástrofes.

CE4.3 Citar las principales diferencias entre la medicina orientada a emergencias limitadas y la medicina de catástrofe.

C5: Analizar los fundamentos y elementos de la clasificación de víctimas, para priorizar la asistencia sanitaria.

CE5.1 Definir el concepto de triaje.

CE5.2 Explicar los principios, objetivos y características del triaje.

CE5.3 Explicar las diferencias entre los modelos de triaje funcionales, lesionales y mixtos.

CE5.4 Describir el procedimiento de etiquetado (tagging).

CE5.5 Explicar la estructura básica de una tarjeta de triaje.

CE5.6 En un supuesto práctico de clasificación de víctimas en la atención a múltiples víctimas:

- Realizar el triaje de las víctimas aplicando un método de triaje simple.
- Etiquetar a las víctimas.
- Priorizar su evacuación seleccionando el medio de transporte adecuado.

C6: Identificar los objetivos terapéuticos en la atención a múltiples víctimas, con el fin de garantizar la supervivencia de las víctimas.

CE6.1 Definir los objetivos terapéuticos generales de la medicina de catástrofe.

CE6.2 Explicar los objetivos terapéuticos en cada área asistencial.

CE6.3 Relacionar la naturaleza de la catástrofe con el mecanismo lesional y las principales lesiones.

C7: Realizar la evacuación de las víctimas entre las distintas áreas asistenciales.

CE7.1 Explicar los objetivos de las norias de evacuación.

CE7.2 Enumerar las norias de evacuación y la función de cada una de ellas.

CE7.3 Explicar la importancia del uso racional de los diferentes medios de transporte.

CE7.4 Definir los usos de las UVIs móviles en situación de catástrofe.

CE7.5 Identificar las funciones del responsable del puesto de carga de ambulancias (PCAMB).

CE7.6 Describir las características del puesto de carga de ambulancias (PCAMB).

CE7.7 Explicar los datos necesarios a registrar para realizar la dispersión hospitalaria de los heridos.

Contenidos

1. 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 el soporte vital avanzado.
 - o Material fungible.
 - o Material electromédico.

2. Medicación de emergencia

- Farmacocinética básica.
 - o Vías de administración de fármacos.
 - o Absorción.
 - o Mecanismo de acción.
 - o Metabolización.
 - o Eliminación.
- Efectos adversos de los fármacos.
- Contraindicaciones.
- Toxicidad.

- Posología.
- Presentación.
- Familia de fármacos utilizados en urgencias y emergencias.

3. Atención sanitaria a emergencias colectivas

- Medicina de catástrofe.
 - o Definición de emergencia limitada, colectiva y catástrofe.
 - o Objetivos y características de la medicina de catástrofe.
 - o Diferencias entre la medicina convencional y la medicina de catástrofe.
 - o Efectos generales de las catástrofes sobre la salud.
 - o Problemas sanitarios comunes Problemas sanitarios inmediatos según el tipo de agente agresor.
- Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas.
 - o Mecanismos lesionales según la naturaleza de la catástrofe.
 - o Objetivos terapéuticos generales en la atención a múltiples víctimas.
 - o Objetivos terapéuticos en las áreas de rescate, socorro y base.
 - o Gestos salvadores.
 - o Atención médica ante situaciones especiales. Riesgos nuclear, radioactivo, biológico y químico (NRBQ). Explosiones.
 - o Soporte vital avanzado al atrapado (SVATR).

4. Clasificación de las víctimas en emergencias colectivas. Triage

- Triage. Concepto. Evolución histórica.
- Principios y objetivos del triaje.
- Características del triaje.
- Elementos para establecer un puesto de triaje.
- Valoración por criterios de gravedad: Inspección, evaluación y decisión terapéutica.
- Modelos prácticos de triaje: funcionales; lesionales; mixtos.
- Categorías de clasificación: primera categoría: extrema urgencia. Etiqueta roja; segunda categoría: urgencia. Etiqueta amarilla; tercera categoría: no urgente. Etiqueta verde; cuarta categoría: fallecidos. Etiqueta gris/negra.
- Procedimiento de etiquetado (tagging). Tarjetas de triaje.

5. 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.
-

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Criterios de acceso

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

Debe haberse superado la UF676 Organización sanitaria inicial para la asistencia sanitaria en emergencias sanitarias y UF677 Soporte vital avanzado

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes