



MF0360_2: Logística sanitaria en situaciones de atención múltiples víctimas y catástrofes

Objetivos

□ **Objetivos generales**

- Realizar el montaje de las estructuras sanitarias y de mando eventuales, ante una situación de catástrofe, interpretando y ejecutando las instrucciones recibidas desde el mando sanitario de la zona.
- Colaborar con el mando de coordinación operativa en la determinación de las necesidades de personal implicado en la resolución de la catástrofe, de acuerdo a la organización establecida en el Plan de Emergencias, precisando el material de administración necesario para garantizar la gestión de la catástrofe.
- Apoyar las labores de coordinación de los responsables de los distintos grupos de intervención en situaciones de crisis, desde el propio campo de la catástrofe y/o dentro del centro coordinador, según proceda.
- Calcular el tipo y la cantidad de material sanitario y logístico necesarios para la asistencia a una catástrofe, interpretando y ejecutando las instrucciones recibidas del mando sanitario responsable del grupo de intervención.
- Desarrollar los procedimientos logísticos que aseguren el transporte, la distribución, y el abastecimiento de los recursos en el lugar del suceso, organizando la intervención de acuerdo a las instrucciones recibidas por el mando sanitario responsable de la intervención.
- Realizar la preparación y la organización del material transportable de primera intervención, para la atención a múltiples víctimas, coordinándose con los responsables del grupo de intervención logística.
- Realizar el despliegue de los elementos necesarios para establecer una red autónoma de comunicaciones.
- Realizar la gestión del agua para garantizar, en todo momento, un suministro adecuado a las necesidades de los diferentes efectivos y a los potenciales usos o actividades, de acuerdo al análisis de situación realizado por los responsables del grupo de acción logística.
- Realizar una adecuada gestión de los víveres, de acuerdo a la estimación de necesidades realizada por los mandos de los distintos grupos operativos en el área de catástrofes.
- Realizar el despliegue de otros elementos logísticos para garantizar las necesidades básicas del personal y/o de los afectados, interpretando las instrucciones recibidas del Centro Coordinador o Puesto de Mando, comunicándose de forma eficaz con el superior responsable indicado en cada momento.

❑ **Objetivos específicos**

- Analizar el material sanitario y logístico en la asistencia a una catástrofe indicando los fundamentos de la logística sanitaria.
 - Establecer las características generales de gestión de recursos de acuerdo a las necesidades o situaciones.
 - Analizar los fundamentos de coordinación en situaciones de crisis.
 - Analizar los principales planes logísticos que aseguren la proyección de recursos humanos y materiales y posibiliten la asistencia sanitaria en catástrofes.
 - Determinar los elementos fundamentales para generar una malla de comunicaciones que permita el contacto entre los diferentes operativos intervinientes.
 - Establecer el procedimiento de preparación del material para una asistencia sanitaria en una catástrofe.
 - Describir los componentes y bases conceptuales de un sistema de atención a múltiples víctimas.
 - Establecer las causas y efectos de un desastre, para la salud pública y el desarrollo socioeconómico de un área geográfica, en base a la magnitud del mismo.
 - Identificar los fundamentos de la ayuda humanitaria en función de la magnitud de la catástrofe.
 - Analizar los fundamentos de la Inteligencia Sanitaria teniendo en cuenta las fuentes de información.
 - Analizar los elementos y procedimientos de la doctrina de mando ante una situación de catástrofe.
-

• **Contenidos**

Mf0336_2: Logística sanitaria en situaciones de atención múltiples víctimas y catástrofes	
UF0674. Modelos de actuación ante múltiples víctimas	Tiempo estimado
Unidad 1: Delimitación de catástrofe y ayuda humanitaria • Objetivos. • Clasificaciones. • Fases de resolución. • Efectos sociales, económicos y políticos de las catástrofes en una sociedad. • Efectos de las catástrofes en la salud pública. • Principios y procedimientos. • Instituciones internacionales de ayuda humanitaria. ○ Instituciones dependientes de la ONU. ○ Cruz Roja. ○ Otras ONGs. • Legislación. • Campamentos humanitarios • Gestión de suministros humanitarios. • Carta humanitaria. • Normas mínimas en materia de abastecimiento, agua, saneamiento, nutrición, refugio y servicios de salud. ○ Normas mínimas en materia de abastecimiento de agua y saneamiento. ○ Normas mínimas en materia de seguridad alimentaria, nutrición y ayuda alimentaria. ○ Normas mínimas en materia de refugios, asentamientos y artículos no alimentarios. ○ Normas mínimas en materia de servicios de salud.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 01	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 01-1: Causas y efectos de una catástrofe.	1 hora
Actividad de Evaluación UA 01-2: Principios generales de la ayuda humanitaria.	1 hora
Tiempo total de la unidad	13 horas
Unidad 2: Sistema integral de atención a las catástrofes. • Modelos de Sistemas de Emergencias (SEM).	

○ Objetivos. ○ Estructura. ○ Modelo anglo-americano. ○ Modelo español. ○ Fundamentos básicos de coordinación sanitaria en situaciones de crisis. ○ Procedimiento de coordinación en el centro receptor de llamadas ante situaciones de crisis. • La protección civil. ○ Concepto. ○ Orígenes y evolución histórica. ○ Los sistemas de protección civil en el mundo. ○ La protección civil en España. ○ Normativa legal. • Unidades de apoyo al desastre. ○ Objetivos. ○ Estructura organizativa y funcional. ○ Componentes. ○ Dotación material.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 02	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 02: Sistema de atención de catástrofes.	2 horas
Tiempo total de la unidad	13 horas
Unidad 3: Aplicación de la inteligencia sanitaria en el ámbito de una catástrofe y aplicación de la doctrina de mando en las catástrofes. • Concepto. • Fuentes de información y bases de datos. • Análisis básico de la población afectada. ○ Situación política. ○ Estructura económica. ○ Costumbres. ○ Credos religiosos. ○ Estructura familiar. ○ Demografía. ○ Enfermedades. ○ Estructura sanitaria. ○ Estructura de la asistencia social. ○ Orografía. ○ Vías de comunicación. ○ Redes de comunicación. • Bases conceptuales. • Procedimientos para mandar- • Concepto de gestión de la autoridad. ○ Principios del mando. ○ Control de los cambios de autoridad. ○ El factor humano en el mando.	

○ Los ángulos de la autoridad. ○ Gestión continua de la autoridad. ○ Definición de los cargos. ○ Los errores más frecuentes. • Infraestructuras de mando. ○ Definición. ○ Gabinete de crisis. ○ Puesto de mando avanzado (PMA). ○ Puestos de mando eventuales. ○ Estrella de coordinación. • El mando sanitario ○ Responsabilidades generales del mando sanitario ○ Responsabilidades específicas.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 03	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 03-1: Fundamentos de la inteligencia sanitaria.	1 hora
Actividad de Evaluación UA 03-2: Cadena de mando ante una situación de catástrofe.	1 hora
Tiempo total de la unidad	14 horas
Examen final	1 hora
3 unidades	40 horas

UF0675. Logística sanitaria en catástrofes	Tiempo estimado
Unidad 1: Logística sanitaria para la actuación en catástrofe • Definición. • Desarrollo histórico de la logística sanitaria. • Principios generales de la logística sanitaria. ○ Planificación ○ Organización ○ Simplicidad ○ Economía ○ Oportunidad ○ Equilibrio ○ Flexibilidad • Logística de primera intervención. • Logística de segunda intervención.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 01	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 01: ¿Qué es la logística médica?	2 horas

Tiempo total de la unidad	11 horas
Unidad 2: Desarrollo de los principales planes logísticos en catástrofes. • Logística en transporte • Logística de abastecimiento y distribución de recursos ◦ Distribución de suministros médicos • Logística de comunicaciones • Logística de personal • Logística de gestión y administración	
Cuestionario de Autoevaluación UA 02	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 02: Principales planes logísticos.	1 hora
Tiempo total de la unidad	10 horas
Unidad 3: Clasificación de material logístico. • Función • Características técnicas • Tipos ◦ De transporte. ◦ De generación de electricidad. ◦ De iluminación. ◦ De climatización. ◦ De refugio. ◦ De comunicaciones. ◦ De higiene. ◦ De saneamiento. ◦ De almacenaje, distribución y potabilización del agua ◦ De descontaminación ◦ De diagnóstico-terapéutico. ◦ De gestión y administración.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 03	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 03: ¿Qué métodos podemos utilizar para contactar con los supervivientes de una catástrofe?	1 hora
Tiempo total de la unidad	11 horas
Unidad 4: Organización de las estructuras sanitarias eventuales para la asistencia a múltiples víctimas. • Estructuras asistenciales. ◦ Objetivos. ◦ Tipos.	

○ Características generales. ○ Dotación de material sanitario. ○ Características del despliegue de las estructuras. • Estructuras de mando y coordinación sanitaria. ○ Objetivos. ○ Tipos. ○ Funciones. ○ Dotación general.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 04	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 04: Coordinación en situaciones de crisis.	1 hora
Tiempo total de la unidad	10 horas
Unidad 5: Preparación de material para la asistencia sanitaria a una catástrofe y gestión de suministros y residuos en la zona de catástrofe. • Material sanitario de primera intervención. ○ Relación de material. ○ Dotación por área geográfica. ○ Organización del material. ○ Contenedores de transporte. • Relación del material sanitario de uso individual. • Relación de elementos de protección individual. • Indumentaria. • Gestión del agua. • Gestión de alimentos. • Gestión de residuos. • Desinfección, desinsectación y desratización.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 05	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 05-1: Asistencia sanitaria en una catástrofe.	1 hora
Actividad de Evaluación UA 05-2: Recursos en situaciones de catástrofes.	1 hora
Tiempo total de la unidad	18 horas
Examen final	1 hora
5 unidades	60 horas
8 UNIDADES	100 horas