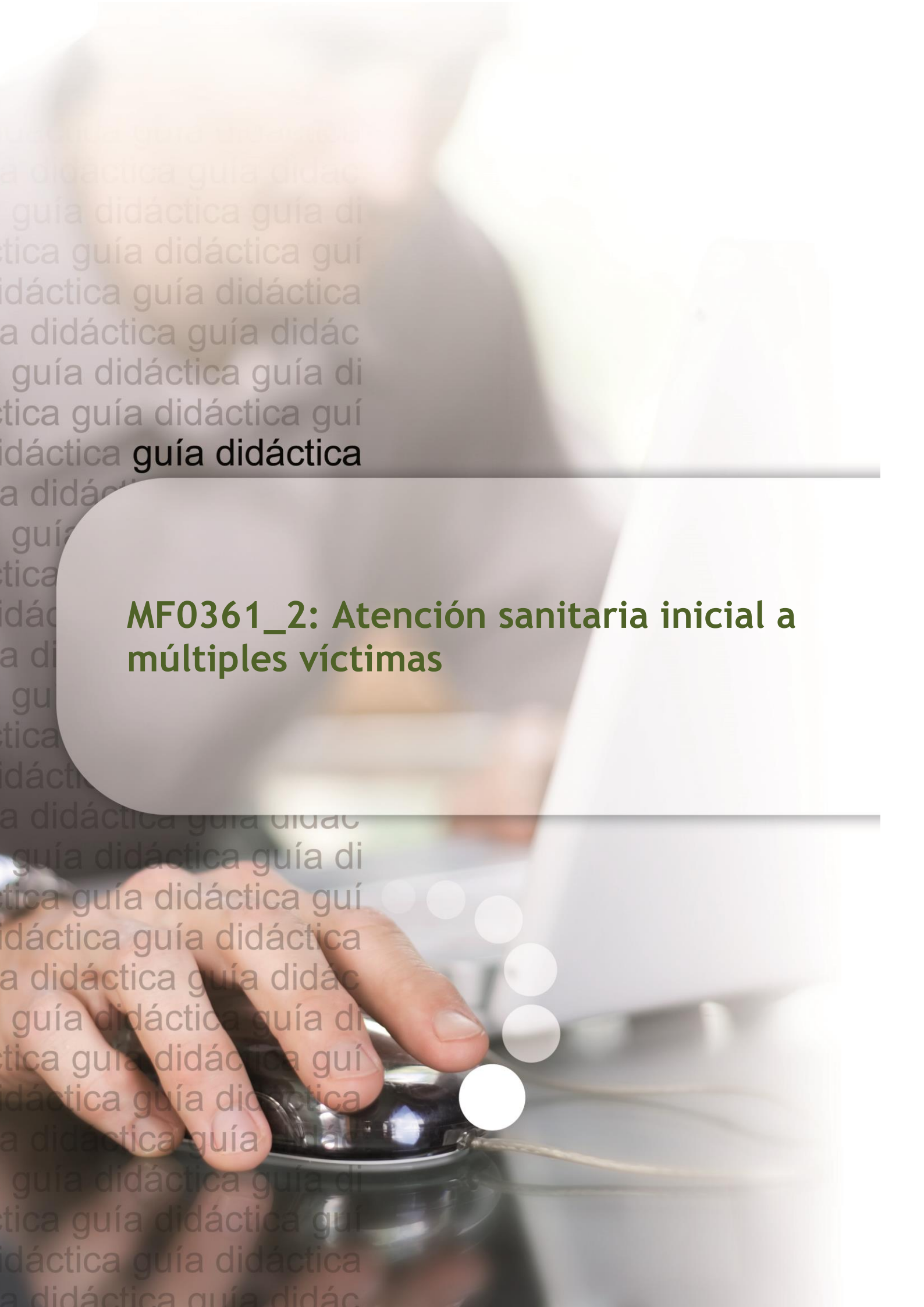




MF0361_2: Atención sanitaria inicial a múltiples víctimas

Objetivos

❑ **Objetivos generales**

- Comprobar que los elementos materiales precisos para prestar asistencia sanitaria a las víctimas en una situación de catástrofe se encuentran operativos.
- Procesar la información recibida desde el CECOP o desde el puesto de mando sanitario, para realizar una correcta aproximación al escenario.
- Realizar el reconocimiento del área del suceso, de acuerdo a las instrucciones recibidas.
- Sectorizar el lugar del suceso en diferentes áreas asistenciales, realizando el despliegue del material sanitario y facilitando la llegada de los apoyos sanitarios.
- Apoyar la evacuación de las víctimas, realizando de forma simultánea la primera clasificación de las mismas.
- Colaborar en la coordinación de la evacuación de heridos con los responsables de los grupos de acción logístico y sanitario.
- Colaborar en la coordinación de la salida de pacientes desde el puesto de carga de ambulancias (PCAMB) hasta los centros sanitarios de referencia, ejecutando la intervención bajo criterios de calidad y seguridad y aplicando los procedimientos específicos de evacuación y dispersión de pacientes.
- Colaborar en los procesos de identificación, manejo, conservación y transporte de cadáveres en situación de múltiples víctimas.
- Aplicar técnicas de soporte ventilatorio básico según protocolo establecido.
- Aplicar técnicas básicas de soporte circulatorio según protocolo establecido.
- Prestar la atención básica inicial en otras situaciones de emergencia según protocolo establecido.
- Apoyar al médico y/o personal de enfermería en la asistencia a situaciones de emergencias sanitarias.

❑ **Objetivos específicos**

- Describir el procedimiento general de actuación en las fases de alarma y aproximación.
- Explicar los objetivos, métodos y elementos para el reconocimiento del escenario.
- Explicar los principios y procedimientos para la organización de las áreas asistenciales.
- Describir el procedimiento del despliegue organizativo de acuerdo a las circunstancias del suceso.
- Describir el procedimiento de actuación en el manejo de cadáveres, ante un escenario de múltiples víctimas, para facilitar su identificación conservación y transporte.
- Aplicar técnicas de soporte vital básico optimizado ante situaciones de riesgo vital según el protocolo establecido.
- Realizar atención sanitaria básica ante diferentes situaciones de emergencia.
- Realizar el apoyo a la embarazada ante un parto inminente siguiendo un procedimiento.
- Aplicar los procedimientos de actuación inicial ante un paciente traumatizado siguiendo protocolos.
- Describir la información sobre el estado clínico del paciente y el modo de transmisión al centro coordinador cuando lo indica el protocolo.
- 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

MF0361_2: Atención sanitaria inicial a múltiples víctimas	Tiempo estimado
UF0676. Organización sanitaria inicial para la asistencia sanitaria a emergencias colectivas	Tiempo estimado
Unidad 1: Procedimiento de actuación en la atención a múltiples víctimas • Fase de alarma. ○ Activación del sistema de emergencias. ○ Objetivos ○ Procedimiento de recogida de datos por el centro de coordinación de urgencias. ○ Información mínima necesaria a transmitir al equipo asistencial. • Fase de aproximación. ○ La aproximación al lugar del siniestro. ○ Normas generales para el estacionamiento del vehículo asistencial. ○ Medidas de autoprotección del equipo asistencial. ▪ Elementos de seguridad activa y pasiva. ▪ Uniformidad y elementos de identificación de los miembros del equipo asistencial. ▪ Equipos de protección individuales. ▪ Análisis de las principales situaciones de riesgo para los equipos de intervención. • Fase de control. ○ El control del escenario y la valoración inicial del incidente. ○ Objetivos • El balizamiento y la señalización ○ Objetivos ○ Procedimientos: cintas, conos y cartelizaciones. • Evaluación inicial del escenario. Valoración de los riesgos. • Transmisión de la información al Centro de Coordinación de Urgencia. • El control de primeros intervinientes • El control de flujo de vehículos	
Cuestionario de Autoevaluación UA 01	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 01: Reconocimiento y control de un escenario de catástrofes.	1:30 horas

Tiempo total de la unidad	14 horas
Unidad 2: Organización de la atención sanitaria ante situaciones de emergencias colectivas y manejo de cadáveres en catástrofes. • La organización de los espacios en catástrofes. • La sectorización. ○ Objetivos de la sectorización. ○ Principales problemas. ○ Elementos que intervienen en la sectorización: actores y recursos. • Sectores asistenciales. ○ Área de salvamento. ○ Área de socorro. ○ Área de base. ○ Subdivisiones de los sectores de trabajo en catástrofes graves. • El despliegue organizativo. ○ Objetivos. ○ Elección del lugar para el despliegue. ○ Estructuras que se despliegan en las áreas de salvamento, socorro y de base. • Organización hospitalaria ante las catástrofes. ○ La organización del hospital como receptor de heridos en masa. ○ El hospital como centro logístico. • Normativa general sobre el manejo de cadáveres en catástrofes. ○ Cadáveres no identificados. ○ Desaparición de personas. • Levantamiento de cadáveres. ○ Traslado de los cadáveres y los restos. ○ Condiciones de la instalación eventual para el estudio y depósito de los cadáveres. ○ Medios de conservación. ○ Disposición de los cuerpos. • Procedimientos para la identificación de cadáveres.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 02	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 02-1: Visualización y comentario del vídeo: Métodos de Triage.	1 hora
Actividades de Evaluación UA 02-2: Áreas de asistencia sanitaria.	1:30 horas
Actividades de Evaluación UA 02-3: Manejo de cadáveres.	1 hora
Tiempo total de la unidad	16 horas

Examen final	1 hora
UF0677. Soporte vital básico	60 horas
Unidad 1: Soporte vital básico. • Técnicas de soporte ventilatorio en adultos y edad pediátrica. ○ Indicaciones y tipos del soporte ventilatorio. ○ Técnicas de apertura de la vía aérea. ○ Permeabilización de la vía aérea con dispositivos orofaríngeos. ○ Técnicas de limpieza y desobstrucción de la vía aérea. ○ Uso de aspiradores. ○ Técnicas de ventilación con balón resucitador. ○ Indicaciones para la administración de oxígeno medicinal. ○ Dispositivos de administración de oxígeno medicinal. ○ Cálculo de necesidades de oxígeno durante el traslado. • Técnicas de soporte circulatorio en adultos y edad pediátrica. ○ Indicaciones del soporte circulatorio. ○ Cadena de supervivencia. ○ Soporte vital básico adultos. ○ Algoritmo RCP en adultos con DESEA. ○ Cadena de supervivencia en niños. ○ Soporte vital básico pediátrico. ○ Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño (OVACE).	
Cuestionario de Autoevaluación UA 01	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 01	1 hora
Tiempo total de la unidad	13 horas
Unidad 2: Atención inicial del paciente politraumatizado y cumplimentación de la hoja de registro acorde al proceso asistencial del paciente y transmisión al centro coordinador. • Epidemiología. • Biomecánica del trauma. • Valoración y control de la escena. • Valoración inicial del paciente politraumatizado. Valoración primaria y secundaria.	

• Valoración, soporte y estabilización de lesiones traumáticas. • Atención inicial en traumatismos. ◦ Traumatismo torácico. ◦ Traumatismo abdominal. ◦ Traumatismo raquímedular. ◦ Traumatismo craneoencefálico. ◦ Traumatismo de extremidades y pelvis. • Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátricos, ancianos o gestantes. • Amputaciones. • Explosión. • Aplastamiento. • Vendajes. Indicaciones, tipos y técnicas de vendaje. Vendajes funcionales. • Cuidado y manejo de lesiones cutáneas. ◦ Control de hemorragias. ◦ Limpieza de heridas. ◦ Desinfección de heridas. ◦ Cuidado de lesiones cutáneas por frío o calor. • Quemaduras. • Electrocutación. • Congelación e hipotermia. • Conjunto mínimo de datos: filiación, lugar y hora de residencia, constantes vitales, antecedentes patológicos (patología de base, alergias, medicación habitual) y valoración primaria y secundaria. • Signos de gravedad. Indicar contacto con médico coordinador, oxigenoterapia, técnicas realizadas (DESA), tratamiento postural, dispositivos inmovilizadores y firma profesional. • Registro UTSTEIN (parada cardiorrespiratoria). • Sistemas de comunicación de los vehículos de transporte sanitario. • Protocolos de comunicación al centro coordinador.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 02	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 02	2 horas
Tiempo total de la unidad	14 horas
Unidad 3: Atención inicial a las urgencias y emergencias cardiocirculatorias y respiratorias. • Síntomas y signos clínicos de patología cardiovascular. • Principales patologías cardiocirculatorias. ◦ Síndrome coronario agudo (SCA). ◦ Trastornos del ritmo cardíaco. ◦ Insuficiencia cardíaca aguda. Edema agudo de pulmón.	

○ Síncope. ○ Hipertensión. ○ Tromboembolismo pulmonar (TEP). ○ Shock. • Síntomas y signos clínicos propios de patología respiratoria aguda. ○ Disnea. ○ Cianosis. ○ Aumento del trabajo respiratorio. ○ Taquipnea y bradipnea. • Principales patologías respiratorias. ○ Insuficiencia respiratoria. ○ Asma. ○ EPOC reagudizado. • Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria aguda. • Actuación sanitaria inicial en patología respiratoria aguda.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 03	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 03	1:30 horas
Tiempo total de la unidad	10 horas
Unidad 4: Atención inicial ante emergencias neurológicas y psiquiátricas. • Principales síntomas en patología neurológica y psiquiátrica. ○ Depresión del nivel de conciencia. ○ Focalidad neurológica. ○ Convulsiones. ○ Déficit sensitivo y motor. ○ Trastornos del comportamiento y conducta. ○ Agitación psicomotriz. • Signos de alarma ante emergencias neurológicas y psiquiátricas. • Principales patologías neurológicas y psiquiátricas. ○ Accidente cerebrovascular agudo. ○ Crisis de epileptica. ○ Síndrome meníngeo. ○ Delirium tremens. ○ Golpe de calor. ○ Actuación sanitaria inicial. • Signos de alarma ante cuadros de intoxicación y envenenamiento. • Cuadros infecciosos graves con alteración de la conciencia (respiratorias, abdominales, urológicos, neurológicos, estado séptico). ○ Cuadro infeccioso respiratorio. ○ Cuadro infeccioso abdominal.	

○ Cuadro infeccioso urológico. ○ Cuadro infeccioso neurológico. ○ Estado séptico.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 04	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 04	1 hora
Tiempo total de la unidad	11 horas
Unidad 5: Atención inicial ante emergencias gestacionales y cuidados al neonato. • Fisiología del embarazo y desarrollo fetal. • Fisiología del parto. • Patología más frecuente del embarazo y del parto. • Protocolos de actuación en función del tipo de emergencia, situación de la embarazada y fase de la mecánica del parto. • Cuidados sanitarios iniciales al neonato. • Cuidados a la madre durante el "alumbramiento". • Precauciones básicas de atención.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 05	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 05	1 hora
Tiempo total de la unidad	11 horas
Examen final	1 hora
UF0678. Apoyo al soporte vital avanzado	50 horas
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
3 unidades formativas / 11 unidades	140 horas