

TÉCNICAS DE SOPORTE VITAL BÁSICO Y DE APOYO AL SOPORTE VITAL AVANZADO

- 1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:**
Médicos, enfermeros, diplomados sanitarios, auxiliares de enfermería, técnicos especialistas, conductores de ambulancia, etc... Profesionales que deseen formarse en materia de atención sanitaria a múltiples víctimas.
- 2. Horas de duración:**
250 horas (25 créditos) **(Supervisado por el Centro Universitario Santa Ana, Centro adscrito a la Universidad de Extremadura)**
- 3. Número máximo de participantes y modalidad:**
No se establece limitación en el número de participantes debido a la modalidad de formación on line, estableciendo grupos de sesiones presenciales

OBJETIVOS:

El objetivo general de este curso es el de formar en técnicas de ayuda al paciente para poder realizar una valoración inicial de un paciente, técnicas de soporte vital básico y avanzado, y los protocolos de actuación ante catástrofes colectivas, a nivel de experto.

Los objetivos específicos serán:

1. Realizar la estimación inicial del paciente, buscando signos de gravedad según protocolos establecidos.
2. Aplicar técnicas de soporte ventilatorio básico según protocolo establecido.
3. Aplicar técnicas básicas de soporte circulatorio según protocolo establecido.
4. Prestar la atención básica inicial en otras situaciones de emergencia según protocolo establecido.
5. Apoyar al médico y/o personal de enfermería en la asistencia a situaciones de emergencias sanitarias.

CONTENIDO:

TEMA 1: ASISTENCIA PREHOSPITALARIA EN URGENCIAS O EMERGENCIAS SANITARIAS

1. *Epidemiología de la asistencia prehospitalaria*
2. *La cadena de supervivencia*
3. *Decálogo prehospitalario*

TEMA 2: BASES ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DE LOS PRINCIPALES ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO, APLICADOS A LA VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE URGENCIA O EMERGENCIA SANITARIA

1. *Fundamentos de topografía anatómica*
2. *Órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano*
3. *Patologías más frecuentes que requieren tratamiento de urgencias*

TEMA 3: DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA

1. *Constantes vitales.*
2. *Signos de gravedad*

TEMA 4: SOPORTE VITAL BÁSICO

1. *Técnicas de soporte ventilatorio en adultos y en edad pediátrica*
2. *Técnicas de soporte circulatorio en adultos y en edad pediátrica*

TEMA 5: ATENCIÓN INICIAL DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO

1. *Epidemiología*
2. *Biomecánica del trauma*
3. *Valoración y control de la escena*
4. *Valoración inicial del paciente politraumatizado*
5. *Valoración, soporte y estabilización de las lesiones traumáticas*
6. *Atención inicial en traumatismos*
7. *Amputaciones*
8. *Explosión*
9. *Aplastamiento*
10. *Vendajes*
11. *Cuidado y manejo de lesiones cutáneas*
12. *Quemaduras*
13. *Electrocución*
14. *Congelación e hipotermia*

TEMA 6: ATENCIÓN INICIAL A LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS CARDIOCIRCULATORIAS Y RESPIRATORIAS

1. *Síntomas y signos clínicos propios de patología cardiovascular*
2. *Síntomas y signos clínicos propios de la patología respiratoria aguda*
3. *Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria aguda*
4. *Actuación sanitaria inicial en patología respiratoria aguda*

TEMA 7: ATENCIÓN INICIAL ANTE EMERGENCIAS NEUROLÓGICAS Y PSIQUIÁTRICAS

1. *Principales síntomas en patología neurológica y psiquiátrica*
2. *Signos de alarma ante emergencias neurológicas y psiquiátricas*
3. *Principales patologías neurológicas y psiquiátricas*
4. *Signos de alarma ante cuadros de intoxicación y envenenamiento*
5. *Cuadros infecciosos graves con alteración de la conciencia (respiratorios, abdominales, urológicos, neurológicos, estado séptico)*

TEMA 8: ATENCIÓN INICIAL ANTE EMERGENCIAS GESTACIONALES Y CUIDADOS AL NEONATO

1. *Fisiología del embarazo y desarrollo fetal*
2. *Fisiología del parto*
3. *Patología más frecuente del embarazo y parto*
4. *Protocolos de actuación en función del tipo de emergencia, situación de la embarazada y fase de la mecánica del parto*
5. *Cuidados sanitarios iniciales al neonato. Escala de APGAR. Protección del recién nacido*
6. *Cuidados a la madre durante el "alumbramiento". Precauciones y protocolos básicos de atención*

TEMA 9: CUMPLIMENTACIÓN DE LA HOJA DE REGISTRO ACORDE AL PROCESO ASISTENCIAL DEL PACIENTE Y TRANSMISIÓN AL CENTRO COORDINADOR

1. *Conjunto mínimo de datos*
2. *Signos de gravedad*
3. *Registro UTSTEIN (parada cardiorrespiratoria)*
4. *Sistemas de comunicación de los vehículos de transporte sanitario*
5. *Protocolos de comunicación al centro coordinador*

TEMA 10: INSTRUMENTACIÓN Y APOYO A LAS TÉCNICAS DE SOPORTE VITAL AVANZADO

1. *Canalización de vía venosa central, periférica e intraósea*
2. *Dispositivos de aislamiento de la vía aérea*
3. *Sondaje nasogástrico*
4. *Sondaje vesical*
5. *Ventilación mecánica*
6. *Ventilación mecánica no invasiva*
7. *Punción cricotiroidea*
8. *Coniotomía*
9. *Toracocentesis*
10. *Pericardiocentesis*
11. *Toracostomía de emergencias*
12. *Cesárea de emergencia*
13. *Material para el soporte vital avanzado*

TEMA 11: MEDICACIÓN DE EMERGENCIA

1. *Farmacocinética básica*
2. *Familia de fármacos utilizados en urgencias y emergencias*
3. *Efectos adversos de los fármacos*
4. *Contraindicaciones*
5. *Formas de presentación*
6. *Elaboración de unidosis y dispositivos de administración de productos farmacéuticos*

TEMA 12: ATENCIÓN SANITARIA A EMERGENCIAS COLECTIVAS

1. *Medicina de catástrofe*
2. *Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas*

TEMA 13: CLASIFICACIÓN DE LAS VÍCTIMAS EN EMERGENCIAS COLECTIVAS. TRIAJE

1. *Triaje*
2. *Principios y objetivos del triaje*
3. *Características del triaje*

4. *Elementos para establecer un puesto de triaje*
5. *Valoración por criterios de gravedad*
6. *Modelos prácticos de triaje*
7. *Categorías de clasificación*
8. *Procedimiento de etiquetado (tagging). Tarjetas de triaje*

TEMA 14: EVACUACIÓN DE LAS VÍCTIMAS A DIFERENTES ÁREAS ASISTENCIALES

1. *Norias de evacuación. Primera, segunda, tercera y cuarta noria*
2. *Puesto de carga de ambulancias*
3. *Dispersión hospitalaria de pacientes*
4. *Registro de dispersión hospitalaria*