

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	SOPORTE VITAL BÁSICO (Transversal)	Duración	60
		Específico	
Código	UF0677		
Familia profesional	SANIDAD		
Área Profesional	Atención sanitaria		
Certificado de profesionalidad	Transporte sanitario	Nivel	2
Módulo formativo	Técnicas de soporte vital básico y de apoyo al soporte vital avanzado	Duración	160
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Valoración inicial del paciente en urgencias o emergencias sanitarias	Duración	50
	Apoyo al soporte vital avanzado (Transversal)		50

#### Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2, RP3 y RP4: UC0070\_2: PRESTAR AL PACIENTE SOPORTE VITAL BÁSICO Y APOYO AL SOPORTE VITAL AVANZADO

#### Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

##### Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Aplicar técnicas de soporte vital básico, optimizado, ante situaciones de riesgo vital, según el protocolo establecido.
- CE1.1 Enunciar los principales signos de compromiso vital a nivel de vía aérea, ventilación, circulación y estado neurológico.
  - CE1.2 Describir los fundamentos de la resucitación cardiopulmonar básica e instrumental.
  - CE1.3 Emplear las técnicas de soporte ventilatorio y circulatorio ante un paciente con alteración de esas funciones.
  - CE1.4. Realizar la limpieza y desinfección de las heridas cutáneas.
  - CE1.5 En un supuesto práctico de un paciente con insuficiencia respiratoria aguda:
    - Identificar los signos de insuficiencia respiratoria.
    - Valorar los signos de gravedad.
    - Realizar solicitud al médico del centro coordinador, de las medidas a adoptar tras detectar en un paciente signos de insuficiencia respiratoria.
    - Aplicar las medidas posturales que mejoren el estado del paciente.
    - Aplicar el dispositivo de oxigenoterapia adecuado al estado del paciente tras indicación del médico coordinador.
  - CE1.6 En un supuesto práctico de un paciente con compromiso circulatorio:
    - Valorar los signos de shock hipovolémico.
    - Realizar las técnicas de hemostasia para el control de hemorragias externas.
    - Establecer terapia postural.
  - CE1.7 Emplear técnicas de desobstrucción ante la obstrucción de la vía aérea en el adulto y en la edad pediátrica.
  - CE1.8 En un supuesto práctico de un paciente en parada cardiorrespiratoria:
    - Detectar la ausencia de signos vitales y ponerlo en conocimiento del centro coordinador de emergencias sanitarias.
    - Aplicar técnicas de ventilación artificial optimizada y masaje cardiaco externo.
    - Aplicar técnicas de desobstrucción de la vía aérea a través de la maniobra correspondiente.
    - Aplicar desfibrilación externa semiautomática.
- C2: Realizar atención sanitaria básica ante diferentes situaciones de emergencia.
- CE2.1 Explicar los cuidados iniciales ante un paciente con lesiones por agentes físicos y/o químicos.
  - CE2.2 Explicar la clasificación de las quemaduras atendiendo a su profundidad y a su extensión.
  - CE2.3 Describir la actuación ante un paciente con una crisis convulsiva.
  - CE2.4 En un supuesto práctico de atención sanitaria básica ante una intoxicación siguiendo protocolo: aplicar medidas iniciales ante paciente intoxicado, dependiendo de naturaleza, cantidad y vía entrada del agente tóxico.
  - CE2.5 Describir los signos de gravedad en la patología cardiaca y ponerlos en conocimiento del centro coordinador de emergencias.
- C3: Realizar el apoyo a la embarazada, ante un parto inminente siguiendo un procedimiento.
- CE3.1 Enumerar las fases del parto y describir los signos de parto inminente.
  - CE3.2 En un supuesto práctico de apoyo a la embarazada, ante un parto inminente siguiendo un protocolo:
    - Ponerlo en conocimiento del médico coordinador de emergencias.
    - Aplicar las maniobras de apoyo al parto, en las fases de expulsión y alumbramiento.

- Realizar los cuidados iniciales al neonato y su madre.

C4: Aplicar los procedimientos de actuación inicial ante un paciente traumatizado siguiendo protocolos.

CE4.1 Explicar los “picos de mortalidad” tras un accidente.

CE4.2 Describir los métodos de inmovilización de lesiones con medios básicos o de fortuna.

CE4.3 En un supuesto práctico de actuación inicial ante un paciente traumatizado siguiendo protocolos:

- Detectar las posibles lesiones del accidentado, atendiendo a la biomecánica del accidente y pedir los recursos estimados necesarios al centro coordinador de emergencias.
- Realizar la valoración inicial del accidentado, detectando signos de compromiso vital y aplicando las técnicas necesarias de soporte vital básico.
- Realizar la valoración secundaria del accidentado, detectando otras lesiones, siguiendo el proceso de cabeza a pies.

C5: Describir la información sobre el estado clínico del paciente y el modo de transmisión al centro coordinador cuando lo indique el protocolo.

CE5.1 Explicar el modo de informar al centro de coordinación el estado clínico del paciente, tras realizarse la valoración del mismo en busca de signos de gravedad.

CE5.2 Indicar la forma de solicitar autorización del médico coordinador para realizar los procedimientos y técnicas pertinentes.

CE5.3 En un supuesto práctico de comunicación con un centro coordinador solicitando instrucciones:

- Informar al centro de coordinación el estado clínico del paciente, tras valorar los signos de gravedad.
- Solicitar autorización del médico coordinador para realizar los procedimientos y técnicas pertinentes.

## Contenidos

### 1. Soporte vital básico

- Técnicas de soporte ventilatorio en adultos y en edad pediátrica.
  - o Indicaciones del soporte ventilatorio.
  - o Técnicas de apertura de la vía aérea.
  - o Permeabilización de la vía aérea con dispositivos orofaríngeos.
  - o Técnicas de limpieza y desobstrucción de la vía aérea.
  - o Uso de aspiradores.
  - o Técnica de ventilación con balón resucitador.
  - o Indicaciones para la administración de oxígeno medicinal.
  - o Dispositivos de administración de oxígeno medicinal.
  - o Cálculo de las necesidades de oxígeno durante un traslado.
- Técnicas de soporte circulatorio en adultos y en edad pediátrica.
  - o Indicaciones del soporte circulatorio.
  - o Técnica de masaje cardíaco externo.
  - o Técnicas de hemostasia.
  - o Protocolo y técnica de desfibrilación externa semiautomática.

### 2. Atención inicial del paciente politraumatizado

- Epidemiología.
- Biomecánica del trauma.
- Valoración y control de la escena.
- Valoración inicial del paciente politraumatizado. Valoración primaria. y secundaria.
- Valoración, soporte y estabilización de las lesiones traumáticas.
- Atención inicial en traumatismos.
  - o Traumatismo torácico.
  - o Traumatismo abdominal.
  - o Traumatismo raquímedular.
  - o Traumatismo craneoencefálico.
  - o Traumatismo de extremidades y pelvis.
- Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano ó gestante.
- Amputaciones.
- Explosión.
- Aplastamiento.
- Vendajes.
  - o Indicaciones del vendaje.
  - o Tipos de vendajes. Vendajes funcionales.
  - o Técnicas de vendaje.
- Cuidado y manejo de lesiones cutáneas.
  - o Control de hemorragias

- Limpieza de heridas.
- Desinfección de heridas.
- Cuidado de lesiones cutáneas por frío ó calor.

### **3. Atención inicial a las urgencias y emergencias cardiocirculatorias y respiratorias**

- Síntomas y signos clínicos propios de patología cardiovascular.
  - Dolor torácico.
  - Palpitaciones.
  - Taqui ó bradicardia.
  - Hiper e hipotensión arterial.
  - Disnea de origen cardiaco.
  - Signos de hipoperfusión.
- Principales patologías cardiocirculatorias.
  - Síndrome coronario agudo.
  - Trastorno del ritmo cardiaco.
  - Insuficiencia cardiaca aguda. Edema agudo de pulmón.
  - Síncope.
  - Hipertensión.
  - Tromboembolismo pulmonar.
  - Shock.
- Síntomas y signos clínicos propios de la patología respiratoria aguda.
  - Disnea.
  - Cianosis.
  - Aumento del trabajo respiratorio (estridor, tiraje).
  - Taquipnea /bradipnea.
- Principales patologías respiratorias.
  - Insuficiencia respiratoria.
  - ASMA.
  - EPOC reagudizado.
- Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria aguda.
- Actuación sanitaria inicial en patología respiratoria aguda.

### **4. Atención inicial ante emergencias neurológicas y psiquiátricas**

- Principales síntomas en patología neurológica y psiquiátrica.
  - Depresión nivel de conciencia. Grados.
  - Focalidad neurológica.
  - Convulsiones.
  - Déficit sensitivo y motor.
  - Trastornos de comportamiento y conducta.
  - Agitación psicomotriz.
- Signos de alarma ante emergencias neurológicas y psiquiátricas.
- Principales patologías neurológicas y psiquiátricas.
  - Accidente cerebrovascular agudo.
  - Crisis Epilepsia.
  - Síndrome meníngeo.
  - Delirium tremens.
  - Golpe de calor.
  - Actuación sanitaria inicial.

### **5. Atención inicial ante otras situaciones de emergencias**

- Quemadura.
- Electrocuación.
- Congelación e hipotermia.
- Intoxicación y envenenamiento.
- Parto inminente.
- Cuidados del neonato.
- Cuadros infecciosos graves (respiratorios, abdominales, urológicos, neurológicos, estado séptico).

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

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: Transporte sanitario