



UF0677. Soporte vital básico

Objetivos

□ **Objetivos generales**

- 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.

□ **Objetivos específicos**

- 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.

Contenidos

UF0677. Soporte vital básico	Tiempo estimado
<p>Unidad 1: Soporte vital básico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de soporte ventilatorio en adultos y edad pediátrica. <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <ul style="list-style-type: none"> ○ 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
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Epidemiología. • Biomecánica del trauma. • Valoración y control de la escena. • Valoración inicial del paciente politraumatizado. Valoración primaria y secundaria. 	

<ul style="list-style-type: none"> • Valoración, soporte y estabilización de lesiones traumáticas. • Atención inicial en traumatismos. <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <ul style="list-style-type: none"> ○ Control de hemorragias. ○ Limpieza de heridas. ○ Desinfección de heridas. ○ Cuidado de lesiones cutáneas por frío o calor. • Quemaduras. • Electrocuación. • 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. 	
<p>Cuestionario de Autoevaluación UA 02</p>	<p>30 minutos</p>
<p>Actividades de Evaluación UA 02</p>	<p>2 horas</p>
<p>Tiempo total de la unidad</p>	<p>14 horas</p>
<p>Unidad 3: Atención inicial a las urgencias y emergencias cardiocirculatorias y respiratorias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Síntomas y signos clínicos de patología cardiovascular. • Principales patologías cardiocirculatorias. <ul style="list-style-type: none"> ○ Síndrome coronario agudo (SCA). ○ Trastornos del ritmo cardiaco. ○ Insuficiencia cardiaca aguda. Edema agudo de pulmón. 	

<ul style="list-style-type: none"> ○ Síncope. ○ Hipertensión. ○ Tromboembolismo pulmonar (TEP). ○ Shock. • Síntomas y signos clínicos propios de patología respiratoria aguda. <ul style="list-style-type: none"> ○ Disnea. ○ Cianosis. ○ Aumento del trabajo respiratorio. ○ Taquipnea y bradipnea. • Principales patologías respiratorias. <ul style="list-style-type: none"> ○ Insuficiencia respiratoria. ○ Asma. ○ EPOC reagudizado. • Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria aguda. • Actuación sanitaria inicial en patología respiratoria aguda. 	
<p>Cuestionario de Autoevaluación UA 03</p>	<p>30 minutos</p>
<p>Actividad de Evaluación UA 03</p>	<p>1.30 horas</p>
<p>Tiempo total de la unidad</p>	<p>10 horas</p>
<p>Unidad 4: Atención inicial ante emergencias neurológicas y psiquiátricas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principales síntomas en patología neurológica y psiquiátrica. <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <ul style="list-style-type: none"> ○ Accidente cerebrovascular agudo. ○ Crisis de epiléptica. ○ 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). <ul style="list-style-type: none"> ○ Cuadro infeccioso respiratorio. ○ Cuadro infeccioso abdominal. 	

<ul style="list-style-type: none"> ○ 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
<p>Unidad 5: Atención inicial ante emergencias gestacionales y cuidados al neonato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
5 unidades	60 horas