



## TRANSPORTE SANITARIO SAN025\_2

## TRANSPORTE SANITARIO SAN025\_2

**Duración:** 560 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** A distancia

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

### **PARTE 1. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL VEHÍCULO Y CONTROL DE SU DOTACIÓN MATERIAL**

#### **UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN DEL ENTORNO DE TRABAJO EN TRANSPORTE SANITARIO**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN SANITARIA.**

1. Estructura del Sistema Nacional de Salud.
2. Niveles de asistencia y tipos de prestaciones.
3. Salud Pública.
4. Salud comunitaria.
5. Evolución histórica de la medicina.
6. Evolución histórica de los sistemas de emergencias médicas.
7. Evolución histórica del transporte sanitario, haciendo referencia a los demás tipos de transporte (aéreo y acuático), indicando las características diferenciales básicas.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN SANITARIA Y DE GESTIÓN.**

1. Documentos clínicos. Tramitación.
2. Documentos no clínicos.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTE SANITARIO Y DOTACIÓN MATERIAL.**

1. Tipos de transporte sanitario:
2. Características diferenciales del transporte sanitario terrestre:
3. Dotación material de la unidad de transporte sanitario según el nivel asistencial.
4. Puesta a punto y verificación del material y equipos.
5. Control de existencias de la dotación material del vehículo de transporte sanitario.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE EXISTENCIAS E INVENTARIO.**

1. Sistemas de almacenaje.
2. Elaboración de fichas de almacén.
3. Gestión de stocks: identificación y trazabilidad.
4. Aplicaciones informáticas de gestión y control de almacén.
5. Normas de seguridad e higiene, aplicada en almacenes de instituciones y empresas sanitarias.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. GARANTÍA DE CALIDAD.**

1. Introducción a la garantía de calidad.
2. Calidad en la asistencia sanitaria.
3. Legislación vigente aplicable a la garantía de calidad.
4. Relación de la documentación con el control de calidad y la trazabilidad.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS LEGALES DEL EJERCICIO PROFESIONAL.**

1. Funciones del profesional.
2. Responsabilidad legal.
3. Legislación sobre: sanidad, protección de datos; autonomía del paciente; derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.
4. Artículos de la constitución española que hacen referencia a la sanidad.
5. Documentación asistencial y no asistencial con relevancia legal.
6. Prevención de riesgos laborales en la organización y gestión del transporte sanitario.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. DIAGNOSIS PREVENTIVA DEL VEHÍCULO Y MANTENIMIENTO DE SU DOTACIÓN MATERIAL**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE DIAGNOSIS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR Y SISTEMAS AUXILIARES DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

1. Elementos mecánicos, eléctricos y de seguridad del vehículo.
2. Motor:
3. Sistema de lubricación y refrigeración:
4. Sistema de alimentación:
5. Sistema de arranque.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE DIAGNOSIS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE FUERZAS Y TRENES DE RODAJE DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

1. Sistema de transmisión:
2. Sistema de frenos y ralentizadores:
3. Sistemas antibloqueo:
4. Sistema de embrague:
5. Caja de cambios. Diferenciales. Árboles de transmisión. Sistemas de control de tracción:
6. Sistema de dirección:
7. Componentes.
8. Sistema de suspensión:
9. Ruedas:

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE DIAGNOSIS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO, DE SUS CIRCUITOS Y DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

1. Sistema eléctrico, encendido y puesta en marcha, generador de corriente, alumbrado y eléctricos auxiliares:
2. Sistemas de señales luminosas y acústicas. Control del funcionamiento.
3. Sistemas de climatización.
4. Seguridad activa y pasiva.
5. Sistema de comunicaciones: fundamentos, función y componentes:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. LIMPIEZA DE MATERIAL, UTENSILIOS E INTERIOR DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

1. Principios básicos aplicables a la limpieza y desinfección del material sanitario.
2. Material desechable y material reutilizable.
3. Procedimiento de limpieza.
4. Criterios de verificación y acondicionamiento.
5. Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de limpieza.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESINFECCIÓN DEL MATERIAL E INTERIOR DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

1. Principios básicos de la desinfección y la asepsia.
2. Desinfección por métodos físicos:
3. Desinfección por métodos químicos
4. Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de desinfección.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTERILIZACIÓN DEL MATERIAL.**

1. Principios básicos.
2. Métodos de esterilización:
3. Métodos de control de esterilización.
4. Fumigación.
5. Identificación de los riesgos derivados de la esterilización.

### **PARTE 2. TÉCNICAS DE SOPORTE VITAL BÁSICO Y DE APOYO AL SOPORTE VITAL AVANZADO**

#### **UNIDAD FORMATIVA 1. VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE EN URGENCIAS O EMERGENCIAS SANITARIAS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASISTENCIA PREHOSPITALARIA EN URGENCIAS O EMERGENCIAS SANITARIAS.**

1. Epidemiología de la asistencia prehospitalaria.
2. Cadena de la supervivencia.
3. Decálogo prehospitalario:
4. Urgencia y emergencia sanitaria.
5. Sistema integral de urgencias y emergencias.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 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.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA.**

1. Constantes vitales:
2. Signos de gravedad:
3. Valoración del estado neurológico:
4. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea:
5. Valoración de la ventilación:
6. Valoración de la circulación:
7. Valoración inicial del paciente pediátrico.
8. Valoración especial del anciano.
9. Valoración especial de la gestante.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. SOPORTE VITAL BÁSICO UNIDAD DIDÁCTICA 1. 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:

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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. Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano o gestante.
8. Amputaciones.
9. Explosión.
10. Aplastamiento.
11. Vendajes:
12. Cuidado y manejo de lesiones cutáneas:
13. Quemadura.
14. Electrocutación.
15. Congelación e hipotermia.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN INICIAL A LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS CARDIOCIRCULATORIAS Y RESPIRATORIAS.**

1. Síntomas y signos clínicos propios de patología cardiovascular:
2. Principales patologías cardiocirculatorias:
3. Síntomas y signos clínicos propios de la patología respiratoria aguda:
4. Principales patologías respiratorias:
5. Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria aguda.
6. Actuación sanitaria inicial en patología respiratoria aguda.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ATENCIÓN INICIAL ANTE EMERGENCIAS GESTACIONALES Y CUIDADOS AL NEONATO.**

1. Fisiología del embarazo y desarrollo fetal.
2. Fisiología del parto: Fases de progreso y evolución; mecánica y valoración del trabajo de parto. Signos de parto inminente.
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.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. 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.

## **UNIDAD FORMATIVA 3. APOYO AL SOPORTE VITAL AVANZADO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. 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 emergencias.
13. Material para el soporte vital avanzado:

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN SANITARIA A EMERGENCIAS COLECTIVAS.**

1. Medicina de catástrofe:

2. Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas:

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CLASIFICACIÓN DE LAS VÍCTIMAS EN EMERGENCIAS COLECTIVAS. TRIAJE.**

1. Triaje. Concepto. Evolución histórica.
2. Principios y objetivos del triaje.
3. Características del triaje.
4. Elementos para establecer un puesto de triaje.
5. Valoración por criterios de gravedad: Inspección, evaluación y decisión terapéutica.
6. Modelos prácticos de triaje: funcionales; lesionales; mixtos.
7. Categorías de clasificación: primera categoría: extrema urgencia. Etiqueta roja; segunda categoría: urgencia. Etiqueta amarilla; tercera categoría: no urgente. Etiqueta verde; cuarta categoría: fallecidos. Etiqueta gris/negra.
8. Procedimiento de etiquetado (tagging). Tarjetas de triaje.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. 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.

## **PARTE 3. TÉCNICAS DE INMOVILIZACIÓN, MOVILIZACIÓN Y TRASLADO DEL PACIENTE**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. ASEGURAMIENTO DEL ENTORNO DE TRABAJO PARA EL EQUIPO ASISTENCIAL Y EL PACIENTE**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE INTERVENCIÓN EN LA EVACUACIÓN DE PACIENTES.**

1. Situaciones de emergencia y acondicionamiento de un entorno seguro.
2. Técnicas de protección de víctimas e intervinientes mediante la ubicación del vehículo asistencial en la zona de actuación:
3. Técnicas de situación y balizamiento ante situaciones especiales:
4. Procedimientos ante riesgos NRBQ (nuclear, radiactivo, biológico y químico).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DESCARCARACIÓN Y ACCESO AL PACIENTE.**

1. Material de descarcaración.
2. Técnicas de descarcaración con medios de fortuna.
3. Material del rescate.
4. Técnicas básicas rescate.
5. Técnicas de estabilización del vehículo accidentado.
6. Medidas de seguridad.
7. Procedimiento de actuación conjunta con otros servicios de seguridad.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONDUCCIÓN EN SITUACIONES ADVERSAS.**

1. Técnicas de conducción de vehículos prioritarios.
2. Técnicas de conducción en situaciones climatológicas adversas.
3. Técnicas de conducción ante problemas mecánicos.
4. Seguridad vial:

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA EVACUACIÓN DE PACIENTES.**

1. Normativa de prevención de riesgos laborales.
2. Identificación de los riesgos de la actividad profesional.
3. Medidas de autoprotección personal. Equipos de protección individual. (EPIs).
4. Fundamento de la ergonomía y mecánica corporal.
5. Estructuras óseas y musculares implicadas en el levantamiento de cargas.
6. Biomecánica de la columna vertebral y sus elementos principales.
7. Técnicas de levantamiento y transporte de cargas.
8. Ejercicios de flexibilización y potenciación muscular para prevención de lesiones.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. TRASLADO DEL PACIENTE AL CENTRO SANITARIO UNIDAD DIDÁCTICA 1. MOVILIZACIÓN DE PACIENTES.**

1. Indicación de técnicas de movilización urgente.
2. Material de movilización:
3. Técnicas de movilización urgente sin material en situación de riesgo.
4. Técnicas de movilización con material.
5. Transferencia de un paciente de una camilla a otra.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INMOVILIZACIÓN DE PACIENTES.**

1. Fundamentos de actuación ante las fracturas.
2. Indicación de técnicas de inmovilización:
3. Material de inmovilización:
4. Técnicas comunes de inmovilización.
5. Técnicas de inmovilización con medios de fortuna.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADECUACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE TRANSPORTE SANITARIO A LA FISIOPATOLOGÍA DEL PACIENTE.**

1. Concepto y fundamento de la fisiopatología del transporte sanitario.
2. Posición del paciente en la camilla según su patología.
3. Conducción del vehículo según la patología.
4. Factores que determinan cambios fisiológicos.
5. Efectos de las variaciones de la velocidad, vibraciones, ruidos, temperatura y altitud.
6. Medidas de confort y seguridad en el traslado.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSFERENCIA DEL PACIENTE DEL LUGAR DEL SUCESO AL ÁREA DE URGENCIA.**

1. Concepto y objetivo de la transferencia de pacientes.
2. Transferencia verbal y documentada.
3. Datos de filiación y de la actuación sanitaria en la transferencia del paciente
4. Tipos de informes de asistencia de transporte sanitario.
5. Transferencia del paciente al área de urgencia. Triage hospitalario. Criterios de clasificación.
6. Funciones del profesional.
7. Responsabilidad legal.
8. Transporte de órganos y muestras biológicas

## **PARTE 4. TÉCNICAS DE APOYO PSICOLÓGICO Y SOCIAL EN SITUACIONES DE CRISIS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DE PSICOLOGÍA GENERAL APLICADA A**

## SITUACIONES DE EMERGENCIAS SANITARIAS

1. Concepto de personalidad
2. Desarrollo de la personalidad. Teorías
3. Etapas evolutivas del ser humano. Características fundamentales
4. Las necesidades humanas. Mecanismos de defensa de la personalidad
5. Experiencias más comunes asociadas al proceso de enfermar (ansiedad, desarraigo, desvalorización, entre otras)
6. Principales mecanismos de adaptación psicológicos ante la vivencia de enfermedad

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMUNICACIÓN Y HABILIDADES SOCIALES EN EL ÁMBITO DE LAS EMERGENCIAS

1. Elementos que intervienen en la comunicación
2. Canales comunicativos: auditivo, visual, táctil, olfativo
3. Tipos de comunicación
4. Dificultades de la comunicación
5. Habilidades básicas que mejoran la comunicación interpersonal. El arte de escuchar
6. Habilidades sociales

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS EN CATÁSTROFES

1. Comportamiento de la población ante una catástrofe
2. Reacción neuropatológica duradera
3. Apoyo psicológico en catástrofes

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. APOYO PSICOLÓGICO A LOS INTERVINIENTES EN UNA SITUACIÓN DE CATÁSTROFE

1. Reacciones psicológicas de los intervinientes. Apoyo psicológico
2. Objetivos del apoyo psicológico
3. Principales factores estresores
4. Estrés
5. Síndrome del quemado
6. Traumatización vicaria
7. Técnicas de ayuda psicológica para los intervinientes