

The background image shows a person in a white lab coat working on a car's engine. A hand is visible, touching a metal part of the engine. A series of white circles of varying sizes is arranged in a vertical line on the right side of the image. The text is overlaid on a semi-transparent grey rounded rectangle.

MF0069_1. Operaciones de mantenimiento preventivo del vehículo y control de su dotación material

Objetivos

□ **Objetivos generales**

- Comprobar la documentación general del vehículo sanitario.
- Verificar la existencia de la dotación material del vehículo sanitario.
- Verificar la existencia del material de balizamiento, de autoprotección personal e iluminación portátil.
- Realizar el control de calidad adecuado a su actividad, colaborando en la programación de la actividad de su unidad de trabajo.
- Conocer responsabilidades legales relacionadas con la autonomía y libertad del paciente, así como del secreto profesional y la ley de protección de datos.
- Chequear los elementos mecánicos, eléctricos y de seguridad del vehículo según la hoja de revisión diaria.
- Comprobar el funcionamiento del sistema de comunicaciones.
- Garantizar la limpieza del vehículo y desinfección del material sanitario.
- Colaborar en el plan de mantenimiento de instalaciones y equipos.

□ **Objetivos específicos**

- Definir la estructura, relación orgánica y jerárquica del Sistema Nacional de Salud teniendo en cuenta su repercusión en la organización del transporte sanitario.
- Relacionar los diferentes tipos de documentación clínica y no clínica con sus aplicaciones, describiendo sus cauces de tramitación.
- Aplicar técnicas de revisión y control de la dotación material del vehículo de transporte sanitario, comprobando su estado y operatividad.
- Seleccionar las técnicas de almacenamiento, distribución y control de existencias y materiales que permitan la operatividad del vehículo sanitario.
- Aplicar técnicas de control de calidad adecuadas a su actividad, interpretando y cumpliendo protocolos de garantía de calidad.
- Analizar las normas relacionadas con la autonomía y libertad del paciente, el secreto profesional, la protección de datos y la prevención de riesgos laborales.
- Realizar el mantenimiento preventivo del vehículo chequeando los elementos mecánicos, eléctricos, del sistema de comunicaciones y de seguridad del vehículo según la hoja de revisión diaria.
- Analizar los procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización del vehículo y material sanitario, determinando el método a aplicar según el tipo de material.

Contenidos

MF0069_1: Operaciones de mantenimiento preventivo del vehículo y control de su dotación material	Tiempo estimado
UF0679. Organización del entorno de trabajo en transporte sanitario	40 horas
<p>Unidad 1: Organización sanitaria y documentación sanitaria y de gestión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura del Sistema Nacional de Salud. • Niveles de asistencia y tipos de prestaciones. • Salud pública. • Salud comunitaria. • Evolución de la historia de la medicina. • Evolución histórica de los sistemas de emergencias médicas. • Evolución histórica del transporte sanitario, haciendo referencia a los demás tipos de transporte (aéreo y acuático), indicando las características diferenciales básicas. • Documentos clínicos. Tramitación. • Documentos no clínicos. 	
Cuestionario de Autoevaluación UA 01	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 01	2 horas
Tiempo total de la unidad	11 horas
<p>Unidad 2: Características del transporte sanitario y dotación material.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de transporte sanitario. <ul style="list-style-type: none"> ○ Terrestre. ○ Aéreo. ○ Marítimo. • Características diferenciales del transporte sanitario terrestre. <ul style="list-style-type: none"> ○ Características técnico-sanitarias comunes a todos los tipos de ambulancias. ○ Características técnico-sanitarias específicas de las ambulancias no asistenciales de clase A1, o convencionales. ○ Características técnico-sanitarias específicas de las 	

<p>ambulancias no asistenciales de clase A1, todoterreno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Características técnico-sanitarias específicas de las ambulancias no asistenciales de clase A2, o de transporte colectivo. ○ Características técnico-sanitarias específicas de las ambulancias asistenciales de clase B, o de soporte vital básico. ○ Equipamiento de la célula sanitaria de las ambulancias tipo B o de Soporte Vital Básico (SVB). ○ Características técnico-sanitarias específicas de las ambulancias asistenciales de clase C, o de soporte vital avanzado. ○ Equipamiento de la célula sanitaria de las ambulancias tipo C o de Soporte Vital Avanzado (SVA). ○ Maletines de emergencia o primeros auxilios atendiendo al tipo de ambulancia <ul style="list-style-type: none"> ● Dotación material de la unidad de transporte sanitario según el nivel asistencial. <ul style="list-style-type: none"> ○ Material sanitario. ○ Material logístico. ● Puesta a punto y verificación del vehículo, material y equipos. ● Control de existencias de la dotación material del vehículo de transporte sanitario. 	
<p>Cuestionario de Autoevaluación UA 02</p>	<p>30 minutos</p>
<p>Actividad de Evaluación UA 02</p>	<p>1 hora</p>
<p>Tiempo total de la unidad</p>	<p>11 horas</p>
<p>Unidad 3: Gestión de existencias e inventario, garantía de calidad y aspectos legales del ejercicio profesional.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sistemas de almacenaje. <ul style="list-style-type: none"> ○ Ventajas e inconvenientes. ○ Clasificación de los medios materiales sanitarios. Criterios. ● Elaboración de fichas de almacén. ● Gestión de stocks: identificación y trazabilidad. ● Aplicaciones informáticas de control y gestión de almacén. ● Normas de seguridad e higiene, aplicadas en almacenes de instituciones y empresas sanitarias. ● Introducción a la garantía de calidad. <ul style="list-style-type: none"> ○ Normas de calidad. ○ Control de calidad en la prestación del servicio. ○ Evaluación interna y externa de la calidad percibida. 	

<ul style="list-style-type: none"> • Calidad en la asistencia sanitaria. <ul style="list-style-type: none"> ○ Indicadores. • Legislación vigente aplicable a la garantía de calidad. • Relación de la documentación con el control de calidad y trazabilidad. • Funciones del profesional. • Responsabilidad legal. <ul style="list-style-type: none"> ○ Responsabilidad administrativa. ○ Responsabilidad civil. ○ Responsabilidad penal. ○ Responsabilidad institucional. ○ Responsabilidad profesional. • Legislación sobre: sanidad; protección de datos; autonomía del paciente; derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. • Artículos de la Constitución española que hacen referencia a la sanidad. • Documentación asistencial y no asistencial con relevancia legal. • Prevención de riesgos laborales en la organización y gestión del transporte sanitario. <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistemas de seguridad aplicados a los equipos electromédicos. ○ Equipos de protección individual y seguridad. ○ Protocolos de primeros auxilios. ○ Riesgos en el desempeño de la actividad profesional. ○ Riesgos físicos. ○ Riesgos químicos. ○ Riesgos biológicos. ○ Medidas de prevención y protección en los diferentes entornos de trabajo. ○ Señalización relativa a seguridad e higiene. ○ Equipos de protección y seguridad. 	
Cuestionario de Autoevaluación UA 03	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 03	3 horas
Tiempo total de la unidad	17 horas
Examen final	1 hora

UF0680. Diagnósis preventiva del vehículo y mantenimiento de su dotación material	60 horas
<p>Unidad 1: Operaciones de diagnóstico y mantenimiento preventivo del motor y sistemas auxiliares del vehículo de transporte sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos mecánicos, eléctricos y de seguridad del vehículo. • Motor. <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipos ○ Componentes. ○ Funcionamiento. ○ Fuente de energía empleada. ○ Operaciones de mantenimiento preventivo. ○ Resolución de averías frecuentes y medios empleados. • Sistema de lubricación y refrigeración. <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipos de aceite. ○ Componentes. ○ Funcionamiento. ○ Operaciones de mantenimiento preventivo. Control de niveles de aceite y agua. ○ Resolución de averías frecuentes y medios empleados. • Sistema de alimentación. <ul style="list-style-type: none"> ○ Componentes. ○ Funcionamiento. ○ Operaciones de mantenimiento preventivo. ○ Resolución de averías frecuentes y medios empleados. • Sistema de arranque. <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipos. ○ Componentes. ○ Funcionamiento. ○ Operaciones de mantenimiento preventivo. ○ Resolución de averías frecuentes y medios empleados. 	
Cuestionario de Autoevaluación UA 01	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 01	45 minutos
Tiempo total de la unidad	11 horas

Unidad 2: Operaciones de diagnóstico y mantenimiento preventivo del sistema de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje del vehículo de transporte sanitario.

- Sistema de transmisión.
 - Componentes.
 - Funcionamiento.
 - Operaciones de mantenimiento preventivo.
 - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Sistema de frenos y ralentizadores.
 - Clases.
 - Componentes.
 - Funcionamiento. Utilización combinada de frenos y ralentizadores. Límites de utilización.
 - Operaciones de mantenimiento preventivo. Control del nivel de líquido de frenos y del desgaste de los frenos.
 - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Sistemas antibloqueo.
 - Componentes.
 - Funcionamiento.
- Sistema de embrague.
 - Componentes.
 - Funcionamiento.
- Caja de cambios. Diferenciales. Árboles de transmisión. Sistemas de control de tracción.
 - Componentes.
 - Funcionamiento.
- Sistema de dirección.
 - Tipos.
 - Componentes.
 - Funcionamiento.
 - Operaciones de mantenimiento preventivo. Control del nivel de líquido de dirección.
 - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Sistema de suspensión.
 - Tipos.
 - Funcionamiento.
 - Operaciones de mantenimiento preventivo.
 - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Ruedas.
 - Clases.
 - Componentes.
 - Control de mantenimiento preventivo. Control del desgaste del dibujo y de la presión.
 - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.

empleados. ○ Uso de cadenas.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 02	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 02	45 minutos
Tiempo total de la unidad	12 horas
<p>Unidad 3: Operaciones de diagnóstico y mantenimiento preventivo del sistema eléctrico, de sus circuitos y del sistema de comunicaciones del vehículo de transporte sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrar las incidencias detectadas en la hoja de revisión diaria. <ul style="list-style-type: none"> ○ Los sistemas eléctricos auxiliares tienen como misión principal proporcionar comodidad e información sobre el estado del vehículo y sus elementos o sistemas. ○ Funcionamiento. ○ Operaciones de mantenimiento preventivo. Control de luces e intermitentes. Montaje, desmontaje y reparación. Control de la batería. ○ Resolución de averías frecuentes y medios empleados. ○ Medidas de seguridad y prevención. • Sistemas de señales luminosas y acústicas. Control del funcionamiento. <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistema de señales luminosas. ○ Sistema de señales acústicas. • Sistemas de climatización. • Seguridad activa y pasiva. • Sistema de comunicaciones: fundamentos, función y componentes. <ul style="list-style-type: none"> ○ Radiotransmisión. ○ Telefonía. ○ Sistema GPS. 	
Cuestionario de Autoevaluación UA 03	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 03	1 hora
Tiempo total de la unidad	12 horas

<p>Unidad 4: Limpieza de material, utensilios e interior del vehículo de transporte sanitario y desinfección del material e interior del vehículo de transporte sanitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principios básicos aplicables a la limpieza y desinfección del material sanitario. • Material desechable y material reutilizable. • Procedimiento de limpieza. • Criterios de verificación y acondicionamiento. • Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de limpieza. • Principios básicos de la desinfección y la asepsia. • Desinfección por métodos físicos. • Desinfección por métodos químicos. • Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de desinfección. 	
Cuestionario de Autoevaluación UA 04	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 04	2 horas
Tiempo total de la unidad	12 horas
<p>Unidad 5: Esterilización del material.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principios básicos. • Métodos de esterilización. <ul style="list-style-type: none"> ○ Físicos. ○ Químicos. • Métodos de control de esterilización. • Fumigación. • Identificación de los riesgos derivados de la esterilización. 	
Cuestionario de Autoevaluación UA 05	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 05	1 hora
Tiempo total de la unidad	12 horas
Examen final	1 hora
2 unidades formativas / 8 unidades	100 horas