

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	DIAGNOSIS PREVENTIVA DEL VEHÍCULO Y MANTENIMIENTO DE SU DOTACIÓN MATERIAL	Duración	60
		Condicionado	
Código	UF0680		
Familia profesional	SANIDAD		
Área Profesional	Atención sanitaria		
Certificado de profesionalidad	Transporte sanitario	Nivel	2
Módulo formativo	Operaciones de mantenimiento preventivo del vehículo y control de su dotación material	Duración	100
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Organización del entorno de trabajo en transporte sanitario	Duración	40

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1, RP5, RP6 y RP7: UC0069_1: MANTENER PREVENTIVAMENTE EL VEHÍCULO SANITARIO Y CONTROLAR LA DOTACIÓN MATERIAL DEL MISMO

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: 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.

CE1.1 Describir los elementos mecánicos, eléctricos y de seguridad que hay que revisar por turno de trabajo, para mantener la operatividad del vehículo.

CE1.2 Elaborar un plan de mantenimiento de un vehículo de transporte sanitario concretando los elementos que deben revisarse, el responsable y su periodicidad.

CE1.3 En un supuesto práctico de chequeo de los elementos mecánicos, eléctricos, del sistema de comunicaciones y de seguridad del vehículo según la hoja de revisión diaria:

- Comprobar que las señales prioritarias del vehículo, acústicas y luminosas, funcionan correctamente.
- Comprobar que el nivel de presión de los neumáticos, así como los niveles del líquido de frenos, líquido de dirección, aceite, agua del radiador y agua del limpiaparabrisas son los adecuados.
- Comprobar que el nivel de combustible para realizar el servicio es el suficiente.
- Comprobar que el sistema eléctrico de la unidad funciona adecuadamente.
- Comprobar el funcionamiento de los sistemas de comunicaciones verificando la operatividad de los mismos a través de una llamada de control al centro de coordinación.
- Los elementos de seguridad pasiva funcionan correctamente.
- Comprobar que la iluminación del habitáculo de conducción y del habitáculo asistencial es suficiente.
- Registrar las incidencias detectadas en la hoja de revisión diaria.

C2: Analizar los procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización del vehículo y material sanitario, determinando el método a aplicar según el tipo de material.

CE2.1 Explicar el procedimiento de limpieza, desinfección y esterilización relacionándolo con su aplicación sobre los distintos tipos de material.

CE2.2 Explicar el procedimiento de manipulación y gestión de los residuos biocontaminados.

CE2.3 Explicar peligros en la manipulación de productos de limpieza, esterilización y desinfección.

CE2.4 En un supuesto práctico de limpieza, desinfección y esterilización del vehículo y material sanitario, determinando el método a aplicar según el tipo de material:

- Preparar las soluciones para la limpieza y desinfección del material según el tipo y características del mismo.
- Realizar la limpieza y desinfección del material sanitario y habitáculo asistencial tras una actuación.
- Organizar y colocar el material en el vehículo o almacén, una vez realizadas las operaciones de limpieza y desinfección del mismo.
- Realiza la limpieza exterior del vehículo.
- Eliminar los residuos orgánicos e inorgánicos derivados de la actividad sanitaria en los contenedores correspondientes al tipo de residuos, contaminación y protocolos establecidos.

Contenidos

1. Operaciones de diagnosis y mantenimiento preventivo del motor y sistemas auxiliares del vehículo de transporte sanitario

- Elementos mecánicos, eléctricos y de seguridad del vehículo:
- Motor.
 - o Tipos. Componentes. Funcionamiento.
 - o Fuente de energía empleada.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo.
 - o Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Sistema de lubricación y refrigeración.
 - o Tipos de aceite. Componentes. Funcionamiento.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo. Control de niveles de aceite y agua.
 - o Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Sistema de alimentación.
 - o Componentes. Funcionamiento.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo.
 - o Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Sistema de arranque.
 - o Tipos. Componentes. Funcionamiento.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo.
 - o Resolución de averías frecuentes y medios empleados.

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

- Sistema de transmisión.
 - o Componentes. Funcionamiento.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo.
 - o Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Sistema de frenos y ralentizadores.
 - o Clases. Componentes.
 - o Funcionamiento. Utilización combinada de frenos y ralentizadores. Límites de utilización.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo. Control del nivel de líquido de frenos y del desgaste de los frenos.
 - o 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.
 - o Tipos. Componentes. Funcionamiento.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo. Control del nivel de líquido de dirección.
 - o Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Sistema de suspensión.
 - o Tipos. Funcionamiento.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo. Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Ruedas.
 - o Clases. Componentes.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo. Control del desgaste del dibujo y de la presión.
 - o Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
 - o Uso de cadenas.

3. Operaciones de diagnosis y mantenimiento preventivo del sistema eléctrico, de sus circuitos y del sistema de comunicaciones del vehículo de transporte sanitario

- Sistema eléctrico, encendido y puesta en marcha, generador de corriente, alumbrado y eléctricos auxiliares.
 - o Componentes. Elementos eléctricos, electrónicos y circuitos asociados. Funcionamiento.
 - o Operaciones de mantenimiento preventivo. Control de luces e intermitentes. Montaje, desmontaje y reparación. Control de la batería.
 - o Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
 - o Medidas de seguridad y prevención.
- Sistemas de señales luminosas y acústicas. Control del funcionamiento.
- Sistemas de climatización
- Seguridad activa y pasiva.

- Sistema de comunicaciones: fundamentos, función y componentes. Radiotransmisión. Telefonía. Sistema GPS.

4. Limpieza de material, utensilios e interior del vehículo de transporte sanitario

- 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.

5. Desinfección del material e interior del vehículo de transporte sanitario

- Principios básicos de la desinfección y la asepsia.
- Desinfección por métodos físicos.
 - o Ebullición.
 - o Radiaciones ultravioletas.
 - o Ultrasonidos.
- Desinfección por métodos químicos. Lociones. Inmersión.
- Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de desinfección.

6. Esterilización del material

- Principios básicos.
- Métodos de esterilización. Físicos. Químicos.
- Métodos de control de esterilización.
- Fumigación.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Criterios de acceso

SIN CRITERIOS DE ACCESO

Además debe haberse superado la UF0679_2 Organización del entorno de trabajo en transporte sanitario

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