

**UF0680. Diagnosis preventiva del
vehículo y mantenimiento de su
dotación material**

Objetivos

❑ **Objetivos generales**

- 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**

- 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

UF0680. Diagnósis preventiva del vehículo y mantenimiento de su dotación material	Tiempo estimado
Unidad 1: Operaciones de diagnóstico y mantenimiento preventivo del motor y sistemas auxiliares del vehículo de transporte sanitario. • Elementos mecánicos, eléctricos y de seguridad del vehículo. • Motor. ○ Tipos ○ Componentes. ○ Funcionamiento. ○ Fuente de energía empleada. ○ Operaciones de mantenimiento preventivo. ○ Resolución de averías frecuentes y medios empleados. • Sistema de lubricación y refrigeración. ○ 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. ○ Componentes. ○ Funcionamiento. ○ Operaciones de mantenimiento preventivo. ○ Resolución de averías frecuentes y medios empleados. • Sistema de arranque. ○ 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. ○ Uso de cadenas.	
Cuestionario de Autoevaluación UA 02	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 02	45 minutos
Tiempo total de la unidad	12 horas
Unidad 3: Operaciones de diagnosis y mantenimiento preventivo del sistema eléctrico, de sus circuitos y del sistema de comunicaciones del vehículo de transporte sanitario. • Registrar las incidencias detectadas en la hoja de revisión diaria. ○ 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. ○ Sistema de señales luminosas. ○ Sistema de señales acústicas. • Sistemas de climatización. • Seguridad activa y pasiva. • Sistema de comunicaciones: fundamentos, función y componentes. ○ 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

Unidad 4: Limpieza de material, utensilios e interior del vehículo de transporte sanitario y desinfección del material 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. • 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
Unidad 5: Esterilización del material. • Principios básicos. • Métodos de esterilización. ◦ 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
5 unidades	60 horas