



UF0680: Diagnósis preventiva del vehículo y mantenimiento de su dotación material.

Sku: PA_UF0680

Horas: 60

Formato: HTML

OBJETIVOS

- 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

- **Unidad 1. Operaciones de diagn sis 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.
- **Unidad 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.
 - 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.
 - Operaciones de mantenimiento preventivo. Control del desgaste del dibujo y de la presión.
 - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
 - Uso de cadenas.
- **Unidad 3. Operaciones de diagnóstico 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.
 - Componentes. Elementos eléctricos, electrónicos y circuitos asociados.
 - 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.
 - Sistemas de climatización
 - Seguridad activa y pasiva.
 - Sistema de comunicaciones: fundamentos, función y componentes.
 - Radiotransmisión.
 - Telefonía.
 - Sistema GPS.
- **Unidad 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.
- **Unidad 5. Desinfección del material e interior del vehículo de transporte sanitario.**
 - Principios básicos de la desinfección y la asepsia.
 - Desinfección por métodos físicos.
 - Ebullición.
 - Radiaciones ultravioletas.
 - Ultrasonidos.
 - Desinfección por métodos químicos
 - Lociones.
 - Inmersión.

- Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de desinfección.
- **Unidad 6. Esterilización del material.**
 - Principios básicos.
 - Métodos de esterilización.
 - Físicos.
 - Químicos.
 - Métodos de control de esterilización.
 - Fumigación.
 - Identificación de los riesgos derivados de la esterilización.