UF0680: DIAGNOSIS PREVENTIVA DEL VEHÍCULO Y MANTENIMIENTO DE SU DOTACIÓN MATERIAL.



SKU: PA_UF0680
Horas: 60

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

CONTENIDO

- **Unidad 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.
        - 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 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.
        - 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.