

ACTIVIDAD PRÁCTICA

SISTEMAS ESENCIALES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR 1



INSTRUCCIONES

| | |
|---|---|
| 1 | Antes de comenzar, dispongan de los artículos de seguridad para esta actividad que el docente les entregará: guantes aislantes y antiparras. |
| 2 | Reúnanse con los integrantes de su grupo. |
| 3 | <p>Desarrolle las diferentes actividades prácticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifiquen los componentes y ubicación del sistema de carga y arranque del motor. • Realicen pruebas básicas al sistema de carga y arranque, midiendo el voltaje de la batería, siguiendo las instrucciones correspondientes (con motor en marcha, en ralentí y en ralentí con consumos encendidos, como limpiaparabrisas, calefacción, etc.) Para esto, el docente les entregará un multímetro a cada grupo y las llaves del automóvil. • Finalmente, identifiquen el tipo de sistema de distribución del motor. |
| 4 | El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar dicha observación. Luego, deberán identificar y registrar lo propuesto en el punto 3. |
| 5 | Tendrán 10 minutos al final de la actividad para llenar los datos en la hoja de respuestas. |
| 6 | Para finalizar, entreguen la hoja de respuestas al profesor. También deben contestar la autoevaluación y el ticket de salida. |

SIEMPRE
ANTES DE
EMPEZAR



SISTEMAS ESENCIALES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

HOJA DE RESPUESTAS:

| | |
|--------------|--------|
| Integrantes: | |
| Fecha: | Nivel: |

1. Identificación y ubicación de los componentes del sistema de arranque.

| Componente | Ubicación |
|------------|-----------|
| | |
| | |
| | |

2. Pruebas básicas al sistema de carga: mide el voltaje de la batería y registra el valor obtenido.

| Condición | Voltaje registrado |
|--|--------------------|
| Motor detenido | |
| Motor en ralentí | |
| Motor en ralentí con consumos encendidos | |

3. Identifica el tipo de mando del sistema de distribución. Marca con una X el que consideres correcto.

| Tipo de mando de distribución | |
|--------------------------------|--|
| Por cadena | |
| Por Correa | |
| Mando directo de piñón a piñón | |

SISTEMAS ESENCIALES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

AUTOEVALUACIÓN:

Contesta las siguientes preguntas:

| ¿Qué sabía antes de la actividad? | ¿Qué sé ahora? | ¿Cómo valorarías tu trabajo? |
|---|----------------|------------------------------|
| | | |
| ¿Cómo fue la relación con tu equipo de trabajo en el desarrollo de la actividad? ¿Cumplieron los objetivos? | | |
| | | |
| Nombra dos fortalezas que se vieron reflejadas en el desarrollo de esta actividad: | | |
| | | |
| Nombra dos debilidades que debes mejorar para el desarrollo de una próxima actividad: | | |
| | | |

