

ACTIVIDAD PRÁCTICA

# SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 4



## INSTRUCCIONES

1	Antes de comenzar, preocúpese de disponer de sus Elementos de Protección Personal (EPP) que le serán entregados por el docente.
2	Reúnase con los integrantes de su grupo.
3	Desarrolle la actividad práctica siguiendo las instrucciones entregadas.
4	El docente les asignará un turno para pasar al automóvil. También les asignará un multímetro.
5	El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar los pasos 4.
6	Tendrán 10 minutos al final de la actividad para llenar los datos en la hoja de respuesta.
7	Para finalizar, entreguen la hoja de respuesta al profesor. También deben contestar la autoevaluación y el ticket de salida.

SIEMPRE  
ANTES DE  
EMPEZAR



SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 4

**Diagnóstico de falla de los inyectores de combustible**

<p><b>1</b></p>	<p>Abran el capó del vehículo y ubiquen donde se instalan los inyectores de combustible y desconecten el conector que llega al inyector.</p>
<p><b>2</b></p>	<p>Luego, con un multímetro, midan el voltaje de cada pin en el lado del conector o arnés, con el contacto del motor en ON. Anoten estos valores en la hoja de respuestas y compárelos con lo propuesto en el manual de servicio.</p>
<p><b>3</b></p>	<p>A continuación, midan la resistencia de cada inyector, con el inyector desconectado. Anoten estos valores en la hoja de respuestas y compárelos con lo propuesto en el manual de servicio.</p>
<p><b>4</b></p>	<p>Para finalizar, con la ayuda de el o la docente, obtengan la señal de los inyectores, ocupando un osciloscopio. Luego, entreguen un diagnóstico de los inyectores en base a esa señal y anótenlo en la hoja de respuesta.</p>

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 4

**HOJA DE RESPUESTAS:**

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

**1. Voltaje de los inyectores**

Pin	Voltaje Medido	Voltaje en manual de servicio

**2. Resistencia de los inyectores**

Inyector	Resistencia Medida	Resistencia en manual de servicio

---

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 4

**3. Diagnóstico final de los inyectores, utilizando un osciloscopio**

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE 4

**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:	

