

ACTIVIDAD PRÁCTICA

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN 2



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 una estación de trabajo. En ella encontrarán un termostato una cocinilla y recipientes para calentar agua.
5	Luego, realizarán un escáner al vehículo del establecimiento para verificar la falla del electroventilador.
6	El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar los pasos 4.
7	Tendrán 10 minutos al final de la actividad para llenar los datos en la hoja de respuesta.
8	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 REFRIGERACIÓN 2

Prueba de termostato

1	En sus estaciones de trabajo encontrarán un termostato. Primero, coloquen una rosca, de modo que quede atascada en las válvulas del termostato.
2	Sumerjan por completo el termostato en el agua. Luego, comiencen a calentarla sobre la cocinilla. La temperatura de apertura de la válvula es cuando cae la rosca. Cuando esto suceda, anoten en la hoja de respuesta la temperatura en la que sucedió lo anterior y compárenla con la propuesta en el manual de servicio.
3	Después de verificar la apertura máxima de la válvula, reducir la temperatura del agua y verificar la temperatura de cierre de la válvula. Cuando se cierre la válvula, anoten en la hoja de respuesta la temperatura en la que sucedió lo anterior y compárenla con la propuesta en el manual de servicio.
4	Finalmente, entreguen un diagnóstico del termostato. Si no sucedió nada de lo anterior, quiere decir que se debe reemplazar. Anoten este diagnóstico en la hoja de respuestas.

Escáner vehicular

1	Realice un escáner al vehículo del establecimiento y busque posibles daños en el sistema de refrigeración. Anote el error entregado por el escáner y proponga la solución al problema. Registren ambos datos en la hoja de respuesta.
----------	---



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN 2

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

TERMOSTATO

1. Temperatura de apertura de válvula

Temperatura alcanzada	Temperatura en el manual de servicio

2. Temperatura de cierre de válvula

Temperatura alcanzada	Temperatura en el manual de servicio

3. Diagnóstico del termostato

¿En qué estado se encuentra? ¿Se debe reemplazar?

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN 2

4. Escáner vehicular

Error propuesto por el escáner	Posible solución

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN 2

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:	

