

ACTIVIDAD PRÁCTICA

# TIPOS DE TRACCIÓN



## 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 realizar la actividad en el automóvil. En él, deberán realizar las actividades propuestas.
5	El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar las actividades. Luego, deberán identificar y registrar lo propuesto en el punto 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



TIPOS DE TRACCIÓN

**Tracción 4x4**

1	Estacione el vehículo en un elevador con la ayuda del docente y con todas las medidas de seguridad. Proceda a levantarlo a una altura adecuada para observar el vehículo por su parte baja.
2	Una vez conseguida la altura deseada asegure el elevador y asegúrese que el vehículo quedo bien instalado.
3	Observe la ubicación, disposición de los componentes del 4x4 en el vehículo. Realice una descripción de esta tracción y anótela en la tabla adjunta en la hoja de respuestas.
4	Una vez observados los componentes y que todos los integrantes del equipo de trabajo estén en una zona segura, proceda a bajar el vehículo y dejarlo con las ruedas sin tocar el piso, a unos 10 cm. de altura.
5	<p>Con la Supervisión y ayuda del docente, ingrese al interior del vehículo y observe la palanca de cambios del 4x4 y sus respectivas posiciones y realice lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sitúe la palanca selectora del 4 x 4 en la posición 2 H.</li> <li>• De arranque al motor.</li> <li>• Ponga 1ª velocidad y observe el giro de las ruedas, en esta posición deberían traccionar solo las ruedas traseras. Describa esta acción en la tabla propuesta en la hoja de respuestas.</li> <li>• Vuelva la Palanca de cambios a Neutro.</li> <li>• Sitúe la palanca selectora del 4 x 4 en la Posición 4H.</li> <li>• Ponga 1ª velocidad y observe el giro de las ruedas, en esta posición deberían traccionar las 4 ruedas. Describa esta acción en la tabla propuesta en la hoja de respuestas.</li> <li>• Acelere suavemente, pase 2ª velocidad y observe la velocidad de giro de las ruedas que traccionan, en este momento deben estar traccionando las 4 ruedas. Describa esta acción en la tabla propuesta en la hoja de respuesta.</li> <li>• Acelere suavemente, pase 2ª velocidad y observe la velocidad de giro de las ruedas que traccionan, en este momento deben estar traccionando las 4 ruedas. Describa esta acción en la tabla propuesta en la hoja de respuesta.</li> </ul>



## TIPOS DE TRACCIÓN

5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acelere suavemente, pase 3ª velocidad y observe la velocidad de giro de las ruedas que traccionan, en este momento deben estar traccionando las 4 ruedas. Describa esta acción en la tabla propuesta en la hoja de respuesta.</li><li>• Deje de acelerar, y frene hasta que las ruedas dejen de girar.</li><li>• Sitúe ahora la palanca selectora del 4 x 4 en posición 4 L.</li><li>• Ponga 1ª velocidad y observe el giro de las ruedas, en esta posición deberían traccionar las 4 ruedas. Describa esta acción en la tabla propuesta en la hoja de respuestas.</li><li>• Acelere suavemente, pase 2ª velocidad y observe la velocidad de giro de las ruedas que traccionan, en este momento deben estar traccionando las 4 ruedas. Describa esta acción en la tabla propuesta en la hoja de respuestas.</li><li>• Acelere suavemente, pase 3ª velocidad y observe la velocidad de giro de las ruedas que traccionan, en este momento deben estar traccionando las 4 ruedas. Describa esta acción en la tabla propuesta en la hoja de respuestas.</li><li>• Deje de acelerar, y frene hasta que las ruedas dejen de girar. Una vez terminada la experiencia baje el vehículo del elevador.</li></ul>
---	---

## TIPOS DE TRACCIÓN

**HOJA DE RESPUESTAS:**

Integrantes:	
Fecha:	Nivel:

**Palanca selectora del 4 x 4 en la posición 2 H.**

Velocidad	Descripción
Primera	
Segunda	
Tercera	

**Palanca selectora del 4 x 4 en la posición 4 H.**

Velocidad	Descripción
Primera	
Segunda	
Tercera	

TIPOS DE TRACCIÓN

**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:	

