

ACTIVIDAD 3

¿Qué es la fuerza de roce?

Objetivos

- › Describir la fuerza de roce (estática, cinética y con el aire), considerando su efecto en objetos en situaciones cotidianas y los factores de los que depende.
- › Analizar mecanismos que disminuyen la fuerza de roce.

Indicaciones:

1. Observen y analicen las siguientes imágenes acerca de lo que ocurre con la fuerza de roce.
2. Una vez analizada, respondan las preguntas que se proponen a continuación:

Imagen 1

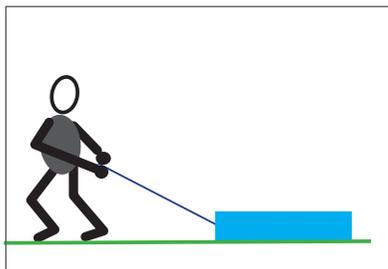
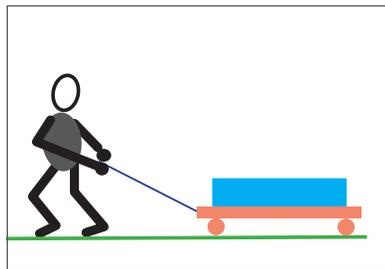


Imagen 2



1. ¿En qué imagen se manifiesta mayor dificultad en el movimiento?

ACTIVIDAD 3

2. En qué influye el tipo de material (suelo), en este caso, por el cuál se desplaza un objeto?

3. Describan la diferencia entre la imagen 1 y la imagen 2.

Completen la siguiente tabla indicando tres ejemplos de fuerza de roce y qué mecanismos se utilizan para disminuirlos.

Tabla N° 1

Ejemplo	Explicar mecanismo utilizado para disminuir la fuerza de roce.
1.	
2.	
3.	

¿Qué aprendí?

Criterios		No logrado	Medianamente logrado	Logrado
Conocimientos	Comprendo el concepto de fuerza de roce y lo ejemplifico con casos de la vida cotidiana.			
	Sé explicar diversos mecanismos que disminuyen la fuerza roce.			
Habilidades	Realizo un trabajo colaborativo, de acuerdo con las responsabilidades asignadas para cada integrante del grupo.			
	Comunico y explico los conocimientos provenientes de una investigación científica.			
Actitudes	Me intereso en aprender acerca de los fenómenos del entorno natural.			
	Me esfuerzo y persevero en el trabajo grupal e individual.			