

Curso: 7º

Nombre estudiante:

Objetivo:

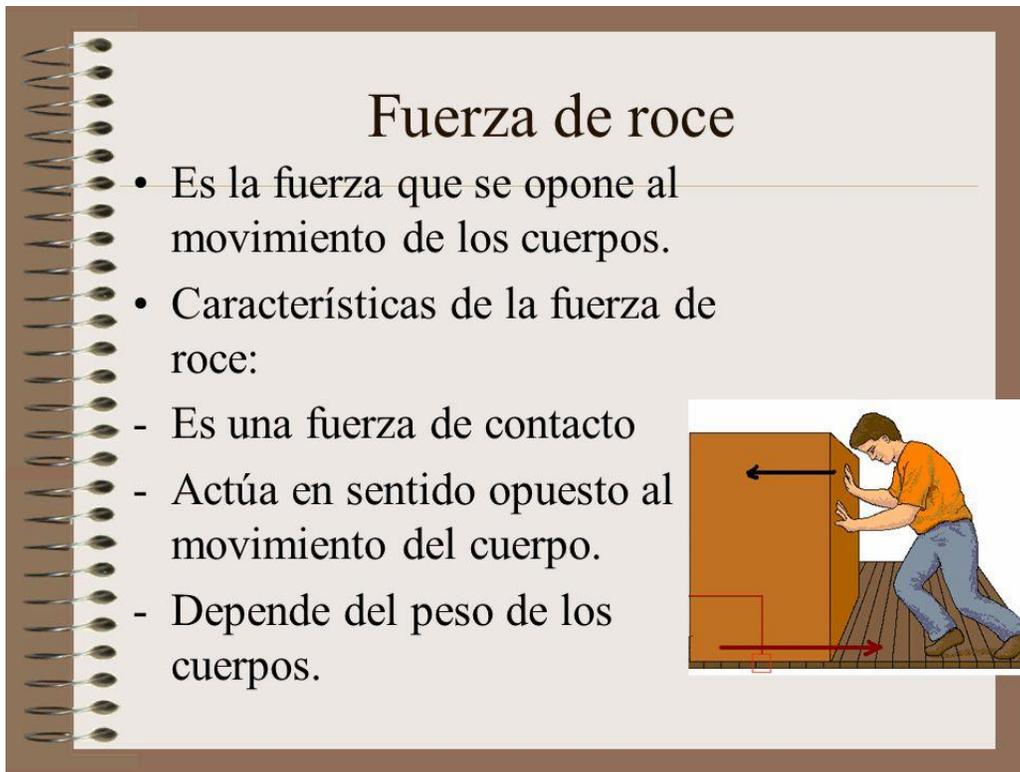
OA 7: Planificar y conducir una investigación experimental para proveer evidencias que expliquen los efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras, en situaciones cotidianas.

Indicador de evaluación:

Describen 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.

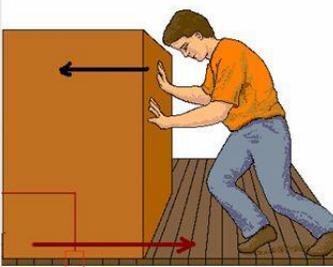
Preguntas de selección múltiple

Observa atentamente la información que se entrega en esta imagen sobre la fuerza de roce:



Fuerza de roce

- Es la fuerza que se opone al movimiento de los cuerpos.
- Características de la fuerza de roce:
 - Es una fuerza de contacto
 - Actúa en sentido opuesto al movimiento del cuerpo.
 - Depende del peso de los cuerpos.



Responde las siguientes preguntas según lo leído:

1. ¿Qué tipo de fuerza de roce está presente en la imagen?

- a) Roce elástica
- b) Roce estática
- c) Roce con el aire
- d) Roce cinética



2. ¿En cuál de las siguientes situaciones existe la presencia de roce cinético (velocidad)? Cuando una pelota se encuentra en:

- a) reposo sobre una mesa horizontal.
- b) reposo sobre una mesa inclinada.
- c) movimiento sobre una mesa inclinada.
- d) movimiento al caer desde cierta altura.

3. La fuerza de roce es aquella que se opone al movimiento de los cuerpos, es decir, su sentido es contrario al del desplazamiento. ¿Cómo influye la textura de la superficie en el desplazamiento de los objetos?
