

nombre

curso

fecha

¿QUÉ FUERZAS ACTÚAN SOBRE LOS OBJETOS?

En esta actividad vas a trabajar con tu grupo, identificarán y registrarán la fuerza que está actuando sobre los objetos.

Te proponemos el siguiente desafío: intenta levantar una botella de plástico con arena en su interior, con un listón de madera.

Para realizar la tarea necesitarás los siguientes **materiales**:

- ✓ 1 botella de plástico de 250 o 300 ml
- ✓ Arena
- ✓ 1 listón de madera de 1.5 cm ancho, 1 cm alto y 20 cm de largo.

Describe un experimento que te permita cumplir el desafío.

Realiza el experimento.

Luego de cumplir tu desafío responde a las siguientes preguntas:

- ¿Qué debieron realizar para cumplir el desafío? Explica.
- ¿Qué fuerza impide que el listón de madera no se suelte?
- ¿Qué fuerzas son las que están actuando en tu experimento? Explica mediante un diagrama.

Elaborado por: Mineduc.

Módulo didáctico en escuelas rurales multigrado. Adaptado por Currículum en Línea.