

Clase n°1, mes de Julio de 2020, 7° año básico
"Fuerza y sus efectos en los cuerpos"

OA1: Comprender qué son las fuerzas y cuáles son sus efectos en los cuerpos

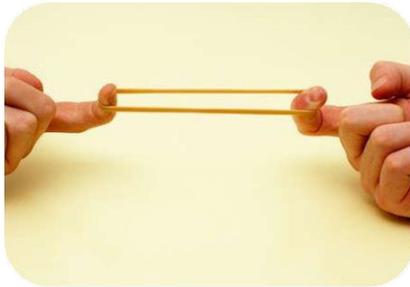
Presentación del contenido

¿Qué es la fuerza?

Es una interacción entre dos cuerpos que puede conducir cambios en el movimiento o deformación en los cuerpos.

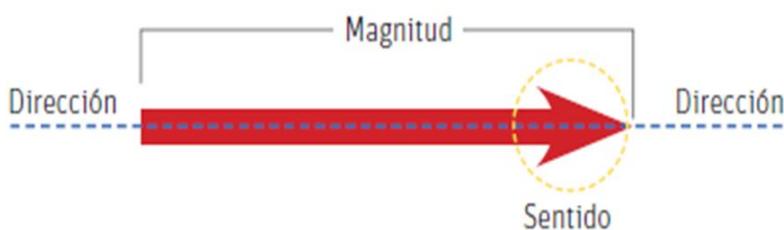
Estos cambios pueden ser de tres tipos: aumento de rapidez, disminución de rapidez y cambio de dirección.

Las fuerzas solo se manifiestan cuando los cuerpos interactúan.



La fuerza se mide con un instrumento llamado **dínamo**, y su unidad de medida es el **Newton (N)**

Se representa con una flecha llamada **vector**



La **magnitud** o **módulo** corresponde a la intensidad de la fuerza. Se representa gráficamente mediante la longitud de la flecha.

La **dirección** señala la línea de acción del vector, es decir, el ángulo en el que es aplicada la fuerza respecto de un eje.

El **sentido** indica hacia dónde se dirige el vector, es decir, hacia dónde se aplica la fuerza

***Observa la capsula que envía tu profesora.**

Practica guiada

Observa la imagen y señala 3 ejemplos donde haya fuerza presente

 <p>Lámina 1a Clase 1</p> <p>Tipos de fuerzas Unidad: Fuerza y Ciencias de la Tierra</p> <p>Apus-Plus Plataforma</p>	<ul style="list-style-type: none">- Al caer las manzanas- Al bajar el paracaidista- El niño al lanzar la flecha
--	---

Desarrollo

1. Lee y analiza las páginas 56, 57, 58 y 59 de tu texto.
2. Realiza la actividad de la página 59 del texto.
3. En tu cuadernillo de trabajo resuelve las actividades de las páginas 48, 49, 50 y 52
4. En tu cuaderno, explica con tus palabras,
 - a. ¿qué es fuerza?
 - b. ¿Cómo se representa una fuerza?
 - c. ¿Cómo se manifiesta la fuerza?
 - d. ¿Cuál es la unidad de medida de la fuerza?
 - e. ¿con qué instrumento se miden las fuerzas?
 - f. ¿Cuáles son los efectos de las fuerzas?

Cierre:

1. Señala todo lo que aprendiste en esta clase.

Envía fotografía de tu trabajo al correo de la profesora
profeyencias@gmail.com