



Clase 26 de mayo CN4° básico

Depto. de Ciencias
Prof. Maglene Martínez

Objetivo: Identificar diferentes tipos de fuerzas y sus efectos en situaciones concretas

Presentación: <https://www.youtube.com/watch?v=Lpa6oA8Smd0>

1. Trabaja en tu texto del estudiante las páginas 159- 160- 161
2. Busquemos conceptos claves, observa este video y completa los recuadros con tus palabras.

<https://www.youtube.com/watch?v=Jzn6-1bnPfk>

| | |
|----------|--|
| A | Fuerza: Es la interacción de un cuerpo sobre otro, produce cambios que pueden ser permanentes o momentáneos en el tiempo. |
| B | Fuerzas de contacto: |
| C | _____ : Dos cuerpos interactúan sin tocarse, ejemplo el magnetismo. |
| D | Una fuerza puede cambiar la _____ de un cuerpo o la _____ de su movimiento |
| E | Los materiales pueden cambiar su _____ con una fuerza, este cambio puede ser permanente o momentáneo dependiendo del material. |

3. Trabaja en tu texto la página 166: completa con el tipo de fuerza de contacto o distancia.

4.

Las fuerzas se representan con una flecha llamada “vector”.
Las fuerzas tienen sentido dirección y magnitud.

Trabaja en tu texto la página 167 y conoce estas características de las fuerzas.

5. Las fuerzas se miden con un instrumento llamado “Dinamómetro” y su unidad de medida es el Newton (N) en honor al físico inglés Isaac Newton quien descubrió y trabajo la fuerza de gravedad.

