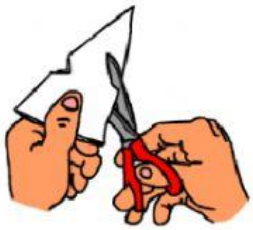
U.8 FUERZAS Y FORMAS DE ENERGÍA I

- **Visiona el siguiente vídeo sobre los tipos de FUERZAS Y SUS EFECTOS sobre los materiales.**

Observa las imágenes y escribe debajo de cada una el efecto que están ejerciendo las fuerzas aplicadas sobre los cuerpos.



Completa las oraciones sobre los efectos que las fuerzas ejercen sobre los cuerpos.

Las fuerzas hacen que los cuerpos cambien _____. También pueden hacer que los cuerpos _____. Por otra parte, las fuerzas pueden hacer que los cuerpos comiencen a _____ y se _____.

moverse - de forma - detengan - se rompan

Escribe en los recuadros verdadero (V) o falso (F).

Los imanes ejercen fuerzas a distancia.

La gravedad es una fuerza a distancia de atracción.

Lanzar una pelota lejos con una raqueta es una fuerza a distancia.

Relaciona cada caso con el tipo de fuerza correspondiente.

Tras lanzar una pelota hacia arriba, vuelve a caer al suelo. •	• a distancia y de repulsión
Una niña da una patada a un balón. •	• de contacto
Una bola de billar choca con otra. •	• a distancia y de atracción
Dos imanes enfrentados por el mismo polo no se pueden juntar. •	

EL CALOR Y LA TEMPERATURA Visiona los siguientes vídeos

El calor pasa de unos cuerpos a otros y provoca cambios en los objetos: varía su temperatura, produce cambios de estados (sólido, líquido y gaseoso) o hacen que se dilaten.

Escribe en los recuadros el nombre de las siguientes definiciones.

- Propiedad de la materia que determina cuánto de caliente está un cuerpo.
- Forma de energía que se transmite de los cuerpos más calientes a los menos calientes.
- Instrumento utilizado para medir la temperatura.

Indica a cuál de los efectos que el calor produce sobre los cuerpos se refiere cada una de las siguientes situaciones.

• Una puerta metálica no cierra bien en verano:

• Sacamos hielo del congelador y se derrite:

Completa el texto sobre los cambios de estado con las siguientes palabras.

calor – gaseoso – funden – sólido – líquido

Los cuerpos sólidos se _____ cuando se les transmite suficiente _____. Si se les continúa transmitiendo calor, pueden pasar al estado _____.

Del mismo modo, cuando un cuerpo líquido pierde calor, puede volverse _____ y un gas puede convertirse en _____ .