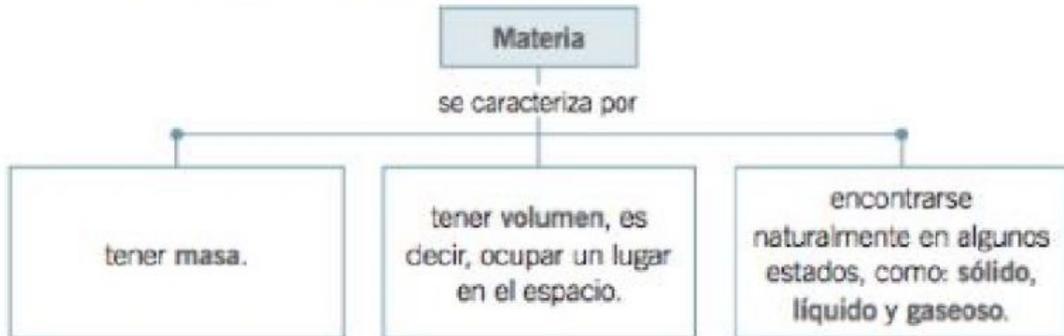


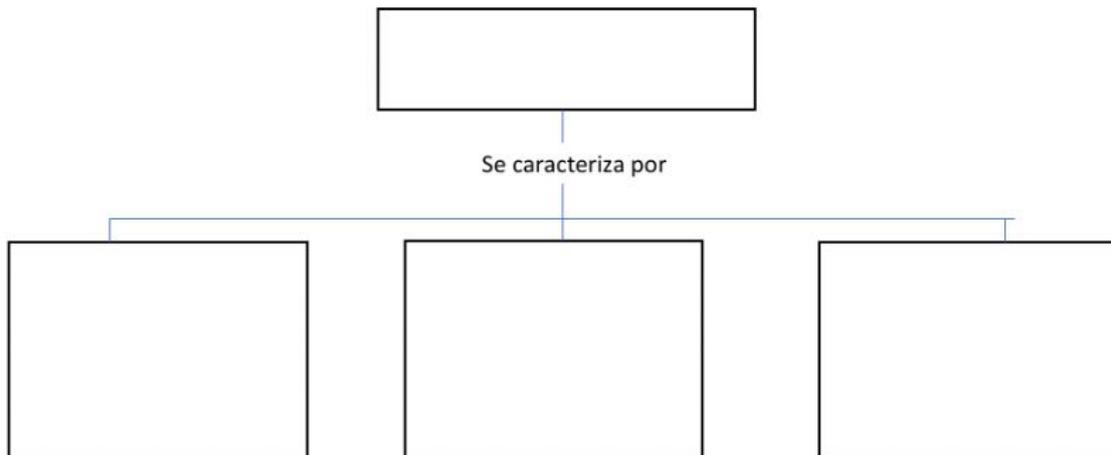
## La materia y sus propiedades.

I. Lee el siguiente esquema:

Todo lo que nos rodea está formado de materia.



Ahora lo vas a completar.



Lee bien la siguiente tabla:

Los sólidos, los líquidos y los gases tienen diferentes características que se presentan a continuación:

	Sólido	Líquido	Gaseoso
Mantiene su forma	✓		
Tiene volumen fijo	✓	✓	
Se adapta al recipiente que lo contiene		✓	✓
Se puede comprimir			✓
Se puede expandir			✓
Puede fluir		✓	✓
Sus partículas se encuentran...	juntas	medianamente separadas	muy separadas

Ahora la vas a completar:

Los sólidos, líquidos y gases tienen diferentes características :

	Sólido	Líquido	Gaseoso
Mantiene su forma			
Tiene volumen fijo			
Se adapta al recipiente que lo contiene			
Se puede comprimir			
Se puede expandir			
Puede fluir			
Sus partículas se encuentran...			



juntas

medianamente separadas

muy separadas

A todos los cuerpos se les puede medir su masa, volumen y temperatura

	Instrumento de medición	Unidad de medida
Masa	balanza	kilogramo (kg) / gramos (gr)
Volumen	material graduado (probeta, bureta, gotario, entre otros).	litro (L) / mililitros (mL)
Temperatura	termómetro	Kelvin (K) / grado Celsius (°C)

Completa las siguientes oraciones:

- 1) La masa se mide con un instrumento llamado  y su unidad de medida es el
- 2) El volumen se mide con un instrumento  llamado  y su unidad de medida es el
- 3) La temperatura se mide con un instrumento llamado  y su unidad de medida es el

La fuerza es una interacción entre dos cuerpos. El cuerpo que ejerce la fuerza es el agente y que la recibe, el receptor. en:



La aplicación de fuerza sobre un cuerpo puede provocar diferentes efectos, por ejemplo:

Cambio en la forma

Cambio en la dirección y el sentido

Cambio en la rapidez

Fuerza es , el

que ejerce la fuerza se llama  y el que la recibe

**Lee y asocia**

Fuerza de contacto



Fuerza a distancia



Cambio en la forma



Cambio en la rapidez

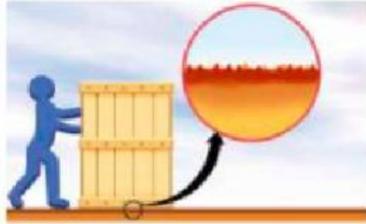


Cambio en la dirección

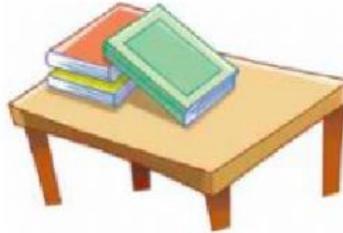


## Tipos de fuerza

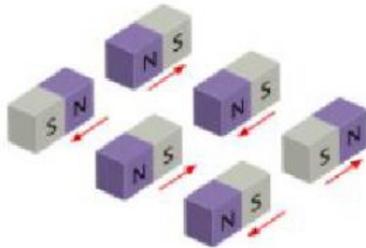
**Fuerza de roce:** es la fuerza que se opone al movimiento de un cuerpo. Depende de la masa y de las características de los cuerpos en contacto.



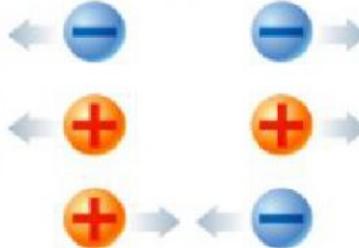
**Fuerza de gravedad o peso:** es la fuerza con la cual la Tierra atrae a los objetos.



**Fuerza magnética:** es una interacción que puede ser de atracción o de repulsión.

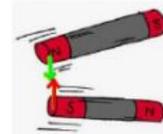


**Fuerza eléctrica:** es la interacción entre dos cuerpos que están cargados eléctricamente. Puede ser de repulsión o de atracción.



**Lee y asocia:**

Fuerza de roce



Fuerza magnética



Fuerza eléctrica



Fuerza de gravedad

