

Sólido

¡Bienvenidos a tu clase de Ciencias
Maestra Yeraly Marie Cartagena Carro
Primer Grado

Gas

Unidad 1.4 Las propiedades de la materia



Tema: Estados de la materia

Líquido

¿Qué es materia?

La materia es todo aquello que tiene masa y ocupa espacio. Por lo tanto, eres materia. La materia existe en diferentes estados. Hay materia líquida, como el agua y también hay materia gaseosa como lo es el aire. Tú eres materia sólida y también el hielo.

La materia es cualquier cosa que tiene masa y ocupa espacio.



Vocabulario

materia	Todo lo que nos rodea. La materia tiene masa y ocupa espacio. Existe en tres estados: sólido, líquido y gaseoso.
masa	medida de la cantidad de materia que contiene un material
volumen	cantidad de espacio que ocupa un material
fluido	capaz de moverse progresivamente hacia un lugar o pasar a través de orificios pequeños

Los estados de la materia son...

Estados de la materia

Todo el material en la tierra existe en tres estados:



sólido



líquido



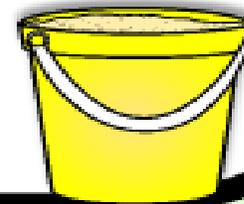
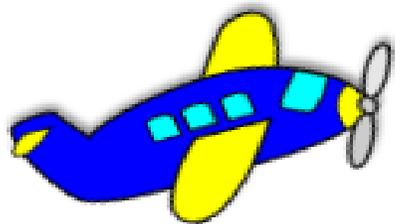
gaseoso

Sólidos

Los sólidos tienen tamaño, forma y volumen constante. Pueden ser:



- duros como una piedra
- blandos como un peluche
- grandes como un avión
- pequeños como un grano de arena.



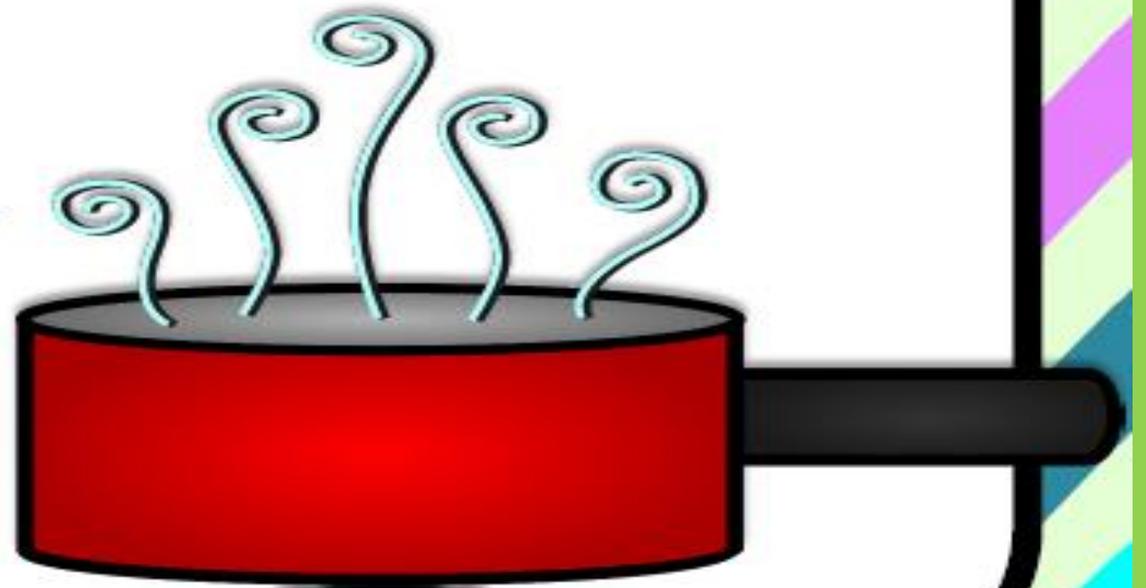
Líquidos



Los líquidos no tienen forma definida, toman la forma del envase que los contiene. Los líquidos son fluidos y tienen un volumen constante.

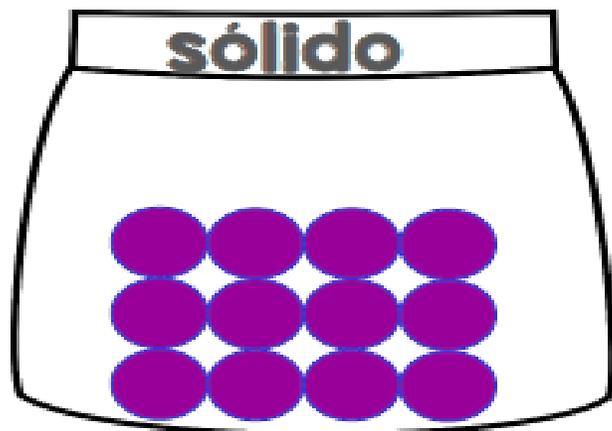
Gases

Los gases no tienen forma ni volumen constante. Son fluidos al igual que los líquidos pero se esparcen hasta ocupar todo el espacio posible.

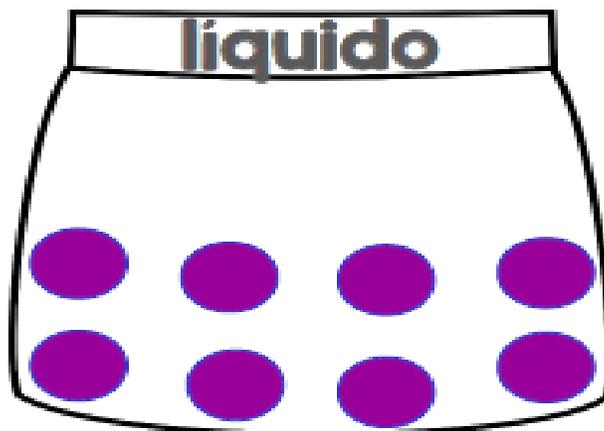


Moléculas

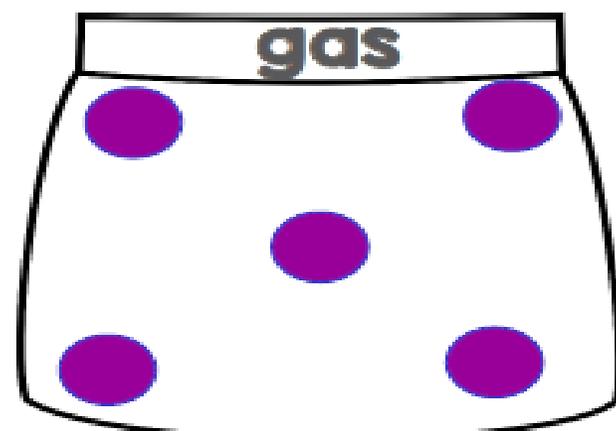
Toda la materia está compuesta por moléculas. La interacción entre ellas varía de estado a estado.



- juntas
- muy poco movimiento



- separadas
- tienen movimiento



- muy separadas
- movimiento libre

Propiedades de la materia

La materia presenta distintas propiedades que la caracterizan y nos ayudan a clasificarla. Algunas son:

color - ej. blanco, rojo, amarillo, azul, etc.

forma - ej. redondo, ovalado, cuadrado, etc.

tamaño - ej. grande, mediano, pequeño

dureza - ej. duro o blando

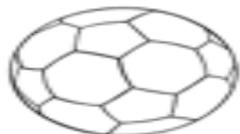
porosidad - puede ser visible a simple vista (esponja)
o no visible a simple vista (metales)

flexibilidad - ej. flexible, rígido, elástico

Practicamos...

Menciona la propiedad física que corresponde.

1. La bola es redonda.



- a. textura
- b. forma
- c. tamaño

2. El hombre es alto.



- a. textura
- b. forma
- c. tamaño

3. El oso de peluche es suave.



- a. textura
- b. forma
- c. tamaño

4. El carro es rojo.



- a. forma
- b. color
- c. textura

5. La piedra es dura.



- a. textura
- b. forma
- c. dureza

Tarea de hoy

20 de enero de 2021.

Tema: Los estados de la materia

Instrucciones: Representa las moléculas con crayolas, pintura o plastilina. Valor: 20 puntos

Instrucciones: representa las moléculas para cada uno de los estados de la materia.

SÓLIDO



LÍQUIDO



GAS

