

# 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

<b>materia</b>	Todo lo que nos rodea. La materia tiene masa y ocupa espacio. Existe en tres estados: sólido, líquido y gaseoso.
<b>masa</b>	medida de la cantidad de materia que contiene un material
<b>volumen</b>	cantidad de espacio que ocupa un material
<b>fluido</b>	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**



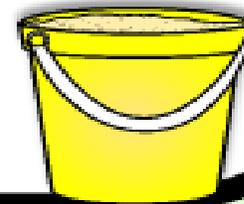
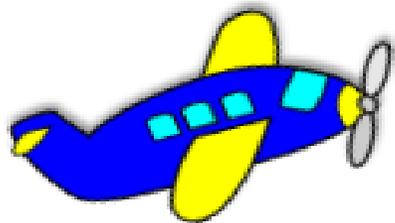
**gaseoso**

# 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.



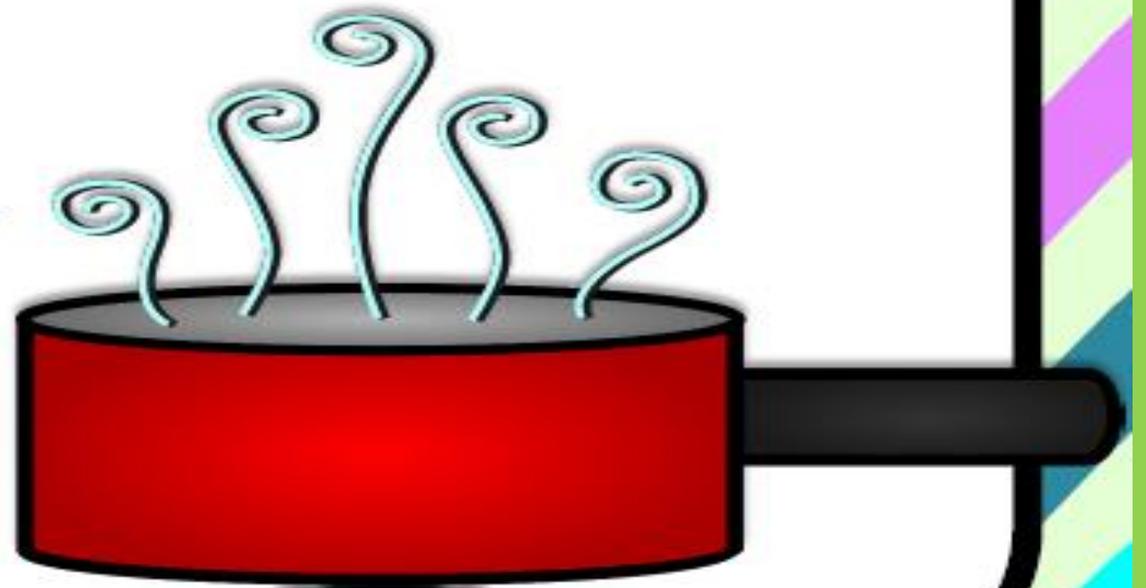
# Líquidos



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.



# 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...

Identifica si la imagen representa el estado sólido, líquido o gaseoso.



sólido	líquido	gas
--------	---------	-----



sólido	líquido	gas
--------	---------	-----



sólido	líquido	gas
--------	---------	-----



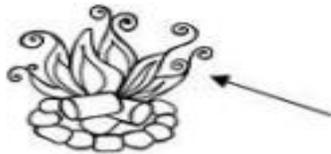
sólido	líquido	gas
--------	---------	-----



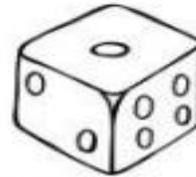
sólido	líquido	gas
--------	---------	-----



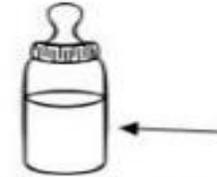
sólido	líquido	gas
--------	---------	-----



sólido	líquido	gas
--------	---------	-----



sólido	líquido	gas
--------	---------	-----



sólido	líquido	gas
--------	---------	-----

# Tarea de hoy



25 de enero de 2021.

Tema: Los estados de la materia

Instrucciones: Identifica si la materia es sólido, líquido o gas. **Valor: 18 puntos**

\_\_\_\_\_ 1. aire

\_\_\_\_\_ 2. agua

\_\_\_\_\_ 3. jugo

\_\_\_\_\_ 4. mesa

\_\_\_\_\_ 5. río

\_\_\_\_\_ 6. bloque de cemento

\_\_\_\_\_ 7. viento

\_\_\_\_\_ 8. árbol

\_\_\_\_\_ 9. humo