

ACTIVIDAD 10:

Los tres estados de la materia

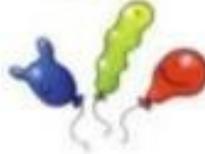
Sólido: Mantiene la forma aunque lo cambiemos de recipiente.



Líquido: Cambia de forma cuando lo cambiamos de recipiente.



Gas: tiende a ocupar todo el volumen que pueda. Cambia la forma y el volumen cuando lo cambiamos de recipiente



1. Observa la Imagen y complementa el texto, utiliza las siguientes palabras como pista: forma, estados, gas, gaseoso, liquido, recipiente, solido y volumen.

La materia puede presentarse en tres : sólido, y gaseoso. Un cuerpo material mantiene la forma aunque lo pasemos de un recipiente a otro. En cambio, no ocurre lo mismo cuando el estado es líquido o . Un líquido tiene la del recipiente que lo contiene, pero si lo cambiamos de recipiente siempre ocupa el mismo volumen. Un intenta ocupar todo el que pueda, y se escapa si no está contenido en un cerrado y lo suficientemente fuerte.

2. Piensa antes de poner cada palabra en su sitio: Fija, fijo o variable.

SÓLIDO:

Forma Volumen Masa

LÍQUIDO:

Forma Volumen Masa

GASEOSO:

Forma Volumen Masa

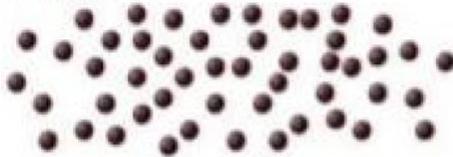


Podemos distinguir los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso), según su forma, volumen y masa.

La materia está formada por partículas

La teoría cinética de las partículas comprende dos leyes fundamentales:

1. La materia está formada por partículas.
2. Las partículas se hallan en continuo movimiento.

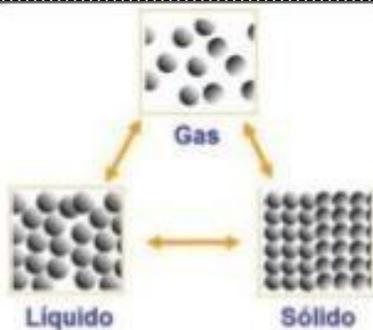


3. Pon cada cada palabra en su sitio: científicos, cinética, materia, mueven, partículas, separadas.

Los piensan que la está formada por "trocitos" o pequeñas. Estas partículas se continuamente, y pueden estar más o menos próximas o entre sí. Esta idea es lo que se llama "Teoría de las partículas" (*).

(*). La palabra "cinética" significa "relacionado con el movimiento".

ACTIVIDAD 11:



1. Completa las frases utilizando las siguientes palabras: agregación estado partículas sustancia

Un cambio de es una modificación del estado de de la materia, es decir, en la disposición de las que la constituyen, no en su tipo (la sigue siendo la misma).

2. Completa las frases utilizando las siguientes palabras: condensa condensación gaseoso líquido mojadas partículas vapor.

Cuando se produce un cambio de estado a estado , se habla de . Ocurre porque las se juntan, debido a un descenso de la temperatura (aunque también influyen otros factores como la presión).

Un ejemplo lo tenemos cuando se produce el rocío: el de agua atmosférico se , por eso podemos ver en muchas mañanas despejadas y sin viento las hojas de las plantas y otras superficies .

