

Proposiciones

27/04/2021

Comprender las características de la materia

LA MATERIA

¿Que es la materia?

La materia es todo aquello que existe, tiene masa y ocupa un lugar en un espacio.

La materia no se crea ni se destruye pero se puede transformar.

Estructura de la materia.

El Atomo:

• La materia está formada por átomos que son pececñisimas partículas rodeadas de vacío.

• Dentro del atomo hay otras partículas: Los protones y los neutrones están en el núcleo, y los electrones se mueven alrededor del núcleo.



Las moléculas:

Los átomos se unen entre sí formando moléculas y así se crean.

Moléculas formadas por mismos átomos:

- Molécula de hidrógeno: $H + H = H_2$

- Molécula de oxígeno: $O + O = O_2$

- Molécula de nitrógeno: $N + N = N_2$

Moléculas formadas por átomos distintos.

* Molécula de agua: Hidrógeno + hidrógeno no lo xigan

- Molécula de cloruro sódico: cloro + sodio = $NaCl$

Dimensiones de la

Materia

Todos los cuerpos materiales tienen unas dimensiones

por lo tanto se pueden medir.

Dimensiones: En el espacio que conocemos hay tres

dimensiones llamadas ancho, largo y alto

cuerpos unidimensionales: Cuerpos bidimensionales:

Hilo, cuerda etc

Folio



La teoría cinética de la materia dice que los átomos y las moléculas de la materia están en continuo movimiento.
Sólido:

Tienen forma propia. Poseen moléculas muy organizadas. Vибran aunque tengan poco espacio, moverse.



Líquido:

No tienen forma propia se adaptan al recipiente que lo contiene. Poseen moléculas poco ordenadas, fluyen con facilidad.



Gaseoso:

No tienen forma, ocupan todo el espacio disponible. Poseen moléculas desordenadas, se mueven libremente en todas direcciones.

