

NOMBRE: _____ FECHA: ____/____/____

MAESTRO(A): _____ GRADO: _____ GRUPO: _____

ESCUELA: _____



Los Estados de la Materia

Las cosas y los seres vivos están constituidas por la materia: los árboles, el aire, la tierra, las casas, los juguetes, las personas, los animales, los alimentos, son ejemplos de materia.

La materia está formada por pequeñas partículas. Así, por ejemplo, el agua, el aire, los metales, etcétera, están constituidos por partículas.

Una propiedad fundamental de la materia es la masa, que es la cantidad de materia que posee un cuerpo. No debes confundirla con el volumen, que es el espacio que ocupa dicho cuerpo.

En la naturaleza, la materia se encuentra en diferentes estados físicos. Los principales son: el sólido, el líquido y el gaseoso.

El estado sólido, un cuerpo en estado sólido se caracteriza por tener forma propia y única, que no varía a menos se le aplica una fuerza o se le exponga a un aumento de temperatura. Por ejemplo, fíjate lo que pasa con un trozo de plastilina si lo presionas con un dedo o lo que le sucede a un alambre si lo doblas con un alicate.

El Estado líquido, no tiene forma definida. Ejemplo el agua.

El estado gaseoso, un cuerpo en estado gaseoso no tiene forma propia, pues, al igual que los líquidos adopta el recipiente que los contiene. El aire es el ejemplo más cercano de la materia en estado gaseoso.

Preguntas

1) ¿De qué están constituidas por la materia?

R: Las cosas y los seres vivos están constituidas por la materia.

2) ¿Da un ejemplo de materia?

R: Un ejemplo que podemos mencionar serian los árboles, el aire, la tierra, las casas, los juguetes, las personas, los animales, los alimentos.

3) ¿Cómo está formada la materia?

R: La materia está formada por pequeñas partículas.

4) ¿Menciona algunos tipos de materia?

R: El agua, el aire, los metales.

5) ¿Cuál es la propiedad fundamental de la materia?

R: La propiedad fundamental de la materia es la masa, que es la cantidad de materia que posee un cuerpo.

6) ¿Cómo se encuentra la materia en la naturaleza?

R: Se encuentra en diferentes estados físicos: estado sólido, estado líquido, estado gaseoso.

7) ¿Qué es un estado sólido da ejemplo?

R: Un cuerpo en estado sólido se caracteriza por tener forma propia y única, que no varía amenos que se le aplica una fuerza o se exponga a aumento de temperatura, ejemplo un trozo de plastilina si la presionas con un dedo.

8) ¿Qué es un estado líquido da ejemplo?

R: El estado sólido no tiene forma definida, ejemplo el agua.

9) ¿Qué es un estado gaseoso da ejemplo?

R: El estado gaseoso no tiene forma propia pues al igual que el estado líquido adopta el recipiente que lo contiene. Ejemplo el aire.