

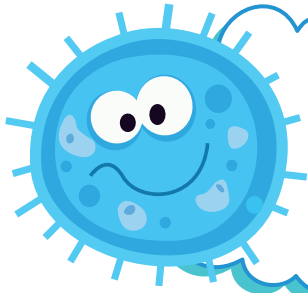


FICHAS PARA PRIMARIA

QUINTO QUÍMICA



Materia



¿Qué es materia?

Todo cuanto nos rodea y podemos sentir es materia.

El aire, el agua, las plantas, los animales y hasta nosotros mismos lo somos.

MANIFESTACIONES DE LA MATERIA

Según Albert Einstein, la materia se manifiesta como «materia condensada y materia dispersada».

A. Materia condensada

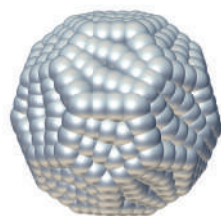
Es aquella que posee dos características fundamentales: masa y volumen.

Ejemplos: agua, aire, luna, borrador, tajador, mesa, etc.

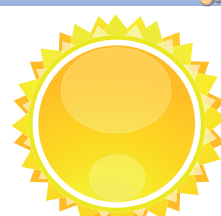
B. Materia dispersada

Es aquella que se presenta como energía. La energía causa cambio o transformación en los cuerpos.

Ejemplos: la luz solar, el calor, los rayos X, las ondas de radios, las ondas de TV, etc.



Materia condensada



Materia dispersada

Trabajando en clase

Nivel básico

1. Define la palabra *materia*.

Resolución:

Es todo aquello que nos rodea y podemos sentir.

2. Según Albert Einstein, la materia se manifiesta como _____ y _____.
3. La materia condensada posee dos características fundamentales: _____ y _____.
4. El borrador es un ejemplo de materia _____.

Nivel intermedio

5. ¿Cómo se presenta la materia dispersada?

Resolución

Se presenta en forma de energía.

6. Cuando un cuerpo ocupa un lugar en el espacio y tiene masa, es un ejemplo de materia _____.

7. De los siguientes ejemplos, indicar cuál es dispersa y cuál es condensada.

- Aire
- Suelo
- Tajador
- Rayos solares
- Rayos X

Nivel avanzado

8. Las ondas de televisión es un ejemplo de materia _____.

Resolución

Las ondas de la TV son materia dispersa.

9. Una manzana es un ejemplo de materia _____.
10. El agua tiene masa y ocupa un volumen según el recipiente que lo contenga, por lo tanto, es un ejemplo de materia _____.

