



UNIDAD EDUCATIVA MIGUEL MERCHÁN OCHOA

"Vocación, Empatía, Libertad e Innovación Educativa, potenciando capacidades"

LA MATERIA: SUSTANCIA SIMPLE, SUSTANCIAS COMPUESTAS Y MEZCLAS

Nombre:

Grado: Sexto de EGB Docente: Elisa Alvarez

INDICADOR DE EVALUACIÓN: I.CN.3.1.1. Reconoce las propiedades de la materia, sus estados, la clasificación de las sustancias (simples y compuestas) y diferencia los métodos de separación de mezclas.

INSTRUCCIONES: Lea con atención y responda todo con minúsculas.

SECCIÓN 1: OPCIÓN MÚLTIPLE

1. ¿Qué es la materia?

- a) Todo lo que se puede imaginar
- b) Todo lo que tiene masa y ocupa espacio
- c) Solo los objetos sólidos
- d) Solo lo que se puede ver

2. ¿Cuál de los siguientes es un estado de la materia?

- a) Energía
- b) Gas
- c) Luz
- d) Fuerza

3. ¿Cuál es un ejemplo de sustancia simple?

- a) Agua
- b) Sal
- c) Oxígeno
- d) Aire

4. ¿Cuál es un ejemplo de sustancia compuesta?

- a) Hierro
- b) Oro
- c) Agua
- d) Oxígeno

SECCIÓN 2: VERDADERO O FALSO

- () El agua puede existir en estado sólido, líquido y gaseoso.
- () Las sustancias simples están formadas por un solo tipo de elemento.
- () Una mezcla se puede separar por métodos físicos.

(Dir. Av. Ricardo Muñoz 3 - 43 / Telf. 2810 - 048)

AMIE: 01H00394

E-mail: colmiguelmerchan@gmail.com



SECCIÓN 3: Unir

- | | |
|---------|-----------------------------|
| Sólido | () No tiene forma fija |
| Líquido | () Mantiene su forma |
| Gas | () Se adapta al recipiente |

SECCIÓN 4: COMPLETAR

11. La materia tiene _____ y ocupa _____.
12. El aire es una _____ porque está formado por varias sustancias.

SECCIÓN 6: SELECCIONA LA OPCIÓN CORRECTA.

a) ¿Cuál es la diferencia entre una sustancia simple y una sustancia compuesta?

- a) La sustancia simple está formada por varios elementos y la compuesta por uno solo
- b) La sustancia simple está formada por un solo tipo de elemento y la compuesta por dos o más elementos
- c) No existe diferencia entre ellas
- d) La sustancia compuesta no tiene elementos

b) ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de mezcla y su método de separación correcto? (Identificar mezclas y métodos de separación)

- a) Agua y sal – filtración
- b) Agua y arena – filtración
- c) Oxígeno – decantación
- d) Oro – evaporación