

Desafío Mentorix

Clasificación de la Materia



Evaluación de Conceptos (Opción Múltiple)

Pregunta 1: Sustancias de un solo tipo de átomo.

Fe

Son sustancias puras constituidas por una sola clase de átomos. Se representan con símbolos químicos.

- A) Compuestos ☐
- B) Elementos ☐
- C) Mezclas homogéneas ☐
- D) Mezclas heterogéneas ☐

Pregunta 2: Sustancias de múltiples tipos de átomos.

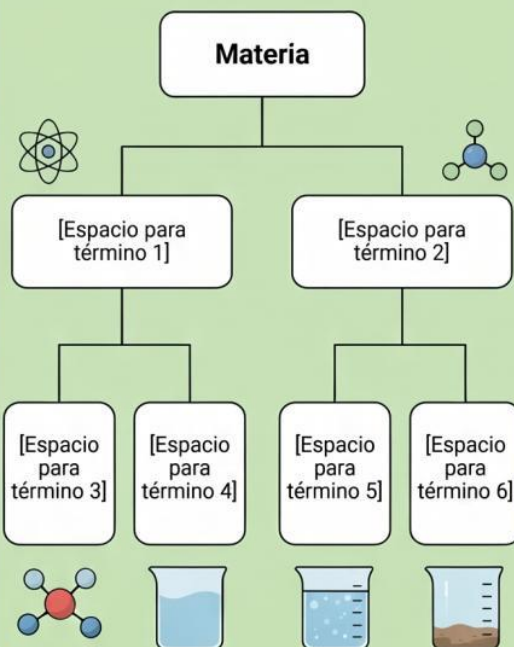


Son sustancias puras constituidas por más de una clase de átomos. Se representan mediante fórmulas químicas.

- A) Compuestos ☐
- B) Elementos ☐
- C) Mezclas homogéneas ☐
- D) Mezclas heterogéneas ☐



Estructura de la Materia (Mapa Conceptual)

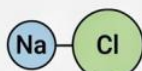


Modelado Microscópico

Reto de Dibujo: Cloruro de Sodio (NaCl)

Dibuja el modelo corpuscular del Cloruro de Sodio (NaCl)

Basado en la fuente, el NaCl es un compuesto formado por 1 átomo de sodio y 1 átomo de cloro.



La Química en la Vida Diaria (Análisis de Texto)



Pregunta Abierta 1: Identificación en la naturaleza.



Basado en el texto de la Dra. Pinos: "¿Qué sustancias mencionadas en el relato de la Dra. Pinos podrías clasificar como elementos químicos y cuáles como compuestos?"

Pregunta Abierta 2: Mezclas en el entorno.



Basado en el texto de la Dra. Pinos: "Explica, según el relato, por qué el aire se considera una mezcla homogénea y el agua lodosa una mezcla heterogénea."