



Ficha de Ciencias Naturales

Lea atentamente antes de contestar y seleccione una sola alternativa correcta.

1 ¿Cuál de los siguientes ejemplos corresponde a una sustancia pura?

- A El café.
- B El agua de mar.
- C El agua destilada
- D El suero fisiológico.

2 ¿Cómo se pueden clasificar las mezclas?

- A Físicas y químicas.
- B Elementos y compuestos.
- C Reversibles e irreversibles.
- D Homogéneas y heterogéneas.

3 ¿Cuál de los siguientes materiales es una mezcla?

- A Agua.
- B Yodo.
- C Hierro.
- D Agua con de azúcar.

4 ¿Cuál de estos ejemplos corresponde a una mezcla heterogénea?

- A La orina.
- B La saliva.
- C Sopa con fideos.
- D La leche.

5 Las aleaciones metálicas son ejemplos de:

- A elementos.
- B sustancias puras
- C mezclas homogéneas
- D mezclas heterogéneas

6 Al analizar una sustancia pura se encontró que contenía carbono y cloro. ¿Cómo se puede clasificar esta sustancia?

- A Mezcla.
- B Elemento.
- C Compuesto.
- D Mezcla y compuesto.

7 “Método que permite separar un sólido no soluble en un líquido”. ¿A qué método de separación de mezclas corresponde esta descripción?

- A Filtración.
- B Tamizado.
- C Destilación.
- D Decantación.

8 ¿Qué método de separación seleccionarías para separar una mezcla de arroz y azúcar?

- A Filtración.
- B Decantación.
- C Destilación.
- D Tamizado.

9 Indique qué técnica usaría para separar los constituyentes de la siguiente mezcla: Agua con hojas de té.

- A Destilado
- B Tamizado
- C Evaporación
- D Filtración

10 Si tú quisieras separar pelotitas de plumavit que flotan en un vaso de agua ¿qué elementos usarías?: un

- A Decantador
- B Destilador
- C Evaporación
- D Filtro