

Comprobación de Lectura – Capítulo # 1

Instrucciones: Selecciona la respuesta que consideres correcta.

1. ¿Cuál es la definición de materia?

- A) Algo que tiene energía pero no masa
- B) Algo que ocupa espacio y tiene masa
- C) Algo que puede verse siempre a simple vista
- D) Solo sustancias líquidas y gaseosas

2. ¿Qué estado de la materia tiene forma definida y volumen definido?

- A) Gas
- B) Líquido
- C) Sólido
- D) Plasma

3. Un ejemplo de mezcla homogénea es:

- A) Agua con aceite separándose
- B) Aire
- C) Granito con vetas visibles
- D) Ensalada de frutas

4. Una sustancia pura se distingue porque:

- A) Puede tener diferentes composiciones
- B) Solo se puede separar por medios físicos
- C) Tiene composición definida y constante
- D) Siempre es un gas

5. ¿Cuál de las siguientes es una propiedad física?

- A) Reactividad con el oxígeno
- B) Punto de ebullición
- C) Capacidad de quemarse
- D) Formación de gas en una reacción

6. ¿Cuál de estas es una propiedad química?

- A) Color
- B) Maleabilidad
- C) Capacidad de oxidarse
- D) Densidad

7. Un cambio físico se caracteriza porque:

- A) Se forma una nueva sustancia
- B) La composición interna cambia completamente
- C) Solo cambia el estado o la forma
- D) Siempre libera energía

8. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de cambio químico?

- A) Disolución de azúcar en agua
- B) Congelación del agua
- C) Combustión de papel
- D) Cortar un metal

9. ¿Qué estado de la materia tiene volumen definido pero no forma definida?

- A) Sólido
- B) Líquido
- C) Gas
- D) Plasma

10. Una mezcla que tiene la misma composición en todas sus partes se llama:

- A) Heterogénea
- B) Homogénea
- C) Sustancia pura
- D) Sistema cerrado

11. ¿Qué caracteriza una sustancia compuesta?

- A) Está hecha de un solo tipo de átomo
- B) Tiene dos o más tipos de átomos combinados
- C) Siempre es un elemento metálico
- D) Solo puede existir como gas

12. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta respecto a los gases?

- A) Tienen volumen fijo
- B) No tienen forma ni volumen definidos
- C) Solo existen a altas temperaturas
- D) Son siempre densos

13. ¿Qué propiedad permite distinguir sustancias sin cambiar su identidad?

- A) Propiedad química
- B) Densidad
- C) Reactividad
- D) Descomposición química

14. El agua que hierve y pasa a vapor es un ejemplo de:

- A) Cambio químico
- B) Combustión
- C) Cambio físico
- D) Oxidación

15. ¿Qué término describe mejor a una mezcla con partes claramente distinguibles?

- A) Homogénea
- B) Elemento
- C) Heterogénea
- D) Compuesto