

# ACTIVIDAD DE QUÍMICA

Nombre: \_\_\_\_\_

3.er año. Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_ de octubre de 2026

**Instrucciones:** Lee cuidadosamente cada pregunta y selecciona la respuesta correcta. Cada pregunta tiene un valor de un punto.

**1. ¿Qué es la materia?**

- A) Todo lo que podemos observar.
- B) Todo lo que ocupa un lugar en el espacio y tiene masa.
- C) Únicamente los objetos sólidos.
- D) Todo lo que tiene color.

**2. ¿Cuál de las siguientes es una propiedad cualitativa?**

- A) Masa.
- B) Volumen.
- C) Color.
- D) Densidad.

**3. ¿Qué caracteriza a las propiedades cualitativas?**

- A) Siempre se expresan con números.
- B) Se perciben principalmente mediante los sentidos.
- C) Solo se observan en los líquidos.
- D) Necesitan una balanza para determinarse.

**4. ¿Cuál de las siguientes propiedades es extensiva?**

- A) Densidad.
- B) Punto de fusión.
- C) Masa.
- D) Color.

**5. ¿Qué ocurre con las partículas de un sólido?**

- A) Se mueven libremente por todo el espacio.
- B) Permanecen completamente inmóviles.
- C) Vibran alrededor de posiciones fijas y mantienen una estructura definida.
- D) Se convierten constantemente en gas.

**6. ¿Qué estado de la materia tiene volumen definido, pero adopta la forma del recipiente que lo contiene?**

- A) Sólido.
- B) Líquido.
- C) Gaseoso.
- D) Plasma.

**7. ¿Qué es un elemento químico?**

- A) Una sustancia formada por una sola clase de átomos.
- B) Una mezcla de diferentes sustancias.
- C) Una sustancia formada siempre por dos átomos.
- D) Una sustancia que solo existe en estado sólido.

**8. ¿Cuál es una característica de los compuestos químicos?**

- A) Están formados por una sola clase de átomos.
- B) No pueden contener elementos químicos.
- C) Están formados por dos o más tipos de átomos unidos químicamente.
- D) Sus componentes se separan únicamente por métodos físicos.

**9. ¿Cuál de las siguientes características corresponde al estado gaseoso?**

- A) Tiene forma y volumen definidos.
- B) Tiene forma definida, pero no volumen definido.
- C) Ocupa todo el espacio disponible y puede comprimirse.
- D) Sus partículas permanecen en una estructura rígida.

**10. ¿Cuál de los siguientes ejemplos corresponde a un elemento químico?**

- A) Agua oxigenada ( $\text{H}_2\text{O}_2$ ).
- B) Sulfato de cobre ( $\text{CuSO}_4$ ).
- C) Hidróxido de sodio ( $\text{NaOH}$ ).
- D) Hierro ( $\text{Fe}$ ).