

ELEMENTOS Y COMPUESTOS QUÍMICOS

Cuestionario de opción múltiple

Nombre y apellidos: _____

Grado: _____ Sección: _____ Fecha: ____ / ____ / ____

Instrucción: marca con una X una sola respuesta por pregunta.

1. ¿Cuál es la fórmula química del agua?

- ☐ A) CO_2
- ☐ B) H_2O
- ☐ C) NaCl
- ☐ D) O_2

2. ¿Qué elementos forman el dióxido de carbono (CO_2)?

- ☐ A) Carbono e hidrógeno
- ☐ B) Calcio y oxígeno
- ☐ C) Carbono y oxígeno
- ☐ D) Cobre y oxígeno

3. ¿Cuál es la fórmula del cloruro de sodio, principal componente de la sal de mesa?

- ☐ A) NaCl
- ☐ B) KCl
- ☐ C) HCl
- ☐ D) NaOH

4. ¿Cuántos átomos de oxígeno hay en una molécula de CO_2 ?

- ☐ A) Uno
- ☐ B) Tres
- ☐ C) Cuatro
- ☐ D) Dos

5. ¿Qué elementos forman el amoníaco (NH_3)?

- ☐ A) Sodio e hidrógeno
- ☐ B) Nitrógeno e hidrógeno
- ☐ C) Nitrógeno y oxígeno
- ☐ D) Sodio y oxígeno

6. ¿Cuántos átomos en total tiene una molécula de agua (H_2O)?

- ☐ A) Dos
- ☐ B) Cuatro
- ☐ C) Tres
- ☐ D) Cinco

7. ¿Cuál de las siguientes sustancias es un compuesto químico?

- ☐ A) Hierro (Fe)
- ☐ B) Oro (Au)
- ☐ C) Oxígeno (O_2)
- ☐ D) Dióxido de carbono (CO_2)

8. ¿Cuál es el símbolo del calcio, presente en el carbonato de calcio (CaCO_3)?

- ☐ A) Ca
- ☐ B) C
- ☐ C) Cl
- ☐ D) Co

9. ¿Qué compuesto tiene la fórmula CH_4 ?

- ☐ A) Amoníaco
- ☐ B) Agua
- ☐ C) Metano
- ☐ D) Dióxido de carbono

10. ¿Cuántos elementos diferentes forman el ácido sulfúrico (H_2SO_4)?

- ☐ A) Dos
- ☐ B) Tres
- ☐ C) Cuatro
- ☐ D) Siete