

Contesta correctamente las preguntas.

## Nivel 1: Historia y Divisiones de la Química

1. ¿Qué es la química?
2. ¿Cuál era el principal objetivo de los alquimistas en la Edad Media?
3. ¿Quién es considerado el "Padre de la Química Moderna"?
4. Menciona un aporte de la cultura egipcia a la química.
5. ¿Qué descubrimiento marcó el inicio de la química moderna?
6. ¿De qué se encarga la Química Orgánica?
7. ¿Qué estudia la Química Inorgánica?
8. ¿Cuál es la función de la Química Analítica?
9. Si un científico estudia la energía de una reacción, ¿qué división aplica?

---

## Nivel 2: Método Científico y Propiedades

10. ¿Cuál es el primer paso del método científico?
11. ¿Qué es una hipótesis?
12. ¿Por qué es importante la experimentación?
13. ¿Cuál es la diferencia entre Teoría y Ley?
14. ¿Qué son las propiedades extensivas?
15. ¿Qué son las propiedades intensivas?
16. **Clasifica: Color, Masa, Punto de ebullición, Volumen.**
  - **Intensivas:**
  - **Extensivas:**
17. ¿Qué es la maleabilidad?
18. Define ductilidad.
19. ¿Qué propiedad describe la resistencia a ser rayado?

## **Nivel 3: Densidades y Propiedades Complejas**

20. ¿Cuál es la definición técnica de densidad?

21. ¿Qué cubo es más denso: madera o hierro?

22. ¿Cuál es la fórmula de la densidad?

23. ¿Qué sucede con la densidad si el volumen aumenta y la masa es igual?

24. Explica por qué el hielo flota en el agua.

**25. ¿Diferencia entre propiedad física y química?**

- **Física:**
- **Química:**