



UNIDAD EDUCATIVA FISCO MISIONAL "JUAN XXIII"
QUININDÉ – ESMERALDAS
LEMA: DIOS CIENCIA Y TRABAJO



PRUEBA DE DIAGNÓSTICO

ASIGNATURA: QUIMICA

AÑO LECTIVO: 2021 – 2022

DOCENTE: Mg. Stefany Zambrano

GRADO: PRIMERO A INF.

ESTUDIANTE:

FECHA:

INSTRUCCIONES: Esta es una prueba para evaluar tus conocimientos y habilidades en el área de QUIMICA. Trabaja con atención para que puedas resolverla correctamente.

1. **¿Qué es la química?**

- a. Es la ciencia que estudia la composición, estructura y propiedades de la materia.
- b. Es la ciencia que estudia los procesos naturales de los organismos vivos, en diversos campos especializados.
- c. Es la ciencia natural que estudia los componentes fundamentales del Universo, la energía, la materia, el espacio-tiempo y las interacciones fundamentales.

2. **¿A qué símbolo del sistema internacional corresponden: m, K, mol?**

- a) Masa, kilogramo, mol.
- b) Metro, kilogramo, moléculas.
- c) Metro, kelvin, mol.

3. **¿Qué significan los siguientes símbolos: l, t, l?**

- a) Longitud, temperatura, largo.
- b) Intensidad luminosa, tiempo, longitud.
- c) Intensidad luminosa, temperatura, longitud

4. **Verdadero o Falso.**

- a) Temperatura y calor es lo mismo (V o F).
- b) El SI significa Sistema Internacional (V o F).
- c) La materia es todo lo que ocupa un lugar en el espacio (V o F).

5. **El proceso mediante el cual el sólido pasa a estado gaseoso se llama:**

- a) Sublimación progresiva.
- b) Sublimación inversa.
- c) Fusión.

6. **El proceso mediante el cual el sólido pasa a estado líquido se llama:**

- a) Sublimación progresiva.
- b) Sublimación inversa.
- c) Fusión.

7. **El proceso mediante el cual el gas pasa a estado sólido se llama:**

- a) Sublimación progresiva.
- b) Sublimación inversa.
- c) Fusión.

8. ¿Cuáles mezclas son homogéneas?

- a) Agua y aceite
- b) Agua con azúcar disuelta
- c) Una botella de vino

9. ¿Cuál es o son ejemplos que correspondan a aplicaciones de la química?

- a) Industria petrolera.
- b) Industria de alimentos
- c) Todas las anteriores