



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



PRUEBA SUPLETORIO

ASIGNATURA: QUIMICA

AÑO LECTIVO: 2021 – 2022

DOCENTE: Mg. Stefany Zambrano

GRADO: PRIMERO INFORMÁTICA

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. **¿Qué es el átomo?**

- a) Es la partícula más pequeña y estable que mantiene todas las propiedades de un elemento.
- b) Es la unidad mas pequeña de un elemento químico.
- c) Son microorganismos.

3. **Escribe las tres partes de un átomo.**

4. **¿Qué carga tienen los electrones?**

- a) Positiva
- b) Neutra
- c) Negativa

5. **¿Qué filosofo griego introdujo el termino de átomo?**

- a) Epicuro
- b) Demócrito
- c) Platón

6. **¿Qué modelo propone Gilbert N. Lewis?**

- a) modelo atómico planetario.
- b) Modelo atómico cubico.
- c) Modelo mecánico - cuántico.

7. **¿Quién propuso el Modelo "Pudín de pasas"?**

- a) Jean Perrin
- b) Niels Bohr
- c) Joseph John Thomson

8. Según Thomson y su modelo, ¿Dónde ubica a las cargas negativas?

- a) Alrededor del núcleo.
- b) En el interior.
- c) En las orbitales.

9. ¿Quién introduce el concepto de enlace covalente?

- a) Gilbert N. Lewis.
- b) John Dalton
- c) Ernest Rutherford

10. ¿Qué propone el modelo atómico de Bohn?

- a) Propone que los electrones tenían que estar estables en el interior del núcleo del átomo.
- b) Propone que los protones debían tener orbitas circulares estables alrededor del núcleo.
- c) Propone que los electrones debían tener orbitas circulares estables alrededor del núcleo.

Punto adicional.

11. ¿Qué sostenía el indio Kanada?