

## RECUERDO LO QUE APRENDI

### Estructura del átomo y formación de los enlaces químicos

Área: Ciencia y Tecnología

Apellidos/nombres:

Grado/Sección:

1. ¿Cuál es la partícula con carga positiva?

- a) Electrón
- b) Neutrón
- c) Protón
- d) Fotón

2. ¿Dónde se encuentran los protones y neutrones?

- a) Nube electrónica
- b) Núcleo
- c) Órbita
- d) Corteza

3. ¿Qué partícula tiene carga negativa?

- a) Protón
- b) Electrón
- c) Neutrón
- d) Ion

4. El número atómico representa:

- a) Protones
- b) Neutrones
- c) Electrones neutrones
- d) Masa

5. ¿Qué enlace se forma por transferencia de electrones?

- a) Covalente
- b) Metálico
- c) Iónico
- d) Puente de H

6. ¿Qué enlace comparte electrones?

- a) Iónico
- b) Covalente
- c) Metálico
- d) Nuclear



7. ¿Qué partículas participan directamente en los enlaces químicos?

- a) Protones
- b) Neutrones
- c) Electrones de valencia
- d) Núcleo

8. ¿Cuál compuesto presenta enlace iónico?

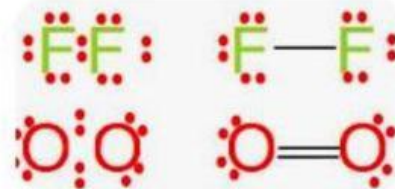
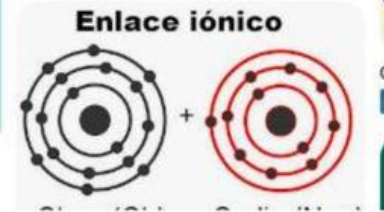
- a) H<sub>2</sub>O
- b) CO<sub>2</sub>
- c) NaCl
- d) O<sub>2</sub>

9. ¿Cuál compuesto presenta enlace covalente?

- a) NaCl
- b) MgO
- c) CO<sub>2</sub>
- d) KBr

10. Los enlaces químicos permiten:

- a) Destruir átomos
- b) Formar sustancias estables
- c) Cambiar protones
- d) Eliminar electrones



## II. Relaciona ambas columnas

- |                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1. Protón           | Comparte electrones                  |
| 2. Electrón         | Carga positiva                       |
| 3. Neutrón          | Sin carga eléctrica                  |
| 4. Enlace iónico    | Transferencia de electrones          |
| 5. Enlace covalente | Carga negativa                       |
| 6. Sodio (Na)       | Forma enlace iónico con Cl           |
| 7. Cloro (Cl)       | Acepta un electrón                   |
| 8. Carbono (C)      | Forma cuatro enlaces covalentes      |
| 9. Oxígeno (O)      | Forma dos enlaces covalentes         |
| 10. Valencia        | Capacidad de combinación de un átomo |