

# Los elementos y las fórmulas químicas

## MÓDULO DE QUÍMICA

**Elementos:** hace referencia a una clase de átomos; todos ellos con el mismo número de protones en su núcleo. Aunque, por tradición, se puede definir elemento químico como aquella sustancia que no puede ser descompuesta, mediante una reacción química, en otras más simples.

### *Por Ejemplo:*

Elemento	Fórmula química
1. Oro	Au
2. Plata	Ag
3. Uranio	U
4. Nitrógeno	N
5. Carbono	C
6. Oxígeno	O <sub>2</sub>
7. Hierro	Fe
8. Yodo	I
9. Mercurio	Hg
10. Radón	Rn

**Compuestos:** es una sustancia formada por la unión de 2 o más elementos de la tabla periódica, en una razón fija. Una característica esencial es que tiene una fórmula química.

### *Por Ejemplo:*

Compuesto	Fórmula química
1. Agua	H <sub>2</sub> O
2. Sal	NaCl
3. óxido de Hierro	FeO
4. Amoníaco	NH <sub>3</sub>
5. Cal viva	CaO
6. Yeso	CaSO <sub>4</sub>
7. ácido Sulfúrico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
8. Glucosa	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>
9. Vinagre	CH <sub>3</sub> COOH
10. ácido Clorhídrico	HCL