



CUESTIONARIO-RESPUESTAS (EN COLOR ROJO)

1. Escribe el nombre con base en las reglas reconocidas por la IUPAC de los compuestos que corresponden a las fórmulas siguientes:

- a) Na_2S sulfuro de sodio
- b) MgBr_2 bromuro de magnesio
- c) NH_4Cl cloruro de amonio
- d) CaCO_3 carbonato de calcio
- e) NaHCO_3 bicarbonato de sodio, carbonato ácido de sodio
- f) $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$ fosfato de amonio
- g) KNO_3 nitrato de potasio
- h) $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ fosfato de magnesio
- i) ZnCl_2 cloruro de zinc

2. Escribe las fórmulas de los siguientes compuestos de acuerdo a las reglas reconocidas por la IUPAC.

- a) Carbonato de Calcio (mármol) CaCO_3
- b) Nitrato de Amonio (un importante fertilizante) NH_4NO_3
- c) Fosfato de Calcio (abrasivo en la pasta de dientes) $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
- d) Sulfato de magnesio (sal de Epson) MgSO_4
- e) Carbonato de sodio (sosa para lavar) Na_2CO_3

3. Completa la siguiente tabla. Escribe el nombre químico o sistemático correspondiente con base en las reglas reconocidas por la IUPAC.

Mineral	Fórmula química	Nombre químico o sistemático
Calcocita	Cu_2S	Sulfuro de cobre (I)
Hematita	Fe_2S_3	Sulfuro de hierro (III)
Esfalerita	ZnS	Sulfuro de zinc
Galena	PbS	Sulfuro de plomo (II)
Cinabrio	HgS	Sulfuro de mercurio (II)
Caliza	CaCO_3	Carbonato de calcio
Silvita	KCl	Cloruro de potasio