CUESTIONARIO RESUELTO DE

LECTURA DE NOMENCLATURA DE SALES

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) $(NH_4)_3PO_4$ fosfato de amonio
   g) KNO_3 nitrato de potasio
   h) $Mg_3(PO_4)_2$ 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) $Ca_3(PO_4)_2$
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