

1. Une los siguientes cationes Metálicos de número de oxidación Fijo con el anión óxido.

Catión Metálico	Anión	Fórmula	Nombre
Na^{+1}	O^{2-}	Na_2O	Óxido de sodio
Mg^{2+}	O^{2-}	MgO	Óxido de Magnesio
Ca^{2+}	O^{2-}	CaO	Óxido de Calcio
K^{+1}	O^{2-}	K_2O	Óxido de potasio
Cd^{2+}	O^{2-}	CdO	Óxido de cadmio
Ba^{2+}	O^{2-}	BaO	Óxido de bario
Zn^{2+}	O^{2-}	ZnO	Óxido de zinc
Al^{3+}	O^{2-}	Al_2O_3	Óxido de Aluminio
Sr^{2+}	O^{2-}	SrO	Óxido de estroncio
Cs^{+1}	O^{2-}	Cs_2O	Óxido de cesio

2. Une los siguientes cationes metálicos de número de oxidación variable con el anión óxido.

Catión Catalítico	Anión	Fórmula	Nombre Tradicional	Nombre de stock	
Hg ²⁺	O ²⁻	HgO	Óxido mercurio	óxido de mercurio	(II)
Co ³⁺	O ²⁻	Co ₂ O ₃	Óxido cobáltico	óxido de cobalto	(III)
Pb ⁴⁺	O ²⁻	PbO ₂	Óxido plumbico	óxido de plomo	(IV)
Sn ²⁺	O ²⁻	SnO	Óxido de estaño	óxido de estaño	(II)
Ni ²⁺	O ²⁻	NiO	Óxido níqueloso	óxido de níquel	(II)
Au ³⁺	O ²⁻	Au ₂ O ₃	Óxido aurico	óxido de oro	(III)
Zn ²⁺	O ²⁻	ZnO	Óxido de zinc	óxido de zinc	(II)
Ni ³⁺	O ²⁻	Ni ₂ O ₃	Óxido níquelico	óxido de níquel	(III)
Cu ¹⁺	O ²⁻	Cu ₂ O	Óxido cuproso	óxido de cobre	(I)
Au ¹⁺	O ²⁻	Au ₂ O	Óxido auroso	óxido de oro	(I)

C3. Escribe la fórmula de los siguientes óxidos metálicos

a) Óxido de aluminio Al_2O_3

b) óxido de cobalto (II) CoO

c) óxido Plumboso PbO

d) óxido de estaño (IV) SnO_2

e) óxido Ferroso FeO

f) óxido Cúprico CuO

g) óxido de calcio CaO

h) óxido de litio Li_2O

i) óxido de zinc ZnO

j) óxido de oro (I) Au_2O

C4. En cada una de las siguientes fórmulas químicas subraya el catión y en el espacio correspondiente escribe su número de oxidación

a) K_2O 1+

b) MgO 2+

c) Co_2O_3 3+

d) Hg_2O 1+

e) SnO 2+

f) PbO_2 4+

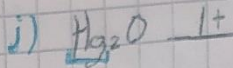
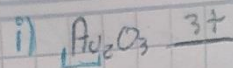
g) Fe_2O_3 3+

h) Al_2O_3 3+

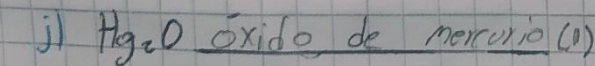
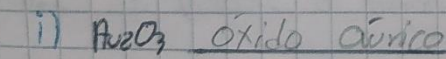
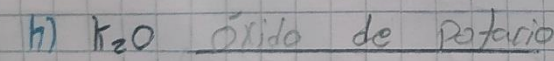
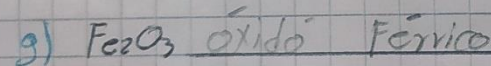
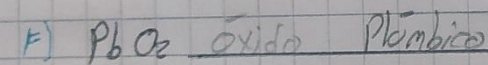
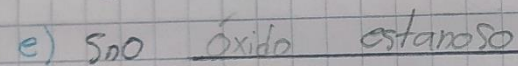
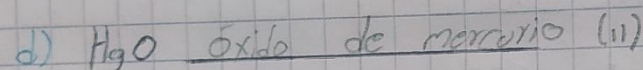
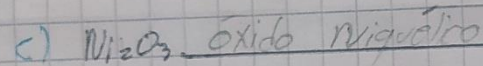
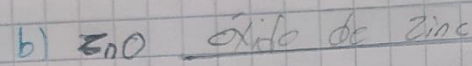
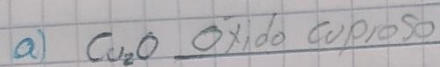


REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA

marfil



C.5. Escribe el nombre (Tradicional o de Stock) de los siguientes compuestos.



C.6. Completa la siguiente tabla coloreando la fórmula o el nombre (Tradicional o Stock)



REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA

Óxido de litio	Li_2O	CuO	Óxido cúprico
Ni_2O	Óxido níqueloso	Óxido cúprico	Au_2O_3
Óxido níquelico	Ni_2O_3	Co_2O_3	Óxido cobáltico
PbO_2	Óxido plúmbico	Óxido de zinc	ZnO
Au_2O	Óxido auroso	Cr_2O_3	Óxido de cromo (III)
Óxido Ferroso	FeO	MgO	Óxido de magnesio
Óxido estanoso	SnO	Óxido de calcio	CaO
Óxido de potasio	K_2O	SnO_2	Óxido estánico
Óxido de aluminio	Al_2O_3	Na_2O	Óxido de sodio
HgO	Óxido de mercurio (II)	CoO	Óxido cobáltico

