

1. Formula los siguientes compuestos:

Nombre	Fórmula	Nombre	Fórmula
Ácido telurhídrico		Ácido diarsenioso	
Óxido de cobalto(III)		Óxido de plomo(IV)	
Ácido nítrico		Hidróxido de platino(IV)	
Óxido de platino(IV)		Ácido ortosilícico	
Arsina		Ácido yódico	
Ion amonio		Bromuro de aluminio	
Hidruro de oro(III)		Cloruro de hierro(III)	
Hidruro de oro(III)		Peróxido de litio	
Trióxido de diarsénico		Ion seleniuro	
Hidróxido de plata		Ion sulfito	
Tetraóxido de dinitrógeno		Hidrogenoseleniato de hierro(III)	
Fluoruro de hierro(III)		Heptaóxido de yodo(VII)	
Peróxido de cobre(II)		Ion potasio	
Ácido hipoyodoso		Helio	
Hidruro de sodio		Ácido disulfúrico	
Pentaóxido de divanadio		Hidrogenosulfuro de estroncio	
Estibina		Óxido de telurio	
Fluoruro de potasio		Hidruro de cobre(I)	
Hidruro de níquel(II)		Dihidrogenofosfato de sodio	
Óxido de cloro(VII)		Ion permanganato	
Ácido perclórico		Ácido sulfúrico	
Ácido dicrómico		Dihidruro de mercurio	
Ácido clorhídrico		Óxido de litio	
Trióxido de diarsénico		Perbromato de níquel(III)	
Óxido de fósforo(V)		Fluoruro de yodo(VII)	
Tetracloruro de carbono		Óxido de calcio	
Ácido difosfórico		Disulfuro de plomo	
Sulfuro de vanadio(V)		Hidróxido de sodio	
Dihidróxido de cobre		Manganato de litio	
Ácido hipotelurioso		Ácido crómico	
Ácido clórico		Ion yoduro	
Trisulfuro de dicobalto		Nitrato de potasio	
Ácido selenioso		Sulfito de calcio	
Ácido nitroso		Hidruro de sodio	
Ácido bórico		Hidrogenocarbonato de potasio	

2. Nombra los siguientes compuestos de todas las formas posibles:

Fórmula			
BaH ₂			
SbH ₃			
Fe ₂ O ₃			
H ₂ SO ₃			
HgO ₂			
NaMnO ₄			
Li ₂ O ₂			
Fe ₂ S ₃			
Zn(NO ₂) ₂			
Ca(HSO ₄) ₂			
Sn(OH) ₄			
BaO ₂			
Cu(BrO) ₂			
Fe ₂ (SO ₄) ₃			
NaHS			
CaCO ₃			
Ca(HCO ₃) ₂			
Ca(HSO ₄) ₂			
KHCO ₃			
H ₃ PO ₄			
Cu ₃ (PO ₄) ₂			
KMnO ₄			
Co ₂ O ₃			
NaH ₂ PO ₄			
CuO ₂			
CrH ₆			
CO ₂			
Ag ₃ P			
OF ₂			
AlP			
KI			
(NH ₄) ₂ SO ₄			
Mn(OH) ₇			
AlPO ₄			
Ca(HClO ₃) ₂			

1. Formula los siguientes compuestos:

Nombre	Fórmula	Nombre	Fórmula
Ácido telurhídrico	H ₂ Te	Ácido diarsenioso	H ₄ As ₂ O ₅
Óxido de cobalto(III)	Co ₂ O ₃	Óxido de plomo(IV)	PbO ₂
Ácido nítrico	HNO ₃	Hidróxido de platino(IV)	Pt(OH) ₄
Óxido de platino(IV)	PtO ₂	Ácido ortosilícico	H ₄ SiO ₄
Arsina	AsH ₃	Ácido yódico	HIO ₃
Ion amonio	NH ₄ ⁺	Bromuro de aluminio	AlBr ₃
Hidruro de oro(III)	AuH ₃	Cloruro de hierro(III)	FeCl ₃
Hidruro de oro(I)	AuH	Peróxido de litio	Li ₂ O ₂
Trióxido de diarsénico	As ₂ O ₃	Ion seleniuro	Se ²⁻
Hidróxido de plata	AgOH	Ion sulfito	SO ₃ ²⁻
Tetraóxido de dinitrógeno	N ₂ O ₄	Hidrogenoseleniato de hierro(III)	Fe(HSeO ₄) ₃
Fluoruro de hierro(III)	FeF ₃	Heptaóxido de yodo(VII)	I ₂ O ₇
Peróxido de cobre(II)	CuO ₂	Ion potasio	K ⁺
Ácido hipoyodoso	HIO	Helio	He
Hidruro de sodio	NaH	Ácido disulfúrico	H ₂ S ₂ O ₇
Pentaóxido de divanadio	V ₂ O ₅	Hidrogenosulfuro de estroncio	Sr(HS) ₂
Estibina	SbH ₃	Óxido de telurio	TeO
Fluoruro de potasio	KF	Hidruro de cobre(I)	CuH
Hidruro de níquel(II)	NiH ₂	Dihidrogenofosfato de sodio	NaH ₂ PO ₄
Óxido de cloro(VII)	Cl ₂ O ₇	Ion permanganato	MnO ₄ ⁻
Ácido perclórico	HClO ₄	Ácido sulfúrico	H ₂ SO ₄

Ácido dicrómico	$H_2Cr_2O_7$	Dihidruro de mercurio	HgH_2
Ácido clorhídrico	HCl	Óxido de litio	Li_2O
Trióxido de diarsénico	As_2O_3	Perbromato de níquel(III)	$Ni(BrO_4)_3$
Óxido de fósforo(V)	P_2O_5	Fluoruro de yodo(VII)	IF_7
Tetracloruro de carbono	CCl_4	Óxido de calcio	CaO
Ácido difosfórico	$H_4P_2O_7$	Disulfuro de plomo	PbS_2
Sulfuro de vanadio(V)	V_2S_5	Hidróxido de sodio	NaOH
Dihidróxido de cobre	$Cu(OH)_2$	Manganato de litio	Li_2MnO_3
Ácido hipotelurioso	H_2TeO_2	Ácido crómico	H_2CrO_4
Ácido clórico	$HClO_3$	Ion yoduro	I^-
Trisulfuro de dicobalto	Co_2S_3	Nitrato de potasio	KNO_3
Ácido selenioso	H_2SeO_3	Sulfito de calcio	$CaSO_3$
Ácido nitroso	HNO_2	Hidruro de sodio	NaH
Ácido bórico	H_3BO_3	Hidrogenocarbonato de potasio	$KHCO_3$

2. Nombra los siguientes compuestos de todas las formas posibles:

Fórmula			
BaH_2	Hidruro de bario		
SbH_3	Estibina	Trihidruro de antimonio	Estibano
Fe_2O_3	Óxido de hierro(III)	Trióxido de dihierro	
H_2SO_3	Ácido sulfuroso	dihidroxidooxidoazufre	
HgO_2	Peróxido de mercurio(II)	Dióxido de mercurio	
$NaMnO_4$	Permanganato de sodio	Tetraoxidomanganato de sodio	

Li_2O_2	Peróxido de litio	Dióxido de dilitio	
Fe_2S_3	Sulfuro de hierro(III)	Trisulfuro de dihierro	
$\text{Zn}(\text{NO}_2)_2$	Nitrito de zinc	Dioxidonitrato(1-) de zinc	Bis(dioxidonitrato) de zinc
$\text{Ca}(\text{HSO}_4)_2$	Hidrogenosulfato de calcio	Hidroxidotrioxidosulfato(1-) de calcio Bis(hidroxidodioxidosulfato) de calcio	Hidrogeno(tetraoxidosulfato)(1-) de calcio Bis(hidrogeno(tetraoxidosulfato)) de calcio
$\text{Sn}(\text{OH})_4$	Hidróxido de estaño(IV)	Tetraóxido de estaño	
BaO_2	Peróxido de bario	Dióxido de bario	
$\text{Cu}(\text{BrO})_2$	Hipobromito de cobre(II)	Oxidobromato(1-) de cobre(2+)	Bis(oxidobromato) de cobre
$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	Sulfato de hierro(III)	Tetraoxidosulfato(2-) de hierro(3+)	Tris(tetraoxidosulfato) de dihierro
NaHS	Hidrogenosulfuro de sodio		
CaCO_3	Carbonato de calcio	Trioxidocarbonato de calcio	
$\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$	Hidrogenocarbonato de calcio	Hidroxidodioxidocarbonato(1-) de calcio Bis(hidroxidodioxidocarbonato(1-) de calcio)	Hidrogeno(trioxidocarbonato)(1-) de calcio Bis(hidrogeno(trioxidocarbonato)) de calcio
$\text{Ca}(\text{HSO}_4)_2$	Hidrogenosulfato de calcio	Hidroxidotrioxidosulfato(2-) de calcio Bis(hidroxidotrioxidosulfato(2-) de calcio)	Bis(hidrogeno(tetraoxidosulfato))(2-) de calcio Bis(hidrogeno(tetraoxidosulfato)) de calcio
KHCO_3	Hidrogenocarbonato de potasio	Hidroxidodioxidocarbonato de potasio	Hidrogeno(trioxidocarbonato) de potasio
H_3PO_4	Ácido fosfórico	Trihidroxidooxidofósforo	
$\text{Cu}_3(\text{PO}_4)_2$	Fosfato de cobre(II)	Tetraoxidofosfato(3-) de cobre(2+)	Bis(tetraoxidofosfato) de tricobre
KMnO_4	Permanganato de potasio	Tetraoxidomanganato de potasio	
Co_2O_3	Óxido de cobalto(III)	Trióxido de dicobalto	
NaH_2PO_4	Dihidrogenofosfato de sodio	Dihidroxidodioxidofosfato de sodio	Dihidrogeno(tetraoxidofosfato) de sodio
CuO_2	Peróxido de cobre	Dióxido de cobre	
CrH_6	Hidruro de cromo(VI)	Hexahidruro de cromo	
CO_2	Óxido de carbono(IV)	Dióxido de carbono	
Ag_3P	Fosfuro de plata		

OF_2	Óxido de flúor		
AlP	Fosfuro de aluminio		
KI	Yoduro de potasio		
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	Sulfato de amonio	Tetraoxidosulfato(2-) de amonio	Tetraoxidosulfato de diamonio
$\text{Mn}(\text{OH})_7$	Hidróxido de manganeso(VII)	Heptahidróxido de manganeso	
AlPO_4	Fosfato de aluminio	Tetraoxidofosfato de aluminio	
$\text{Ca}(\text{HClO}_3)_2$	No existe, el ácido clórico no forma sales ácidas al tener un solo H.		