

FORMULACIÓN DE QUÍMICA INORGÁNICA

ELEMENTOS, COMPUESTOS BINARIOS E HIDRÓXIDOS

FORMULA O NOMBRA, SEGÚN PROCEDA

ELEMENTOS

Fe	Hierro
O ₂	Oxígeno (dioxígeno)
O ₃	Ozono (trioxígeno)
Hg	Mercurio
Au	Oro
H ₂	Hidrógeno
N ₂	Nitrógeno
Cl ₂	Cloro
Ne	Neón
Mercurio	Hg
Plata	Ag
Nitrógeno	N ₂
Cloro	Cl ₂
Ozono	O ₃

SISTEMÁTICA

TRADICIONAL

LiF	Fluoruro de litio	
BeCl ₂	Dicloruro de berilio	Cloruro de berilio
FeI ₂	Diyoduro de hierro	Yoduro de hierro(ii)
FeBr ₃	Tribromuro de hierro	Bromuro de hierro(iii)
K ₂ Se	Selenuro de dipotasio	Selenuro de potasio
AgI	Yoduro de plata	
NaCl	Cloruro de sodio	
CaS	Sulfuro de calcio	
FeS	Monosulfuro de hierro	Sulfuro de hierro (ii)
K ₃ N	Nitruro de tripotasio	Nitruro de potasio
ZnS	Sulfuro de cinc	
AlN	Nitruro de aluminio	
CaCl ₂	Dicloruro de calcio	Cloruro de calcio
PbI ₂	Diyoduro de plomo	Yoduro de plomo(ii)
CCl ₄	Tetracloruro de carbono	Cloruro de carbono(iv)
PCl ₅	Pentacloruro de fósforo	Cloruro de fósforo(v)
BF ₃	Trifluoruro de boro	Fluoruro de boro
Rb ₂ Te	Telururo de dirubidio	

FORMULA

Cloruro de potasio	KCl
Ioduro de bario	BaI ₂
Sulfuro de estroncio	SrS
Bromuro de Hierro(II)	FeBr ₂
Cloruro de Cobre(I)	CuCl
Sulfuro de cobre(II)	Cu S
Dióxido de nitrógeno	NO ₂
Dicloruro de heptaoxígeno	O ₇ Cl ₂
Pentaóxido de diarsénico	As ₂ O ₅
Sulfuro de hierro(III)	Fe ₂ S ₃
Nitruro de oro(I)	Au ₃ N

SISTEMÁTICA		STOCK	ESPECIALES
LiH	Hidruro de litio		
CsH	Hidruro de cesio		
BaH	Dihidruro de bario	Hidruro de bario	
CaH ₂	Dihidruro de calcio	Hidruro de calcio	
ZnH ₂	Dihidruro de cinc	Hidruro de cinc	
AlH ₃	Trihidruro de aluminio	Hidruro de aluminio	
FeH ₂	Dihidruro de hierro	Hidruro de hierro(II)	
FeH ₃	Trihidruro de hierro	Hidruro de hierro(III)	
CH ₄	Tetrahidruro de carbono	Hidruro de carbono(IV)	Metano
NH ₃	Trihidruro de nitrógeno	Hidruro de nitrógeno(III)	Amoniaco
PH ₃	Trihidruro de fósforo	Hidruro de fósforo(III)	Fosfano
SiH ₄	Tetrahidruro de silicio	Hidruro de silicio(IV)	Silano
SbH ₃	Trihidruro de antimonio	Hidruro de antimonio(III)	Estibano
PbH ₄	Tetrahidruro de plomo	Hidruro de plomo(IV)	
BH ₃	Trihidruro de boro	Hidruro de boro(III)	Borano
H ₂ S	Sulfuro de hidrógeno	Ácido sulfhídrico (Aq: disolución acuosa)	
H ₂ Se	Seleniuro de hidrógeno	Ácido selenhídrico (Aq: disolución acuosa)	
H ₂ O	Agua		Oxidano
HF	Fluoruro de hidrógeno	Ácido fluorhídrico (Aq: disolución acuosa)	
HCl	Cloruro de hidrógeno	Ácido clorhídrico (Aq: disolución acuosa)	
HI	Yoduro de hidrógeno	Ácido Yodhídrico (Aq: disolución acuosa)	
HBr	Bromuro de hidrógeno	Ácido bromhídrico (Aq: disolución acuosa)	

FORMULA

Hidruro de Potasio	KH
Hidruro de Magnesio	MgH ₂
Hidruro de Cobre(II)	CuH ₂
Trihidruro de Aluminio	AlH ₃
Hidruro de níquel(III)	NiH ₃
Hidruro de Galio	GaH ₃
Hidruro de estroncio	SrH ₂
Amoniaco	NH ₃
Metano	CH ₄
ácido sulfhídrico	H ₂ S(aq)
ácido clorhídrico	HCl(aq)
ácido yodhídrico	HI(aq)
ácido selenhídrico	H ₂ Se(aq)

SISTEMÁTICA		STOCK
CaO	Óxido de calcio	
Li ₂ O	Óxido de dilitio	Óxido de litio
FeO	Monóxido de hierro	Óxido de hierro(ii)
Fe ₂ O ₃	Trióxido de dihierro	Óxido de hierro(iii)
Al ₂ O ₃	Trióxido de dialuminio	Óxido de aluminio
Cu ₂ O	Óxido de dicobre	Óxido de cobre(i)
NiO	Monóxido de níquel	Óxido de níquel(ii)
BaO	Óxido de bario	
CO	Monóxido de carbono	Óxido de carbono(ii)
CO ₂	Dióxido de carbono	Óxido de carbono(iv)
N ₂ O	Óxido de dinitrógeno	Óxido de nitrógeno(i)

NO ₂	Dióxido de nitrógeno	Óxido de nitrógeno(IV)
SO ₃	Trióxido de azufre	Óxido de azufre(VI)
SO	Monóxido de azufre	Óxido de azufre(II)
MnO ₂	Dióxido de manganeso	Óxido de manganeso(IV)

FORMULA

Óxido de hierro(II)	FeO
Óxido de cobalto(III)	Co ₂ O ₃
Dióxido de nitrógeno	NO ₂
Pentaóxido de diarsénico	As ₂ O ₅
Óxido de nitrógeno(I)	N ₂ O
Óxido de azufre(IV)	SO ₂
Óxido de selenio(VI)	SeO ₃
Óxido de fósforo(III)	P ₂ O ₃
Óxido de nitrógeno(III)	N ₂ O ₃
Óxido de telurio(IV)	TeO ₂
Óxido de azufre(II)	SO
Óxido de plomo(IV)	PbO ₂

TRADICIONAL

SISTEMÁTICA

Rb ₂ O ₂	Peróxido de rubidio	Dióxido de dirubidio
Li ₂ O ₂	Peróxido de litio	Dióxido de dilitio
H ₂ O ₂	Peróxido de hidrógeno	Dióxido de dihidrógeno
K ₂ O ₂	Peróxido de potasio	Dióxido de dipotasio
BeO ₂	Peróxido de berilio	Dióxido de berilio
MgO ₂	Peróxido de magnesio	Dióxido de magnesio
RaO ₂	Peróxido de radio	Dióxido de radio
Na ₂ O ₂	Peróxido de sodio	Dióxido de disodio

FORMULA

Peróxido de sodio	Na ₂ O ₂
Peróxido de hidrógeno	H ₂ O ₂
Peróxido de calcio	Ca O ₂
Peróxido de estroncio	Sr O ₂
Peróxido de cesio	Cs ₂ O ₂

SISTEMÁTICA

STOCK

LiOH	Hidróxido de litio	
Ba(OH) ₂	Dihidróxido de bario	Hidróxido de bario
Na(OH)	Hidróxido de sodio	
Al(OH) ₃	Trihidróxido de aluminio	Hidróxido de aluminio
Sr(OH) ₂	Dihidróxido de estroncio	Hidróxido de estroncio
Fe(OH) ₃	Trihidróxido de hierro	Hidróxido de hierro(III)
Ca(OH) ₂	Dihidróxido de calcio	Hidróxido de calcio
KOH	Hidróxido de potasio	
Hidróxido de Magnesio	Mg(OH) ₂	
Hidróxido de Niquel(II)	Ni(OH) ₂	
Dihidróxido de Berilio	Be(OH) ₂	
Hidróxido de cromo (III)	Cr(OH) ₃	
Hidróxido de zinc	Zn(OH) ₂	