

Formula los siguientes hidroxidos

Hidroxido de Plata
Hidroxido Mercurico
Hidroxido Plumbico
Hidroxido de Zinc
Hidroxido Aurico

$AgOH$
 $Hg(OH)_2$
 $Pb(OH)_2$
 $Zn(OH)_2$
 $Au(OH)_3$

Hidroxidos

$CsOH$ / Hidroxido Cesico / Hidroxido de cesio /
monohidroxido de cesio

Sistemática

Prefixo

Numero De Atomos

Mono
Di
Tri
Tetra
Penta
Hexa
Hepta
Octa
Nona
Deca

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Complete la siguiente tabla.

Ejercicios de nomenclatura y formulación de óxidos básicos

Observemos que los subíndices aparecen intercambiando (las valencias del metal y del oxígeno, si es posible se simplifican). En la primera columna escribiremos la fórmula, en la segunda, la nomenclatura sistemática (primero) y de Stock (después) y en la tercera, la tradicional. El prefijo mono puede omitirse.

	N. Sistemática	N. De stock	N. Tradicional
BaO	(mon)óxido de bario	Óxido de bario (II)	óxido bario
NaO	(mon)óxido de sodio	Óxido de Sodio (I)	óxido Sódico
Al ₂ O ₃	Trióxido de dialuminio	Óxido de Aluminio (III)	óxido Aluminico
CoO	(mon)óxido de cobalto	Óxido de cobalto (II)	óxido Cobaltico
CuO	(mon)óxido de cobre	Óxido de cobre (II)	óxido cobroso
Cu ₂ O	Óxido de dicobre	Óxido de dicobre (I)	óxido cobrico
FeO	Óxido de hierro	Óxido de Hierro (II)	Óxido ferroso
Fe ₂ O ₃	Óxido de trihierro	Óxido de Hierro (III)	Óxido férrico
Rb ₂ O	Óxido de dirrubidio	Óxido de rubidio (I)	óxido rubídico
MgO	Óxido de magnesio	Óxido de Magnesio (II)	óxido Magnésico
PbO	Óxido de plomo	Óxido de plomo (II)	óxido plomoso
KO	Óxido de dipotasio	Óxido de potasio (I)	óxido potásico
SnO	Óxido de estaño	Óxido de estaño (II)	Óxido de estannoso
SnO ₂	Dióxido de estaño	Óxido de estaño (IV)	óxido estíco
MnO	Óxido de manganeso	Óxido de mangneso (II)	óxido mangánico
Mn ₂ O ₃	Óxido de trimangneso	Óxido de mangneso (III)	óxido mangánico
NO	(mon)óxido de nitrógeno	Óxido de nitrógeno (I)	hipóxido nítrico
NO ₂	Dióxido de nitrógeno	Óxido de nitrógeno (II)	Óxido nítrico
BeO	Óxido de berilio	Óxido de Berilio (II)	óxido Berílico
As ₂ O ₃	Óxido de arsénico	Óxido de arsénico (III)	Óxido áurico
CaO	Óxido de calcio	Óxido de calcio (II)	óxido Calcaro
CrO	Óxido de cromo	Óxido de cromo (II)	óxido cromoso
Cr ₂ O ₃	Trióxido de dicromo	Óxido de cromo (III)	óxido cromico
HgO	Óxido de mercurio	Óxido de mercurio (II)	óxido mercurioso
Hg ₂ O	Óxido de mercurio	Óxido de mercurio (I)	óxido Mercurico
PtO ₂	Óxido de platino	Óxido de platino (II)	óxido Platíco
Co ₂ O ₃	Óxido de tricobalto	Óxido de cobalto (III)	óxido Cobaltico
CO	Monóxido de carbono	Óxido de Carbono	óxido Carbonoso