

FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.

Formulación y Nomenclatura Inorgánica: ÓXIDOS

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock
1	K ₂ O		
2	SrO		
3	Al ₂ O ₃		
4	CO ₂		
5	SnO		
6	PbO ₂		
7	N ₂ O		
8	SO ₃		
9	O ₅ Br ₂		-----
10	CoO		
11	Fe ₂ O ₃		
12	Ag ₂ O		
13	CO		
14	TeO ₂		
15		Óxido de calcio	
16		Óxido de sodio	
17		Dicloruro de trióxígeno	-----
18		Dióxido de estaño	
19		Monóxido de cobre	
20		Trióxido de dioro	
21		Monóxido de mercurio	
22		Pentóxido de dinitrógeno	
23		Dióxido de selenio	
24		Diyoduro de heptaoxígeno	-----
25		Trióxido de cromo	
26		Pentóxido de difósforo	
27			Oxido de rubidio
28			Óxido de oro(I)
29			Óxido de níquel(II)
30			Óxido de mercurio(I)
31			Óxido de azufre(VI)
32			Óxido de magnesio
33			Óxido de arsénico(III)
34			Óxido de telurio(II)
35			Óxido de antimonio(V)
36			Óxido de manganeso(IV)
37			Óxido de platino(IV)
38			Óxido de cobre(I)

FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.

HIDRUROS METÁLICOS

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock
1	KH		
2	MgH ₂		
3	FeH ₃		
4	HgH ₂		
5	PtH ₄		
6	CdH ₂		
7		Hidruro de litio	
8		Dihidruro de berilio	
9		Trihidruro de aluminio	
10		Monohidruro de cobre	
11		Trihidruro de níquel	
12		Dihidruro de cinc	
13		Monohidruro de oro	
14			Hidruro de cesio
15			Hidruro de estaño(II)
16			Hidruro de calcio
17			Hidruro de plata
18			Hidruro de cobre(II)
19			Hidruro de cobalto(III)
20			Hidruro de mercurio(I)

HIDRUROS NO METÁLICOS DE LOS GRUPOS 16 y 17 (Hidrácidos)

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura en disolución acuosa
1	HF		
2	HI		
3	H ₂ S		
4		Bromuro de hidrógeno	
5		Seleniuro de hidrógeno	
6			Ácido clorhídrico
7			Ácido telurhídrico

HIDRUROS NO METÁLICOS DE LOS GRUPOS 13, 14 y 15

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock	Hidruro padre o progenitor
1	BH ₃			
2	PH ₃			
3	NH ₃			
4				Metano
5			Hidruro de arsénico(III)	
6		Tetrahidruro de silicio		
7				Estibano

FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.

HIDRÓXIDOS

Nº	Fórmula	Nomenclatura (sistemática)	Nomenclatura de Stock
1	NaOH		
2	Ca(OH) ₂		
3	Al(OH) ₃		
4	Pb(OH) ₂		
5	Co(OH) ₃		
6	KOH		
7	Pt(OH) ₄		
8	Zn(OH) ₂		
9	Sn(OH) ₄		
10	CuOH		
11	NH ₄ OH		
12	Ba(OH) ₂		
13		Dihidróxido de cobre	
14		Dihidróxido de magnesio	
15		Trihidróxido de hierro	
16		Hidróxido de litio	
17		Tetrahidróxido de estaño	
18		Dihidróxido de berilio	
19		Hidróxido de plata	
20		Monohidróxido de cobre	
21		Trihidróxido de níquel	
22		Dihidróxido de cadmio	
23		Monohidróxido de oro	
24		Dihidróxido de plomo	
25			Hidróxido de aluminio
26			Hidróxido de rubidio
27			Hidróxido de cobalto(II)
28			Hidróxido de hierro(II)
29			Hidróxido de amonio
30			Hidróxido de níquel(III)
31			Hidróxido de cinc
32			Hidróxido de plomo(IV)
33			Hidróxido de cobre(I)
34			Hidróxido de cromo(III)
35			Hidróxido de estaño(II)
36			Hidróxido de plata
37			Hidróxido de estroncio
38			Hidróxido de mercurio(II)