



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.

Formulación y Nomenclatura Inorgánica: ÓXIDOS - SOLUCIONES

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock
1	K ₂ O	Óxido de dipotasio	Óxido de potasio
2	SrO	Óxido de estroncio	Óxido de estroncio
3	Al ₂ O ₃	Trióxido de dialuminio	Óxido de aluminio
4	CO ₂	Dióxido de carbono	Óxido de carbono(IV)
5	SnO	Monóxido de estaño	Óxido de estaño(II)
6	PbO ₂	Dióxido de plomo	Óxido de plomo(IV)
7	N ₂ O	Monóxido de dinitrógeno	Óxido de nitrógeno(I)
8	SO ₃	Trióxido de azufre	Óxido de azufre(VI)
9	O ₅ Br ₂	Dibromuro de pentaoxígeno	-----
10	CoO	Monóxido de cobalto	Óxido de cobalto(II)
11	Fe ₂ O ₃	Trióxido de dihierro	Óxido de hierro(III)
12	Ag ₂ O	Óxido de diplata	Óxido de plata
13	CO	Monóxido de carbono	Óxido de carbono(II)
14	TeO ₂	Dióxido de telurio	Óxido de telurio(IV)
15	CaO	Óxido de calcio	Óxido de calcio
16	Na ₂ O	Óxido de disodio	Óxido de sodio
17	O ₃ Cl ₂	Dicloruro de trioxígeno	-----
18	SnO ₂	Dióxido de estaño	Óxido de estaño(IV)
19	CuO	Monóxido de cobre	Óxido de cobre(II)
20	Au ₂ O ₃	Trióxido de dioro	Óxido de oro(III)
21	Hg ₂ O	Monóxido de mercurio	Óxido de mercurio(I)
22	N ₂ O ₅	Pentóxido de dinitrógeno	Óxido de nitrógeno(V)
23	SeO ₂	Dióxido de selenio	Óxido de selenio(IV)
24	O ₇ I ₂	Diyoduro de heptaoxígeno	-----
25	CrO ₃	Trióxido de cromo	Óxido de cromo(VI)
26	P ₂ O ₅	Pentóxido de difósforo	Óxido de fósforo(V)
27	Rb ₂ O	Óxido de dirubidio	Oxido de rubidio
28	Au ₂ O	Monóxido de dioro	Óxido de oro(I)
29	NiO	Monóxido de níquel	Óxido de níquel(II)
30	Hg ₂ O	Monóxido de mercurio	Óxido de mercurio(I)
31	SO ₃	Trióxido de azufre	Óxido de azufre(VI)
32	MgO	Óxido de magnesio	Óxido de magnesio
33	As ₂ O ₃	Trióxido de diarsénico	Óxido de arsénico(III)
34	TeO	Monóxido de telurio	Óxido de telurio(II)
35	Sb ₂ O ₅	Pentóxido de diantimonio	Óxido de antimonio(V)
36	MnO ₂	Dióxido de manganeso	Óxido de manganeso(IV)
37	PtO ₂	Dióxido de platino	Óxido de platino(IV)
38	Cu ₂ O	Monóxido de dicobre	Óxido de cobre(I)



FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.

Formulación y Nomenclatura Inorgánica

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.

Formulación y Nomenclatura Inorgánica - SOLUCIONES

HIDRUROS METÁLICOS

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock
1	KH	Hidruro de potasio	Hidruro de potasio
2	MgH ₂	Dihidruro de magnesio	Hidruro de magnesio
3	FeH ₃	Trihidruro de hierro	Hidruro de hierro(III)
4	HgH ₂	Dihidruro de mercurio	Hidruro de mercurio(II)
5	PtH ₄	Tetrahidruro de platino	Hidruro de platino(IV)
6	CdH ₂	Dihidruro de cadmio	Hidruro de cadmio
7	LiH	Hidruro de litio	Hidruro de litio
8	BeH ₂	Dihidruro de berilio	Hidruro de berilio
9	AlH ₃	Trihidruro de aluminio	Hidruro de aluminio
10	CuH	Monohidruro de cobre	Hidruro de cobre(I)
11	NiH ₃	Trihidruro de níquel	Hidruro de níquel(III)
12	ZnH ₂	Dihidruro de cinc	Hidruro de cinc
13	AuH	Monohidruro de oro	Hidruro de oro(I)
14	CsH	Hidruro de cesio	Hidruro de cesio
15	SnH ₂	Dihidruro de estaño	Hidruro de estaño(II)
16	CaH ₂	Dihidruro de calcio	Hidruro de calcio
17	AgH	Hidruro de plata	Hidruro de plata
18	CuH ₂	Dihidruro de cobre	Hidruro de cobre(II)
19	CoH ₃	Trihidruro de cobalto	Hidruro de cobalto(III)
20	HgH	Monohidruro de mercurio	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	Fluoruro de hidrógeno	Ácido fluorhídrico
2	HI	Yoduro de hidrógeno	Ácido yodhídrico
3	H ₂ S	Sulfuro de hidrógeno	Ácido sulfhídrico
4	HBr	Bromuro de hidrógeno	Ácido bromhídrico
5	H ₂ Se	Seleniuro de hidrógeno	Ácido selenhídrico
6	HCl	Cloruro de hidrógeno	Ácido clorhídrico
7	H ₂ Te	Teluro de hidrógeno	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	Trihidruro de boro	Hidruro de boro	Borano
2	PH ₃	Trihidruro de fósforo	Hidruro de fósforo(III)	Fosfano
3	NH ₃	Trihidruro de nitrógeno	Hidruro de nitrógeno(III)	Amoniaco
4	CH ₄	Tetrahidruro de carbono	Hidruro de carbono(IV)	Metano
5	AsH ₃	Trihidruro de arsénico	Hidruro de arsénico(III)	Arsano
6	SiH ₄	Tetrahidruro de silicio	Hidruro de silicio	Silano
7	SbH ₃	Trihidruro de antimonio	Hidruro de antimonio(III)	Estibano



FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.

Formulación y Nomenclatura Inorgánica

SALES BINARIAS (sales de los hidrácidos)

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock
1	NaF		
2	Rb ₂ S		
3	AlBr ₃		
4	AgI		
5	FeCl ₃		
6	KCl		
7	MgI ₂		
8	FeBr ₃		
9	CdS		
10	PbI ₂		
11	CoS		
12	Ag ₂ Te		
13	Hg ₂ S		
14		Tricloruro de cobalto	
15		Difluoruro de cinc	
16		Sulfuro de disodio	
17		Seleniuro de cadmio	
18		Cloruro de amonio	
19		Dibromuro de berilio	
20		Monosulfuro de dicobre	
21		Tetrayoduro de estaño	
22		Monofluoruro de oro	
23		Disulfuro de plomo	
24		Monosulfuro de níquel	
25		Tritelururo de dicobalto	
26			Telururo de plata
27			Cloruro de cobre(II)
28			Yoduro de plata
29			Bromuro de sodio
30			Fluoruro de calcio
31			Cloruro de plomo(II)
32			Yoduro de platino(IV)
33			Sulfuro de hierro(III)
34			Telururo de níquel(III)
35			Seleniuro de berilio
36			Bromuro de mercurio(II)
37			Sulfuro de amonio
38			Seleniuro de plomo(IV)

HIDRÓXIDOS

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (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		Mohidróxido 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)



FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.

Formulación y Nomenclatura Inorgánica - SOLUCIONES

SALES BINARIAS (sales de los hidrácidos)

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)	Nomenclatura de Stock
1	NaF	Fluoruro de sodio	Fluoruro de sodio
2	Rb ₂ S	Sulfuro de dirubidio	Sulfuro de rubidio
3	AlBr ₃	Tribromuro de aluminio	Bromuro de aluminio
4	AgI	Yoduro de plata	Yoduro de plata
5	FeCl ₃	Tricloruro de hierro	Cloruro de hierro(III)
6	KCl	Cloruro de potasio	Cloruro de potasio
7	MgI ₂	Diyoduro de magnesio	Yoduro de magnesio
8	FeBr ₃	Tribromuro de hierro	Bromuro de hierro(III)
9	CdS	Sulfuro de cadmio	Sulfuro de cadmio
10	PbI ₂	Diyoduro de plomo	Yoduro de plomo(II)
11	CoS	Monosulfuro de cobalto	Sulfuro de cobalto(II)
12	Ag ₂ Te	Telururo de diplata	Telururo de plata
13	Hg ₂ S	Monosulfuro de dimercurio	Sulfuro de mercurio(I)
14	CoCl ₃	Tricloruro de cobalto	Cloruro de cobalto(III)
15	ZnF ₂	Difluoruro de cinc	Fluoruro de cinc
16	Na ₂ S	Sulfuro de disodio	Sulfuro de sodio
17	CdSe	Seleniuro de cadmio	Seleniuro de cadmio
18	NH ₄ Cl	Cloruro de amonio	Cloruro de amonio
19	BeBr ₂	Dibromuro de berilio	Bromuro de berilio
20	Cu ₂ S	Monosulfuro de dicobre	Sulfuro de cobre(I)
21	SnI ₄	Tetrayoduro de estaño	Yoduro de estaño(IV)
22	AuF	Monofluoruro de oro	Fluoruro de oro(I)
23	PbS ₂	Disulfuro de plomo	Sulfuro de plomo(IV)
24	NiS	Monosulfuro de níquel	Sulfuro de níquel(II)
25	Co ₂ Te ₃	Tritelururo de dicobalto	Telururo de cobalto(III)
26	Ag ₂ Te	Telururo de diplata	Telururo de plata
27	CuCl ₂	Dicloruro de cobre	Cloruro de cobre(II)
28	AgI	Yoduro de plata	Yoduro de plata
29	NaBr	Bromuro de sodio	Bromuro de sodio
30	CaF ₂	Difluoruro de calcio	Fluoruro de calcio
31	PbCl ₂	Dicloruro de plomo	Cloruro de plomo(II)
32	PtI ₄	Tetrayoduro de platino	Yoduro de platino(IV)
33	Fe ₂ S ₃	Trisulfuro de dihierro	Sulfuro de hierro(III)
34	Ni ₂ Te ₃	Tritelururo de diníquel	Telururo de níquel(III)
35	BeSe	Seleniuro de berilio	Seleniuro de berilio
36	HgBr ₂	Dibromuro de mercurio	Bromuro de mercurio(II)
37	(NH ₄) ₂ S	Sulfuro de diamonio	Sulfuro de amonio
38	PbSe ₂	Diseleniuro de plomo	Seleniuro de plomo(IV)

HIDRÓXIDOS

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



FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.

Formulación y Nomenclatura Inorgánica

OXOÁCIDOS

Nº	Fórmula	Nomenclatura
1	HClO	
2	H ₂ SO ₄	
3	HBrO ₄	
4	HIO	
5	HNO ₂	
6	H ₂ SeO ₃	
7	HNO ₃	
8	HIO ₃	
9	H ₂ SO ₃	
10	HBrO ₂	
11	H ₂ TeO ₃	
12	HIO ₂	
13	HNO	
14	HBrO ₃	
15	H ₂ CO ₃	
16	HIO ₄	
17	H ₂ SO ₂	
18	HClO ₄	
19		Ácido hiponitroso
20		Ácido brómico
21		Ácido perclórico
22		Ácido hiposulfuroso
23		Ácido sulfuroso
24		Ácido nítrico
25		Ácido yodoso
26		Ácido perbrómico
27		Ácido hipocloroso
28		Ácido yódico
29		Ácido carbónico
30		Ácido sulfúrico
31		Ácido nitroso
32		Ácido hipoyodoso
33		Ácido bromoso
34		Ácido teluroso
35		Ácido clórico
36		Ácido selénico

OXISALES

Nº	Fórmula	Nomenclatura
1	Fe(NO ₃) ₂	
2	NaClO	
3	MgSO ₄	
4	Sn(BrO ₂) ₂	
5	CaCO ₃	
6	K ₂ TeO ₂	
7	RbIO ₄	
8	NiSO ₃	
9	LiNO ₂	
10	CoSeO ₄	
11	(NH ₄) ₂ SO ₄	
12	Zn(BrO ₃) ₂	
13	CuNO ₃	
14	Cs ₂ CO ₃	
15	KClO ₄	
16	Cd(NO ₂) ₂	
17	Cu(NO ₃) ₂	
18	CuClO ₂	
19	HgSO ₃	
20	Pb(SO ₄) ₂	
21		Peryodato de mercurio(II)
22		Carbonato de potasio
23		Hipoclorito de cinc
24		Yodato de oro(III)
25		Perbromato de plata
26		Hiposulfito de bario
27		Carbonato de estroncio
28		Clorato de cobalto(II)
29		Nitrito de sodio
30		Sulfato de aluminio
31		Perclorato de cadmio
32		Nitrato de amonio
33		Seleniato de hierro(II)
34		Bromato de cobre(II)
35		Hipoyodito de litio
36		Sulfito de niquel(III)
37		Bromito de cobre(I)
38		Seleniato de calcio
39		Sulfato de plomo(IV)
40		Hiponitrito de estaño(II)



FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.

Formulación y Nomenclatura Inorgánica - SOLUCIONES

OXOÁCIDOS

Nº	Fórmula	Nomenclatura
1	HClO	Ácido hipocloroso
2	H ₂ SO ₄	Ácido sulfúrico
3	HBrO ₄	Ácido perbrómico
4	HIO	Ácido hipoyodoso
5	HNO ₂	Ácido nitroso
6	H ₂ SeO ₃	Ácido selenioso
7	HNO ₃	Ácido nítrico
8	HIO ₃	Ácido yódico
9	H ₂ SO ₃	Ácido sulfuroso
10	HBrO ₂	Ácido bromoso
11	H ₂ TeO ₃	Ácido teluroso
12	HIO ₂	Ácido yodoso
13	HNO	Ácido hiponitroso
14	HBrO ₃	Ácido brómico
15	H ₂ CO ₃	Ácido carbónico
16	HIO ₄	Ácido peryódico
17	H ₂ SO ₂	Ácido hiposulfuroso
18	HClO ₄	Ácido perclórico
19	HNO	Ácido hiponitroso
20	HBrO ₃	Ácido brómico
21	HClO ₄	Ácido perclórico
22	H ₂ SO ₂	Ácido hiposulfuroso
23	H ₂ SO ₃	Ácido sulfuroso
24	HNO ₃	Ácido nítrico
25	HIO ₂	Ácido yodoso
26	HBrO ₄	Ácido perbrómico
27	HClO	Ácido hipocloroso
28	HIO ₃	Ácido yódico
29	H ₂ CO ₃	Ácido carbónico
30	H ₂ SO ₄	Ácido sulfúrico
31	HNO ₂	Ácido nitroso
32	HIO	Ácido hipoyodoso
33	HBrO ₂	Ácido bromoso
34	H ₂ TeO ₃	Ácido teluroso
35	HClO ₃	Ácido clórico
36	H ₂ SeO ₄	Ácido selénico

OXISALES

Nº	Fórmula	Nomenclatura
1	$\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$	Nitrato de hierro(II)
2	NaClO	Hipoclorito de sodio
3	MgSO_4	Sulfato de magnesio
4	$\text{Sn}(\text{BrO}_2)_2$	Bromito de estaño(II)
5	CaCO_3	Carbonato de calcio
6	K_2TeO_2	Hipotelurito de potasio
7	RbIO_4	Peryodato de rubidio
8	NiSO_3	Sulfito de níquel(II)
9	LiNO_2	Nitrito de litio
10	CoSeO_4	Seleniato de cobalto(II)
11	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	Sulfato de amonio
12	$\text{Zn}(\text{BrO}_3)_2$	Bromato de cinc
13	CuNO_3	Nitrato de cobre(I)
14	Cs_2CO_3	Carbonato de cesio
15	KClO_4	Perclorato de potasio
16	$\text{Cd}(\text{NO}_2)_2$	Nitrito de cadmio
17	$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	Nitrato de cobre(II)
18	CuClO_2	Clorito de cobre(I)
19	HgSO_3	Sulfito de mercurio(II)
20	$\text{Pb}(\text{SO}_4)_2$	Sulfato de plomo(IV)
21	$\text{Hg}(\text{IO}_4)_2$	Peryodato de mercurio(II)
22	K_2CO_3	Carbonato de potasio
23	$\text{Zn}(\text{ClO})_2$	Hipoclorito de cinc
24	$\text{Au}(\text{IO}_3)_3$	Yodato de oro(III)
25	AgBrO_4	Perbromato de plata
26	BaSO_2	Hiposulfito de bario
27	SrCO_3	Carbonato de estroncio
28	$\text{Co}(\text{ClO}_3)_2$	Clorato de cobalto(II)
29	NaNO_2	Nitrito de sodio
30	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	Sulfato de aluminio
31	$\text{Cd}(\text{ClO}_4)_2$	Perclorato de cadmio
32	NH_4NO_3	Nitrato de amonio
33	FeSeO_4	Seleniato de hierro(II)
34	$\text{Cu}(\text{BrO}_3)_2$	Bromato de cobre(II)
35	LiIO	Hipoyodito de litio
36	$\text{Ni}_2(\text{SO}_3)_3$	Sulfito de níquel(III)
37	CuBrO_2	Bromito de cobre(I)
38	CaSeO_4	Seleniato de calcio
39	$\text{Pb}(\text{SO}_4)_2$	Sulfato de plomo(IV)
40	$\text{Sn}(\text{NO})_2$	Hiponitrito de estaño(II)

**FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.****Ejercicios de Formulación y Nomenclatura**

A) Formula los siguientes compuestos:

- 1./ Hidruro de berilio
- 2./ Óxido de azufre(VI)
- 3./ Yoduro de cinc
- 4./ Hidróxido de aluminio
- 5./ Amoníaco
- 6./ Ácido nitroso
- 7./ Óxido de níquel(III)
- 8./ Ácido clorhídrico
- 9./ Nitrato de magnesio
- 10./ Dibromuro de pentaoxígeno
- 11./ Sulfuro de diplatá
- 12./ Hidruro de cadmio
- 13./ Ácido sulfúrico
- 14./ Carbonato de estroncio
- 15./ Cloruro de amonio

B) Nombra de todas las formas posibles los siguientes compuestos:

1./ HBr

2./ Cu₂O

3./ NaNO₃

4./ Pb(OH)₄

5./ AgI

6./ SnH₂

7./ N₂O₅

8./ HClO₃

9./ CaF₂

10./ NH₄OH

11./ BH₃

12./ O₇I₂

13./ CoCl₃

14./ ZnSO₃

15./ HIO₄

**FÍSICA Y QUÍMICA 3º E.S.O.****Ejercicios de Formulación y Nomenclatura****SOLUCIONES**

A) Formula los siguientes compuestos:

1./ Hidruro de berilio: **BeH₂**

2./ Óxido de azufre(VI): **SO₃**

3./ Yoduro de cinc: **ZnI₂**

4./ Hidróxido de aluminio: **Al(OH)₃**

5./ Amoníaco: **NH₃**

6./ Ácido nitroso: **HNO₂**

7./ Óxido de níquel(III): **Ni₂O₃**

8./ Ácido clorhídrico: **HCl**

9./ Nitrato de magnesio: **Mg(NO₃)₂**

10./ Dibromuro de pentaóxígeno: **O₅Br₂**

11./ Sulfuro de diplata: **Ag₂S**

12./ Hidruro de cadmio: **CdH₂**

13./ Ácido sulfúrico. **H₂SO₄**

14./ Carbonato de estroncio: **SrCO₃**

15./ Cloruro de amonio. **NH₄Cl**

B) Nombra de todas las formas posibles los siguientes compuestos:

- 1./ HBr: **Bromuro de hidrógeno / Ácido bromhídrico**
- 2./ Cu₂O: **Óxido de cobre(I) / Monóxido de dicobre**
- 3./ NaNO₃: **Nitrato de sodio**
- 4./ Pb(OH)₄: **Hidróxido de plomo(IV) / Tetrahidróxido de plomo**
- 5./ AgI: **Yoduro de plata / Yoduro de plata**
- 6./ SnH₂: **Hidruro de estaño(II) / Dihidruro de estaño**
- 7./ N₂O₅: **Óxido de nitrógeno(V) / Pentaóxido de dinitrógeno**
- 8./ HClO₃: **Ácido clórico**
- 9./ CaF₂: **Fluoruro de calcio / Difluoruro de calcio**
- 10./ NH₄OH: **Hidróxido de amonio / Hidróxido de amonio**
- 11./ BH₃: **Hidruro de boro / Trihidruro de boro / Borano**
- 12./ O₇I₂: **Diyoduro de heptaoxígeno**
- 13./ CoCl₃: **Cloruro de cobalto(III) / Tricloruro de cobalto**
- 14./ ZnSO₃: **Sulfito de cinc**
- 15./ HIO₄: **Ácido peryódico**