

1. Formula los siguientes óxidos.

1	Óxido de titanio (IV)	53.	Anhídrido nítrico
2	Óxido de cobre (II)	54.	Anhídrido nitroso
3	Óxido de calcio	55.	Óxido nitroso
4	Óxido de sodio	56.	Óxido nítrico
5	Óxido férrico	57.	Dióxido de nitrógeno
6	Óxido auroso	58.	Monóxido de carbono
7	Heptaóxido de dimanganeso	59.	Óxido férrico
8	Pentaóxido de difósforo	60.	Óxido plúmbico
9	Óxido de boro	61.	Óxido de cloro (I)
10	Trióxido de diyodo	62.	Óxido de azufre (II)
11	Óxido de selenio (VI)	63.	Óxido de yodo(III)
12	Óxido de arsénico (III)	64.	Óxido de selenio (IV)
13	Trióxido de difósforo	65.	Óxido de bromo (V)
14	Óxido de yodo (V)	66.	Óxido de azufre (VI)
15	Trióxido de dicromo	67.	Óxido de yodo (VII)
16	Óxido de nitrógeno (V)	68.	Anhidrido perclorico
17	Heptaóxido de dicloro	69.	Anhidrido hiposulfuroso
18	Pentaóxido de dicloro	70.	Anhidrido yodoso
19	Dióxido de nitrógeno	71.	Anhidrido selenioso
20	Óxido de hierro(II)	72.	Anhidrido brómico
21	Óxido de aluminio	73.	Anhidrido sulfúrico
22	Óxido de azufre (VI)	74.	Óxido sódico
23	Monóxido de carbono	75.	Óxido férrico
24	Peróxido de hidrógeno	76.	Óxido mercurioso
25	Óxido de cadmio	77.	Óxido de aluminio
26	Óxido de fósforo (III)	78.	Óxido plúmbico
27	Óxido de plomo (IV)	79.	Óxido de litio
28	Trióxido de azufre	80.	Óxido de zinc
29	Óxido de cobalto(II)	81.	Óxido cuproso
30	Dióxido de azufre	82.	Óxido níqueloso
31	Óxido de níquel (III)	83.	Óxido de plata
32	Dióxido de azufre	84.	Óxido de cadmio
33	Peróxido de bario	85.	Óxido estannoso
34	Óxido de antimonio (V)	86.	Óxido de calcio
35	Óxido de plata	87.	Óxido de berilio
36	Óxido de mercurio (II)	88.	Óxido cobáltico
37	Trióxido de telurio	89.	Trióxido de diyodo
38	Óxido de potasio	90.	Anhídrido clórico
39	Óxido nitroso	91.	Anhídrido fosfórico
40	Óxido nítrico	92.	Anhídrido arsénico
41	Anhidrido nitroso	93.	Anhídrido peryódico
42	Anhidrido nítrico	94.	Anhídrido sulfuroso
43	Anhidrido hipocloroso	95.	Anhídrido hipobromoso
44	Anhidrido hiposulfuroso	96.	Anhídrido bórico
45	Anhidrido yodoso	97.	Anhídrido carbonico
46	Anhidrido selenioso	98.	Anhídrido antimonioso
47	Anhidrido bórico	99.	Anhídrido selenioso
48	Anhidrido sulfúrico	100.	Anhídrido telúrico
49	Anhidrido peryódico	101.	Anhídrido fosforoso
50	Óxido sódico	102.	Anhídrido hipocloroso
51	Óxido cálcico	103.	Anhídrido sulfúrico
52	Óxido ferroso	104.	Óxido magnésico

2. Nombra por las tres nomenclaturas los siguientes óxidos

		Sistemática	Stock	Tradicional
1.	MgO			
2.	PbO ₂			
3.	Hg ₂ O			
4.	PbO			
5.	HgO			
6.	CrO			
7.	CuO			
8.	Cu ₂ O			
9.	PtO			
10.	PtO ₂			
11.	Ni ₂ O ₃			
12.	NiO			
13.	SnO			
14.	SnO ₂			
15.	SrO			
16.	K ₂ O			
17.	BaO			
18.	Au ₂ O ₃			
19.	Li ₂ O			
20.	FeO			
21.	Ag ₂ O			
22.	ZnO			
23.	NO			
24.	N ₂ O ₃			
25.	NO ₂			
26.	N ₂ O ₅			
27.	Br ₂ O			
28.	Br ₂ O ₃			
29.	Cl ₂ O			
30.	SO ₂			
31.	SO ₃			
32.	Cl ₂ O ₇			
33.	Fe ₂ O ₃			
34.	Cr ₂ O ₃			
35.	Br ₂ O			
36.	P ₂ O ₅			
37.	CO ₂			
38.	I ₂ O ₅			

3. Formula los siguientes peróxidos.

1.	Dióxido de sodio	23.	Peróxido de hierro (II)
2.	Dióxido de dipotasio	24.	Peróxido ferroso
3.	Dióxido de magnesio	25.	Peróxido férrico
4.	Dióxido de calcio	26.	Peróxido aluminico
5.	Dióxido de dicobre	27.	Peróxido auroso
6.	Dióxido de cinc	28.	Peróxido aúrico
7.	Peróxido de sodio	29.	Peróxido platinoso
8.	Peróxido de potasio	30.	Peróxido platínico
9.	Peróxido de magnesio	31.	Peróxido magnésico
10.	Peróxido de calcio	32.	Peróxido cálcico
11.	Peróxido de cobre (I)	33.	Peróxido bórico
12.	Peróxido de cinc	34.	Peróxido lítico
13.	Peróxido de plomo (II)	35.	Peróxido níquelico
14.	Peróxido de plomo (IV)	36.	Peróxido de hidrógeno
15.	Peróxido de hierro (III)	37.	Agua oxigenada

4. Nombra por las tres nomenclaturas los siguientes peróxidos

		Sistemática	Stock	Tradicional
1.	FeO ₂			
2.	Cu ₂ O ₂			
3.	Fe ₂ O ₆			
4.	Al ₂ O ₆			
5.	Au ₂ O ₂			
6.	Au ₂ O ₆			
7.	PtO ₄			
8.	MgO ₂			
9.	CaO ₂			
10.	BaO ₂			
11.	Ni ₂ O ₆			
12.	H ₂ O ₂			
13.	PbO ₄			
14.	ZnO ₂			

5. Formula las siguientes combinaciones binarias del hidrógeno

1.	Dihidruro de berilio		38.	Hidruro de berilio	
2.	Hidruro berílico		39.	Hidruro de magnesio	
3.	Hidruro magnésico		40.	Hidruro de aluminio	
4.	Trihidruro de arsénico		41.	Hidruro de oro (I)	
5.	Trihidruro de antimonio		42.	Hidruro de litio	
6.	Monohidruro de oro		43.	Hidruro de sodio	
7.	Hidruro aluminico		44.	Hidruro de potasio	
8.	Monohidruro de sodio		45.	Hidruro de plomo (II)	
9.	Hidruro auroso		46.	Hidruro de plomo (IV)	
10.	Dihidruro de plomo		47.	Hidruro de hierro (II)	
11.	Borano		48.	Arsina	
12.	Trihidruro de nitrógeno		49.	Estibina	
13.	Trihidruro de fósforo		50.	Hidruro cuproso	
14.	Bromuro de hidrógeno		51.	Hidruro cúprico	
15.	Tetrahidruro de carbono		52.	Ácido sulfhídrico	
16.	Trihidruro de hierro		53.	Ácido selenhídrico	
17.	Fluoruro de hidrógeno		54.	Ácido telurhídrico	
18.	Cloruro de hidrógeno		55.	Hidruro aurico	
19.	Yoduro de hidrógeno		56.	Hidruro ferroso	
20.	Dihidruro de cobre		57.	Hidruro férrico	
21.	Sulfuro de hidrógeno		58.	Telururo de hidrógeno	
22.	Seleniuro de hidrógeno		59.	Trihidruro de oro	

6. Nombra por las tres nomenclaturas las siguientes combinaciones binarias del hidrógeno

		Sistemática	Stock	Tradicional
1.	BeH ₂			
2.	MgH ₂			
3.	AlH ₃			
4.	AsH ₃			
5.	SbH ₃			
6.	AuH			
7.	LiH			
8.	NaH			
9.	KH			
10.	PbH ₂			
11.	PbH ₄			
12.	NH ₃			
13.	PH ₃			
14.	BH ₃			
15.	CH ₄			
16.	SiH ₄			
17.	HF			
18.	HCl			
19.	CuH			
20.	CuH ₂			
21.	H ₂ S			
22.	H ₂ Se			
23.	H ₂ Te			
24.	AuH ₃			
25.	FeH ₂			
26.	FeH ₃			
27.	HBr			
28.	HI			

1.	Telururo de hidrógeno		2.	Óxido de aluminio	
3.	Trihidruro de oro		4.	Óxido de azufre (VI)	
5.	Trióxido de dicromo		6.	Peróxido de hidrógeno	
7.	Óxido nitroso		8.	Óxido de fósforo (III)	
9.	Hidruro aúrico		10.	Óxido de plomo (IV)	
11.	Óxido de yodo(III)		12.	Peróxido ferroso	
13.	Óxido de selenio (IV)		14.	Dióxido de azufre	
15.	Óxido de bromo (V)		16.	Óxido de níquel (III)	
17.	Óxido de azufre (VI)		18.	Trióxido de diyodo	
19.	Anhidrido perclórico		20.	Anhídrido fosfórico	
21.	Anhidrido hiposulfuroso		22.	Anhídrido sulfuroso	
23.	Anhidrido selenioso		24.	Arsina	
25.	Anhidrido brómico		26.	Dihidruro de cobre	
27.	Dihidruro de cobre		28.	Sulfuro de hidrógeno	
29.	Dióxido de nitrógeno		30.	Ácido selenhídrico	

		Sistemática	Stock	Tradicional
1	HgH ₂			
2	PH ₃			
3	NO ₂			
4	SiH ₄			
5	PbO ₄			
6	CuH			
7	H ₂ Te			
8	FeH ₃			
9	FeH ₂			
10	HBr			
11	ZnO ₂			
12	H ₂ O ₂			
13	MgH ₂			
14	Cl ₂ O ₇			
15	SnO ₂			
16	MgO ₂			
17	H ₂ Se			

7. Formula las siguientes sales de los ácidos hidrácidos

1.	Monofluoruro de litio		38.	Seleniuro de platino (IV)	
2.	Monocloruro de sodio		39.	Teluro de estaño (II)	
3.	Monobromuro de potasio		40.	Seleniuro de hierro (III)	
4.	Monoyoduro de plata		41.	Teluro de cobalto (III)	
5.	Tricloruro de aluminio		42.	Fluoruro lítico	
6.	Monobromuro de oro		43.	Cloruro sódico	
7.	Triyoduro de oro		44.	Bromuro potásico	
8.	Monoseleniuro de dicobre		45.	Yoduro argéntico	
9.	Monoseleniuro de mercurio		46.	Seleniuro platínico	
10.	Fluoruro de hierro (III)		47.	Teluro estañoso	
11.	Cloruro de hierro (II)		48.	Seleniuro férrico	
12.	Bromuro de cobalto (II)		49.	Teluro cobáltico	
13.	Yoduro de níquel (III)		50.	Cloruro aluminico	
14.	Sulfuro de plomo (II)		51.	Bromuro auroso	
15.	Bromuro de potasio		52.	Yoduro aurico	
16.	Yoduro de plata		53.	Seleniuro cuproso	
17.	Diseleniuro de platino		54.	Seleniuro mercúrico	
18.	Monoteluro de estaño		55.	Teluro ferroso	
19.	Triseleniuro de dihierro		56.	Fluoruro férrico	
20.	Triteluro de dicobalto		57.	Cloruro ferroso	
21.	Monoteluro de hierro		58.	Bromuro cobaltoso	

8. Nombra por las tres nomenclaturas las siguientes sales de los ácidos hidrácidos

		Sistemática	Stock	Tradicional
1	LiF			
2	NaCl			
3	KBr			
4	AgI			
5	BeS			
6	MgSe			
7	CaTe			
8	MgF ₂			
9	AlCl ₃			
10	AuBr			
11	AuI ₃			
12	Cu ₂ Se			
13	HgSe			
14	FeTe			
15	FeF ₃			
16	FeCl ₂			
17	CoBr ₂			
18	NiI ₃			
19	PbS			
20	PtSe ₂			
21	SnTe			
22	Fe ₂ Se ₃			
23	Co ₂ Te ₃			

7. Formula los siguientes hidróxidos

1.	Monohidróxido de sodio	25	Hidróxido sódico
2.	Hidróxido de sodio	26	Hidróxido cálcico
3.	Dihidróxido de calcio	27	Hidróxido níqueloso
4.	Dihidróxido de níquel	28	Hidróxido aluminico
5.	Trihidróxido de aluminio	29	Hidróxido plúmbico
6.	Tetrahidróxido de plomo	30	Hidróxido de litio
7.	Monohidróxido de litio	31	Hidróxido de berilio
8.	Dihidróxido de berilio	32	Hidróxido de estroncio
9.	Dihidróxido de estroncio	33	Hidróxido de aluminio
10.	Trihidróxido de aluminio	34	Hidróxido de cobre (I)
11.	Monohidróxido de cobre	35	Hidróxido de cobre (II)
12.	Dihidróxido de cobre	36	Hidróxido de hierro (II)
13.	Dihidróxido de hierro	37	Hidróxido de hierro (III)
14.	Trihidróxido de hierro	38	Hidróxido lítico
15.	Hidróxido de calcio	39	Hidróxido berílico
16.	Hidróxido de níquel (II)	40	Hidróxido estróncico
17.	Hidróxido de aluminio	41	Hidróxido aluminico
18.	Hidróxido de plomo (IV)	42	Hidróxido cuproso
19.	Hidróxido ferroso	43	Hidróxido cúprico

8. Nombra por las tres nomenclaturas los siguientes hidróxidos

	Sistemática	Stock	Tradicional
NaOH			
Ca(OH) ₂			
Ni(OH) ₂			
Al(OH) ₃			
Pb(OH) ₄			
LiOH			
Be(OH) ₂			
Sr(OH) ₂			
Al(OH) ₃			
CuOH			
Cu(OH) ₂			
Fe(OH) ₂			
Fe(OH) ₃			

9. Formula los siguientes ácidos oxácidos

1	Oxobromato (I) de hidrógeno	54	Ácido dioxofosfórico (I)
2	Dioxoyodato (III) de hidrógeno	55	Ácido tetraoxoarsénico (V)
3	Trioxoclorato (V) de hidrógeno	56	Ácido trioxocarbónico (IV)
4	Tetraoxomanganato (VII) de hidrógeno	57	Ácido metabórico
5	Dioxoseleniato (II) de hidrógeno	58	Ácido hipocloroso
6	Ácido oxobromico (I)	59	Ácido bromoso
7	Ácido dioxoyódico (III)	60	Ácido crómico
8	Ácido trioxoclorico (V)	61	Ácido peryódico
9	Ácido tetraoxomangánico (VII)	62	Ácido hiposulfuroso
10	Ácido dioxoselénico (II)	63	Ácido nitroso
11	Ácido hipobromoso	64	Ácido dicrómico
12	Ácido yodoso	65	Ácido hipofosforoso
13	Ácido clórico	66	Ácido arsénico
14	Ácido permangánico	67	Ácido carbónico
15	Ácido hiposelenioso	68	Dioxotelurato (II) de hidrógeno
16	Trioxotelurato (IV) de hidrógeno	69	Ácido dioxotelúrico (II)
17	Heptaoxodisulfato (VI) de hidrógeno	70	Ácido hipoteluroso
18	Ácido hipoyodoso	71	Ácido metasilícico
19	Ácido trioxobórico	72	Ácido hipoyodoso
20	Tetraoxosilicato (IV) de hidrógeno	73	Ácido dioxoclorico (III)
21	Ácido (orto)hipofosforoso	74	Decaoxotrifosfato (V) de hidrógeno
22	Ácido teluroso	75	Tetraoxomanganato (VI) de hidrógeno
23	Ácido heptaoxodisulfúrico (VI)	76	Ácido hipoteluroso
24	Oxoyodato (I) de hidrógeno	77	Ácido trioxosulfúrico (IV)
25	Ácido (orto)bórico	78	Ácido heptaoxoditelúrico (VI)
26	Ácido tetraoxosilícico (IV)	79	Oxonitrato (I) de hidrógeno
27	Dioxofosfato (I) de hidrógeno	80	Ácido (orto)fosforoso
28	Ácido trioxotelúrico (IV)	81	Ácido tetraoxoclorico (VII)
29	Ácido disulfúrico	82	Ácido dioxocarbónico (II)
30	Ácido oxoyódico (I)	83	Trioxosilicato (IV) de hidrógeno
31	Trioxoborato (III) de hidrógeno	84	Oxoyodato (I) de hidrógeno
32	Ácido ortosilícico	85	Dioxoclorato (III) de hidrógeno
33	Ácido dioxofosfórico (I)	86	Ácido decaoxotrifosfórico (V)
34	Dioxoborato (III) de hidrógeno	87	Ácido mangánico
35	Oxoclorato (I) de hidrógeno	88	Ácido dioxotelúrico (II)
36	Dioxobromato (III) de hidrógeno	89	Ácido sulfuroso
37	Tetraoxocromato (VI) de hidrógeno	90	Heptaoxoditelurato (VI) de hidrógeno
38	Tetraoxoyodato (VII) de hidrógeno	91	Ácido oxonítrico (I)
39	Dioxosulfato (II) de hidrógeno	92	Trioxofosfato (III) de hidrógeno
40	Dioxonitrato (III) de hidrógeno	93	Tetraoxoclorato (VII) de hidrógeno
41	Tetraoxodicromato (VI) de hidrógeno	94	Ácido carbonoso
42	Dioxofosfato (I) de hidrógeno	95	Ácido trioxosilícico (IV)
43	Tetraoxoarseniato (V) de hidrógeno	96	Ácido oxoyódico (I)
44	Trioxocarbonato (IV) de hidrógeno	97	Ácido cloroso
45	Ácido dioxobórico	98	Ácido trifosfórico
46	Ácido oxoclorico (I)	99	Ácido tetraoxomangánico (VI)
47	Ácido dioxobromico (III)	100	Dioxotelurato (II) de hidrógeno
48	Ácido tetraoxocrómico (VI)	101	Trioxosulfato (IV) de hidrógeno
49	Ácido tetraoxoyódico (VIII)	102	Ácido ditelúrico
50	Ácido dioxosulfúrico (II)	103	Ácido hiponitroso
51	Ácido dioxonítrico (III)	104	Ácido trioxofosfórico (III)
52	Ácido tetraoxodicrómico (VI)	105	Ácido perclórico
53	Dioxocarbonato (IV) de hidrógeno		

10. Nombra por las tres nomenclaturas los ácidos oxácidos

		Sistemática	Stock	Tradicional
1.	HBrO			
2.	HIO ₂			
3.	HClO ₃			
4.	HMnO ₄			
5.	H ₂ SeO ₂			
6.	H ₂ TeO ₃			
7.	H ₂ S ₂ O ₇			
8.	HIO			
9.	H ₃ BO ₃			
10.	H ₄ SiO ₄			
11.	H ₃ PO ₂			
12.	HBO ₂			
13.	HClO			
14.	HBrO ₂			
15.	H ₂ CrO ₄			
16.	H IO ₄			
17.	H ₂ SO ₂			
18.	HNO ₂			
19.	H ₂ Cr ₂ O ₇			
20.	H ₃ PO ₂			
21.	H ₃ AsO ₄			
22.	H ₂ CO ₃			
23.	H ₂ TeO ₂			
24.	H ₂ SiO ₃			
25.	HIO			
26.	HClO ₂			
27.	H ₅ P ₃ O ₁₀			
28.	H ₂ MnO ₄			
29.	H ₂ TeO ₂			
30.	H ₂ SO ₃			
31.	H ₂ Te ₂ O ₇			
32.	HNO			
33.	H ₃ PO ₃			
34.	HClO ₄			
35.	H ₂ CO ₂			