

EJERCICIOS DE FORMULACIÓN QUÍMICA INORGÁNICA

COMPUESTOS BINARIOS DEL OXÍGENO

- 1.- $\text{Cl}_2 \text{O}_7$
- 2.- FeO
- 3.- $\text{N}_2 \text{O}$
- 4.- SO_3
- 5.- $\text{Cr}_2 \text{O}_3$

COMPUESTOS BINARIOS DEL OXÍGENO

- 1.- Trióxido de dicromo
- 2.- Óxido de nitrógeno (V)
- 3.- Heptaóxido de dicloro
- 4.- Pentaóxido de dicloro
- 5.- Dióxido de nitrógeno
- 6.- Óxido de azufre (VI)
- 7.- Óxido de hierro(II)
- 8.- Óxido de aluminio
- 9.- Monóxido de carbono
- 10.- Peróxido de hidrógeno
- 11.- Óxido de cadmio
- 12.- Óxido de fósforo (III)

1.- NOMBRA LOS SIGUIENTES COMPUESTOS:

- 6.- $\text{Br}_2 \text{O}$
- 7.- $\text{P}_2 \text{O}_5$
- 8.- CO_2
- 9.- $\text{I}_2 \text{O}_5$
- 10.- MnO_2

2.- FORMULA LOS COMPUESTOS QUE SE INDICAN:

- 13.- Óxido de plomo (IV)
- 14.- Trióxido de azufre
- 15.- Óxido de cobalto(II)
- 16.- Dióxido de azufre
- 17.- Óxido de níquel (III)
- 18.- Dióxido de azufre
- 19.- Peróxido de bario
- 20.- Óxido de antimonio (V)
- 21.- Óxido de plata
- 22.- Óxido de mercurio (II)
- 23.- Trióxido de telurio
- 24.- Óxido de potasio

COMPUESTOS BINARIOS DEL HIDRÓGENO

- 1.- $H_2 S$
- 2.- CH_4
- 3.- HCl
- 4.- NH_3
- 5.- HI
- 6.- AlH_3

COMPUESTOS BINARIOS DEL HIDRÓGENO

- 1.- Cloruro de hidrógeno
- 2.-Trihidruro de fósforo
- 3.-Hidruro de bario
- 4.-Ácido clorhídrico
- 5.-Tetrahidruro de plomo

COMPUESTOS BINARIOS

- 1.-Sulfuro de hidrógeno
- 2.- Amoniac
- 3.- Hidruro de aluminio
- 4.-Hidruro de bario
- 5.- Hidruro de cinc
- 6.- Fluoruro de hidrógeno

3.- NOMBRA LOS SIGUIENTES COMPUESTOS:

- 7.- PH_3
- 8.- SiH_4
- 9.- CaH_2
- 10.- LiH
- 11.- AsH_3
- 12.- FeH_2

4.- FORMULA LOS COMPUESTOS QUE SE INDICAN:

- 6.-Bromuro de hidrógeno
- 7.-Silano
- 8.-Tetrahidruro de dinitrógeno
- 9.-Trihidruro de fósforo
- 10.-Borano

5.- FORMULA LOS COMPUESTOS QUE SE INDICAN:

- 7.-Ácido sulfhídrico
- 8.-Hidruro de estaño(IV)
- 9.-Trióxido de dihierro
- 10.-Dióxido de carbono
- 11.-Pentaóxido de dinitrógeno
- 12.-Óxido de dicloro

- 13.-Óxido de magnesio
- 14.-Peróxido de bario
- 15.-Monóxido de carbono
- 16.-Óxido de nitrógeno (I)
- 17.-Tetraóxido de dinitrógeno
- 18.-Óxido de plata
- 19.-Trióxido de dioro
- 20.- Peróxido de hidrógeno
- 21.- Cloruro de calcio

- 22.- Sulfuro de hierro(III)
- 23.- Tetracloruro de carbono
- 24.- Tricloruro de fósforo
- 25.- Bromuro de cobre(II)
- 26.- Sulfuro de magnesio
- 27.- Peróxido de sodio
- 28.- Metano
- 29.- Dióxido de manganeso
- 30.- Óxido de calcio

COMPUESTOS BINARIOS

- 1.- $P_2 O_5$
- 2.- $CuBr_2$
- 3.- SO_3
- 4.- $Cl_2 O_7$
- 5.- $NaCl$
- 6.- FeO
- 7.- $Cr_2 S_3$
- 8.- $H_2 O_2$
- 9.- $P Cl_3$
- 10.- NH_3

6.- NOMBRA LOS SIGUIENTES COMPUESTOS:

- 11.- $V_2 O_5$
- 12.- $Mg Cl_2$
- 13.- CO
- 14.- $NH_4 Cl$
- 15.- ZnS
- 16.- $Cr Cl_3$
- 17.- $Au Br$
- 18.- $Hg O$
- 19.- $O_2 Pt$
- 20.- BH_3

COMPUESTOS TERNARIOS (HIDRÓXIDOS)

- 1.- NaOH
- 2.- Ca (OH)₂
- 3.- Pt (OH)₄
- 4.- NH₄ OH
- 5.- Ni (OH)₃

COMPUESTOS TERNARIOS (HIDRÓXIDOS)

- 1.- Hidróxido de plata
- 2.- Hidróxido de aluminio
- 3.- Tetrahidróxido de plomo
- 4.- Hidróxido de calcio
- 5.- Hidróxido de hierro(III)
- 6.- Trihidróxido de cobalto

COMPUESTOS TERNARIOS (OXOÁCIDOS)

- 1.- H₂ SO₄
- 2.- H NO₃
- 3.- H ClO₄
- 4.- H₂ CO₃
- 5.- H IO₃

7.- NOMBRA LOS SIGUIENTES COMPUESTOS:

- 6.- Sn (OH)₄
- 7.- Au (OH)₃
- 8.-Mg (OH)₂
- 9.- Ra (OH)₂
- 10.- Rb OH

8.- FORMULA LOS COMPUESTOS QUE SE INDICAN:

- 7.- Hidróxido de amonio
- 8.- Hidróxido de cinc
- 9.- Hidróxido de platino(II)
- 10.- Trihidróxido de oro
- 11.- Hidróxido de potasio
- 12.- Hidróxido de cobre(I)

9.- NOMBRA LOS SIGUIENTES COMPUESTOS:

- 6.- H NO₂
- 7.- H₄ P₂ O₇
- 8.- H MnO₄
- 9.- H₃ AsO₃
- 10.- H BrO

COMPUESTOS TERNARIOS (OXOÁCIDOS)

- 1.- Oxoyodato(I) de hidrógeno
- 2.- Ácido nítrico
- 3.- Ácido sulfuroso
- 4.- Ácido fosfórico
- 5.- Dioxonitrato(III) de hidrógeno
- 6.- Ácido sulfúrico

COMPUESTOS TERNARIOS (SALES)

- 1.- Ca CO_3
- 2.- $\text{Pb (NO}_2)_2$
- 3.- K MnO_4
- 4.- $\text{Al}_2 (\text{SO}_4)_3$
- 5.- $\text{Cu (IO}_2)_2$

COMPUESTOS TERNARIOS (SALES)

- 1.- Sulfato de cromo (III)
- 2.- Perclorato de cadmio
- 3.- Nitrito de hierro (II)
- 4.- Tetraoxoarseniato(V) de plata
- 5.- Permanganato de potasio
- 6.- Sulfito de amonio
- 7.- Carbonato de bario

10.- FORMULA LOS COMPUESTOS QUE SE INDICAN:

- 7.- Ácido dicrómico
- 8.- Ácido carbónico
- 9.- Tetraoxoarseniato (V) de hidrógeno
- 10.- Trioxoborato (III) de hidrógeno
- 11.- Ácido perclórico
- 12.- Tetraoxosilicato(IV) de hidrógeno

11.- NOMBRA LOS SIGUIENTES COMPUESTOS:

- 6.- $\text{Zn (ClO}_4)_2$
- 7.- $\text{Na}_3 \text{PO}_4$
- 8.- $\text{Li}_4 \text{As}_2 \text{O}_5$
- 9.- $\text{Na}_2 \text{Si O}_3$
- 10.- $\text{Mg (NO}_3)_2$

12.- FORMULA LOS COMPUESTOS QUE SE INDICAN:

- 8.- Dicromato de sodio
- 9.- Pentaoxodiarseniato(III) de plata
- 10.- Nitrato de cinc
- 11.- Hipoclorito de oro(III)
- 12.- Tetraoxosilicato(IV) de litio
- 13.- Dioxoyodato (III) de berilio
- 14.- Trioxofosfato(III) de mercurio (II)

SALES ÁCIDAS, BÁSICAS Y DOBLES

- 1.- Hidrogenocarbonato de sodio
- 2.- Hidrogenotetraoxofosfato(V) de calcio
- 3.- Dihidroxocloruro de bismuto(III)
- 4.- Hidroxitetraoxosulfato(VI) de aluminio

REPASO FORMULACIÓN INORGÁNICA

- 1.- $\text{Ca Cr}_2 \text{O}_7$
- 2.- SO_2
- 3.- CH_4
- 4.- $\text{Al}(\text{BrO}_4)_3$
- 5.- Ca Cl_2
- 6.- Sb_2O_5
- 7.- $\text{Na}_2 \text{Si O}_3$
- 8.- P Cl_3
- 9.- $\text{NH}_4 \text{Cl}$
- 10.- $\text{Na}_2 \text{Si O}_3$
- 11.- Ácido clorhídrico
- 12.- Dióxido de carbono
- 13.- Permanganato de potasio
- 14.- Dicromato de sodio
- 15.- Carbonato de calcio

13.- FORMULA LOS COMPUESTOS QUE SE INDICAN:

- 5.- Trioxosulfato(IV) de sodio y potasio
- 6.- Tetraoxoclorato(VII) de mercurio(II) y plata
- 7.- Cloruronitrato de litio
- 8.- Hidrogenosulfato de potasio

14.- FORMULA O NOMBRA LOS SIGUIENTES COMPUESTOS

- 16.- Óxido de nitrógeno (V)
- 17.- Ácido perclórico
- 18.- Hidróxido de cobre(I)
- 19.- Peróxido de hidrógeno
- 20.- Óxido de plomo (IV)
- 21.- Trioxoarseniato(V) de cadmio
- 22.- Hidróxido de aluminio
- 23.- Heptafluoruro de yodo
- 24.- Bromuro de magnesio
- 25.- Hidrogenocarbonato de bario
- 26.- Sulfuro de amonio
- 27.- Sulfuro de cinc
- 28.- Heptaoxofosfato(V) de hidrógeno
- 29.- Fosfina
- 30.- Hidruro de plomo(IV)