

EJERCICIOS DE FORMULACIÓN INORGÁNICA

Bloque 1: Compuestos binarios

Óxidos metálicos

CuO

Cu₂O

FeO

Fe₂O₃

CaO

Óxido de mercurio (II)

Óxido de litio

Monóxido de manganeso

Óxido de bario

Óxidos no metálicos

CO₂

I₂O₅

SO₂

Cl₂O₇

SO₃

Trióxido de dicloro

Óxido de bromo (III)

Hidruros metálicos

KH

NiH₂

NaH

FeH₂

BeH

Hidruro de hierro (III)

Hidruro de cesio

Dihidruro de cobalto

Hidruro de germanio (IV)

Hidruros no metálicos

H_2Se

HI

NH_3

SiH_4

H_2O

Ácido clorhídrico

Metano

Bromuro de hidrógeno

Sales binarias

SnCl_4

Al_2S_3

NaCl

KI

FeBr_2

Siliciuro de magnesio

Cloruro de fósforo (III)

Fluoruro de calcio

Nitruro de manganeso (II)

Bloque 2: Compuestos ternarios

Hidróxidos

$\text{Cu}(\text{OH})_2$

$\text{Pb}(\text{OH})_2$

NaOH

$\text{Ni}(\text{OH})_3$

HgOH

Hidróxido de Aluminio

Hidróxido potásico

Hidróxido de cobalto (II)

Hidróxido de bario

Ácidos oxoácidos

H₂SO₄

HIO

HClO₃

HPO₃

H₂CO₄

Ácido peryódico

Ácido hipobromoso

Sales neutras

Na₂SO₄

Hg(NO₃)₂

MgCO₃

Fe(NO₂)₃

K₂Cr₂O₇

Permanganato potásico

Sulfito férrico

Trioxonitrato (V) de aluminio

Fosfato potásico

Bloque 3: Compuestos binarios y ternarios

Formula las siguientes sustancias:

1 Óxido de bario

- 2 Óxido de sodio
- 4 Óxido de plata
- 5 Óxido de aluminio
- 6 Óxido de níquel (III)
- 7 Óxido de cloro (VII)
- 8 Óxido de nitrógeno (II)
- 10 Hidruro de litio
- 11 Cloruro de cobalto (III)
- 12 Hidruro de plata
- 13 Ácido bromhídrico
- 14 Ácido sulfhídrico
- 15 Amoniac
- 16 Ácido clorhídrico
- 17 Fosfina
- 18 Hidruro de calcio
- 19 Peróxido de sodio
- 20 Óxido de estroncio
- 21 Ácido clorhídrico
- 22 Cloruro de sodio
- 23 Fluoruro de calcio
- 24 Yoduro de plomo (II)
- 25 Bromuro potásico
- 26 Yoduro férrico
- 27 Sulfuro de bario
- 28 Tricloruro de arsénico
- 29 Seleniuro cuproso
- 30 Sulfuro de hierro (II)
- 31 Ácido nítrico
- 32 Ácido carbónico
- 33 Ácido perclórico
- 34 Ácido fosfórico
- 35 Ácido metafosfórico

- 36 Ácido sulfhídrico
- 37 Ácido sulfúrico
- 38 Ácido hipoyodoso
- 39 Hidruro de magnesio
- 40 Ácido silícico
- 41 Hidróxido de calcio
- 42 Hidróxido de hierro (III)
- 43 Ácido nitroso
- 44 Hidróxido de aluminio
- 45 Bromuro de cobalto (II)
- 46 Hidróxido de potasio
- 47 Sulfato de calcio
- 48 Cloruro de cobalto (III)
- 49 Nitrito de litio
- 50 Carbonato sódico
- 51 Cloruro potásico
- 52 Sulfuro de zinc
- 53 Hipoyodito potásico
- 54 Fosfato cálcico

Nombra los siguientes compuestos:

- 1 BaO
- 2 Na₂O
- 3 SO₂
- 4 CaO
- 5 Ag₂O
- 6 NiO
- 7 Cl₂O₇
- 8 P₂O₅
- 9 LiH
- 10 CaO
- 11 AgH

- 12 HBr
- 13 H₂S
- 14 NH₃
- 15 HCl
- 16 BaO
- 17 CaH₂
- 18 Na₂O
- 19 PH₃
- 20 Cs₂O
- 21 PbI₂
- 22 KBr
- 23 AsH₃
- 24 BaS
- 25 AlCl₃
- 26 Al₂S₃
- 27 Li₂O
- 28 FeS
- 29 HNO₃
- 30 H₂CO₃
- 31 HClO₄
- 32 H₃PO₄
- 33 H₃PO₃
- 34 HIO
- 35 H₂S
- 36 MgH₂
- 37 H₂SiO₃
- 38 Ca(OH)₂
- 39 Fe(OH)₃
- 40 HNO₂
- 41 Al(OH)₃
- 42 KOH
- 43 CaSO₄

44 $\text{Al}_2(\text{SiO}_3)_3$

45 CoCl_2

46 LiNO_2

47 Na_2CO_3

48 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$

49 K_2CO_3

50 ZnCl_2

51 NaClO_3

52 HgO

53 NaOH

54 CH_4

55 KIO