

**PROBLEMAS RESUELTOS**  
**SELECTIVIDAD ANDALUCÍA**  
**2000**

QUÍMICA

TEMA 0: FORMULACIÓN

**Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Óxido de cromo (III); b) Fosfato de calcio; c) Ácido benzoico; d) BaSO<sub>4</sub>; e) KNO<sub>3</sub>; f) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH.**

**QUÍMICA. 2000. JUNIO EJERCICIO 1. OPCIÓN A**

## R E S O L U C I Ó N

a) Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

b) Ca<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>

c) C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH

d) Sulfato de bario

e) Nitrato potásico

f) Etanol o alcohol etílico

**Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfato de amonio; b) Hidróxido de cobre (II); c) Ácido propanoico; d) HI ; e) NaHCO<sub>3</sub> ; f) CH<sub>3</sub>NHCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> .**  
**QUÍMICA. 2000. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN B**

R E S O L U C I Ó N

- a)  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- b)  $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- c)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$
- d) Yoduro de hidrógeno
- e) Bicarbonato sódico
- f) Etil-metil amina.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de platino (IV); b) Yodato de calcio;  
c) Benceno; d)  $\text{H}_2\text{S}$ ; e)  $\text{MnO}_2$ ; f)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$   
QUÍMICA. 2000. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

## R E S O L U C I Ó N

a)  $\text{PtO}_2$

b)  $\text{Ca}(\text{IO}_3)_2$

c)  $\text{C}_6\text{H}_6$

d) Ácido sulfhídrico

e) Óxido de manganeso (IV)

f) Propanoato de metilo.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidruro de berilio; b) Carbonato de magnesio; c) Hexanal; d)  $\text{AlCl}_3$ ; e)  $\text{HgSO}_3$ ; f)  $\text{CH}_2 = \text{CHCH} = \text{CH}_2$   
QUÍMICA. 2000. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## R E S O L U C I Ó N

a)  $\text{BeH}_2$

b)  $\text{MgCO}_3$

c)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$

d) Cloruro de aluminio

e) Sulfito mercuríco

f) 1,3 Butadieno

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de cobre (I); b) Carbonato de sodio;  
c) 2-Butino; d)  $\text{NH}_4\text{Cl}$ ; e)  $\text{Li}_2\text{SO}_4$ ; f)  $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OH}$   
QUÍMICA. 2000. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

## R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{Cu}_2\text{O}$
- b)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- c)  $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_3$
- d) Cloruro amónico
- e) Sulfato de litio
- f) 1,2 Etanodiol.

**Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Fluoruro de hidrógeno; b) Cromato de mercurio (II) ; c) Tribromometano; d)  $\text{PCl}_3$ ; e)  $\text{NaNO}_2$ ; f)  $\text{CH}_3\text{COOH}$**   
**QUÍMICA. 2000. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B**

**R E S O L U C I Ó N**

a) HF

b)  $\text{HgCrO}_4$

c)  $\text{CHBr}_3$

d) Tricloruro de fósforo

e) Nitrito sódico

f) Ácido etanoico. Ácido acético.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Fluoruro de calcio; b) Óxido de antimonio (III); c) Nitrobenzeno; d)  $\text{Na}_2\text{O}_2$ ; e)  $\text{HClO}_4$ ; f)  $\text{CH} \equiv \text{CH}$   
QUÍMICA. 2000. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

## R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{CaF}_2$
- b)  $\text{Sb}_2\text{O}_3$
- c)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$
- d) Peróxido de sodio
- e) Ácido perclórico
- f) Acetileno. Etino.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidróxido de hierro (III); b) Dióxido de azufre; c) 2-Cloropropanal; d)  $\text{PCl}_5$ ; e)  $\text{HNO}_2$ ; f)  $\text{CH}_4$

QUÍMICA. 2000. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## R E S O L U C I Ó N

a)  $\text{Fe}(\text{OH})_3$

b)  $\text{SO}_2$

c)  $\text{CH}_3 - \text{CHCl} - \text{CHO}$

d) Pentacloruro de fósforo

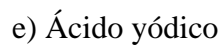
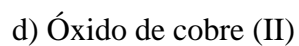
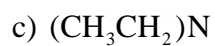
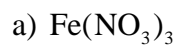
e) Ácido nitroso

f) Metano

**Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Nitrato de hierro (III); b) Perclorato de potasio; c) Trietilamina; d) CuO ; e) HIO<sub>3</sub> ; f) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>.**

**QUÍMICA. 2000. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A**

## R E S O L U C I Ó N



**Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Hipobromito de sodio; b) Hidróxido de estaño (II); c) 1,2-Dibromoetano; d)  $\text{CoPO}_4$ ; e)  $\text{CaH}_2$ ; f)  $\text{CH}_3\text{Cl}$ .**

**QUÍMICA. 2000. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B**

## R E S O L U C I Ó N

a)  $\text{NaIO}$

b)  $\text{Sn(OH)}_2$

c)  $\text{CHBr} = \text{CHBr}$

d) Fosfato de cobalto (III)

e) Hidruro de calcio

f) Clorometano.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Pentasulfuro de diarsénico; b) Hidrogenocarbonato de potasio; c) Ácido 2-hidroxibutanoico; d)  $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ ; e)  $\text{N}_2\text{O}_5$ ; f)  $\text{CH}_3\text{COCH}_3$

QUÍMICA. 2000. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

## R E S O L U C I Ó N

a)  $\text{As}_2\text{S}_5$

b)  $\text{KHC}\text{O}_3$

c)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHOHCOOH}$

d) Hipoclorito de calcio

e) Pentaóxido de dinitrógeno

f) Propanona (acetona)

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Monóxido de carbono; b) Nitrito de cesio;  
c) Propanal; d) ZnO ; e)  $\text{HIO}_3$  ; f)  $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$   
QUÍMICA. 2000. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## R E S O L U C I Ó N

- a) CO
- b)  $\text{CsNO}_2$
- c)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$
- d) Óxido de zinc
- e) Ácido yódico
- f) Acetato de etilo.