

QUÍMICA

TEMA 0: FORMULACIÓN

- Junio, Ejercicio 1, Opción A
- Junio, Ejercicio 1, Opción B
- Reserva 1, Ejercicio 1, Opción A
- Reserva 1, Ejercicio 1, Opción B
- Reserva 2, Ejercicio 1, Opción A
- Reserva 2, Ejercicio 1, Opción B
- Reserva 3, Ejercicio 1, Opción A
- Reserva 3, Ejercicio 1, Opción B
- Reserva 4, Ejercicio 1, Opción A
- Reserva 4, Ejercicio 1, Opción B
- Septiembre, Ejercicio 1, Opción A
- Septiembre, Ejercicio 1, Opción B

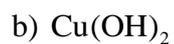
Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Óxido de cromo(III); b) Fosfato de calcio;  
c) Ácido benzoico; d)  $\text{BaSO}_4$ ; e)  $\text{KNO}_3$ ; f)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ .  
QUÍMICA. 2000. JUNIO EJERCICIO 1. OPCIÓN A

## R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{Cr}_2\text{O}_3$
- b)  $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
- c)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$
- 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



d) Yoduro de hidrógeno

e) Hidrogenocarbonato de sodio

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 de mercurio(II)

f) But-1,3-dieno

**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) Etano-1,2-diol.

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 de sodio

f) Ácido etanoico. Ácido acético.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Fluoruro de calcio; b) Óxido de antimonio(III); c) Nitrobeneno; 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

a) Fe(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>

b) KClO<sub>4</sub>

c) (CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>N

d) Óxido de cobre(II)

e) Ácido yódico

f) Dietil éter

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)  $\text{NaBrO}$

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)  $\text{HKCO}_3$

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) HIO<sub>3</sub>; f) CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>  
QUÍMICA. 2000. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## R E S O L U C I Ó N

- a) CO
- b) CsNO<sub>2</sub>
- c) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CHO
- d) Óxido de zinc
- e) Ácido yódico
- f) Acetato de etilo.