

## 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 compuestos siguientes: a) Permanganato de cobalto(II); b) Ácido bórico  
c) 2-Metilpentano; d)  $\text{Sr}(\text{OH})_2$ ; e)  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ; f)  $(\text{CH}_3)_3\text{N}$ .  
QUÍMICA. 2008. JUNIO EJERCICIO 1. OPCIÓN A**

### R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{Co}(\text{MnO}_4)_2$
- b)  $\text{H}_3\text{BO}_3$
- c)  $\text{CH}_3 - \text{CH}(\text{CH}_3) - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- d) Hidróxido de estroncio. Dihidróxido de estroncio.
- e) Dihidrógenofosfato de potasio.
- f) Trimetilamina.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido perclórico; b) Seleniuro de hidrógeno; c) Pent-4-en-2-ol; d) LiH ; e) OsO<sub>4</sub>; f) CH<sub>3</sub>CHO  
QUÍMICA. 2008. JUNIO EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## R E S O L U C I Ó N

- a) HClO<sub>4</sub>
- b) H<sub>2</sub>Se
- c) CH<sub>3</sub> - CHOH - CH<sub>2</sub> - CH = CH<sub>2</sub>
- d) Hidruro de Litio
- e) Óxido de osmio(VIII). Tetraóxido de osmio.
- f) Etanal ó Acetaldehído

**Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidrogenocarbonato de sodio. b) Óxido de oro(III). c) Metilbutano d)  $\text{PH}_3$ . e)  $\text{HClO}_2$ . f)  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$ .**  
**QUÍMICA. 2008. RESERVA 1 EJERCICIO 1. OPCIÓN A**

## R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{NaHCO}_3$ .
- b)  $\text{Au}_2\text{O}_3$ .
- c)  $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3$ .
- d) Trihidruro de fósforo. Fosfano.
- e) Ácido cloroso.
- f) Acetato de metilo. Etanato de metilo.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidróxido de galio; b) Bromato de estroncio; c) Propan-1-ol; d)  $\text{H}_2\text{SO}_3$ ; e)  $\text{I}_2\text{O}_3$ ; f)  $\text{CH}_3\text{CONH}_2$ .

QUÍMICA. 2008. RESERVA 1 EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{Ga}(\text{OH})_3$ .
- b)  $\text{Sr}(\text{BrO}_3)_2$ .
- c)  $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{CH}_3$ .
- d) Ácido sulfuroso.
- e) Óxido de yodo(III). Trióxido de diyodo.
- f) Etanamida. Acetamida.

**Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Dicromato de potasio; b) Hidróxido de vanadio(V); c) Fenol; d)  $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ ; e)  $\text{AlPO}_4$ ; f)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$ .  
QUÍMICA. 2008. RESERVA 2 EJERCICIO 1. OPCIÓN A**

### R E S O L U C I Ó N

a)  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ .

b)  $\text{V}(\text{OH})_5$ .

c)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ .

d) Sulfuro de amonio.

e) Fosfato de aluminio.

f) Ácido hexanoico.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de rubidio; b) Hipoclorito de berilio;  
c) Propan-2-amina; d)  $\text{Sn}(\text{CO}_3)_2$ ; e)  $\text{CCl}_4$ ; f)  $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$   
QUÍMICA. 2008. RESERVA 2 EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{Rb}_2\text{O}$ .
- b)  $\text{Be}(\text{ClO})_2$ .
- c)  $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_3$ .
- d) Carbonato de estaño(IV).
- e) Tetracloruro de carbono.
- f) Propeno.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Fluoruro de boro; b) Nitrito de cobre(I);  
c) Metanal; d)  $\text{AsH}_3$ ; e)  $\text{HIO}$ ; f)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$   
QUÍMICA. 2008. RESERVA 3 EJERCICIO 1. OPCIÓN A

## R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{BF}_3$ .
- b)  $\text{CuNO}_2$ .
- c)  $\text{HCHO}$ .
- d) Trihidruro de arsénico. Arsano.
- e) Ácido hipoyodoso.
- f) Propilamina. Propanamina.

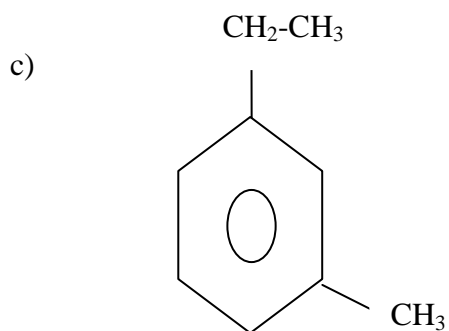


Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Cromato de plata; b) Peróxido de litio; c) 1,3-Etilmetilbenceno; d) CO ; e)  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$  ; f)  $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$   
QUÍMICA. 2008. RESERVA 3 EJERCICIO 1. OPCIÓN B

### R E S O L U C I Ó N

a)  $\text{Ag}_2\text{CrO}_4$ .

b)  $\text{Li}_2\text{O}_2$ .



d) Monóxido de carbono.

e) Nitrato de plomo(II).

f) Butanona.

**Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Carbonato de cinc; b) Óxido de titanio(IV); c) Ácido etanoico; d)  $\text{Sc}(\text{OH})_3$ ; e)  $\text{HgSO}_4$ ; f)  $\text{HCHO}$ .**  
**QUÍMICA. 2008. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A**

### R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{ZnCO}_3$ .
- b)  $\text{TiO}_2$ .
- c)  $\text{CH}_3\text{COOH}$ .
- d) Trihidróxido de escandio. Hidróxido de escandio(III).
- e) Sulfato de mercurio(II).
- f) Metanal. Formaldehído.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Arseniato de hierro(III). b) Peróxido de hidrógeno. c) But-3-en-1-ol. d)  $MgH_2$ . e)  $H_2S$ . f)  $CH_3CH_2OCH_3$   
QUÍMICA. 2008. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## R E S O L U C I Ó N

- a)  $FeAsO_4$ .
- b)  $H_2O_2$ .
- c)  $CH_2OHCH_2CH=CH_2$ .
- d) Dihidruro de magnesio. Hidruro de magnesio.
- e) Sulfuro de hidrógeno.
- f) Etilmetiléter. Metoxietano.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de paladio(IV); b) Nitrato de cobalto(III); c) Propanoato de metilo; d)  $\text{Na}_2\text{O}_2$ ; e)  $\text{SiF}_4$ ; f)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$   
QUÍMICA. 2008. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

## R E S O L U C I Ó N

- a)  $\text{PdO}_2$
- b)  $\text{Co}(\text{NO}_3)_3$
- c)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$
- d) Peróxido de sodio.
- e) Tetrafluoruro de silicio.
- f) Propano

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Bromuro de cadmio; b) Ácido selénico; c) Pent-1,3-dieno; d)  $\text{Bi}_2\text{O}_5$ ; e)  $\text{NH}_4\text{Cl}$ ; f)  $\text{CH}\equiv\text{CH}$ .

QUÍMICA. 2008. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## R E S O L U C I Ó N

a)  $\text{CdBr}_2$

b)  $\text{H}_2\text{SeO}_4$

c)  $\text{CH}_2 = \text{CHCH} = \text{CHCH}_3$

d) Óxido de bismuto(V). Pentaóxido de dibismuto.

e) Cloruro de amonio

f) Etino. Acetileno