

# PROBLEMAS RESUELTOS SELECTIVIDAD ANDALUCÍA 2001

## **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

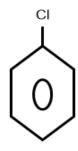


Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Sulfuro de hidrógeno; b) Nitrito de plata; c) Clorobenceno; d)  $Mn(OH)_2$ ; e)  $H_2SeO_3$ ; f)  $CH_3CHO$  QUÍMICA. 2001. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

## RESOLUCIÓN

- a)  $H_2S$ .
- b) AgNO<sub>2</sub>.

c)



- d) Hidróxido de manganeso(II)
- e) Ácido selenioso.
- f) Etanal.



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Hidrogenosulfato de potasio; b) Óxido de vanadio (V); c) Ácido 2-metilpentanoico; d)  $RbClO_4$ ; e)  $BaCl_2$ ; f)  $CH_3CH_2NHCH_3$  QUÍMICA. 2001. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) KHSO<sub>4</sub>
- b)  $V_2O_5$
- c) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)COOH
- d) Perclorato de rubidio
- e) Cloruro de bario
- f) Etil metil amina



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Sulfito de sodio; b) Hidróxido de níquel(II); c) Propanal; d) HBrO; e)  $SnCl_4$ ; f)  $CH_2 = CHCH = CHCH_3$  QUÍMICA. 2001. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>
- b) Ni(OH)<sub>2</sub>
- c) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CHO
- d) Ácido hipobromoso
- e) Tetracloruro de estaño
- f) Pent-1,3-dieno



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Ácido cloroso; b) Yoduro de amonio; c) Ciclohexano; d) As<sub>2</sub>S<sub>3</sub>; e) KHCO<sub>3</sub>; f) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>
QUÍMICA. 2001. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) HClO<sub>2</sub>
- b) NH<sub>4</sub>I



- d) Sulfuro de arsénico(III)
- e) Hidrogenocarbonato de potasio
- f) Propanoato de etilo.



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Hipoyodito de sodio; b) Óxido de teluro(IV); c) Fenol; d) LiCl; e) CaH<sub>2</sub>; f) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>
QUÍMICA. 2001. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) NaIO
- b) TeO<sub>2</sub>
- c) C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH
- d) Cloruro de litio
- e) Hidruro de calcio
- f) Dietil éter



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Perclorato de cromo(III); b) Nitrato de paladio(II); c) Propanona; d)  $H_2SO_3$ ; e) CsOH; f)  $CH_3CH_2Br$  QUÍMICA. 2001. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a)  $Cr(ClO_4)_3$
- b)  $Pd(NO_3)_2$
- c) CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>
- d) Ácido sulfuroso
- e) Hidróxido de cesio
- f) Bromo etano.



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Óxido de magnesio; b) Cromato de mercurio(I); c) 3-Etil-3-metilpentano; d) PbSO<sub>4</sub>; e) PH<sub>3</sub>; f) CH<sub>3</sub>COCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> QUÍMICA. 2001. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) MgO
- b) Hg<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>

$$\begin{array}{c} \operatorname{CH_2CH_3} \\ \mid \\ \operatorname{c)} \ \operatorname{CH_3CH_2} - \operatorname{C} - \operatorname{CH_2CH_3} \\ \mid \\ \operatorname{CH_3} \end{array}$$

- d) Sulfato de plomo(II)
- e) Trihidruro de fósforo. Fosfano
- f) Butanona.



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Hidróxido de bario; b) Permanganato de litio; c) Dietil éter; d)  $Ca_3(PO_4)_2$ ; e)  $B_2O_3$ ; f)  $CH_3CH_2CH_2Cl$  QUÍMICA. 2001. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) Ba(OH)<sub>2</sub>
- b) LiMnO<sub>4</sub>
- c) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>
- d) Fosfato de calcio
- e) Óxido de boro(III)
- f) Cloro propano



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Sulfuro de cinc; b) Yodito de cesio; c) 1,2-Dietilbenceno; d)  $UO_2$ ; e)  $Sn(NO_3)_4$ ; f)  $CH_3CH_2COOH$  QUÍMICA. 2001. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) ZnS
- b) CsIO<sub>2</sub>

$$CH_2-CH_3$$
 
$$CH_2-CH_3$$

- d) Óxido de uranio(IV)
- e) Nitrato de estaño(IV)
- f) Ácido propanoico.

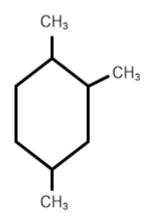


Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Óxido de cobalto (III); b) Tetracloruro de titanio; c) 1,2,4-Trimetilciclohexano; d) SO<sub>2</sub>; e) HBrO<sub>3</sub>; f) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>NH<sub>2</sub> QUÍMICA. 2001. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

## RESOLUCIÓN

- a) Co<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- b) TiCl<sub>4</sub>

c)



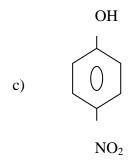
1,2,4-Trimetilciclohexano

- d) Óxido de azufre(IV)
- e) Ácido brómico
- f) Etilamina.



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Cromato de estaño(IV) ; b) Fluoruro de vanadio(III) ; c) p-Nitrofenol ; d) NaH $_2$ PO $_4$  ; e) Tl $_2$ O $_3$  ; f) CH $_3$ CH = CHCH $_2$ CH $_3$  QUÍMICA. 2001. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a)  $Sn(CrO_4)_2$ .
- b) VF<sub>3</sub>.



- d) Dihidrógenofosfato de sodio.
- e) Óxido de talio(III).
- f) Pent-2-eno.



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Nitrato de cobre(II) ; b) Hidróxido de cesio ; c) Ácido benzoico ; d)  $Bi_2O_3$  ; e)  $(NH_4)_2S$  ; f)  $CH_3NH_2$  QUÍMICA. 2001. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a)  $Cu(NO_3)_2$
- b) CsOH
- c) C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH
- d) Óxido de bismuto(III)
- e) Sulfuro de amonio
- f) Metilamina.