

PROBLEMAS RESUELTOS SELECTIVIDAD ANDALUCÍA 2003

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) Peróxido de bario; b) Ácido clórico; c) 1,2-Etanodiol; d) MnI_2 ; e) $FeSO_4$; f) $CH \equiv CH$

QUÍMICA. 2003. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) BaO₂
- b) HClO₃.
- c) CH₂OHCH₂OH.
- d) Yoduro de manganeso(II). Diyoduro de manganeso.
- e) Sulfato de hierro(II).
- f) Etino. Acetileno.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidróxido de plata ; b) Fluoruro de hidrógeno c) Etanoamida ; d) $(NH_4)_2SO_4$; e) H_2O_2 ; f) CH_3CH_2COOH QUÍMICA. 2003. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) AgOH
- b) HF.
- c) CH₃CONH₂.
- d) Sulfato de amonio.
- e) Peróxido de hidrógeno. Agua oxigenada.
- f) Ácido propanoico. Ácido propiónico.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfito de calcio; b) Hidróxido de estroncio; c) Metanal; d) PtI_2 ; e) H_3PO_4 ; f) $CH_2 = CHCH = CH_2$ QUÍMICA. 2003. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) CaSO₃.
- b) Sr(OH)₂.
- c) HCHO.
- d) Yoduro de platino(II).
- e) Ácido fosfórico.
- f) But-1,3-dieno.

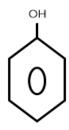


Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido perclórico; b) Óxido de titanio(IV) ; c) Fenol ; d) PbF_2 ; e) NH_4HCO_3 ; f) CH_3COOCH_3 QUÍMICA. 2003. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

RESOLUCIÓN

- a) HClO₄.
- b) TiO₂.

c)



- d) Fluoruro de plomo(II).
- e) Hidrogenocarbonato de amonio.
- f) Etanoato de metilo. Acetato de metilo.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de zirconio(IV); b) Sulfuro de arsénico(III); c) 3-Metilpentano ; d) $\rm KMnO_4$; e) LiH ; f) $\rm CH_3COCH_3$ QUÍMICA. 2003. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) ZrO₂.
- b) As₂S₃.
- c) CH₃CH₂CH(CH₃)CH₂CH₃.
- d) Permanganato potásico.
- e) Hidruro de litio.
- f) Propanona (Acetona).



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidróxido de magnesio; b) Yodato de potasio; c) Etilmetil éter; d) NaClO; e) H₂Se; f) CH₂BrCHBrCH₂CH₃ QUÍMICA. 2003. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) Mg(OH)₂.
- b) KIO₃.
- c) CH₃OCH₂CH₃.
- d) Hipoclorito de sodio.
- e) Seleniuro de hidrógeno. Ácido selenhídrico
- f) 1,2-Dibromobutano.



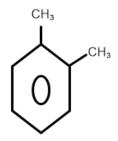
Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Bromuro de hidrógeno; b) Fosfato de litio; c) 2-Buteno; d) Co(OH)₂; e) HNO₂; f) CH₃CHO QUÍMICA. 2003. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) HBr.
- b) Li₃PO₄.
- c) $CH_3CH = CHCH_3$.
- d) Hidróxido de cobalto(II). Dihidróxido de cobalto.
- e) Ácido nitroso.
- f) Etanal. Acetaldehído.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidrogenocarbonato de cesio; b) Óxido de cadmio; c) *o*-Dimetilbenceno; d) Al(OH)₃; e) CrF₃; f) (CH₃)₃N QUÍMICA. 2003. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) CsHCO₃.
- b) CdO.
- c)



- d) Hidróxido de aluminio(III). Trihidróxido de aluminio.
- e) Trifluoruro de cromo. Fluoruro de cromo(III).
- f) Trimetilamina.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Cromato de calcio; b) Peróxido de estroncio; c) 2-Pentanona; d) $HClO_2$; e) N_2O_5 ; f) $CH_2 = CHCH_2CH = CHCH_3$ QUÍMICA. 2003. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) CaCrO₄.
- b) SrO₂.
- c) CH₃COCH₂CH₂CH₃.
- d) Ácido cloroso.
- e) Pentaóxido de dinitrógeno. Óxido de nitrógeno(V).
- f) Hexa-1,4-dieno.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfuro de cinc; b) Ácido bromoso; c) Metilpropano; d) CO; e) Fe(NO₃)₃; f) CH₂OHCHOHCH₂OH QUÍMICA. 2003. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) ZnS
- b) HBrO₂.
- c) CH₃CH(CH₃)CH₃.
- d) Monóxido de carbono. Óxido de carbono(II).
- e) Nitrato de hierro(III).
- f) Propano-1,2,3-triol. Glicerina.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de cromo(III) ; b) Nitrato de magnesio c) Ácido benzoico ; d) HgS e) H₃BO₃; f) CHCl₃ QUÍMICA. 2003. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

RESOLUCIÓN

- a) Cr₂O₃.
- b) $Mg(NO_3)_2$.

c)



- d) Sulfuro de mercurio(II).
- e) Ácido bórico.
- f) Triclorometano. Cloroformo.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Dihidrogenofosfato de aluminio; b) Cloruro de esta $\tilde{n}o(IV)$; c) 2-Propanol ; d) $Cu(BrO_2)_2$; e) SbH_3 ; f) CH_3OCH_3 QUÍMICA. 2003. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) $Al(H_2PO_4)_3$.
- b) SnCl₄.
- c) CH₃CHOHCH₃
- d) Bromito de cobre(II).
- e) Estibano. Trihidruro de antimonio.
- f) Dimetiléter. Éter metílico.