

PROBLEMAS RESUELTOS SELECTIVIDAD ANDALUCÍA 2004

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

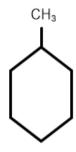


Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfuro de potasio; b) Ácido brómico; c) Metilciclohexano; d) $Bi(OH)_3$; e) NaH_2PO_4 ; f) $CH_2 = CHCH = CHCH_3$. QUÍMICA. 2004. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

RESOLUCIÓN

- a) K₂S.
- b) HBrO₃.

c)



- d) Hidróxido de bismuto(III). Trihidróxido de bismuto.
- e) Dihidrogenofosfato de sodio.
- f) Pent-1,3-dieno.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Cromato de plata; b) Seleniuro de hidrógeno; c) Ácido benzoico d) CaH_2 ; e) NO_2 ; f) CH_3CH_2OH . QUÍMICA. 2004. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) Ag₂CrO₄.
- b) H₂Se.
- c) C₆H₅COOH.
- d) Hidruro de calcio. Dihidruro de calcio.
- e) Dióxido de nitrógeno. Óxido de nitrógeno(IV).
- f) Etanol. Alcohol etílico.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidróxido de berilio; b) Ácido perclórico; c) Dietilamina; d) $CuBr_2$ e) $Na_2Cr_2O_7$; f) CH_3CHO .

QUÍMICA. 2004. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) $Be(OH)_2$.
- b) HClO₄.
- c) CH₃CH₂NHCH₂CH₃.
- d) Bromuro de cobre (II). Bibromuro de cobre.
- e) Dicromato de sodio.
- f) Etanal. Acetaldehído.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidruro de magnesio; b) Sulfato de potasio; c) 3-Metilhexano; d) Sb₂O₃; e) HIO₃; f) CH₃CHFCH₃.
QUÍMICA. 2004. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) MgH₂.
- b) K₂SO₄.
- c) CH₃CH₂CH(CH₃)CH₂CH₂CH₃
- d) Óxido de antimonio (III). Trióxido de diantimonio.
- e) Ácido iódico.
- f) 2-Flúorpropano. Fluoruro de isopropilo.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido cloroso; b) Hidróxido de magnesio; c) Metanol; d) Na_2S ; e) $CoPO_4$; f) $CH_3C \equiv CH$.

QUÍMICA. 2004. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) HClO₂.
- b) $Mg(OH)_2$.
- c) CH₃OH
- d) Sulfuro de sodio.
- e) Fosfato de cobalto(III).
- f) Propino. Acetileno.

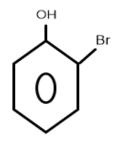


Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de oro(III); b) Nitrito de cinc; c) o-Bromofenol; d) Al(HSO₄)₃; e) SiCl₄; f) CH₃CH₂COOCH₃.
QUÍMICA. 2004. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

RESOLUCIÓN

- a) Au₂O₃.
- b) $Zn(NO_2)_2$.

c)



- d) Hidrogenosulfato de aluminio.
- e) Tetracloruro de silicio. Cloruro de silicio(IV).
- f) Propanato de metilo. Propionato de metilo.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de platino(II); b) Nitrato de hierro(III); c) 1,2-Dicloroetano; d) NaH; e) HBrO; f) CH₃CH₂COCH₃.
QUÍMICA. 2004. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) PtO.
- b) $Fe(NO_3)_3$.
- c) CH₂ClCH₂Cl.
- d) Hidruro de sodio.
- e) Ácido hipobromoso.
- f) Butanona.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Peróxido de bario; b) Fluoruro de plomo(II) ; c) Metano d) Bi_2O_3 ; e) H_2SO_3 ; f) $CH_3CH_2CONH_2$ QUÍMICA. 2004. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) BaO₂.
- b) PbF₂.
- c) CH₄.
- d) Óxido de bismuto (III). Trióxido de dibismuto.
- e) Ácido sulfuroso.
- f) Propanamida.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Peróxido de estroncio; b) Cromato de esta $\tilde{n}o(IV)$; c) 2-Butanol; d) Li_2SO_4 ; e) KOH; f) CH_3CHBr_2 QUÍMICA. 2004. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) SrO₂.
- b) $Sn(CrO_4)_2$.
- c) CH₃CHOHCH₂CH₃.
- d) Sulfato de litio.
- e) Hidróxido de potasio.
- f) 1,1-Dibromoetano.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidruro de berilio ; b) Permanganato de sodio c) Ácido propenoico ; d) N_2O_3 ; e) $Ca(BrO_3)_2$; f) CH_3OCH_3 QUÍMICA. 2004. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) BeH₂.
- b) NaMnO₄.
- c) $CH_2 = CHCOOH$.
- d) Óxido de nitrógeno(III).
- e) Bromato de calcio.
- f) Dimetiléter.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Fluoruro de hidrógeno ; b) Hidróxido de litio ; c) Nitrobenceno ; d) Na_2O_2 ; e) $Ni(ClO_3)_2$; f) $CH_2 = CHCH = CH_2$ QUÍMICA. 2004. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) HF.
- b) LiOH.
- c)



- d) Peróxido de sodio.
- e) Clorato de níquel(II).
- f) But-1,3-dieno.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Nitrito de sodio ; b) Hidrogenocarbonato de potasio ; c) Ácido 2-hidroxibutanoico ; d) NH_4Cl ; e) SO_2 ; f) $(CH_3)_3N$ QUÍMICA. 2004. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) NaNO₂.
- b) KHCO₃.
- c) CH₃ CH₂CHOHCOOH.
- d) Cloruro de amonio.
- e) Dióxido de azufre. Óxido de azufre(IV).
- f) Trimetilamina.