

PROBLEMAS RESUELTOS SELECTIVIDAD ANDALUCÍA 2000

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) BaSO₄; e) KNO₃; f) CH₃CH₂OH. QUÍMICA. 2000. JUNIO EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) Cr₂O₃
- b) $Ca_3(PO_4)_2$
- c) C₆H₅COOH
- 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) NaHCO3; f) CH3NHCH2CH3. QUÍMICA. 2000. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) $(NH_4)_2SO_4$
- b) Cu(OH)₂
- c) CH₃CH₂COOH
- 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) H₂S; e) MnO₂; f) CH₃CH₂COOCH₃
QUÍMICA. 2000. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) PtO₂
- b) Ca(IO₃)₂
- c) C₆H₆
- 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) $AlCl_3$; e) $HgSO_3$; f) $CH_2 = CHCH = CH_2$ QUÍMICA. 2000. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) BeH₂
- b) MgCO₃
- c) CH₃CH₂CH₂CH₂CH₂CHO
- 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) NH₄Cl; e) Li₂SO₄; f) CH₂OHCH₂OH QUÍMICA. 2000. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) Cu₂O
- b) Na₂CO₃
- c) $CH_3 C \equiv C CH_3$
- 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) PCl₃ ; e) NaNO₂ ; f) CH₃COOH QUÍMICA. 2000. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) HF
- b) HgCrO₄
- c) CHBr₃
- 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) Nitrobenceno; d) Na_2O_2 ; e) $HClO_4$; f) $CH \equiv CH$ QUÍMICA. 2000. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) CaF₂
- b) Sb₂O₃
- c) C₆H₅NO₂
- 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) PCl_5 ; e) HNO_2 ; f) CH_4 QUÍMICA. 2000. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) Fe(OH)₃
- b) SO₂
- c) CH₃ CHCl 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) HIO₃; f) CH₃CH₂OCH₂CH₃.
QUÍMICA. 2000. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) $Fe(NO_3)_3$
- b) KClO₄
- c) $(CH_3CH_2)_3N$
- d) Óxido de cobre(II)
- e) Ácido yódico
- f) Dietil éter



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Hipobromito de sodio; b) Hidróxido de esta $\tilde{n}o(II)$; c) 1,2-Dibromoeteno; d) $CoPO_4$; e) CaH_2 ; f) CH_3Cl .

QUÍMICA. 2000. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) NaBrO
- b) Sn(OH)₂
- c) CHBr = 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) Ca(ClO)₂; e) N₂O₅; f) CH₃COCH₃

QUÍMICA. 2000. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) As_2S_5
- b) HKCO₃
- c) CH₃CH₂CHOHCOOH
- 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) HIO3; f) CH3COOCH2CH3
QUÍMICA. 2000. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) CO
- b) CsNO₂
- c) CH₃CH₂CHO
- d) Óxido de zinc
- e) Ácido yódico
- f) Acetato de etilo.