

PROBLEMAS RESUELTOS SELECTIVIDAD ANDALUCÍA 2007

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) Bromuro de cadmio; b) Sulfato de calcio; c) 1,3-Dinitrobenceno; d) NaOH; e) CF_4 ; f) $CH \equiv CCH_2CH_2OH$. QUÍMICA. 2007. JUNIO EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) CdBr₂
- b) CaSO₄



- d) Hidróxido de sodio
- e) Tetrafluoruro de carbono
- f) But-1-in-4-ol



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidróxido de antimonio(V); b) Perclorato de berilio; c) Dimetil éter; d) V_2O_5 ; e) H_2S ; f) CH_3CONH_2

QUÍMICA. 2007. JUNIO EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) Sb(OH)₅
- b) Be(ClO₄)₂
- c) CH₃OCH₃
- d) Óxido de vanadio(V). Pentaóxido de divanadio
- e) Sulfuro de hidrógeno
- f) Etanamida. Acetamida



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Nitrato de magnesio; b) Óxido de cinc; c) Etilmetilamina; d) Al₂(CO₃)₃; e) HCl; f) CH₃CH₂CHO.

QUÍMICA. 2007. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) $Mg(NO_3)_2$
- b) ZnO
- c) CH₃CH₂NHCH₃
- d) Carbonato de aluminio.
- e) Ácido clorhídrico. Cloruro de hidrógeno
- f) Propanal.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfato de níquel(III); b) Cloruro de amonio; c) Ácido 2-cloropentanoico; d) OsO₄; e) NaH; f) CH₃OCH₂CH₃.
QUÍMICA. 2007. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

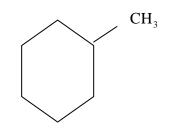
- a) $Ni_2(SO_4)_3$
- b) NH₄Cl
- c) CH₃CH₂CH₂CHClCOOH
- d) Óxido de osmio(VIII). Tetraóxido de osmio.
- e) Hidruro de sodio.
- f) Etilmetiléter. Etiloximetil.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfuro de mercurio(II); b) Ácido nítrico; c) Metilciclohexano; d) B_2O_3 ; e) CuOH; f) $CH_3CH_2COCH_3$.

QUÍMICA. 2007. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) HgS
- b) HNO₃
- c)



- d) Trióxido de diboro.
- e) Hidróxido de cobre(I).
- f) Butanona.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidróxido de plomo(IV); b) Clorito de bario; c) 5-Hidroxipentan-2-ona; d) LiHSO 3; e) K 2O 2; f) CH 3CH = CHCH 3. QUÍMICA. 2007. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) Pb(OH)₄
- b) Ba(ClO₂)₂
- c) CH₃COCH₂CH₂CH₂OH
- d) Hidrogenosulfito de litio.
- e) Peróxido de potasio.
- f) But-2-eno



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Arseniato de cobalto(II); b) Sulfuro de galio(III) c) 1,2-Diclorobenceno; d) Sc_2O_3 ; e) H_3PO_4 ; f) $CH_3CH_2CH_2OH$.

QUÍMICA. 2007. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) $Co_3(AsO_4)_2$
- b) Ga₂S₃
- c) Cl Cl
- d) Óxido de escandio(III).
- e) Ácido fosfórico.
- f) Propan-1-ol



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Permanganato de potasio; b) Seleniuro de plata; c) Butilamina; d) SO_3 ; e) H_2O_2 ; f) $CH_3CH_2CHICH_3$.

QUÍMICA. 2007. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) KMnO₄
- b) Ag₂Se
- c) CH₃CH₂CH₂CH₂NH₂
- d) Trióxido de azufre.
- e) Peróxido de hidrógeno.
- f) 2-Iodobutano.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Yodito de estroncio; b) Hidróxido de esta $\tilde{n}o(IV)$ c) Metilpentan-3-ona; d) SiH $_4$; e) CsCl; f) BrCH $_2$ CH $_2$ OH .

QUÍMICA. 2007. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) Sr(IO₂)₂
- b) Sn(OH)₄
- c) CH₃CH(CH₃)COCH₂CH₃
- d) Silano. Tetrahidruro de silicio
- e) Cloruro de cesio.
- f) 2-Bromoetanol



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Cromato de paladio(II); b) Nitrito de cobre(II); c) Ácido etanoico; d) PtO_2 ; e) HIO_3 ; f) $CH_3CH_2COOCH_3$.

QUÍMICA. 2007. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) PdCrO₄
- b) Cu(NO₂)₂
- c) CH₃COOH
- d) Óxido de platino(IV).
- e) Ácido iódico.
- f) Propanoato de metilo.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido sulfúrico; b) Hipoclorito de sodio; c) Metilbutano; d) Bi_2O_3 ; e) PH_3 ; f) CH_3NH_2 .

QUÍMICA. 2007. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) H₂SO₄
- b) NaClO
- c) CH₃CH(CH₃)CH₂CH₃
- d) Óxido de bismuto(III)
- e) Trihidruro de fósforo. Fosfano
- f) Metil amina.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Dicromato de hierro(III); b) Sulfato de manganeso(II); c) Etanal; d) CaH₂; e) HClO₃; f) ClCH₂COOH
QUÍMICA. 2007. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) $\operatorname{Fe}_{2}(\operatorname{Cr}_{2}\operatorname{O}_{7})_{3}$
- b) MnSO₄
- c) CH₃CHO
- d) Hidruro de calcio
- e) Ácido clórico
- f) Ácido cloroetanoico.