

PROBLEMAS RESUELTOS SELECTIVIDAD ANDALUCÍA 2017

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 sodio; b) Cromato de plata; c) Etanamida; d) ZnI $_2$; e) H_2SO_3 ; f) CHCl $_3$ QUÍMICA. 2017. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) Na ₂O ₂
- b) Ag₂CrO₄
- c) CH₃CONH₂
- d) Yoduro de cinc.
- e) Ácido sulfuroso.
- f) Triclorometano



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de zinc; b) Ácido hipobromoso; c) Etil metil éter; d) K $_2$ S; e) Mg(NO $_3$) $_2$; f) CH $_3$ CH(CH $_3$)COOH QUÍMICA. 2017. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) ZnO
- b) HBrO
- c) $CH_3 CH_2 O CH_3$
- d) Sulfuro de dipotasio.
- e) Nitrato de magnesio.
- f) Ácido metilpropanoico



Formule o nombre los siguientes compuestos a) Cloruro de aluminio; b) Hidróxido de cobalto(II); c) Propanoato de metilo; d) PbO_2 ; e) K_3AsO_3 ; f) HCHO.

QUÍMICA. 2017. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) AlCl₃
- b) Co(OH)₂
- c) CH₃-CH₂-COO-CH₃
- d) Óxido de plomo(IV).
- e) Ortoarsenito de potasio.
- f) Metanal



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Trióxido de selenio; b) Fosfato de cobre(II); c) Etilbenceno; d) Au₂S; e) Mg(OH)₂; f) CH₃CH(NH₂)COOH.
QUÍMICA. 2017. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) SeO₃
- b) $Cu_3(PO_4)_2$
- c) C₆H₅CH₂CH₃
- d) Sulfuro de oro(I).
- e) Hidróxido de magnesio.
- f) Ácido 2-aminopropanoico



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Dihidruro de plomo; b) Ácido cloroso; c) Pentano-2,4-diona; d) Ag₂O; e) K₂Cr₂O₇; f) CH₂OHCH₂OH. QUÍMICA. 2017. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) PbH₂
- b) HClO₂
- c) CH_3 -CO $-CH_2$ -CO $-CH_3$
- d) Óxido de plata.
- e) Dicromato de potasio.
- f) Etano-1,2-diol



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Dióxido de paladio; b) Hidrogenosulfato de sodio; c) 1,2-Dicloropropano; d) Na $_3$ P; e) Ni(OH) $_2$; f) CH $_2$ = CHCH $_2$ CH $_2$ CH $_2$ OH. QUÍMICA. 2017. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) PdO₂
- b) NaHSO 4
- c) CH₃-CHCl-CH₂Cl
- d) Fosfuro de sodio.
- e) Hidróxido de niquel(II).
- f) Pent-4-en-1-ol



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Óxido de litio; b) Yodato de hierro(III); c) Dimetilamina; d) PH₃; e) HBrO₄; f) CH₃CHOHCH₃.
QUÍMICA. 2017. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) Li 2O
- b) Fe(IO₃)₃
- c) $CH_3 NH CH_3$
- d) Fosfano
- e) Ácido perbromico
- f) Propan-2-ol.



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Fluoruro de rubidio; b) Sulfato de níquel(II); c) Metilciclopentano; d) Sb $_2$ O $_5$; e) KNO $_2$; f) CH $_2$ = CHBr . QUÍMICA. 2017. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

RESOLUCIÓN

- a) RbF
- b) NiSO 4

c)



- d) Óxido de antimonio(V)
- e) Nitrito de potasio
- f) Bromoeteno.



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Óxido de mercurio(I); b) Permanganato de bario; c) Propanal; d) HBr; e) Ca(ClO₃)₂; f) CH₃CH₂CONH₂.

QUÍMICA. 2017. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) Hg ₂O
- b) Ba(MnO₄)₂
- c) CH₃CH₂CHO
- d) Ácido bromhídrico
- e) Clorato de calcio
- f) Propanamida



Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Sulfuro de bario; b) Nitrato de potasio; c) Butanona; d) Mn_2O_7 ; e) $CuIO_3$; f) $CH_3CH(CH_3)CH=CH_2$. QUÍMICA. 2017. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) BaS
- b) KNO₃
- c) CH₃COCH₂CH₃
- d) Óxido de manganeso(VII)
- e) Yodato de cobre(I)
- f) 3-Metilbut-1-eno.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Dihidruro de cobalto; b) Hipoyodito de mercurio(II); c) Ácido butanodioico; d) SrO_2 ; e) H_3AsO_4 ; f) $CH_3CH_2CH_2NH_2$ QUÍMICA. 2017. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) CoH₂
- b) Hg(IO)₂
- c) HOOC-CH₂-CH₂-COOH
- d) Peróxido de estroncio
- e) Ácido arsénico
- f) Propilamina.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Cloruro de amonio; b) Ácido fosfórico; c) But-2-ino; d) CaO₂; e) Cu(NO₂)₂; f) CH₃COOCH₃
QUÍMICA. 2017. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) NH₄Cl
- b) H₃PO₄
- c) $CH_3 C \equiv C CH_3$
- d) Peróxido de calcio
- e) Nitrito de cobre(II)
- f) Acetato de metilo ó Etanoato de metilo