

# PROBLEMAS RESUELTOS SELECTIVIDAD ANDALUCÍA 2020

## **QUÍMICA**

#### TEMA 0: FORMULACIÓN

- Junio, Ejercicio A1
- Junio, Ejercicio A2
- Reserva 1, Ejercicio A1
- Reserva 1, Ejercicio A2
- Reserva 2, Ejercicio A1
- Reserva 2, Ejercicio A2
- Reserva 3, Ejercicio A1
- Reserva 3, Ejercicio A2
- Reserva 4, Ejercicio A1
- Reserva 4, Ejercicio A2
- Septiembre, Ejercicio A1
- Septiembre, Ejercicio A2





Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Bromuro de hidrógeno; b) Óxido de plomo(IV); c) Hidruro de Bario; d)  $V_2O_5$ ; e)  $CaHPO_4$ ; f)  $H_2SO_3$ 

QUÍMICA. 2020. JUNIO. EJERCICIO A1

- a) HBr
- b) PbO<sub>2</sub>
- c) BaH<sub>2</sub>
- d) Pentaóxido de divanadio; Óxido de vanadio(V).
- e) Hidrogenofosfato de calcio.
- f) Ácido sulfuroso



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Permanganato de bario; b) Hidróxido de cesio; c) Pent-2-ino; d)  $Hg_2SO_4$ ; e)  $CoBr_2$ ; f)  $CH_3CH_2CH_2OCH_3$  QUÍMICA. 2020. JUNIO. EJERCICIO A2

- a)  $Ba(MnO_4)_2$
- b) Cs(OH)
- c)  $CH_3 C \equiv C CH_2 CH_3$
- d) Sulfato de mercurio(I).
- e) Dibromuro de cobalto.
- f) Metil propil éter



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfito de potasio; b) Peróxido de sodio; c) Ácido cloroso; d)  $BaCO_3$ ; e)  $SO_2$ ; f)  $Sr(OH)_2$  QUÍMICA. 2020. RESERVA 1. EJERCICIO A1

- a) K<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>
- b) Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- c) HClO<sub>2</sub>
- d) Carbonato de bario.
- e) Dióxido de azufre.
- f) Hidróxido de estroncio.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Pentafluoruro de antimonio; b) Fosfato de calcio; c) Ácido butanodioico; d) ZnH<sub>2</sub>; e) Au<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; f) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CHO QUÍMICA. 2020. RESERVA 1. EJERCICIO A2

- a) SbF<sub>5</sub>
- b)  $Ca_3(PO_4)_2$
- c)  $HOOC-CH_2-CH_2-COOH$
- d) Hidruro de cinc.
- e) Óxido de oro(III).
- f) Propanal.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidrogenocarbonato de plata; b) Hidróxido de cobre(I); c) Bromuro de cesio; d)  $HNO_2$ ; e)  $PH_3$ ; f)  $SiO_2$ 

QUÍMICA. 2020. RESERVA 2. EJERCICIO A1

- a) AgHCO<sub>3</sub>
- b) CuOH
- c) CsBr
- d) Ácido nitroso.
- e) Trihidruro de fósforo ó Fosfano.
- f) Óxido de silicio(IV).



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Nitrato de manganeso(II); b) Dihidruro de estroncio; c) Pent-4-en-2-ol; d) PbO ; e) CaS ; f)  $CH_3CH_2CONH_2$ 

QUÍMICA. 2020. RESERVA 2. EJERCICIO A2

- a)  $Mn(NO_3)_2$
- b) SrH<sub>2</sub>
- c)  $CH_3 CHOH CH_2 CH = CH_2$
- d) Óxido de plomo(II).
- e) Sulfuro de calcio.
- f) Propanamida.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Cromato de plata; b) Dióxido de estaño; c) Ácido nitroso; d)  $CaBr_2$ ; e)  $Zn(OH)_2$ ; f)  $Na_2SO_3$  QUÍMICA. 2020. RESERVA 3. EJERCICIO A1

- a) Ag<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>
- b) SnO<sub>2</sub>
- c) HNO<sub>2</sub>
- d) Bromuro de calcio.
- e) Hidróxido de cinc.
- f) Sulfito de sodio.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Nitruro de aluminio; b) Ácido hipocloroso; c) Buta-1,3-dieno; d) K<sub>2</sub>O<sub>2</sub>; e) Ca(BrO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>; f) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>COCH<sub>3</sub>
QUÍMICA. 2020. RESERVA 3. EJERCICIO A2

- a) AlN
- b) HClO
- c)  $CH_2 = CH CH = CH_2$
- d) Peróxido de potasio.
- e) Bromato de calcio.
- f) Butanona.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Peróxido de hidrógeno; b) Hidrogenosulfito de sodio; c) Hidruro de boro; d) AgBr; e)  $Au(OH)_3$ ; f)  $Ca(NO_2)_2$ 

QUÍMICA. 2020. RESERVA 4. EJERCICIO A1

- a) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- b) NaHSO<sub>3</sub>
- c) BH<sub>3</sub>
- d) Bromuro de plata.
- e) Hidróxido de oro(III).
- f) Nitrito de calcio.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Pentafluoruro de fósforo; b) Hidróxido de niquel(II); c) Propanoato de etilo; d) PbCrO<sub>4</sub>; e) FeH<sub>3</sub>; f) CH<sub>3</sub>COOH
QUÍMICA. 2020. RESERVA 4. EJERCICIO A2

- a) PF<sub>5</sub>
- b) Ni(OH)<sub>2</sub>
- c)  $CH_3 CH_2 COO CH_2 CH_3$
- d) Cromato de plomo(II).
- e) Hidruro de hierro(III).
- f) Ácido acético.



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Peróxido de rubidio; b) Hidrogenofosfato de calcio; c) Hidróxido de plata; d)  $SrH_2$ ; e)  $KClO_3$ ; f) NiO

QUÍMICA. 2020. SEPTIEMBRE. EJERCICIO A1

- a) Rb<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- b) CaHPO<sub>4</sub>
- c) AgOH
- d) Hidruro de estroncio.
- e) Clorato de potasio.
- f) Óxido de níquel(II)



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfuro de cobre(I); b) Dióxido de azufre; c) 2-Hidroxipropanal; d)  $H_3AsO_3$ ; e)  $PtO_2$ ; f)  $CH_3CONH_2$  QUÍMICA. 2020. SEPTIEMBRE. EJERCICIO A2

- a) Cu<sub>2</sub>S
- b)  $SO_2$
- c) CH<sub>3</sub>-CHOH-CHO
- d) Ácido arsenioso.
- e) Óxido de platino(IV).
- f) Etanamida ó Acetamida