

PROBLEMAS RESUELTOS
SELECTIVIDAD ANDALUCÍA
2012

QUÍMICA

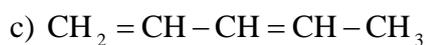
TEMA 0: FORMULACIÓN

- 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) Bromato de aluminio; b) Tetrahidruro de silicio; c) Penta-1,3-dieno; d) KH_2PO_4 ; e) CaO ; f) CH_3CHO

QUÍMICA. 2012. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

R E S O L U C I Ó N



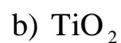
d) Dihidrógeno fosfato de potasio ó fosfato diácido de potasio.

e) Óxido de calcio.

f) Etanal o acetaldehido

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido selenioso; b) Óxido de titanio (IV); c) Etanamina; d) SF₆; e) KNO₃; f) CH₃CH₂COCH₂CH₃
QUÍMICA. 2012. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N



d) Hexafluoruro de azufre.

e) Nitrato de potasio.

f) 3 - Pentanona

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido clórico; b) Seleniuro de hidrógeno; c) Propanal; d) SiCl_4 ; e) NaHCO_3 ; f) CH_3OCH_3 .

QUIMICA. 2012. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

R E S O L U C I Ó N

a) HClO_3

b) H_2Se

c) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$

d) Tetracloruro de silicio

e) Hidrogenocarbonato de sodio. Bicarbonato de sodio.

f) Dimetil eter.

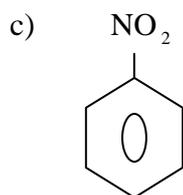
Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Fosfato de hierro(III); b) Hidruro de berilio;
c) Nitrobenceno; d) CO ; e) CuBr_2 ; f) CH_3NH_2 .

QUIMICA. 2012. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

a) FePO_4

b) BeH_2



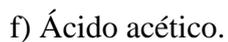
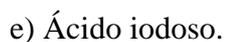
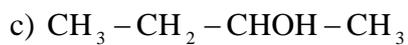
d) Monóxido de carbono.

e) Bromuro de cobre(II).

f) Metilamina.

Formule o nombre los siguientes compuestos: a) Dicromato de plata; b) Hidróxido de vanadio (V) ; c) Butan-2-ol; d) MnO_2 ; e) HIO_2 ; f) CH_3COOH
QUIMICA. 2012. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

R E S O L U C I Ó N



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Peróxido de calcio; b) Sulfuro de hidrógeno; c) 1,2-Dicloroetano; d) KMnO_4 ; e) LiH ; f) HCHO .

QUIMICA. 2012. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

a) CaO_2

b) H_2S

c) $\text{CH}_2\text{Cl}-\text{CH}_2\text{Cl}$

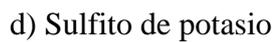
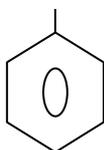
d) Permanganato de potasio.

e) Hidruro de litio.

f) Metanal.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido fosfórico; b) Bromuro de magnesio; c) Ácido benzoico; d) K_2SO_3 ; e) $Be(OH)_2$; f) CH_3CHO
QUIMICA. 2012. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

R E S O L U C I Ó N



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Nitrato de hierro (III); b) Óxido de litio;
c) Metanol; d) CaH_2 ; e) HBrO ; f) $\text{CH}_2 = \text{CHCH}_2\text{CH} = \text{CH}_2$
QUIMICA. 2012. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

- a) $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$
- b) Li_2O
- c) CH_3OH
- d) Hidruro de calcio
- e) Ácido hipobromoso.
- f) 1,4 pentadieno.

**Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Peróxido de estroncio; b) Nitrato de hierro (II)
c) Dietilamina; d) H_2S ; e) $Cr(OH)_3$; f) CH_3COCH_3
QUIMICA. 2012. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A**

R E S O L U C I Ó N

a) SrO_2

b) $Fe(NO_3)_2$

c) $CH_3 - CH_2 - NH - CH_2 - CH_3$

d) Sulfuro de hidrógeno

e) Hidróxido de cromo(III).

f) Acetona o propanona.

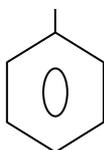
Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hipoyodito de calcio; b) Óxido de cobalto (III)
c) Fenol; d) NaHSO_4 ; e) CuH_2 ; f) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CONH}_2$
QUIMICA. 2012. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

a) $\text{Ca}(\text{IO})_2$

b) Co_2O_3

c) OH



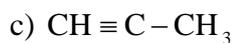
d) Hidrogenosulfito de sodio.

e) Hidruro de cobre(II).

f) Propanamida.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidróxido de estaño(IV); b) Perclorato de sodio; c) Propino; d) K_2O_2 ; e) $(NH_4)_2S$; f) CH_3COOCH_3
QUÍMICA. 2012. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

R E S O L U C I Ó N



d) Peróxido de potasio o Dióxido de dipotasio.

e) Sulfuro de amonio.

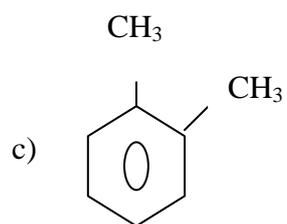
f) Acetato de metilo o Etanoato de metilo.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidruro de magnesio; b) Ácido nítrico;
c) 1,2-Dimetilbenceno; d) Na_2CrO_4 ; e) CsCl ; f) HOCH_2CHO
QUÍMICA. 2012. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

a) MgH_2

b) HNO_3



d) Cromato de sodio

e) Cloruro de cesio

f) Hidroxietanal