

PROBLEMAS RESUELTOS
SELECTIVIDAD ANDALUCÍA
2008

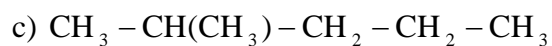
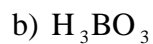
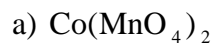
QUÍMICA

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) Permanganato de cobalto (II); b) Ácido bórico
c) 2-Metilpentano; d) $\text{Sr}(\text{OH})_2$; e) KH_2PO_4 ; f) $(\text{CH}_3)_3\text{N}$.
QUÍMICA. 2008. JUNIO EJERCICIO 1. OPCIÓN A**

R E S O L U C I Ó N



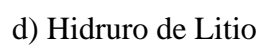
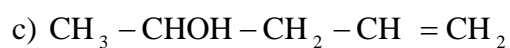
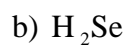
d) Hidróxido de estroncio (II). Dihidróxido de estroncio.

e) Dihidrógenofosfato de potasio.

f) Trimetilamina.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido perclórico; b) Seleniuro de hidrógeno; c) Pent-4-en-2-ol; d) LiH ; e) OsO₄ ; f) CH₃CHO
QUÍMICA. 2008. JUNIO EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N



Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidrogenocarbonato de sodio. b) Óxido de oro (III). c) Metilbutano d) PH_3 . e) HClO_2 . f) $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$.
QUÍMICA. 2008. RESERVA 1 EJERCICIO 1. OPCIÓN A

R E S O L U C I Ó N

a) NaHCO_3 .

b) Au_2O_3 .

c) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3$.

d) Trihidruro de fósforo. Fosfina.

e) Ácido cloroso. Dioxoclorato (III) de hidrógeno.

f) Acetato de metilo. Etanato de metilo.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidróxido de galio; b) Bromato de estroncio; c) Propan-1-ol; d) H_2SO_3 ; e) I_2O_3 ; f) CH_3CONH_2 .

QUÍMICA. 2008. RESERVA 1 EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

- a) $\text{Ga}(\text{OH})_3$.
- b) $\text{Sr}(\text{BrO}_3)_2$.
- c) $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{CH}_3$.
- d) Ácido sulfuroso. Trioxosulfato(IV) de hidrógeno.
- e) Óxido de yodo(III). Trióxido de diyodo.
- f) Etanamida. Acetamida.

**Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Dicromato de potasio; b) Hidróxido de vanadio (V); c) Fenol; d) $(\text{NH}_4)_2\text{S}$; e) AlPO_4 ; f) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$.
QUÍMICA. 2008. RESERVA 2 EJERCICIO 1. OPCIÓN A**

R E S O L U C I Ó N

- a) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$.
- b) $\text{V}(\text{OH})_5$.
- c) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$.
- d) Sulfuro de amonio.
- e) Fosfato de aluminio. Tetraoxofosfato(V) de aluminio
- f) Ácido hexanoico. Ácido caproico.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de rubidio; b) Hipoclorito de berilio;
c) Propan-2-amina; d) $\text{Sn}(\text{CO}_3)_2$; e) CCl_4 ; f) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$
QUÍMICA. 2008. RESERVA 2 EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

a) Rb_2O .

b) $\text{Be}(\text{ClO})_2$.

c) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_3$.

d) Carbonato de estaño (IV). Bis[trioxocarbonato(IV)] de estaño(IV)

e) Tetracloruro de carbono. Tetraclorometano.

f) Propeno.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Fluoruro de boro; b) Nitrito de cobre (I); c) Metanal; d) AsH_3 ; e) HIO ; f) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$
QUÍMICA. 2008. RESERVA 3 EJERCICIO 1. OPCIÓN A

R E S O L U C I Ó N

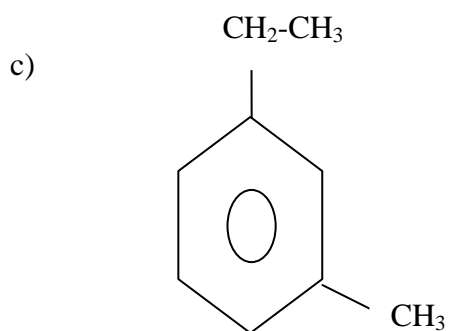
- a) BF_3 .
- b) CuNO_2 .
- c) HCHO .
- d) Trihidruro de arsénico. Arsina.
- e) Ácido hipoyodoso. Oxoyodato(I) de hidrógeno.
- f) Propilamina. Propanamina.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Cromato de plata; b) Peróxido de litio; c) 1,3-Etilmetilbenceno; d) CO ; e) $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$; f) $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$
QUÍMICA. 2008. RESERVA 3 EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

a) Ag_2CrO_4 .

b) Li_2O_2 .



d) Monóxido de carbono.

e) Nitrato de plomo(II). Bis[trioxonitrato(V)] de plomo(II).

f) Butanona.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Carbonato de cinc; b) Óxido de titanio (IV); c) Ácido etanoico; d) $\text{Sc}(\text{OH})_3$; e) HgSO_4 ; f) HCHO .

QUÍMICA. 2008. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

R E S O L U C I Ó N

a) ZnCO_3 .

b) TiO_2 .

c) CH_3COOH .

d) Trihidróxido de escandio. Hidróxido de escandio (III).

e) Sulfato de mercurio (II). Tetraoxosulfato (VI) de mercurio (II).

f) Metanal. Formaldehído.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Arseniato de hierro (III). b) Peróxido de hidrógeno. c) But-3-en-1-ol. d) MgH_2 . e) H_2S . f) $CH_3CH_2OCH_3$
QUÍMICA. 2008. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

a) $FeAsO_4$.

b) H_2O_2 .

c) $CH_2OHCH_2CH=CH_2$.

d) Dihidruro de magnesio. Hidruro de magnesio.

e) Sulfuro de hidrógeno.

f) Etilmetiléter. Metoxietano.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de paladio (IV); b) Nitrato de cobalto (III); c) Propanoato de metilo; d) Na_2O_2 ; e) SiF_4 ; f) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$
QUÍMICA. 2008. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

R E S O L U C I Ó N

- a) PdO_2
- b) $\text{Co}(\text{NO}_3)_3$
- c) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$
- d) Peróxido de sodio. Dióxido de disodio
- e) Tetrafluoruro de silicio.
- f) Propano

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Bromuro de cadmio; b) Ácido selénico; c) Pent-1,3-dieno; d) Bi_2O_5 ; e) NH_4Cl ; f) $\text{CH} \equiv \text{CH}$.

QUÍMICA. 2008. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

R E S O L U C I Ó N

a) CdBr_2

b) H_2SeO_4

c) $\text{CH}_2 = \text{CHCH} = \text{CHCH}_3$

d) Óxido de bismuto (V). Pentaóxido de dibismuto.

e) Cloruro de amonio

f) Etino. Acetileno