**Selectividad formulation**

1. Formule o nombre, según corresponda, los siguientes compuestos:

a) CH3−CH2−O−CH3 f) Propanoato de etilo

b) CH2=CH−CH=CH−CH2−CH3 g) 1-penten-3-ino

c) PCl3 h) Peróxido de litio

d) K2S i) Sulfito de cobre (I)

e) NaHCO3 j) Hidróxido de magnesio

2. Formule o nombre, según corresponda:

a) Propanona f) CH3−CHOH−C≡C−CH3

b) 1,2,3-propanotriol g) CH3−CH(CH3)−CH3

c) Ácido butanoico h) NaClO

d) Trióxido de azufre i) O3

e) Pentaóxido de dinitrógeno j) H3PO4

3. Escriba las fórmulas o diga el nombre correspondiente de:

a) Ácido etanoico f) NH4OH

b) Ácido nítrico g) CaSO4

c) Propanona h) PbCl2

d) Butano i) CH3COOH

e) Etanol j) CH3−CH=CH2

4. Formule o nombre, según corresponda, los siguientes compuestos:

a) Sulfato de calcio f) BF3

b) Hidróxido de plomo (II) g) CH2=CH−CH(CH3)−CH3

c) Ácido 3-iodopentanoico h) CH3−CH2−O−CH2−CH2−CH3

d) 4-etil-2-hexino i) H3PO4

e) Nitrito de mercurio j) Na2O

5. Nombrar (de una sola forma) las siguientes especies químicas:

a) HBrO4 e) Cl2O3

b) Ca3(PO4)2 f) NH3

c) HC≡C−CH=CH−CH2−C≡CH g) H3C−CH2−O−CH2−CH2−CH3

d) H3C−CH(CH3)−CH2−C≡N h) H3C−CHOH−CH2−CH2−CHO

6. Formule o nombre los compuestos siguientes:

a) Bromuro de cadmio d) NaOH

b) Sulfato de calcio e) CF4

c) 1,3-dinitrobenceno f) CH≡CCH2CH2OH

7. Formule o nombre los compuestos siguientes:

a) Hidróxido de plomo (IV) d) LiHSO3

b) Clorito de bario e) K2O2

c) 5-hidroxipentan-2-ona f) CH3CH=CHCH3

8. Nombrar (de una sola forma) las siguientes especies químicas:

a) Na2S e) Fe2O3

b) Ca(ClO4)2 f) NiH3

c) H3C−CH(Cl)−CH=CH2 g) HC≡C−CH2−CO−CH3

d) H3C−CH2−COO−CH2−CH3 h) H3C−CH2−CH(CH3)−CH2−COOH