

EJERCICIOS DE FORMULACIÓN-SELECTIVIDAD

1. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Nitrato de magnesio **b)** Óxido de cinc
c) Etilmetilamina **d)** $\text{Al}_2(\text{CO}_3)_3$ **e)** HCl **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$
2. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Sulfato de níquel (III) **b)** Cloruro de amonio
c) Ácido 2-cloropentanoico **d)** OsO_4 **e)** NaH **f)** $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_3$
3. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Sulfuro de mercurio (II) **b)** Ácido nítrico
c) Metilciclohexano **d)** B_2O_3 **e)** CuOH **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_3$
4. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidróxido de plomo (IV) **b)** Clorito de bario
c) 5-Hidroxipentan-2-ona **d)** LiHSO_3 **e)** K_2O_2 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$
5. 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)** $(\text{CH}_3)_3\text{N}$
6. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Ácido perclórico **b)** Seleniuro de hidrógeno
c) Pent-4-en-2-ol **d)** LiH **e)** OsO_4 **f)** CH_3CHO
7. 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)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
8. 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)** $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$
9. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Fluoruro de boro **b)** Nitrito de cobre (I) **c)** Metanal
d) AsH_3 **e)** HIO **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$
10. 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)** $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$
11. 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
12. 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)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$
13. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Ácido sulfúrico **b)** Hipoclorito de sodio
c) Metilbutano **d)** Bi_2O_3 **e)** PH_3 **f)** CH_3NH_2
14. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Dicromato de hierro (III) **b)** Sulfato de manganeso (II)
c) Etanal **d)** CaH_2 **e)** HClO_3 **f)** ClCH_2COOH
15. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Bromuro de cadmio **b)** Sulfato de calcio
c) 1,3-Dinitrobenceno **d)** NaOH **e)** CF_4 **f)** $\text{CH}\equiv\text{CCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
16. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidróxido de antimonio (V) **b)** Perclorato de berilio
c) Dimetil éter **d)** V_2O_5 **e)** H_2S **f)** CH_3CONH_2
17. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Arseniato de cobalto (II) **b)** Sulfuro de galio (III)
c) 1,2-Diclorobenceno **d)** Sc_2O_3 **e)** H_3PO_4 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
18. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Permanganato de potasio **b)** Seleniuro de plata
c) Butilamina **d)** SO_3 **e)** H_2O_2 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHICH}_3$
19. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Yodito de estroncio **b)** Hidróxido de estaño (IV)
c) Metilpentan-3-ona **d)** SiH_4 **e)** CsCl **f)** $\text{BrCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
20. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Cromato de paladio (II) **b)** Nitrito de cobre (II)
c) Ácido etanoico **d)** PtO_2 **e)** HIO_3 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$

EJERCICIOS DE FORMULACIÓN-SELECTIVIDAD

21. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Ácido sulfúrico **b)** Hipoclorito de sodio
c) Metilbutano **d)** Bi_2O_3 **e)** PH_3 **f)** CH_3NH_2
22. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Dicromato de hierro (III) **b)** Sulfato de manganeso (II) **c)** Etanal **d)** CaH_2 **e)** HClO_3 **f)** ClCH_2COOH
23. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Ácido yódico **b)** Hidróxido de cromo (III)
c) Butanal **d)** $\text{Ni}_3(\text{PO}_4)_2$ **e)** SnO_2 **f)** $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{COCH}_3$
24. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Óxido de mercurio (II) **b)** Clorato de potasio
c) Ácido 3-metilhexanoico **d)** MgH_2 **e)** $\text{Co}(\text{OH})_3$ **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NHCH}_3$
25. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Sulfito de aluminio **b)** Hidróxido de berilio
c) 1-Butino **d)** WO_3 **e)** NH_4F **f)** $\text{CH}_2=\text{CHCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$
26. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Ácido hipocloroso **b)** Fosfato de plata
c) 2-Pentanol **d)** PbO_2 **e)** NaH **f)** $\text{HOOCCH}_2\text{COOH}$
27. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Nitrato de hierro (II) **b)** Sulfuro de hidrógeno
c) 1,3-Butenol **d)** As_2O_3 **e)** $\text{Cr}(\text{OH})_3$ **f)** HCOOH
28. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Ácido nitroso **b)** Yoduro de níquel (II)
c) 1,2-Etanodiol **d)** HMnO_4 **e)** ZrO_2 **f)** HOCH_2CHO
29. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidrogenocarbonato de sodio **b)** Óxido de manganeso (III)
c) Ácido 2-aminobutanoico **d)** Na_2CrO_4 **e)** CuI **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$
30. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Sulfito de estaño (II) **b)** Hidróxido de cobre (II)
c) *m*-Dimetilbenceno **d)** Ag_2O **e)** KBrO **f)** $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
31. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Ácido yódico **b)** Hidróxido de cromo (III)
c) Butanal **d)** $\text{Ni}_3(\text{PO}_4)_2$ **e)** SnO_2 **f)** $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{COCH}_3$
32. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Óxido de mercurio (II) **b)** Clorato de potasio
c) Ácido 3-metilhexanoico **d)** MgH_2 **e)** $\text{Co}(\text{OH})_3$ **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NHCH}_3$
33. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Yoduro de mercurio (I) **b)** Hipoclorito de calcio
c) Fenol **d)** N_2O **e)** NH_4MnO_4 **f)** CH_3CONH_2
34. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Nitrito de plata **b)** Peróxido de estroncio
c) Dimetil éter **d)** K_2O **e)** FeCl_2 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHOHCOOH}$
35. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Óxido de vanadio (V) **b)** Nitrato de calcio
c) Ácido pentanoico **d)** BaCrO_4 **e)** $\text{Mg}(\text{OH})_2$ **f)** HCHO
36. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Fosfato de cobalto (III) **b)** Peróxido de bario
c) Dimetilamina **d)** BeH_2 **e)** H_2SO_3 **f)** $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_3$
37. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidrogenocarbonato de sodio **b)** Óxido de manganeso (III)
c) Ácido 2-aminobutanoico **d)** Na_2CrO_4 **e)** CuI **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$
38. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Sulfito de estaño (II) **b)** Hidróxido de cobre (II)
c) *m*-Dimetilbenceno **d)** Ag_2O **e)** KBrO **f)** $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
39. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Sulfuro de hidrógeno **b)** Óxido de vanadio (V)
c) Ácido 3-metilbutanoico **d)** K_2SO_3 **e)** $\text{Hg}(\text{OH})_2$ **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$
40. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Nitrito de hierro (II) **b)** Peróxido de cobre (II)
c) 3-Pentanona **d)** LiH **e)** K_2HPO_4 **f)** $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$

EJERCICIOS DE FORMULACIÓN-SELECTIVIDAD

41. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Hipobromito de sodio **b)** Ácido fosfórico
c) *m*-Dimetilbenceno **d)** FeO **e)** SiI₄ **f)** CH₂=CH-CH=CH₂
42. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Perclorato de cromo (III) **b)** Nitrato de paladio (II) **c)** 1,3-Propanodiol **d)** FeCl₂ **e)** Ag₂O **f)** CH₃COOCH₂CH₂CH₃
43. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Hidróxido de hierro (III) **b)** Sulfato de potasio
c) Ciclohexano **d)** BaCO₃ **e)** H₂O₂ **f)** CH₃CH₂CHCl₂
44. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Permanganato de bario **b)** Dióxido de azufre
c) Ácido 3-metilbutanoico **d)** NaNO₂ **e)** AgF **f)** CH₃COCH₃
45. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Clorato de calcio **b)** Hidróxido de níquel (II)
c) Propanal **d)** Na₂O₂ **e)** Fe₂S₃ **f)** CH₃CH₂NHCH₃
46. Formule o nombre los siguientes compuestos **a)** Hidruro de aluminio **b)** Hipoyodito de cobre (II)
c) *o*-Dibromobenceno **d)** NH₄Cl **e)** BaCr₂O₇ **f)** CH₃CH₂OCH₃
47. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Nitrato de plata **b)** Sulfuro de cobalto (II)
c) *o*-Nitrofenol **d)** SiO₂ **e)** TiF₄ **f)** CH₃NH₂
48. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Bromato de sodio **b)** Ácido sulfuroso
c) 2-Metil-1-penteno **d)** AuCl₃ **e)** LiOH **f)** CH₃CH₂CH₂CH₂OH
49. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Hidróxido de platino (IV) **b)** Dióxido de azufre
c) Propeno **d)** KMnO₄ **e)** CsHSO₃ **f)** CH₃CH₂OH
50. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Hidrógenocarbonato de sodio
b) Sulfuro de plomo (II) **c)** Benceno **d)** Al₂O₃ **e)** H₂CrO₄ **f)** CH≡C-CH₃
51. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Cromato de estaño (IV) **b)** Fluoruro de vanadio (III)
c) *p*-Nitrofenol **d)** NaH₂PO₄ **e)** Ti₂O₃ **f)** CH₃CH=CHCH₂CH₃
52. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Nitrato de cobre (II) **b)** Hidróxido de cesio
c) Ácido benzoico **d)** Bi₂O₃ **e)** (NH₄)₂S **f)** CH₃NH₂
53. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Sulfito de sodio **b)** Hidróxido de níquel (II)
c) Propanal **d)** HBrO **e)** SnCl₄ **f)** CH₂=CHCH=CHCH₃
54. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Ácido cloroso **b)** Yoduro de amonio
c) Ciclohexano **d)** As₂S₃ **e)** KHCO₃ **f)** CH₃CH₂COOCH₂CH₃
55. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Hipoyodito de sodio **b)** Óxido de telurio (IV)
c) Fenol **d)** LiCl **e)** CaH₂ **f)** CH₃CH₂OCH₂CH₃
56. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Hipoyodito de sodio **b)** Óxido de telurio (IV)
c) Fenol **d)** LiCl **e)** CaH₂ **f)** CH₃CH₂OCH₂CH₃
57. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Óxido de magnesio **b)** Cromato de mercurio (I)
c) 3-Etil-3-metilpentano **d)** PbSO₄ **e)** PH₃ **f)** CH₃COCH₂CH₃
58. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Hidróxido de bario **b)** Permanganato de litio
c) Dietil éter **d)** Ca₃(PO₄)₂ **e)** B₂O₃ **f)** CH₃CH₂CH₂Cl
59. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Sulfuro de hidrógeno **b)** Nitrito de plata
c) Clorobenceno **d)** Mn(OH)₂ **e)** H₂SeO₃ **f)** CH₃CHO
60. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Hidrogenosulfato de potasio **b)** Óxido de vanadio (V)
c) Ácido 2-metilpentanoico **d)** RbClO₄ **e)** BaCl₂ **f)** CH₃CH₂NHCH₃

EJERCICIOS DE FORMULACIÓN-SELECTIVIDAD

61. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Sulfuro de cinc **b)** Yoduro de cesio **c)** 1,2-Dietilbenceno
d) UO_2 **e)** $\text{Sn}(\text{NO}_3)_4$ **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$
62. Formule o nombre los siguientes compuestos: **a)** Óxido de cobalto (III) **b)** Tetracloruro de titanio
c) 1,2,4-Trimetilciclohexano **d)** SO_2 **e)** HBrO_3 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$
63. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Óxido de cobalto (II) **b)** Dicromato de potasio **c)** Propino
d) $\text{Sn}(\text{OH})_4$ **e)** HBrO_2 **f)** CH_3CONH_2
64. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidrogenocarbonato de sodio **b)** Peróxido de estroncio
c) Nitrobenzoceno **d)** PH_3 **e)** Ag_2CrO_4 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHClCH}_2\text{CH}_3$
65. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Trióxido de azufre **b)** Peróxido de calcio
c) Ciclohexanona **d)** HIO_3 **e)** $\text{Al}(\text{HSeO}_4)_3$ **f)** $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$
66. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Ortoarseniato de sodio **b)** Cloruro de amonio
c) 1,4-Butanodiol **d)** $\text{Co}(\text{OH})_2$ **e)** NH_3 **f)** $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
67. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Yoduro de oro (III) **b)** Peróxido de hidrógeno
c) 2-Buteno **d)** KMnO_4 **e)** HBrO_3 **f)** CH_3COCH_3
68. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Nitrito de hierro (II) **b)** Hidruro de berilio
c) Trimetilamina **d)** TiO_2 **e)** KOH **f)** HOCH_2COOH
69. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Sulfuro de hidrógeno **b)** Tetrahidruro de silicio
c) Fenol **d)** LiClO_3 **e)** MnO_2 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$
70. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Sulfato de aluminio **b)** Hidróxido de mercurio (II)
c) 2-Metil-3-hexanol **d)** HNO_3 **e)** Cl_2O_5 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$
71. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidrogenosulfato de potasio **b)** Óxido de aluminio
c) Metilbutano **d)** SF_4 **e)** HIO **f)** $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$
72. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidróxido de magnesio **b)** Yodato de bario
c) Ácido propanoico **d)** H_3PO_4 **e)** K_2O_2 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$
73. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Sulfito de manganeso (II) **b)** Cloruro de amonio
c) *m*-Dimetilbenceno **d)** CaO **e)** GaH_3 **f)** CH_3COOH
74. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidróxido de hierro (III) **b)** Ácido crómico
c) 2-Butino **d)** N_2O **e)** CdS **f)** CH_3NHCH_3
75. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidróxido de berilio **b)** Ácido perclórico
c) Dietilamina **d)** CuBr_2 **e)** $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ **f)** CH_3CHO
76. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Hidruro de magnesio **b)** Sulfato de potasio
c) 3-Metilhexano **d)** Sb_2O_3 **e)** HIO_3 **f)** $\text{CH}_3\text{CHFCH}_3$
77. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Ácido cloroso **b)** Hidróxido de magnesio
c) Metanol **d)** Na_2S **e)** CoPO_4 **f)** $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$
78. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Óxido de oro (III) **b)** Nitrito de cinc
c) *o*-Bromofenol **d)** $\text{Al}(\text{HSO}_4)_3$ **e)** SiCl_4 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$
79. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Sulfuro de potasio **b)** Ácido brómico
c) Metilciclohexano **d)** $\text{Bi}(\text{OH})_3$ **e)** NaH_2PO_4 **f)** $\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CHCH}_3$
80. Formule o nombre los compuestos siguientes: **a)** Cromato de plata **b)** Seleniuro de hidrógeno **c)** Ácido benzoico
d) CaH_2 **e)** NO_2 **f)** $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$