

ACTIVIDADES FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA PARA 3º ESO

NOMBRE Y APELLIDOS:

CURSO:

1. Escribe los nombres de las siguientes sustancias:

- a) Cu_2O
- b) P_2O_3
- c) K_2O
- d) OCl_2
- e) HgO
- f) CaO
- g) O_7l_2
- h) NiO
- i) Al_2O_3
- j) SO_2
- k) CO_2
- l) CO

2. Escribe las fórmulas de las siguientes sustancias:

- a) Trióxido de dicobalto
- b) Óxido de dilitio
- c) Dióxido de carbono
- d) Pentaóxido de difósforo
- e) Óxido de berilio
- f) Óxido de dimercurio
- g) Pentaóxido de divanadio
- h) Dicloruro de pentaóxígeno
- i) Heptaóxido de dimanganeso
- j) Óxido de cinc

3. Escribe los nombres de las siguientes sustancias:

- a) O_3
- b) F_2
- c) O_2
- d) H_2
- e) I_2
- f) Au
- g) Fe
- h) N_2
- i) Cl_2
- j) C
- k) Cl

4. Escribe los nombres de las siguientes sustancias:

- a) CoH_2
- b) NaH
- c) CuH
- d) HBr
- e) PbH_4
- f) SbH_3
- g) CaH_2
- h) H_2Se
- i) SnH_2
- j) NiH_3

5. Escribe las fórmulas de las siguientes sustancias:

- a) Dihidruro de magnesio
- b) Trihidruro de aluminio

- c) Cloruro de hidrógeno
- d) Hidruro de potasio
- e) Dihidruro de bario
- f) Yoduro de hidrógeno
- g) Dihidruro de cadmio
- h) Tetrahidruro de platino
- i) Fluoruro de hidrógeno
- j) Dihidruro de mercurio

6. Escribe los nombres de las siguientes sustancias:

- a) Cu_2S
- b) LiBr
- c) CaCl_2
- d) Co_2S_3
- e) AgI
- f) NiBr_2
- g) V_2S_5
- h) Hg_3N_2
- i) PCl_5
- j) CCl_4

7. Escribe las fórmulas de las siguientes sustancias:

- a) Difluoruro de berilio
- b) Seleniuro de dipotasio
- c) Difosfuro de tricalcio
- d) Sulfuro de diplatina
- e) Cloruro de sodio
- f) Dicloruro de bario
- g) Trisulfuro de diníquel
- h) Nitruro de trisodio
- i) Sulfuro de cinc

j) Carburo de dimagnesio

8. Escribe los nombres de las siguientes sustancias:

- a) $\text{Co}(\text{OH})_2$
- b) CuOH
- c) $\text{Mg}(\text{OH})_2$
- d) AgOH
- e) $\text{Pb}(\text{OH})_4$
- f) $\text{Ni}(\text{OH})_3$
- g) KOH
- h) $\text{Cr}(\text{OH})_3$
- i) $\text{Zn}(\text{OH})_2$
- j) HgOH

9. Escribe las fórmulas de las siguientes sustancias:

- a) Dihidróxido de bario
- b) Trihidróxido de aluminio
- c) Hidróxido de sodio
- d) Dihidróxido de berilio
- e) Trihidróxido de galio
- f) Dihidróxido de cadmio
- g) Hidróxido de rubidio
- h) Dihidróxido de mercurio
- i) Hidróxido de cesio
- j) Dihidróxido de hierro

10. Escribe los nombres de las siguientes sustancias:

- a) HCl
- b) $\text{HF}(\text{aq})$
- c) H_2S

- d) $\text{H}_2\text{Se}(\text{aq})$
- e) HI
- f) $\text{HCl}(\text{aq})$
- g) $\text{H}_2\text{Te}(\text{aq})$
- h) HF
- i) $\text{H}_2\text{S}(\text{aq})$
- j) HCN

11. Escribe las fórmulas de las siguientes sustancias:

- a) Yoduro de hidrógeno
- b) Ácido sulfhídrico
- c) Bromuro de hidrógeno
- d) Ácido clorhídrico
- e) Ácido fluorhídrico
- f) Ácido telurhídrico
- g) Cloruro de hidrógeno
- h) Sulfuro de hidrógeno
- i) Ácido cianhídrico
- j) Ácido bromhídrico

12. Escribe las fórmulas de 10 aniones y sus correspondientes nombres.

13. Escribe las fórmulas de 10 cationes y sus correspondientes nombres.

14. Escribe las fórmulas de las siguientes sustancias:

- a) Diazano
- b) Metano
- c) Silano
- d) Difosfano
- e) Borano
- f) Arsano
- g) Azano
- h) Estibano
- i) Fosfano

15. Escribe los nombres de las siguientes sustancias:

- a) NH_4^+
- b) H_3O^+
- c) O^{2-}
- d) O_2^{2-}