

ACTIVIDAD NOMENCLATURA

1. El compuesto representado seguidamente se denomina como



- A. Cloruro de litio. B. Cloruro de litio (I) C. Cloro de litio

2. El nombre correcto del compuesto químico Br_2O_7 es

- A. óxido de bromo (VII) B. heptóxido de dibromo. C. óxido de bromo.

3. Identifique la siguiente fórmula química



Su nombre correcto corresponde a:

- A. Hidruro de Aluminio (III) B. Hidruro de Aluminio C. Trihidruro de Aluminio

4. . Observe las siguientes fórmulas de compuestos.



Las fórmulas químicas anteriores, señaladas con números 1 y 2 se denominan respectivamente.

- A. Cloruro de cobalto y cloruro de níquel (III)
B. Cloruro de cobalto (II) y cloruro de níquel
C. Cloruro de cobalto (II) y cloruro de níquel (III)

5. Las siguientes fórmulas,



Representan a los compuestos denominados en orden respectivo

- A. cloruro de mercurio y fosfuro de oro
B. cloruro de mercurio (II) y fosfuro de oro (III)
C. dicloruro de potasio y Fosfuro de oro (I)

6. Lea el siguiente texto.

El carburo de potasio al calentarse, al igual que otros carbonatos metálicos, se descompone formando óxido de potasio y dióxido de carbono.

¿En cuál opción se presentan las fórmulas de los compuestos subrayados, en orden respectivo?

- A) $K_2C - K_2O - CO_2$ B) $KC_3 - KO - CO_2$ C) $K_2C - K_2O - CO$

7. Observe las siguientes representaciones de compuestos



Los nombres de los compuestos representados en los recuadros 1 y 2, corresponden a

- A. 1-cloruro de magnesio (II) y 2-cloruro de sodio
B. 1-cloruro de manganeso y 2-cloruro de sodio (I)
C. 1-cloruro de manganeso (II) y 2-cloruro de sodio

8. Lea la información de la siguiente tabla.

Nombre	Fórmula
1 - Óxido de calcio.	a - CO
2 - Hidruro de cobre (II).	b - CaO
3 - Monóxido de carbono.	c - CuH_2
4 - Óxido de magnesio.	d - MgO

¿Cuál es la forma correcta de relacionar los nombres de los compuestos, con su respectiva fórmula?

- A) 1b, 2c, 3d, 4a B) 1b, 2c, 3a, 4d C) 1d, 2c, 3a, 4b

9. ¿Cuál es el nombre de los compuestos cuyas fórmulas son CuS y Pb_3N_2 , en orden respectivo?

- A) Sulfuro de cobre (II) y nitruro de plomo (II).
B) Sulfato de cobre (II) y nitruro de plomo (II).
C) Sulfuro de cobre (I) y nitruro de plomo.

10. De los siguientes nombres:

- 1) heptóxido de dicloro.
2) pentóxido de cloro.
3) dióxido de cloro (VII).

El que corresponde a la fórmula Cl_2O_7 se identifica con el número

- A) 1 B) 2 C) 3

11. Cuál es el selenuro de sodio



12. Nombre para FeH_3

A. Hidruro de Hierro (I)

B. Hidruro de Hierro

C. Hidruro de Hierro (III)

13. Nombre en IUPAC de CuCl_2 :

A. Cloruro de cobre

B. Cloruro de cloro

C. Cloruro de cobre (II)

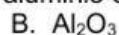
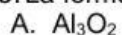
14. De que otras maneras lo podemos nombrar al Monóxido de hierro FeO

A. Óxido de hierro (II)

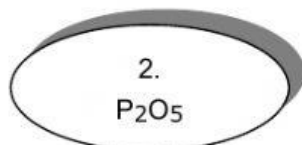
B. Óxido de hierro (I)

C. Óxido de hierro

15. La fórmula química del óxido de aluminio es:



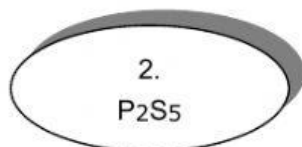
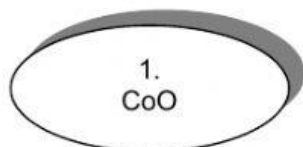
16. De las siguientes fórmulas de compuestos



¿Cuál es el nombre correcto de cada uno?

- A) 1. Óxido de hierro y 2. pentóxido de difósforo.
- B) 1. óxido de hierro (II) y 2. trióxido de fósforo.
- C) 1. óxido de hierro (II) y 2. pentóxido de difósforo.

17. De las siguientes fórmulas de compuestos



¿Cuál es el nombre correcto de cada uno?

- A) 1. Óxido de cobalto y 2. pentósulfuro de difósforo.
- B) 1. óxido de cobalto (II) y 2. Trisulfuro de fósforo.
- C) 1. óxido de cobalto (II) y 2. pentasulfuro de difósforo.

18. Lea la información de la siguiente tabla.

Nombre	Fórmula
1 - Óxido de cobre.	a - CO
2 - Hidruro de Platino (II).	b - CuO
3 - Monóxido de carbono.	c - PtH ₂
4 - Óxido de manganeso.	d - MnO

¿Cuál es la forma correcta de relacionar los nombres de los compuestos, con su respectiva fórmula?

- A) 1b, 2c, 3d, 4a B) 1b, 2c, 3a, 4d C) 1d, 2c, 3a, 4b

19. Lea el siguiente texto.

El carburo de potasio al calentarse, al igual que otros carbonatos metálicos, se descompone formando óxido de potasio y dióxido de carbono.

¿En cuál opción se presentan las fórmulas de los compuestos subrayados, en orden respectivo?

- A) K₂C – K₂O – CO₂ B) KC₃ – KO – CO₂ C) K₂C – K₂O – CO

20. Cuál es el sulfuro de litio

- A. Li₂S₂ B. LiS C. Li₂S

21. Nombre para CoH₃

- A. Hidruro de Cobalto (I) B. Hidruro de Cobalto C. Hidruro de Cobalto (III)

22. Nombre en IUPAC de CuI₂:

- a. Yoduro de cobre B. Yoduro de cloro C. Yoduro de cobre (II)

23. La fórmula química del selenuro de aluminio es:

- A. Al₃Se₂ B. Al₂Se₃ C. Al₂Se