

UNIDAD EDUCATIVA DR. CARLOS ALOMOTO AYALA

1.- Complete los siguientes enunciados

La es una rama de la ciencia que se dedica a estudiar los.....por sí solos, pero también las formas en que estos interactúan con otros.....del mismo elemento o con átomos de elementos diferentes.

Y cuando se unen o más átomos de elementos diferentes se forma un, a los compuestos químicos también les podemos llamar moléculas

2.- Responda verdadero (V) o Falso (F)

- Los elementos de un compuesto se pueden dividir o separar por procesos físicos ☐

- el sulfato de hierro (III), también llamado sulfato férrico, tiene la siguiente fórmula: $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ ☐

- Los elementos de un compuesto no se pueden dividir ni separar por procesos químicos ☐

- Los binarios están formados por un elemento, ☐

- los compuestos químicos en función de su enlace: Compuestos Iónicos, Covalentes y trivalentes ☐

- los óxidos ácidos están formados por un no metal y oxígeno ☐

3.- Coloque el nombre de los siguientes compuestos

(C₃H₈O)

(C₃H₈O₃)

(C₁₄H₂₂N₂O)

(C₁₂H₂₂O₁₁).

(NaCl).

(FeSO₄).

4.- Por el número de elementos, clasifique los siguientes compuestos

Binarios

CaCO₃

HCL

Na₂HPO₄

(NH₄)₂SO₄

Ternarios

K₂Cr₂O₇

NH₄NO₃

BH₄

K₂Cr₂O₇

Cuaternarios

NaCl

K₂Cr₂O₇

H₃PO₄

Fe₂O₃