

02/03/2021

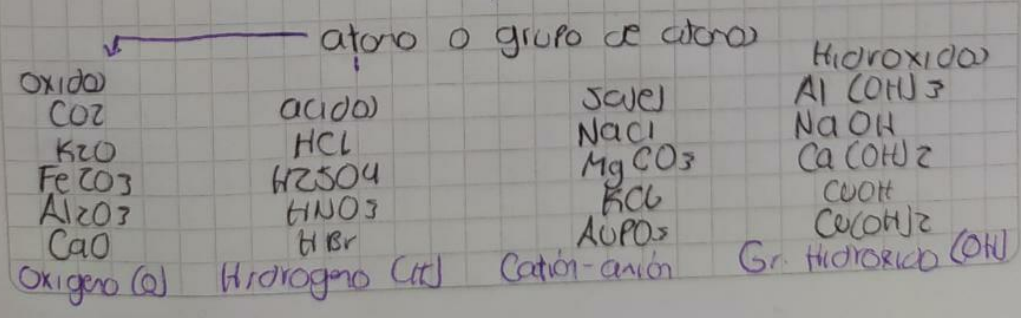
Proposito: Comprender que es la quimica inorganica y la diferencia entre funcion quimica y grupo funcional

Quimica inorganica

La quimica es la ciencia que estudia el comportamiento de la materia en el universo, esta a la vez se divide en varias ramas diferenciadas entre dos grandes ramas de la quimica organica

Funciones inorganicas y grupos funcionales

Grupo funcional



Scribe

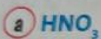
Estados de oxidación o valencia

Es la cantidad de electrones que tiende a perder o ganar un átomo en una reacción química con otros átomos para poder adquirir estabilidad química, Oxígeno siempre con la valencia -2

$$+1 + 7 - 8 = 0$$



1 Establecer el estado de oxidación de las siguientes sustancias.



$$\begin{aligned} +1 \text{H} + \overset{+5}{\text{N}} \text{O}_3^{-2} - 6 &= +1 + 5 - 6 = 0 \\ +1 \text{H}_2 + \overset{+6}{\text{S}} \text{O}_4^{-2} - 8 &= +2 + 6 - 8 = 0 \\ 4 \text{NO}_2^{-2} - 4 &= +4 - 4 = 0 \\ +5 \text{N}_2 \text{O}_5^{-2} - 10 &= +10 - 10 = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} +3 \text{Cl}_2 \text{O}_3^{-2} - 6 &= +6 - 6 = 0 \\ +7 \text{Cl}_2 \text{O}_7^{-2} - 14 &= +14 - 14 = 0 \\ +3 \text{Fe}_2 \text{O}_3^{-2} - 6 &= +6 - 6 = 0 \end{aligned}$$