

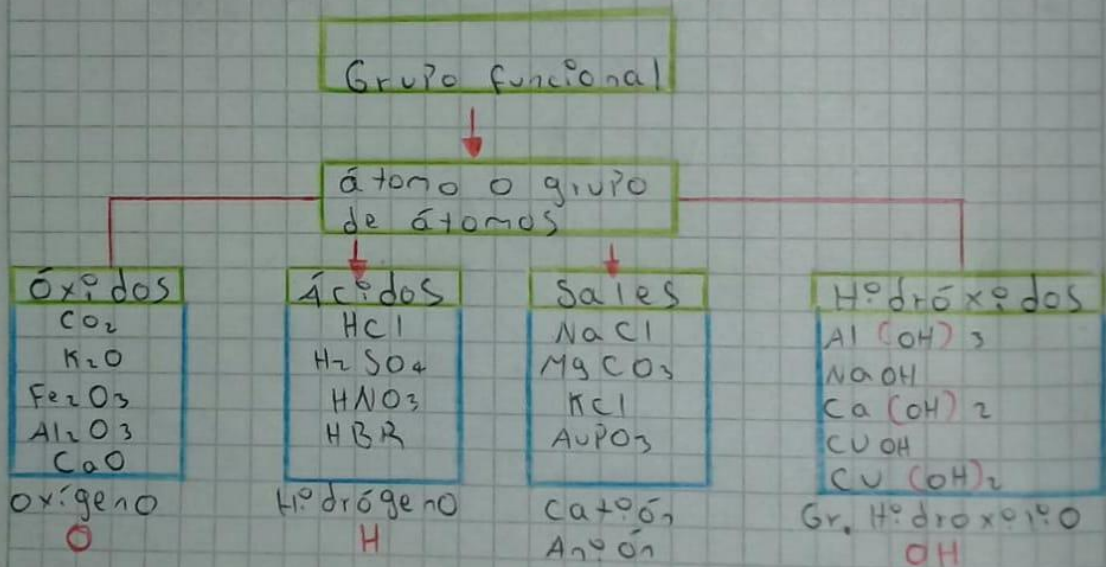
2/Marzo/2027.

Propósito: comprender que es la química inorgánica y las diferencias entre función química y grupo funcional

## Química Inorgánica

Es la ciencia que estudia el comportamiento de la materia en el universo y se diferencian la química orgánica e inorgánica.

## Funciones inorgánicas y grupos funcionales



## Estados de oxidación

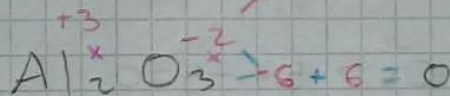
Es la cantidad de electrones que tiende a perder o ganar un átomo en una reacción química con otros átomos, para poder adquirir estabilidad química.

Oxígeno siempre trabaja con  $-2$   
 $(OH)^{-1}$   $(O)^{-2}$

Ejm:

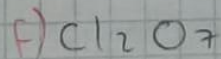
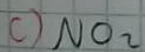
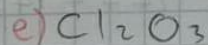
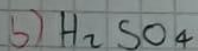
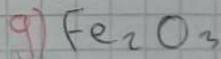
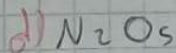
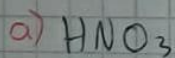
Estado de oxidación

siempre  $-2$



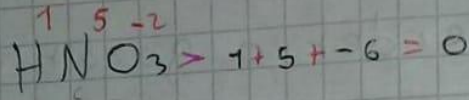
## Actividad

1 Establecer el estado de oxidación de las siguientes sustancias.

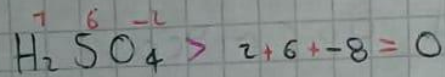


## Soluciones

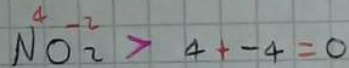
a)



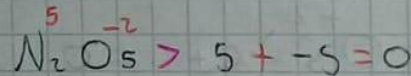
b)



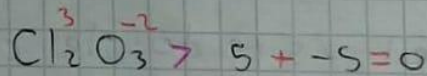
c)



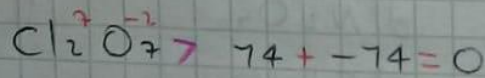
d)



e)



f)



g)

