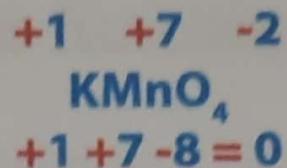
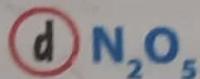


cumple si el **Mn** tiene un estado de oxidación **+7**.



**1** Establecer el estado de oxidación de las siguientes sustancias.



Handwritten calculations for determining oxidation states:

A)  $\text{HNO}_3$ :  $1 + 5 - 2 - 2 - 6 = 0$

B)  $\text{H}_2\text{SO}_4$ :  $2 + 6 - 2 - 2 - 8 = 0$

C)  $\text{NO}_2$ :  $4 - 2 - 2 = 4$

D)  $\text{N}_2\text{O}_5$ :  $10 - 2 - 2 - 10 = 0$

E)  $\text{Cl}_2\text{O}_3$ :  $6 - 2 - 2 - 6 = 0$

F)  $\text{Cl}_2\text{O}_7$ :  $14 - 2 - 2 - 14 = 0$

G)  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ :  $6 - 2 - 2 - 6 = 0$

2/02/2021

Comprender que es la química inorgánica y las diferencias entre función química y grupo funcional

## Química inorgánica

La química es la ciencia que estudia el comportamiento de la materia en el universo esta a la vez se divide en varias ramas diferenciales entre dos grandes ramas de la química orgánica e inorgánica

## Grupos funcionales

Un grupo funcional es un átomo a grupo de átomos que le da una característica especial a una sustancia

## Función química

Oxidos: Grupos funcionales del oxígeno (O)

Ácidos: Grupo funcional del hidrógeno (H)

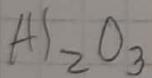
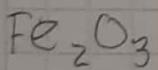
Hidroxidos : grupo funcional (OH)

Sales : grupo funcional : cation y anion

Grupo funcional

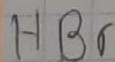
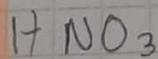
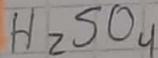
átomo o grupo de átomos

oxidos



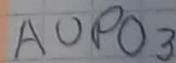
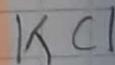
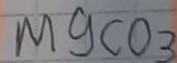
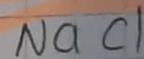
oxigeno

Acidos



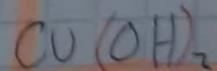
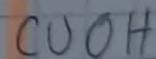
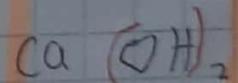
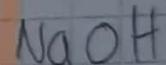
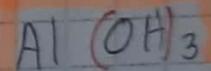
hidrogeno

sales



cation-anion

Hidroxidos



gr hidroxilio