QUIMICA

CAROLINA LOPEZ OSORIO

.Consultar los tipos de balances de ecuaciones quimicas .

. Puede existir distintos metodos los cuales se adecuan al tipo de reaccion que se este estudiando: METODO DE TANTEO METODO ALGEBRAICO METODORECDACTO DE MEDIAS reacciones METODO DELION-ELECTRON ahora te pongo la explicacion de cada metodo1

. debido a que existen diferentes tipos de reacciones quimicas tambien existen diversos metodos de balanceos o ajustes los metodos de balanceo de ecuacciones son:

.METODO DE BALANCEO :por TANTEO (simpleinspeccion/ensayo -error)

.METODO ALGEBRAICO

.METODO REDOX ( reacciones de intercambiode ELECTRONES.

CLASES DE ECUACIONES QUIMICAS

.Ecuaccion quimica de reacciones EXOTERMICO

.Ecuaccion quimica de reacciones de SUSTITUCCION

.Excuacion quimica de reacciones ENDOTERMICA

.Ecuacion quimica de reacciones de DESCOMPOSICION Y ANALISIS

BALANCE QUIMICO

.Balancear una ecuacion quimica es igualar en numero y cklase de atomos, iones o moleculas reactantes con los productos,con la finalidad de cumplir la ley de conservacion de la ley mosa... Esto no extera la eccuacion porque toda reaccion se realiza en solucion excuosa o produce sustancias que contienen agua de cristalizacion

COMO EQUILIBRAR UNA ECUACION QUIMICA PARA REAXCION REDOX

.Primero escriba la ecuaccion quimica desequilibrada

.Escriba los numeros de oxidaccion para cada tipo de atomo en ambos lados de la ecuacion

METODO ALGEBRAICO

.A un metodo iones estudiada elementalmente en quimica son cuatro tipos:

SINTESIS o COMBINACION DIRECTA DESCOMPOSICION SUSTITUCION SIMPLE SUSTITUCION DOBLE