

Diana Botrigo



Química



NIKOL GÓMEZ

TEMAS

Nomenclaturas

- Química inorgánica
- Nomenclatura química
- Función química
- Grupo funcional
- Oxidos
- Hidroxidos
- Oxácidos hidrácidos hidruros

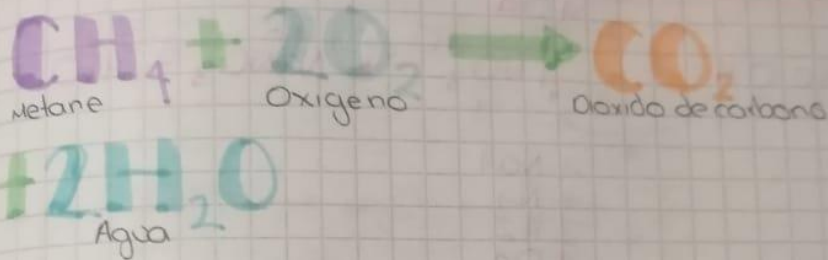
Nomenclatura sales

- Sales hidrácidos
- Sales Oxácidos

TEMA PENDIENTE

Balancedo de ecuaciones Químicas

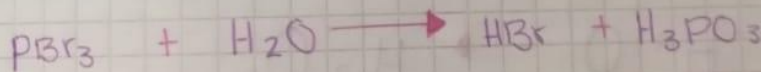
Tanleo



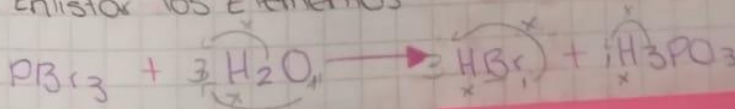
$$16\text{g} + 2 \times 32\text{g} = 44\text{g} + 2 \times 18\text{g}$$

Pasos

1. Cuidar cuidadosa mente la ecuacion



2. Enlistar los Elementos

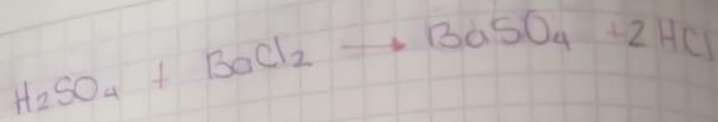


3 Br 3

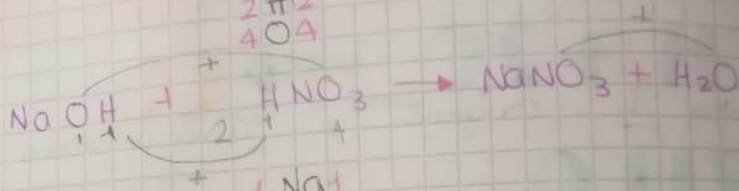
1 P 1

6 H 6

3 O 3



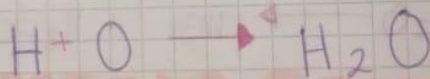
1 Ba 1
 1 S 1
 2 Cl 2
 2 H 2
 4 O 4



1 Na 1
 1 N 1
 2 H 2
 4 O 4

objetivo: Comprender las reacciones químicas y la forma de balancear por tanteo

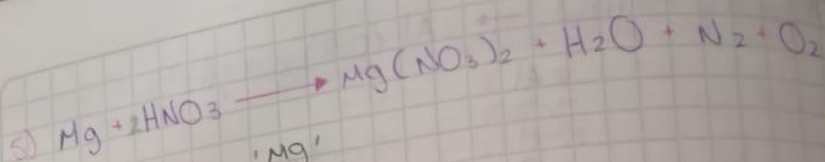
REACTIVO PRODUCTO



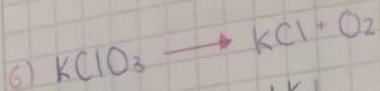
LA MISMA CANTIDAD

DE

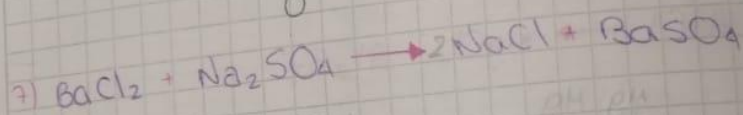
MATERIA



1 Mg
2 N
2 H
5 O

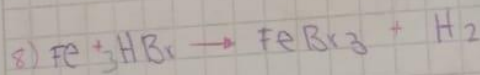


1 K
1 Cl
3 O

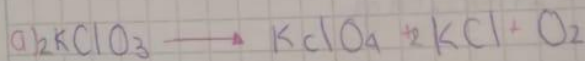


1 Ba
2 Cl
2 Na
1 S
4 O

2 Na
1 S
4 O



3 Br
1 Fe
3 H



2 K
2 Cl
6 O

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

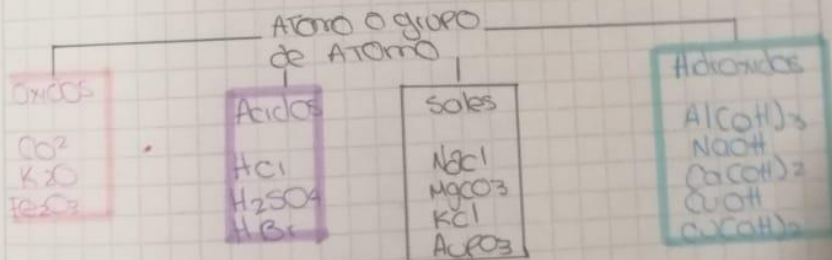
Química

Inorgánica

La química inorgánica se encarga del estudio integrado de la formación, composición, estructura y reacciones químicas de los elementos y compuestos inorgánicos, es decir, los que no poseen enlaces carbono-hidrógeno

Función química inorgánica y grupos funcionales

GRUPO FUNCIONAL



Estado de oxidacion

es la cantidad de electrones que tienden a perder o ganar un atomo en una reaccion quimica con otros atomos / Para poder adquirir estabilidad quimica

El Oxigeno siempre trabaja con la valencia -2
El Hidrogeno siempre trabaja con la valencia -1