Formación de Compuestos Inorgánicos: Química Orgánica 1

Observe el siguiente video

La química es la ciencia que ...

Estudia la transformación de la materia

Estudia la composición de la materia y su trasformación

Estudia los estados de la materia

Estudia los elementos

La materia se clasifica en

Sustancias puras y Mezclas

Mezclas y Compuestos

Elementos y Compuestos

Bachata y Cumbia villera

LIVEWORKSHEETS

Las sustancias puras se clasifican en ...

Elementos y compuestos

Mezclas Homogéneas y heterogéneas

Lípidos, proteínas y carbohidratos

Magos y Mugles

Una Reacción Química es....

Cuando algo cambia de un estado de materia a otra.

Cuando mezclas dos o más sustancias y ocurre un cambio.

Cuando mezclas dos o más sustancias y no ocurre nada.

Cuando algo disuelve.

Los subíndices además de indicar las valencias también nos dicen el número de

Átomos

Enlaces

Partículas

Si la valencia con la que actúa el metal es par, hay que ---------- la fórmula del óxido

Reducir

Sumar

Simplificar

Eliminar

LIVEWORKSHEETS

Un óxido es:

La unión de dos elementos

La unión del oxígeno con el hidrógeno

La unión del oxígeno con un metal

La unión del oxígeno con uno metal o un no metal

¿La unión de un elemento metálico con el oxígeno es?

Oxido básico

Anhidrido

Un óxido básico es

Oxigeno más un metal

Oxigeno más un no metal

El oxígeno más cualquier elemento

El oxígeno más el hidrógeno

El oxígeno en la mayoría de las moléculas posee un estado de oxidación de...

+1.

+2.

+3.

-2

LIVEWORKSHEETS

Son compuestos binarios que se forman por la unión de un metal y el oxigeno

Oxido acido

Oxido básico

Oxido hidrácido

Oxido oxácido

Son compuestos binarios que se forman con un no metal y el oxigeno

Óxidos ácidos

Óxidos básicos

Ácidos

Sales

¿Cómo se forma un Oxido Básico?

METAL + NO METAL

METAL + NO METAL + OXIGENO

METAL + NO METAL + OXIGENO

METAL + OXIGENO

¿Como se forma un Óxido ácido o anhidrido?

METAL + OXIGENO

NO METAL + OXIGENO

METAL + NO METAL

METAL + NO METAL + OXIGENO

LIVEWORKSHEETS