



Clase online 30 de Septiembre

Objetivo:

- Reforzar contenidos Prueba Sumativa
- Identificar tipos de reacciones químicas.
- Identificar cambio físico y químico.

“Síntesis de la clase”

En la clase reconoceremos los tipos de reacciones química e identificaremos cambio físico y químico.

Cambios químicos: Son aquellos en los que unas sustancias se transforman en otras sustancias diferentes, con naturaleza y propiedades distintas.

Cambios físicos: Son todos aquellos en los que ninguna sustancia se transforma en otra diferente.

Tipos de reacciones químicas

📖 **Síntesis:** $A + B \rightarrow C$ $2 H_2 + O_2 \rightarrow 2 H_2O$

📖 **Descomposición**

– Simple: $A \rightarrow B + C$ $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$

– Mediante reactivo:

$AB + C \rightarrow AC + BC$ $2 ZnS + 3 O_2 \rightarrow 2 ZnO + 2 SO_2$

📖 **Sustitución**

(desplazamiento):

$AB + C \rightarrow AC + B$ $PbO + C \rightarrow CO + Pb$

📖 **Doble sustitución**

(doble desplazamiento): $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$

$AB + CD \rightarrow AC + BD$

Cierre de clases:

Señale el tipo de reacción que ´presentan:

