



**Clase online 22 de julio**

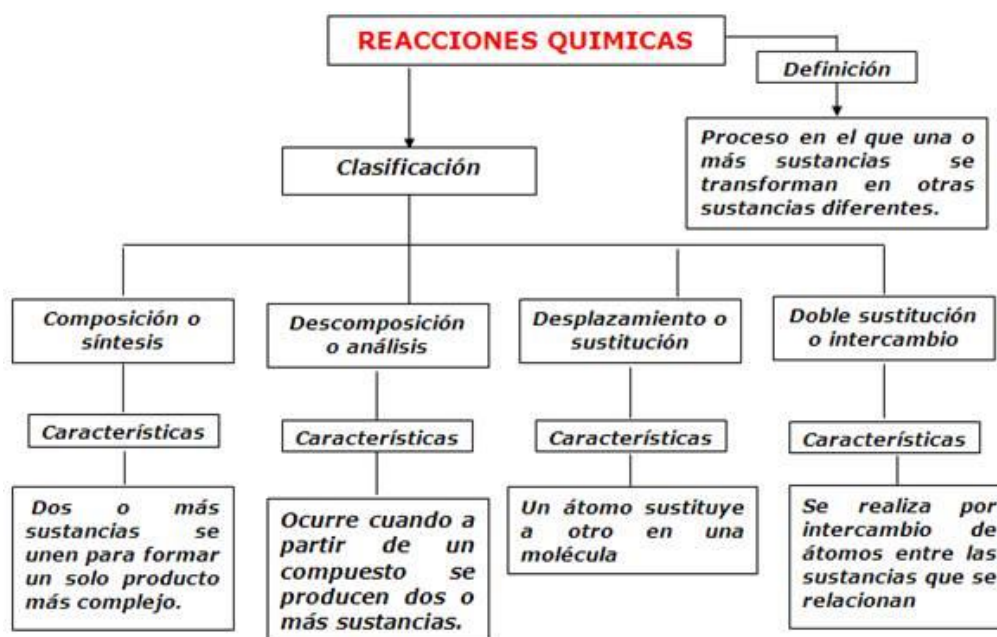
Objetivo:

- Reconocer una reacción química .
- Identificar los tipos de reacciones químicas y sus características.

**“Síntesis de la clase”**

En la clase reforzaremos sus las características de una reacción química y los tipos de reacciones químicas.

Reacción química:



## 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.

- 1.- ¿Qué diferencia existe entre una reacción de síntesis y una de descomposición?
- 2.- De 2 ejemplos de una reacción de sustitución
- 3.- Una reacción ácido-base ¿qué tipo de reacción es?