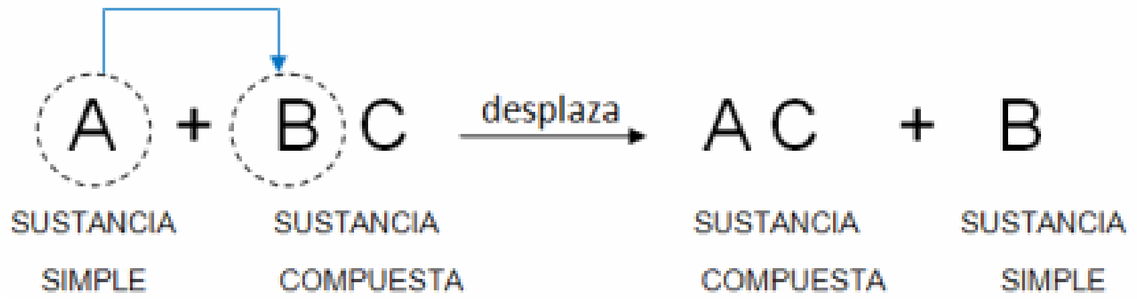
Sustitución Simple y Doble

Sarai Yazmin Escalante, Diego Alejandro Bonilla, Santiago Puerta Cruz, Juliana Andrea Paez, Divian Camila Tellez

¿Qué es la sustitución simple?



Desplazamiento simple.

EJEMPLOS

$$Mg + Cu_2SO_4 \longrightarrow MgSO_4 + Cu$$

EJEMPLOS

$$Zn + 2HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$$

EJEMPLOS

$$2Al + 6HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$$

EJEMPLOS

$$Sn + 2HCl \rightarrow SnCl_2 + H_2$$

EJEMPLOS

$$Cl_2 + 2NaI \rightarrow 2NaCl + I_2$$

Datos Curiosos de Sustitución Simple

Reacción violenta

Uso en la metalurgia antigua



¿Qué es la sustitución doble?





EJEMPLOS

$$MgCl_2 + Na_2Te \rightarrow$$

EJEMPLOS

$$MgCl_2 + Na_2Te \rightarrow MgTe + 2NaCl$$

EJEMPLOS

$$2AlBr_3 + Zn_3N_2 \rightarrow 3ZnBr_2 + 2AlN$$

$$HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$$

$$2NaOH + H_2SO_4 \rightarrow Na_2SO_4 + H_2O$$

DATOS CURIOSOS SUSTITUCIÓN DOBLE



Química Inorgánica

Tratamiento de aguas

Aplicación en Diagnóstico Médico

Color Dramático