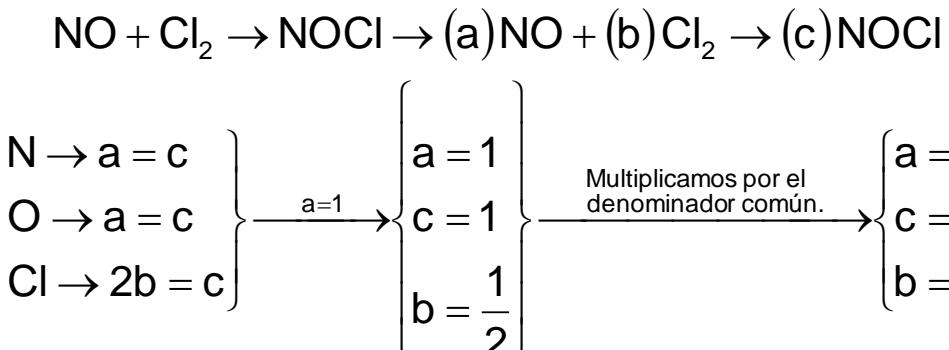


# Boletín Cambios Químicos III – F y Q E.S.O.

Ejemplo:



1. Ajusta estas reacciones sencillas de forma que se cumpla el principio de conservación..
- |   |  |
|---|--|
| a. $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$ | d. $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ |
| b. $\text{Au} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{AuCl}_3$      | e. $\text{S}_8 + \text{F}_2 \rightarrow \text{SF}_6$                       |
| c. $\text{Cl}_2 + \text{F}_2 \rightarrow \text{ClF}_3$      |  |
2. Ajusta estas reacciones sencillas de forma que se cumpla el principio de conservación..
- |   |   |
|---|---|
| a. $\text{H}_2 + \text{I}_2 \rightarrow \text{HI}$          | b. $\text{NO} + \text{O}_2 \rightarrow \text{NO}_2$                                 |
| c. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$     | d. $\text{Al} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3$                       |
| e. $\text{C} + \text{H}_2 \rightarrow \text{C}_3\text{H}_8$ | f. $\text{C}_2\text{H}_6 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ |
3. Ajusta estas reacciones sencillas de forma que se cumpla el principio de conservación..
- |   |   |
|---|---|
| a. $\text{N}_2\text{O}_4 \rightarrow \text{NO}_2$           | b. $\text{SO}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{SO}_3$ |
| c. $\text{N}_2\text{O} \rightarrow \text{O}_2 + \text{N}_2$ | d. $\text{Br}_2 + \text{H}_2 \rightarrow \text{HBr}$  |
| e. $\text{O}_2 + \text{O} \rightarrow \text{O}_3$           |   |

