



NOMBRE: _____ FECHA: _____

OBJETIVO: Reconocer los componentes de una ecuación química

I. Reconocer los componentes de una ecuación química.

Diagrama para identificar los componentes de la ecuación química:

$$2\text{H}_2\text{g} + \text{O}_2\text{g} \rightarrow 2\text{H}_2\text{O(l)}$$

Identificación de los componentes:

- Productos: $2\text{H}_2\text{O(l)}$
- Reacciona con...: O_2g
- Coefficiente: 2
- Símbolo químico: H_2O
- Estado de agregación: líquido (l)
- Reactivos: $2\text{H}_2\text{g}$
- Sub - índice: 2
- Se produce...: $2\text{H}_2\text{O(l)}$

Diagrama para identificar los componentes de la ecuación química:

$$\text{Ca(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{H}_2\text{g}$$

Identificación de los componentes:

- SE PRODUCE: Ca(OH)_2
- ESTADO DE AGREGACIÓN: sólido (s)
- COEFICIENTE: 2
- ELEMENTO: H_2
- REACCIONA CON: $2\text{H}_2\text{O(l)}$
- REACTIVOS: Ca(s)
- NO. DE ÁTOMOS: 2
- PRODUCTOS: H_2g
- COMPUESTO: Ca(OH)_2