

## BALANCE DE MASAS: DEFINICIONES

Un balance de masas es un cálculo que contabiliza las sustancias que intervienen en un proceso de transformación. Se basa en la ley de conservación de la masa, que establece que la materia no se crea ni se destruye, solo se transforma.

El balance de masas es útil para analizar procesos industriales, glaciares, y en la industria del plástico.

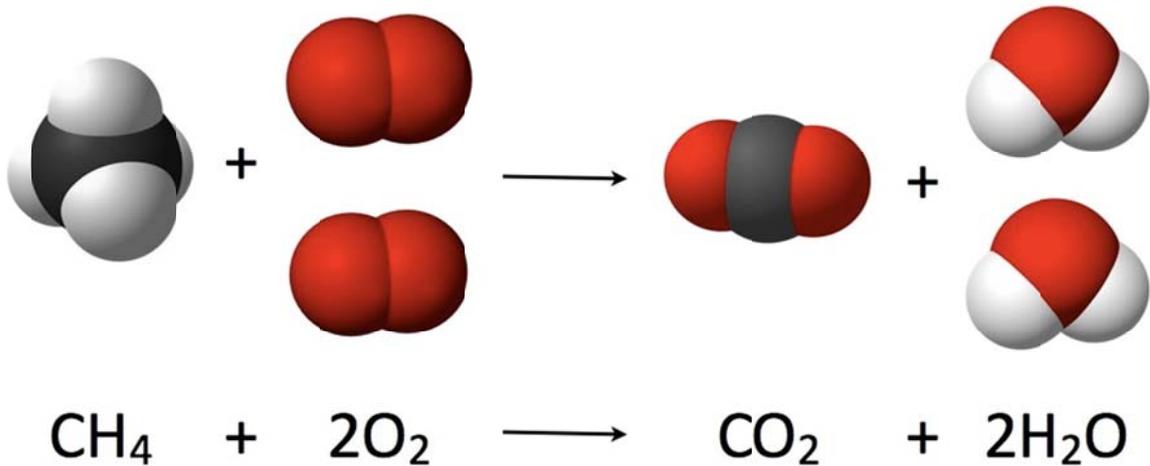
### Usos del balance de masas

- En la industria química, permite conocer el flujo de alimentación de reactores y determinar el tiempo de retención en tanques.
- En la industria del plástico, permite calcular las necesidades de químicos y los residuos.
- En la industria alimentaria, permite controlar los suministros de insumos como harina o aceites.
- En la glaciología, permite calcular el aumento o disminución del volumen de un glaciar.

La ecuación general del balance de masa es "entradas = salidas + acumulación". Esta ecuación se aplica a la masa total de cada corriente que ingresa o sale de un sistema.

El balance de masa es una secuencia de cálculos que permite llevar la cuenta de todas las sustancias que intervienen en un proceso de transformación. Se basa en la ley de la conservación de la materia, que establece que la materia se transforma pero no se crea ni se destruye.

COMBUSTION COMPLETA DE METANO



DESCOMPOSICION DEL OXIDO DE AZUFRE

