



Clase online 1 de julio

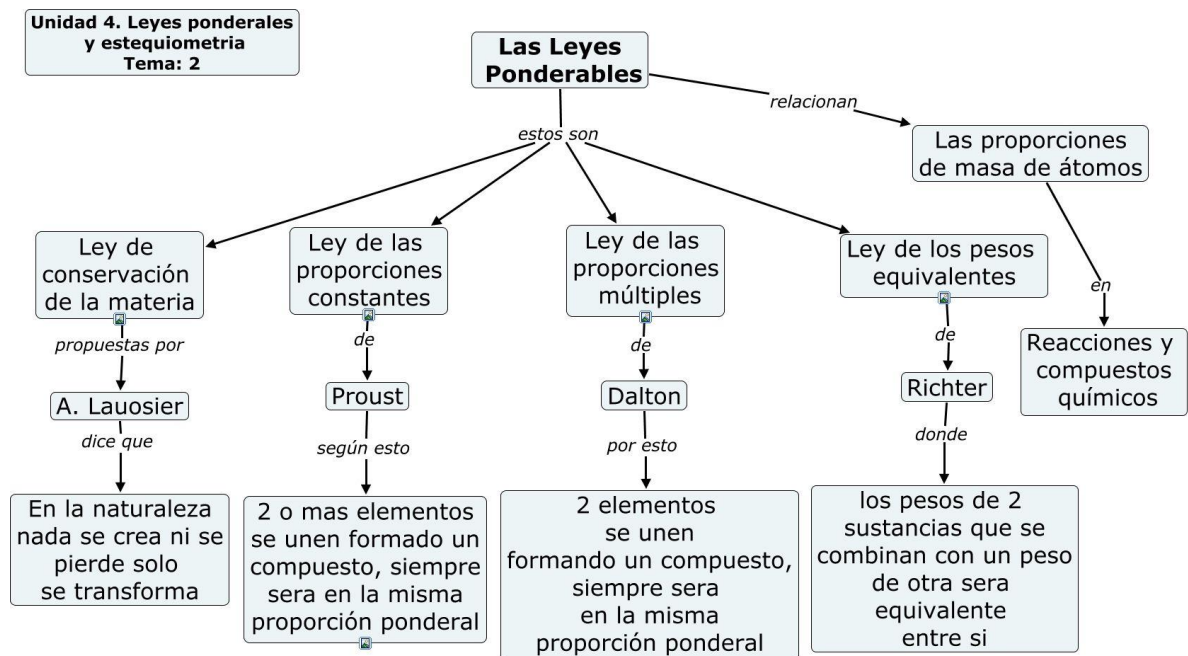
Objetivo:

- Identificar las Leyes ponderales y sus características .
- Reconocer una reacción química y sus componentes.

“Síntesis de la clase”

En la clase explicaremos las leyes ponderales y sus características, también estudiaremos una reacción química sus componentes y estructura.

Leyes Ponderales:



¿Qué es una reacción química?

Las reacciones químicas (también llamadas cambios químicos o fenómenos químicos) **son procesos termodinámicos de transformación de la materia**. En estas reacciones intervienen dos o más sustancias, llamadas reactivos o reactantes, que cambian significativamente en el proceso, pudiendo consumir o liberar energía.

Esto significa que toda reacción química somete a la materia a una transformación profunda, alterando su estructura y composición molecular (a diferencia de los cambios físicos que sólo afectan su forma o estado de agregación). Los cambios químicos **generalmente producen sustancias nuevas**, distintas de las que teníamos al principio. Las reacciones químicas son muy comunes y pueden darse de manera espontánea, en condiciones diversas en la naturaleza, y también en el ambiente controlado de un laboratorio, debido a la manipulación del ser humano.

Muchos de los materiales que empleamos a diario son obtenidos industrialmente, a partir de sustancias más simples combinadas mediante una o diversas reacciones.

Cierre de clases:

- 1.- ¿Qué diferencia existe entre las leyes ponderales?
- 2.- ¿Cómo se puede definir una reacción química?
- 3.- ¿Qué diferencia existe entre cambio físico y cambio químico?