

UDS

QUIMICA

***Segundo
cuatrimestre***

Cuadro sinopticos

***Prof. María de los
ángeles venegas***

***Euridice Krissel
Solorzano Vázquez***

Reacciones químicas y el equilibrio químico.

CUANTIFICACION DE LOS PROCESOS QUÍMICOS DE TU ENTORNO

A tu alrededor puedes ver todos los objetos están animados e inanimados tienen varias sustancias y estas por elementos químicos en forma de átomos o moléculas, tienen una cantidad exacta para dar características tan peculiar al objeto.

LEYES PONDERALES.

Ley de Lavoisier: ley de la conservación de la masa "En toda reacción química, la masa se conserva, esto es, la masa total de los reactivos es igual a la masa total de los productos"

Ley de Proust: ley de las proporciones definidas "En la formación de un compuesto la cantidad de un elemento que se combina con una masa definida de otro es siempre la misma"

Ley de Dalton: ley de las proporciones múltiples "Cuando los elementos reaccionan en más de una proporción para formar compuestos diferentes, las masas de uno de los elementos que se combinan con la misma masa de otro, están en relación de números enteros pequeños."
Ley de Richter-Wenzel: ley de las proporciones recíprocas de Richter "Las masas de los elementos diferentes que se combinan con una misma cantidad de un tercer elemento, guardan las mismas relaciones que las masas de aquellos elementos cuando se combinan entre sí"

IMPPLICACION ECOLÓGICAS INDUSTRIALES Y ECONÓMICAS DE LOS CÁLCULOS ESTEQUIOMETRICOS.

Los humanos han desarrollado productos que facilitan nuestra vida, dependiendo de recursos naturales como el petróleo, las industrias grandes han causado mucho daño al medio ambiente y la salud de los seres vivos

CONTAMINACIÓN DE AGUA, AIRE Y SUELO

Los factores físicos son la temperatura, humedad, lluvia, nieve, aire y agua, un cambio en su composición impacta a nuestra vida, al hacer mal uso de los recursos naturales, lo ponemos en peligro y lo agotamos.

INVERSIÓN TÉRMICA, ESMOG Y LLUVIA ÁCIDA.

La inversión térmica se presenta un comportamiento contrario en la variación vertical habitual de la temperatura.

La palabra smog se utiliza para un tipo de niebla, humo y vapor que son por combinación de sustancias en el medio ambiente y factores climáticos.

Lluvia ácida: es el ciclo del agua, esta sube en forma de vapor a la atmósfera producto de la evaporación y regresa a la tierra en forma de lluvia