



**Nombre de alumno: Daniela Elizabeth  
Vázquez López**

**Nombre del profesor: María De Los Ángeles  
Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Química 2**

**Grado: 2°**

**Grupo: A"**

Comitán de Domínguez Chiapas 19 de marzo 2023.

*Las reacciones químicas y el equilibrio químico*

1.1 Cuantificación de los procesos químicos de tu entorno

Los objetos animados e inanimados están constituidos por diversas sustancias y estas por elementos químicos en forma de átomos

O moléculas que tienen la cantidad exacta para dar esa característica

Para poseer las características que les son propias deben tener una reacción cuantitativa exacta entre los elementos

Hay un concepto que asocia a la masa el número de moles, y se refiere

A la masa molar o masa fórmula de un compuesto

1.2 Leyes ponderales

Ley de 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

El óxido de hierro tres reacciona con el monóxido de carbono para producir hierro y óxido de carbono

Sin embargo, las sustancias a considerar para el cálculo son las remarcadas de la reacción

En la formación de un compuesto que se combina como una masa definida

Cuando dos elementos reaccionan en más de una propensión para formar compuestos diferentes

1.3 implicaciones ecológica, industriales y económicas de los cálculos estequiométricos

En los últimos años se ha fomentado una conciencia ética con la intención de reconocer las implicaciones

Por otro lado, el petróleo es una de las principales actividades de muchos países

Desde su aparición el hombre se ha dedicado a desarrollar productos que faciliten la vida

Proceso en grandes industrias provoca un gran daño al ambiente

Esto nos lleva a cuestionarnos si la explotación y el uso del petróleo

1.4 Contaminación de agua, aire y suelo

La contaminación de aire, del suelo del agua se ha organizado a partir de las actividades del hombre

El medio ambiente por factor biológico y factores físicos que nos rodea y que afecta a los seres vivos

1.5 Inversión térmica, smog y lluvia ácida

Normalmente el aire de la superficie terrestre fluye a la atmósfera

Una capa de atmósfera con inversión térmica no permite que se produzcan movimientos ascendentes del aire