



**Nombre de la Alumna:**

Sofía Yamileth Guillén Flores

**Nombre del Profesor:**

Luz Elena Cervantes

**Nombre del Trabajo:**

Cuadro Sinóptico

**Materia:**

Química 2

**Grado:**

Segundo Cuatrimestre

**Grupo:**

Único

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de Marzo 2021

## LA ENERGÍA SOBRE LAS REACCIONES QUÍMICAS

### TIPOS DE SISTEMAS

Está formado por un conjunto de elementos en interacción. El comportamiento del **sistema** se puede mostrar a través de diagramas causales.

### TEMPERATURA Y CALOR

Necesaria para prácticamente todo, la energía es crucial para una reacción, porque cuanto más de ella exista, es más probable que la reacción vaya a funcionar.

### REACCIONES EXOTÉRMICAS

La oxidación de la glucosa. Esta es la reacción que llevamos a cabo los animales para obtener energía metabólica

### ENERGÍA DE ACTIVACIÓN

**Cantidad de energía cinética requerida para propagar una reacción química** en condiciones específicas dentro de una matriz de reacción.

### ENERGÍA DE REACCIÓN

La energía iónica, también llamada ionización, es la energía obtenida de la separación

### COMBUSTIÓN DE LOS ALIMENTOS

Proviene de los carbohidratos y grasas, los carbohidratos se descomponen en los intestinos y se convierte en glucosa

### COMBUSTIÓN DE COMBUSTIBLES

Los combustibles suministran energía, la cual es utilizada por los hombres para transportes

### CUANTIFICACIÓN DE LA ENERGÍA

Se realiza en cuanto a la cantidad de moléculas de ATP que se pueden producir a partir de esto.

### CÁMARA HIPERBÁRICA

Habitáculo hermético que está diseñado para soportar elevadas presiones en su interior.

### CONSECUENCIAS AMBIENTALES

Perdida en la calidad del agua, pérdida de calidad del aire, entre otros

### CAMBIO CLIMÁTICO

es considerado uno de los problemas ambientales más importantes de nuestro tiempo, y puede definirse como todo cambio significativo en el sistema climático del planeta, que permanece por décadas o más tiempo. **El cambio climático puede darse por causas naturales, o como resultado de actividades humanas.**