

José Manuel Martínez Valdez



Actividad 3 de Química: Mapa Conceptual

Química II

María de los Ángeles Venegas Castro

Bachillerato en Recursos Humanos

Segundo Cuatrimestre

Marzo 2023

INTRODUCCIÓN:

En esta unidad vamos a estudiar la importancia del calor y la energía en las reacciones químicas, aprenderemos desde el inicio qué es un sistema, los tipos que existen y cómo funcionan. La estructura de la reacción química para obtener su equilibrio térmico.

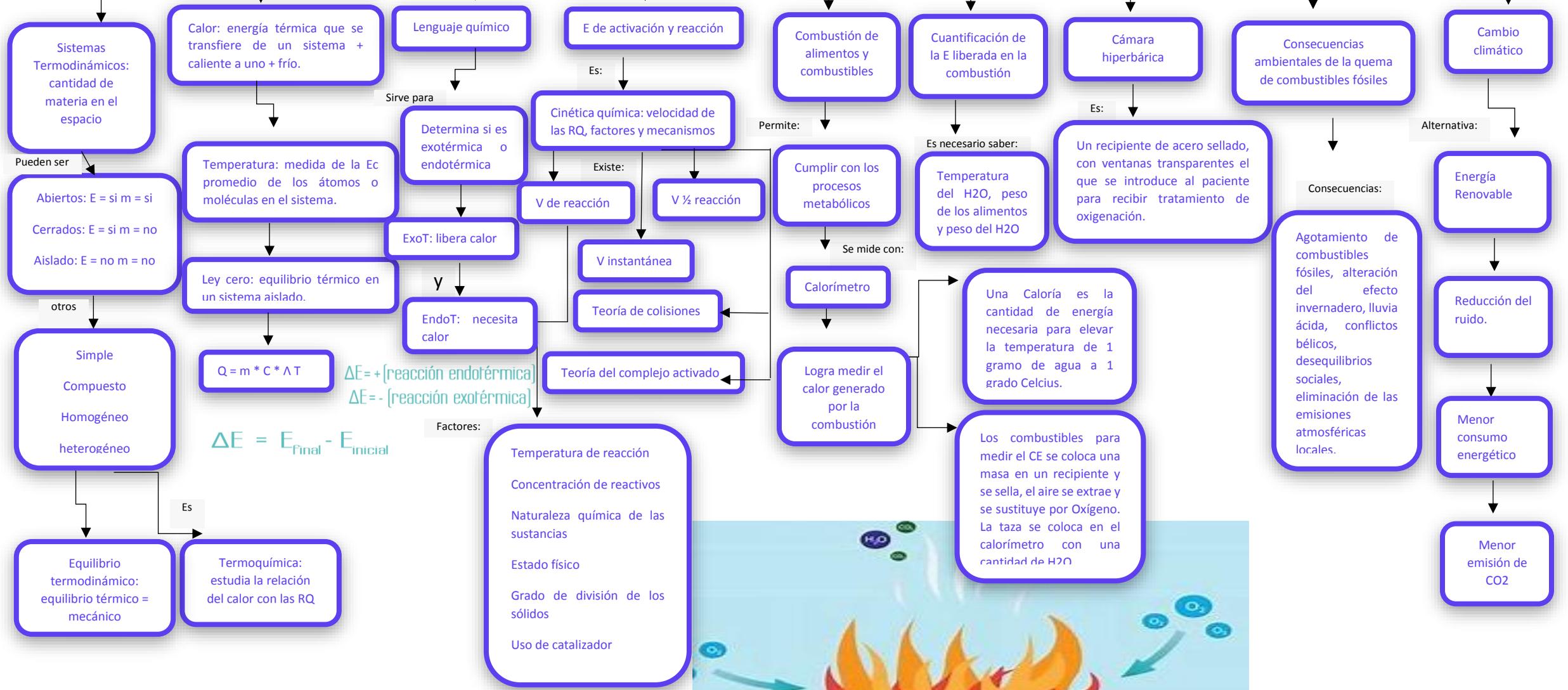
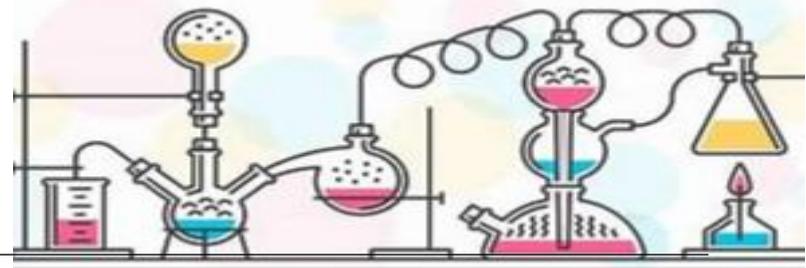
Analizaremos el trabajo y calor mediante las Leyes de la Termodinámica, la forma en cómo se determina el calor y su relación con la temperatura.

Conoceremos el lenguaje químico para entender las sustancias líquidas, acuosas o sólidas para saber si el calor de la reacción química procede de un calentamiento directo o es solamente producto de la reacción. El signo del calor nos va a definir si la reacción es endotérmica o exotérmica.

Aprenderemos de forma sencilla la rapidez con la que reaccionan las sustancias, mediante la cinética química.

Estudiaremos cómo se transforma en energía los alimentos que ingerimos y cómo funciona como combustible para nuestras actividades diarias.

Energía en Reacciones Químicas



FUENTES CONSULTADAS:

UDS. 2023. Antología de Química II. PDF.
<https://plataformaeducativauds.com.mx>