



**La energía en las reacciones QUÍMICAS**

**tipos de sistemas**

**sistema abierto**

**Sistema cerrado**

**Otras subdibiciones**

**sistema termodinámico simple**

**sistema termodinámico compuesto**

**Temperatura y calor**

**El calor en la termodinámica**

los científicos definen el calor como la energía térmica transferida entre sistemas a diferentes temperaturas

**Relación entre temperatura y calor**

la temperatura tiene unidades de grados celcius y el calor de energía

**Reacciones exotermicas y endotermicas**

Exotermicas es cuando estás liberan calor al ser la reacción y endotermicas cuando estás consumen

**Energía de activación y reacción**

**Rapidez con que tendra lugar la reacción**

Consecuencias ambientales de la quema de combustibles fosiles

Agotamiento de los combustibles fosiles, lluvia ácida, conflictos bélicos, alteración del efecto invernadero