

La energía en las reacciones químicas

Tipos de sistemas termodinámicos, interacciones entre ellos en el entorno

Temperatura y calor

Reacciones exotérmica

Energía de activación y de reacción

Combustión de los alimentos y de los combustibles

Cámara hiperbólica

Quema de combustibles fósiles

Cambio climático

Qué son?

Que es?

Que es

Combustible:

Son los cambios de la temperatura del planeta

Cantidad de materia sobre el cual la atención se concentra en el análisis de un problema.

Calor: manifestación del aumento de temperatura
Temperatura: medida de calor

Son:

que es la combustión?

Es un recipiente de acero sellado, con ventanas transparentes en el que se introduce al paciente para recibir tratamientos de oxigenación hiperbárica

Recurso no renovable que su uso afecta al ambiente

Causa

tipos de sistemas

Abierto Cerrado Aislado

Activación: energía mínima que necesita un sistema antes de poder iniciar un determinado proceso.

Reacción: energía liberada

Reacción que se produce entre el oxígeno y un material oxidable, que desprende energía (incandescencia o fuego)

sirve para

De que forma

Actividad humana, gases de efecto invernadero, fabricas, coches y el uso de los combustibles fósiles

Permite un flujo con el entorno externo

Aquel que intercambia energía (trabajo y calor) pero no materia con sus alrededores

No intercambia ni materia ni energía con el entorno

Reacción química que desprenden energía (calor,

de alimentos

de combustibles

Proceso atreves nuestro cuerpo absorbe nutrientes

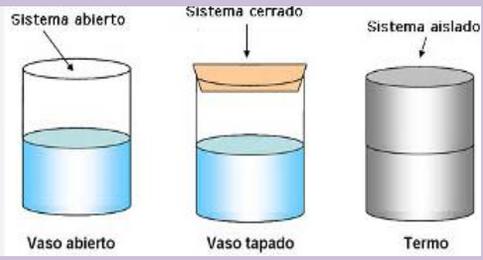
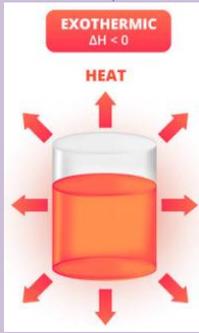
Reacción química exotérmica que origina un proceso de oxidación rápida

Disminuye el volumen de las burbujas en la enfermedad de descompresión. Efecto antibacteriano contra los gérmenes. Estimula y aumenta la formación de vasos sanguíneos nuevos, para la cicatrización de tejidos y huesos.

Contaminación ambiental, lluvia acida, contribución al efecto invernadero, contaminación atmosférica

efectos:

Aumento del calor, derretimiento de los polos, sequias, inundaciones, etc



En conclusión: la termodinámica influye en todo lo que nos rodea, pues el calor o energía esta presente en todos los cuerpos que existen, de igual forma se relaciona con los cambios que están presentes en el planeta, en conjunto con la actividad humana nos muestran las afectaciones de estas.

Pues las actividades humanas que implique el uso de un combustible fósil generan muchas consecuencias para el planeta como son el calentamiento global que es el aumento de la temperatura del planeta, y con las temperatura sabemos el dato de la existencia del calor sobre la tierra.