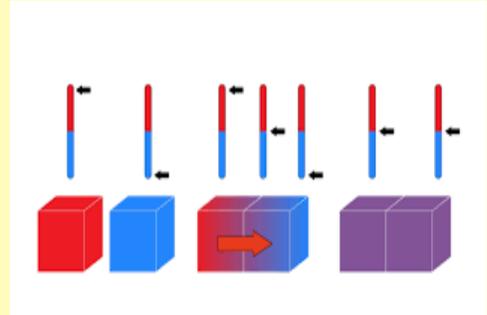


# TERMODINAMICA

Parte de la física que estudia la acción mecánica del calor y las restantes formas de energía. Es una parte de la física que estudia los procesos donde hay transferencia de energía en forma de calor o de trabajo.



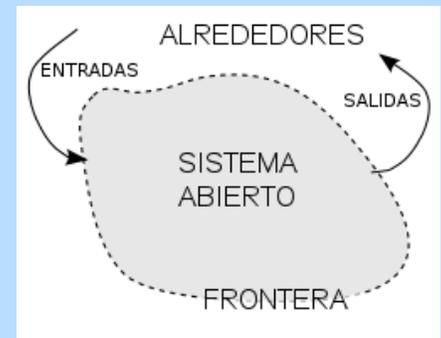
## Sistema Termodinámico

Consta de cualquier cantidad de materia, en cualquier cuerpo y en cualquier parte del universo que se pueden aislar de todo lo demás y suficientemente extenso para poder medir en el presión, temperatura y volumen.



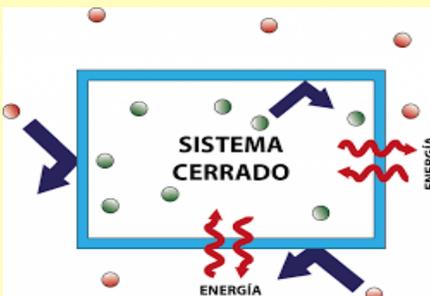
## Sistema Abierto

Permiten la transferencia de la masa y la energía a través de sus fronteras, interactuando con su entorno. En este tipo de sistemas hay intercambio de Materia y energía del sistema con el entorno.



## Sistema Cerrado

Un sistema es cerrado cuando no permite el intercambio de materia con su entorno. Permite que la energía cruce la frontera e interactuar con el medio ambiente pero la masa permanece dentro del sistema. Son sistemas que aíslan el calor o permiten el enfriamiento



# Sistema Aislado

El sistema aislado a aquellos sistemas en los cuales no se produce intercambio ni de materia ni de energía con el entorno, debido a la acción de algún tipo de barreras que permiten la conservación de los recursos del sistema, a la vez que impiden el ingreso de recursos del afuera.



## Bibliografía

- <https://ead.istmo.tecnm.mx/moodle/mod/resource/view.php?id=16575>

## Bibliografía De Fotos

- [Termodinámico](#)
- [Abierto](#)
- [Cerrado](#)
- [Aislado](#)