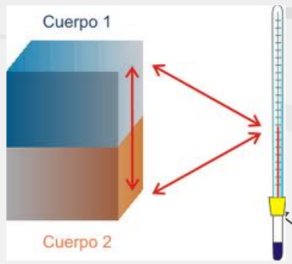


# CALOR y TEMPERATURA

## Calor y Temperatura

### Equilibrio Térmico

Si dos cuerpos, a diferente temperatura están en contacto, el de mayor temperatura cede calor al de menor temperatura hasta que ambas temperaturas se igualan.



### Transmisión de Calor

#### Conducción

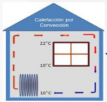
Conductores térmicos

Aislantes



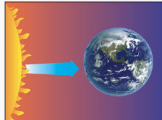
#### Convección

Transfiere calor debido al movimiento de un fluido.



#### Radiación

Emisión de energía que puede propagarse por el vacío



### Ahorro

Leyes de Newton del enfriamiento



### Preguntas

Ismael Camarero  
www.esoesciencia.isdata.es

### Experiencia

Cambios estado físico

Dilatación

Aumento E cinética partículas

### Energía Térmica (Calor)

Ec. media de un conjunto grande da átomos o moléculas

Unidades

Julio

Caloría

1 Jul = 0,24 cal

### Temperatura

Nivel Térmico

Termómetros

Basados en los cambios que produce el calor en las sustancias

Mercurio !

Alcohol

Digitales

Escala

Centigrada (C)

Kelvin (K)

Fahrenheit (F)

$$\frac{^{\circ}\text{C}}{100} = \frac{^{\circ}\text{K} - 273}{100} = \frac{^{\circ}\text{F} - 32}{180}$$