

Nombre: _____ Curso: _____

Fecha: _____ Grupo: _____



ENERGÍA TÉRMICA



1.- Todo cuerpo o materia está formada por  que se mueven,

aunque no las veamos. Si añadimos calor al cuerpo, harías que las  se movieran más _____, lo que implicaría _____.

Por tanto, la _____ es la suma total de la energía interna de un cuerpo.

A _____ velocidad de las  _____, _____ energía térmica, y por tanto, más _____ se pone.

Entonces ¿energía térmica es lo mismo que **temperatura**? Veamos un ejemplo:

Ambos recipientes tienen el mismo líquido a la misma temperatura ¿cuál tiene mayor energía térmica?



La _____ tiene mayor energía térmica que la _____ porque al ser más _____

tiene _____ número de



Por tanto, energía térmica _____ es lo mismo que temperatura.

Entonces ¿energía térmica es lo mismo que **calor**? Veamos otro ejemplo: Si ponemos en contacto estos dos objetos,



la energía térmica se transfiere siempre del que está más _____ al que está más _____. Por tanto, se denomina **calor** a la **transferencia de energía térmica** del que está más _____ al que está más _____ hasta que ambos cuerpos alcancen la _____ temperatura. Y cuando la alcanzan, ambos cuerpos han encontrado un _____.