

Nombre: _____ Grupo: _____

Fecha: _____ Nº: _____

F 08 ENERGÍA TÉRMICA

1.- Completa los espacios en blanco.

La energía térmica es la _____ (o un sistema material) debido al o _____ o agitación desordenada de las partículas que lo componen.

La temperatura es un sistema de medida que se usa para _____ esa agitación, por tanto, cuanta _____ temperatura _____ movimiento de las partículas o moléculas que componen ese cuerpo.

Esta agitación se conoce como nivel térmico. Si ponemos en contacto dos cuerpos a distinta temperatura, siempre existe un paso de energía térmica del cuerpo con _____ temperatura al que está a _____ temperatura, independientemente de la masa (o cantidad de materia) de ambos cuerpos.

La energía térmica que contiene un cuerpo depende de su _____, pero también de su _____.

Es importante distinguir entre _____ y _____. Imagina que tienes dos lingotes de hierro a la misma temperatura; si la masa del primero es el doble que la del segundo, también lo será su energía térmica.

Temperatura y agitación térmica

Si dispusiésemos de un instrumento que midiese la rapidez de las partículas, observaríamos que, a medida que aumentara la temperatura, dicho instrumento indicaría mayores valores de la rapidez; por tanto, las partículas tendrían mayor grado de agitación.

