

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 ¿Con qué magnitud física medimos el nivel térmico de un cuerpo? ¿Guarda relación con la energía cinética de sus partículas?

.....
.....

2 Si un cuerpo se encuentra a 90 °C:
a) Tiene mucho calor.
b) Tiene mayor nivel térmico que otro a 194 °F.
c) Sus partículas se agitan con rapidez.
d) Tiene una temperatura de 373 K.
¿Cuál o cuáles de estas afirmaciones son ciertas?

.....
.....

3 Un cuerpo está a 36 °C, y otro, a 309 K. ¿En cuál las partículas tienen mayor agitación?

.....
.....

4 ¿Cuántos julios aportan 250 gramos de queso fresco en cuyo envase aparece que 100 gramos de él aportan 206 kcal?

.....
.....

5 «Cuando dos cuerpos están en equilibrio térmico, la cantidad de calor que almacenan es la misma». ¿Es esta frase correcta?

.....
.....

6 Cuando decimos «este tazón está caliente», ¿cómo deberíamos expresarnos en realidad?

.....
.....

7 ¿Qué significa que el calor es una energía en tránsito?

.....
.....

8 ¿Por qué en verano a veces nos cuesta quitarnos los anillos si los llevamos?

.....
.....

9 Explica los cambios de estado regresivos. ¿En ellos hay ganancia o pérdida de calor?

.....
.....

10 ¿Cómo comprobamos en el laboratorio la dilatación de los cuerpos sólidos?

.....
.....

11 Indica los efectos del calor sobre los cuerpos.

.....
.....

12 ¿Mediante qué mecanismo de propagación calienta el Sol el agua de los mares?

.....
.....

13 ¿Qué cuerpos emiten radiación?

.....
.....

14 ¿Qué es la conductividad térmica? ¿Cómo es la que corresponde a un buen aislante térmico?

.....
.....

15 Cuando nos ponemos un gorro en invierno, ¿lo hacemos para abrigarnos?

.....
.....

16 Razona si el motor de una moto es una máquina térmica de combustión interna o externa.

.....
.....

.....
.....