

**CCNN – 2º ESO**
**CALOR Y TEMPERATURA**

1) Completa el texto con los términos indicados abajo:

El calor es la transferencia de \_\_\_\_\_ de un sistema o un cuerpo que se halla a \_\_\_\_\_ a otro de \_\_\_\_\_.

La transmisión de energía cesa cuando ambos cuerpos o sistemas alcanzan \_\_\_\_\_, es decir, cuando se alcanza el \_\_\_\_\_.

El calor se \_\_\_\_\_ de un cuerpo de mayor temperatura al de menor temperatura, independientemente de sus \_\_\_\_\_.

<b>energía</b>	<b>equilibrio térmico</b>	<b>la misma temperatura</b>	<b>tamaños</b>
<b>mayor temperatura</b>	<b>menor temperatura</b>	<b>transfiere</b>	

2) Completa el texto con los términos indicados abajo:

El calor puede transmitirse o \_\_\_\_\_ por conducción, por convección y por radiación. Cuando servimos sopa caliente en un plato y este aumenta su \_\_\_\_\_, la transferencia de calor ha ocurrido por \_\_\_\_\_.

Cuando se forman corrientes ascendentes de agua o aire caliente y \_\_\_\_\_ frías \_\_\_\_\_ se está produciendo \_\_\_\_\_.

La energía del Sol llega a la Tierra por \_\_\_\_\_.

<b>conducción</b>	<b>convección</b>	<b>corrientes</b>	<b>descendentes</b>
<b>propagarse</b>	<b>radiación</b>	<b>temperatura</b>	

3) Completa el texto con los términos indicados abajo:

Para que se \_\_\_\_\_ energía térmica mediante \_\_\_\_\_ no hace falta que se propague la materia (al contrario de lo que ocurre con la \_\_\_\_\_). Cuando hay conducción térmica lo que ocurre es que las \_\_\_\_\_ de un cuerpo o sistema transmiten su energía \_\_\_\_\_ a las partículas de otro cuerpo o sistema, es decir, transmiten su movimiento o \_\_\_\_\_.

<b>cinética</b>	<b>conducción</b>	<b>transfiera</b>
<b>convección</b>	<b>partículas</b>	<b>vibración</b>

4) Completa el texto con los términos indicados abajo:

Las distintas sustancias, los distintos materiales, no tienen la misma \_\_\_\_\_ térmica.

Así, por ejemplo, los \_\_\_\_\_ son buenos conductores del calor, mientras que otros materiales



como la madera o el corcho son buenos \_\_\_\_\_ térmicos por tener una conductividad \_\_\_\_\_ muy baja. Por eso nos podemos quemar si, calentamos el extremo de una varilla de \_\_\_\_\_, pero no ocurre lo mismo si la varilla es de \_\_\_\_\_.

aislantes	conductividad	metales
madera	metal	térmica

5) Completa el texto con los términos indicados abajo:

No hace falta aire ni otra \_\_\_\_\_ para que una \_\_\_\_\_ se propague. Por eso nos llega energía \_\_\_\_\_ del Sol: no hay aire, sino \_\_\_\_\_, entre nuestro planeta y la \_\_\_\_\_ más cercana a nosotros (fuera de la \_\_\_\_\_ hay vacío).

estrella	materia	térmica
atmósfera	radiación	vacío

6) Completa el texto con los términos indicados abajo:

Si ponemos a calentar un (líquido o gas) por un extremo, se forman \_\_\_\_\_. La parte más caliente sube y la más fría baja. De este modo se originan los movimientos de las \_\_\_\_\_ de aire, es decir, el \_\_\_\_\_, ya que cuando el aire \_\_\_\_\_ al suelo se calienta \_\_\_\_\_ y deja un hueco para el aire frío y más pesado, que \_\_\_\_\_.

asciende	fluido	viento	corrientes de convección
cercano	masas	desciende	