

# EL CALOR



## 1

## COPIA EN TU CUADERNO

Los cuerpos no tienen ni frío ni calor, tienen **TEMPERATURA** que es una propiedad que se mide con el **TERMOMETRO**.

El **CALOR** es el paso de energía de un cuerpo que tiene más temperatura a otro que tiene menos temperatura.

El **EQUILIBRIO TÉRMICO** es el paso de energía de un cuerpo más caliente a otro más frío hasta que los dos tienen la misma temperatura.

## 2

## RELACIONA

Termómetro

Energía térmica que se transmite de un cuerpo a otro o dentro del mismo cuerpo.

Temperatura

Instrumento para medir la temperatura de una sustancia o cuerpo.

Calor

Propiedad física, magnitud o medida que indica la cantidad de calor que un cuerpo o sustancia posee.

Equilibrio térmico

Estado en el cual se igualan las temperaturas de dos cuerpos.

# EFECTOS DEL CALOR EN LOS CUERPOS

## LOS ESTADOS DE LA MATERIA

You  
Tube



COPIA EN TU CUADERNO



Cuando un cuerpo o materia recibe calor pueden suceder tres

cosas:

Cambia su  
temperatura

Cambia su  
volumen

Cambia su  
estado

CALOR

FRIÓ

CALOR

FRIÓ

CALOR

FRIÓ

DILATACIÓN  
AUMENTA SU  
VOLUMEN

CONTRACCIÓN  
DISMINUYE  
SU VOLUMEN

FUSIÓN  
SÓLIDO A LÍQUIDO  
VAPORIZACIÓN  
LÍQUIDO A GAS

CONDENSACIÓN  
GAS A LÍQUIDO  
SOLIDIFICACIÓN  
LÍQUIDO A SÓLIDO

## 2 COLOCA EN SU LUGAR



## 3 COMPLETA

Cuando un cuerpo recibe energía en forma de calor puede cambiar su . La  ocurre cuando el volumen del cuerpo aumenta al recibir calor. La  ocurre cuando el cuerpo disminuye su volumen al perder calor.

## 4 COMPLETA



Si dejamos al sol un globo inflado, al cabo de un tiempo , ya que el aire de su interior se ha  debido al .

## 5 CONTESTA

La temperatura de la silla es de 20 °C, y la de Andrés, de 36 °C. Cuando el niño se sienta, ¿cómo se moverá el calor, de la silla a Andrés o de Andrés a la silla? Justifica tu respuesta.

