

Calor. Temperatura

El calor: energía en tránsito

- Lean la siguiente definición de "calor" e intercambien entre ustedes la información obtenida.

Calor: es una forma de energía, a la que se considera "en tránsito", pues se transmite de un cuerpo a otro. También se lo conoce como **energía térmica**. Esa transmisión se da solo cuando entre los dos cuerpos hay una diferencia de temperatura, ya que el calor fluye del cuerpo que se encuentra a mayor temperatura hacia el de menor temperatura. Este fenómeno se da aun dentro de un mismo cuerpo: el calor se propaga dentro de un mismo objeto, desde las zonas de mayor temperatura a las de menor temperatura.

- a. Cada uno de ustedes piense tres ejemplos de situaciones en las que cree que se da esta transmisión de calor. Expliquen cómo creen que se produce y hagan un esquema mostrando cómo es el flujo de calor.

Luego, reúnanse en pequeños grupos para discutir los ejemplos de todos y proponer algunas experiencias sencillas que puedan mostrar lo que pensaron (para eso, pueden pedir ayuda al maestro).

- b. Observen los dibujos, discutan entre ustedes y expliquen por qué cada personaje dice lo que dice.



- c. Reunidos en grupos, traten de explicar (pueden ayudarse mediante gráficos o dibujos):

- ¿qué quiere decir "calentar"?
- ¿qué quiere decir "enfriar"?

