

- 6 Clasifica las imágenes según el mecanismo de transmisión de energía (convección, radiación o conducción).



Convección



- 7 Indica en cada caso a qué ley de la termodinámica se hace referencia.

a. Se refiere a la entropía, que es la medida de desorden de un sistema y determina la cantidad de energía que no puede utilizarse para producir trabajo mecánico.

b. **Establece** que no es posible alcanzar la temperatura del cero absoluto, es decir, -273°C esto debido al calor que se filtra desde el exterior e impide que durante los experimentos se llegue a temperaturas tan bajas.

c. Cuando el calor fluye hacia o desde un sistema, este sistema gana o pierde una cantidad de energía igual a la cantidad de calor transferido.

- 8 Explica el funcionamiento de una máquina que necesita energía térmica.

- 9 ¿Cuál es el símbolo de la temperatura en grados centígrados y en grados Fahrenheit?