

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

a.



Convección

b.



c.



d.



- 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,  $-273^{\circ}\text{C}$ . Esto debido al calor que se filtra desde el exterior 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?