

## C2.2 Enfriar sin corriente eléctrica – Siguiéndole la pista a la técnica

1. Las posibles conjeturas podrían ser:
  - “El aire frío es bombeado en la nevera.”
  - “El refrigerante fluye en el interior.”
  - “Todas las superficies interiores son enfriadas de manera uniforme.”
2. Se sienten especialmente frías (dependiendo del tipo de construcción):
  - Superficie en la pared trasera
  - Superficie encima del recipiente para verduras

NOTA: Se siente menos frío en: superficies laterales, superficie interior de la puerta.
3. El refrigerante caliente libera su calor al medio ambiente a través del radiador.
4. La nevera enfría el espacio interior y calienta simultáneamente el ambiente exterior.
5. El calor sale de la nevera al medio ambiente a través del refrigerante.
6. Punto “c” del circuito del refrigerante.
7. La corriente es necesaria para el compresor. La bomba funciona con corriente eléctrica.
8. La puerta de la nevera debe estar siempre bien cerrada, porque de lo contrario el aire cálido del ambiente ingresa a la nevera, y ésta no puede lograr la temperatura de refrigeración adecuada. Estaría trabajando constantemente y eso consume mucha energía.
9. La formación de hielo en la superficie de enfriamiento impide el intercambio de calor entre el aire en la nevera y la superficie de enfriamiento. Es importante indicar, que el hielo proviene de la formación de humedad.
10. Hielera, aire acondicionado, bomba térmica, etc.