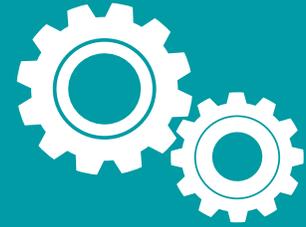


## **C2.2 Enfriar sin corriente eléctrica – Siguiéndole la pista a la técnica**



### **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.**