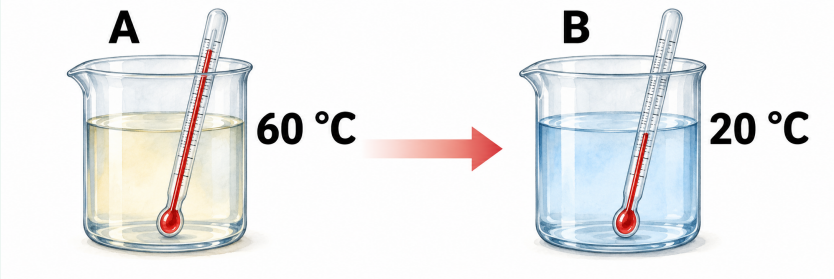
Nombre: ..... **Fecha:** .....

El calor y la temperatura

Recuerda: La temperatura indica el estado térmico de un cuerpo. El calor es energía que se transfiere del cuerpo de mayor temperatura al de menor temperatura.

1 🔍 Observa la información



A contiene agua a 60 °C y B, a 20 °C. Se mezclan cantidades iguales en un recipiente aislado, sin pérdida apreciable de energía.

a) ¿Qué vaso tiene mayor temperatura? .....

2 ❓ Completa las respuestas

a) ¿De qué agua pasa calor a la otra al mezclarse? de ninguna / de B a A / de A a B

b) ¿Qué instrumento mide la temperatura? .....

3 🔗 Relaciona

temperatura •	• se expresa en °C
calor •	• energía que se transfiere
aislante térmico •	• dificulta la transferencia de calor

4 💡 Ponlo en práctica

a) En estas condiciones, ¿qué temperatura final aproximada esperamos? 10 °C / 40 °C / 80 °C

b) ¿Qué sucede al alcanzar la misma temperatura? la temperatura sigue subiendo sola / desaparece el agua / cesa la transferencia neta de calor

5 ✅ Piensa y responde

a) ¿Qué material suele aislar mejor el calor que un metal? .....

6 ✏️ Explica o dibuja

Explica por qué un abrigo ayuda a conservar el calor corporal sin producir calor por sí mismo.

.....

.....

.....

.....

.....

.....