

FICHA N° 8. CALOR Y TEMPERATURA

NOMBRE:.....CURSO:.....

1) Calcula la cantidad de calor necesaria para calentar 100 g de agua desde 20 °C hasta 80 °C. La fórmula es: $Q = m \cdot c \cdot \Delta T$ y c vale $1 \frac{\text{cal}}{\text{g} \cdot ^\circ\text{C}}$.

2) Calcula la cantidad de calor necesaria para fundir 40 g de hielo sabiendo que el calor latente de fusión del hielo vale 80 cal/g.

3) Indica qué es un calorímetro, con tus propias palabras.

4) ¿Por qué en las zonas costeras hace menos calor y menos frío que en el interior?

5) Explica brevemente el cambio climático.