

## CALOR Y TEMPERATURA

En la secuencia didáctica “Calor y Temperatura” se aborda la idea de temperatura, la utilización de los termómetros, los conceptos relacionados con la transferencia de calor y los cambios de estado de la materia.

**Grados sugeridos:** quinto grado de CABA y Provincia de Buenos Aires, sexto grado de Córdoba.

### Contenidos específicos:

- Medición de temperatura utilizando un termómetro clínico y uno de laboratorio. Reconocimiento de sus diferencias y su correcta manipulación.
- Equilibrio térmico.
- Materiales aislantes y conductores del calor.
- Cambios de estado de la materia y su relación con el calor.

### Materiales necesarios:

- Termómetros clínicos y termómetros de laboratorios de mercurio
- Vasos de precipitados de 500 ml
- Probetas de 100 ml y 500 ml
- Agua a 40°C y a 30°C
- Vasos de precipitados grandes (de 500 o 1000 ml)
- Vasos de precipitados pequeños (de 50, 100 o 250 ml)
- Cronómetros
- Botellas de plástico de 600 ml
- Pedazos de tejido de lana
- Papel aluminio
- Un termo con agua a 60°C
- Recipiente resistente al calor
- Mechero de Bunsen con trípode y malla metálica
- Cuadrados de vidrio de 20 cm x 20 cm aproximadamente
- Marcadores indelebles

**Cantidad de experiencias:** 4 (cuatro)

**Encuentros estimados:** 5 (cinco)