

## **Tema 12 : Temperatura y Calor**

### **Preguntas orientativas para repasar contenidos conceptuales importantes**

- ¿Hay diferencia entre los conceptos de Temperatura y Energía térmica? ¿Por qué?
- Si dos objetos tienen la misma capacidad calorífica, ¿deben forzosamente estar hechos del mismo material? ¿Qué podemos decir de ellos si ambos tienen el mismo calor específico?
- Analice cómo está fabricado un termo y explique cómo se minimizan las pérdidas de calor por conducción, convección y radiación.
- El calor fluye tanto por conducción como por radiación. ¿Cuál es la diferencia entre ambas?
- Analice las analogías que existen entre el flujo de calor en estado estacionario y el flujo de un fluido incompresible.
- En un día de bajas temperaturas, un trozo de hierro se siente más frío que un pedazo de madera. Explique por qué.
- Analice la diferencia entre conductividad térmica y calor específico