



## **Objetivos de Aprendizaje 8°BÁSICO - ABP**

### **Inglés:**

**OA9:** Demostrar comprensión de ideas generales e información explícita en textos adaptados y auténticos en formato impreso o digital.

**OA10:** Demostrar comprensión de textos no literarios (como descripciones, artículos, instrucciones, procedimientos, páginas web, gráficos) al identificar: ideas generales, información específica y detalles.

### **Física:**

**OA 11:** Desarrollar modelos e investigaciones experimentales que expliquen el calor como un proceso de transferencia de energía térmica entre dos o más cuerpos que están a diferentes temperaturas, o entre una fuente térmica y un objeto, considerando:

- Las formas en que se propaga (conducción, convección y radiación).
- Los efectos que produce (cambio de temperatura, deformación y cambio de estado, entre otros).
- La cantidad de calor cedida y absorbida en un proceso térmico.
- Objetos tecnológicos que protegen de altas o bajas temperaturas a seres vivos y objetos.
- Su diferencia con la temperatura (a nivel de sus partículas).
- Mediciones de temperatura, usando termómetro y variadas escalas, como Celsius, Kelvin y Fahrenheit, entre otras.

### **Tecnología:**

**OA 02:** Diseñar y crear un producto tecnológico que atienda a la oportunidad o necesidad establecida, respetando criterios de eficiencia y sustentabilidad, y utilizando herramientas TIC en distintas etapas del proceso.

**OA 05:** Examinar soluciones tecnológicas existentes que respondan a las oportunidades o necesidades establecidas considerando los destinatarios, aspectos técnicos y funcionales