

Nombre: _____ Clase: _____ Data: _____

Mi demanda energética en la vida diaria

Energía eléctrica

1. Piensa en cuáles dispositivos de tu vida cotidiana requieren energía y anótalos en la tabla. (Algunos ejemplos ya han sido indicados).
2. Analiza a continuación las necesidades del respectivo dispositivo por día, en kWh. En la mayoría de los dispositivos electrónicos se especifica esta necesidad. Completa la tabla.

Consumidor	Operación diaria en horas	Consumo en kWh
Bombillo(s) / bombillo(s) ahorradores		
Agua caliente		
PC / portátil / Notebook		
Teléfono móvil / teléfono inteligente (cargador)		
Televisor		
Consola de juegos		
Sistema estereofónico		

A continuación, calcula tu consumo diario de energía. Investiga el precio actual de la electricidad o pregunta a tus padres. ¿Qué tan cara es tu demanda personal de electricidad al año? ¿Qué opciones hay para reducir estos costos?

Nombre: _____ Clase: _____ Data: _____

Calefacción

1. Averigua cuánto cuesta anualmente calentar tu hogar. Piensa qué parte de esos costos los causas tú mismo. Algunas preguntas que debes hacerte:
 - ¿Qué tan grande es tu habitación o tu área habitable?
 - ¿Cuánto tiempo funciona la calefacción en tu habitación?
 - ¿Cuánto tiempo pasas en otras áreas en las que la calefacción está encendida?
2. Divide los costos anuales de calefacción por el número de personas que viven en tu hogar. Compara este valor con los costos de la primera tarea parcial. ¿Difieren mucho entre sí? ¿A qué podría deberse?
3. ¿Cómo podrías reducir los costos de calefacción? Formula tus resultados como una “lista de control”, que luego se puede poner en práctica en la vida cotidiana.