



Katherine Huerta Castro
Profesora de Ciencias
Colegio Monte de asís

Tarea nº8: "La energía"

Nombre: _____ Curso: 6º _____

Fecha de revisión: _____

1. Marca los artefactos que requieren transformar la energía para cumplir la función para la cual fueron diseñados.

¿Necesita energía?					
Silla		Abrelatas		Repisa	
Escoba		Cama		Bicicleta	
Motocicleta		Grúa		Cortina	

2. ¿Por qué la cantidad de kilocalorías del metabolismo basal se incrementa si la persona realiza actividades físicas?

3. ¿Qué hace tu cuerpo con la energía que obtiene de los nutrientes? Ejemplifica con tres situaciones.

4. Identifica la forma de energía a la que corresponden las siguientes descripciones:

Energía producida por el movimiento de las partículas que componen la materia.	
Energía contenida en la materia cuya cantidad depende del tipo de sustancia que la forma.	
Energía que se transfiere entre dos cuerpos que tienen distintas temperaturas.	
Energía contenida en las partículas que forman la materia.	
Energía producida por el movimiento de las cargas eléctricas de las partículas que forman la materia.	

5. Lee el siguiente texto y luego responde las preguntas:

En nuestra vida cotidiana hacemos uso de una serie de recursos energéticos, los que provienen directa o indirectamente del Sol. Se clasifican en recursos energéticos renovables cuando su disponibilidad es continua e ilimitada y en recursos energéticos no renovables cuando su capacidad de renovarse es nula o muy limitada.

- A) ¿Cuál es el título más apropiado para el texto que acabas de leer?
- a) Recursos renovables
 - b) Recursos no renovables
 - c) Recursos energéticos
 - d) Recursos que provienen del Sol
- B) ¿De qué manera puedes cuidar los recursos no renovables? Fundamenta tu respuesta.

6. Clasifica los recursos energéticos en renovables y no renovables de la siguiente lista:

Recursos energéticos	Renovable o no renovable
El Sol	
El petróleo	
La energía geotermal	
El carbón	
La madera	
El gas natural	
El viento	
El agua	
La biomasa	