**GUÍA No. 6**
**DOCENTE:** NORAIMA FLOREZ (Cel.3125010146) - NANCY ENEIDA MENDEZ (Cel.3204368527)
**ASIGNATURA:** NATURALES
**GRADO:** 3°A y B
**TIEMPO:** Semana del 04 al 08 de Octubre

**META DE APRENDIZAJE**: Identifica los beneficios y afectaciones de la energía para nuestro medio

## MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

**A. VIVENCIA:** *(Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas)*

En nuestro planeta la principal fuente de energía es el sol y nos llega en forma de luz y calor todo lo que realizamos, lo hacemos por medio de la energía. Por ejemplo cuando un niño juega es por medio de energía que la obtiene por medio de los alimentos que consume.

¿Qué alimentos consumes a diario para obtener energía? _____
¿Cuándo crees que estas gastando energía? _____

**B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** *(Has un resumen o síntesis de este punto y consígnalo en tu cuaderno).*

**LA ENERGIA**

La energía es la capacidad que tiene un elemento para producir un cambio como movimiento de luz o calor.

**TIPOS DE ENERGIA:**

**Energía Mecánica**: Se relaciona a la posición del movimiento de los cuerpos. Ejemplo un motor, viento.

**Energía luminosa**: Hace referencia a los cuerpos que producen luz como el sol, ejemplo: Bombillos, linternas.

**Energía Calorífica**: Es la energía que produce calor, una estufa, una hoguera, un secador.

**Energía interna**: Cuanto más caliente esté un cuerpo, más energía interna tendrá.

**Energía Eléctrica**: Es la energía que produce electricidad, es la que utilizamos ya que puede transformarse fácilmente en otras formas de energía.

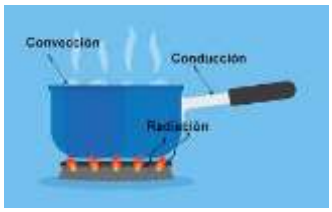
**PROPIEDADES DE LA ENERGIA:**

- Se transfiere
- Se conserva
- Se transforma
- Se degrada

La energía no se crea ni se destruye, solo se transforma o se trasfiere entre diferentes objetos**.**

**C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN** *(Consigna en tu cuaderno esta actividad)*

Escriba que clase de energía produce cada dibujo:



**D. CTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:**

Escribe que tipo de energia es, sobre las siguientes palabras:

- El sol:_____
- Un carro:_____
- Una batidora:_____
- Un deportista:_____

Complete:

Se dice que algo tiene _____ cuando puede causar _____ en su entorno, como hacer que un objeto se mueva