

# TALLER PARA ORIENTAR LA PRUEBA DE VALIDACIÓN DE CIENCIAS NATURALES (FISICA) DE SEGUNDO DE PRIMARIA.

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

### QUE ES LA ENERGIA.?

**L a palabra energía significa actividad.**

**El concepto de** energía se define como la capacidad de hacer funcionar las cosas; la energía es el motor de todas las actividades. La energía no se ve, pero si vemos los efectos que produce.

La energía no se crea ni se destruye, se transforma, se convierte de una forma a otra. La energía se obtiene a través de dos fuentes (de donde podemos obtener la energía):  
Renovables y no renovables.

**Las fuentes de energías renovables** son las que están presente en la naturaleza y no se agotan o no se acaban por mucho que las utilicemos, olas del mar, el sol, los vientos.

**Las fuentes de energías no renovables** son las que se agotan o se acaban en la medida que las utilizamos: El petróleo, el carbón y el gas.

## TIPOS DE ENERGIAS

**Energía mecánica:** La que crean los cuerpos en sus movimientos. La energía mecánica se transforma en: **Hidráulica:** se produce con el movimiento del agua;

Eólica

la que se produce con el movimiento del viento.

**Energía eléctrica:** La que transporta la corriente eléctrica a través de unos cables.

La energía eléctrica se transforma en: **Lumínica** si conectas un bombillo. **Calórica** si

conectas un calentador. **Sonora** si conectas un equipo de sonido.

**Energía química:** La que producen **los combustibles** como la gasolina, y **los alimentos** que nos comemos y el organismo los convierte en energía.