INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Periodo** | **2** | **Semanas 8-9** | **Fecha** | **MES** | **MAYO-JUNIO** | **DÍA** | **24-4** | **AÑO** | **2021** |
| **Educador:** | **Lila Milanés, Ana Lucia Serna, Claudia Valderrama, Gladys Álvarez** | | | | | | | **Áreas: CIENCIAS NATURALES** | |
| **Grado:** | **2** | **OBSERVACIONES:**<br>**Leer todo el taller antes de elaborarlo.**<br>**Copia en el cuaderno la base conceptual correspondiente y realiza las actividades** | | | | | | | |

**COMPETENCIAS: Propongo algunas formas de ahorrar energia**

Ver el video de ser posible:
**https://youtu.be/Mk8Env3xrMI Tipos de Energía | Videos Educativos Aula365**

**Base conceptual 1**

**LA ENERGIA**

**Es la fuerza capaz de generar una acción o un trabajo**.

**FORMAS DE ENERGIA**

**La energía se necesita para cualquier actividad, hay muchas formas de energía por ejemplo el calor y la luz, la energía eléctrica que es la energía que proporciona la corriente eléctrica, nos sirve que puedan funcionar los aparatos eléctricos.**

**La energía eólica producida por la fuerza del viento para generar electricidad, Por ejemplo, en los molinos de viento, para extraer agua, o las velas para mover las embarcaciones**.

**El calor que pasa de unos cuerpos a otros cuando están a diferente temperatura.**

**La luz hace visible a los cuerpos.**

**Los cuerpos que emiten luz, como las velas y los bombillos son cuerpos luminosos.**

**Los cuerpos que no emiten luz, como los libros y los lápices son cuerpos no luminosos.**

**ACTIVIDAD**

1. Escribe dos formas de ahorrar energía
2. Dibuja 2 ejemplos de cuerpos luminosos y 2 ejemplos de cuerpos no luminosos.

| CUERPOS LUMINOSOS | CUERPOS NO LUMINOSOS |
|---|---|
| | |

**Base conceptual 2**

## FUENTES DE ENERGÍA

**EL SOL es la principal fuente de energía, gracias a su luz y al calor las personas, las plantas y los animales se alimentan y crecen.**

**Otras fuentes de energía son el carbón y el petróleo. Estos dos recursos naturales al arder producen calor. El calor producido se utiliza para mover motores de carros, trenes y tractores.**

## ACTIVIDAD

**https://youtu.be/xs0kg2mmpCU Cómo Hacer Pequeña Lámpara o Linterna. Proyecto de Ciencias**

## EXPERIMENTA...

**Construye una linterna con un cable, una pila y un bombillo pequeño.**

1. **Pega un extremo del cable al lado plano de la pila y al otro extremo al bombillo.**
2. **Coloca el bombillo en el otro extremo de la pila.**

**Qué sucede?----------**

**Qué función tiene la pila?----------**