PROPÓSITO:

Reconocer y comparar diversas fuentes de luz, calor y sonido, que se encuentren en nuestro entorno.

MOTIVACIÓN:

1. Observo y comento el siguiente vídeo:

EXPLICACIÓN:

1. Observo en compañía el siguiente vídeo, y luego escribo màximo 5 renglones sobre lo observado.

2. Observa en compañía el siguiente vídeo:

3. Leo en compañía:

La luz y el calor que nos llegan del Sol son fundamentales para la vida en nuestro planeta y, además, de hecho son una parte vital del gran motor que ha permitido que la Tierra sea el planeta azul que es hoy en día. Gracias al calor que nos llega del Sol, la Tierra cuenta con mares líquidos y con el ciclo del agua que nutre las zonas continentales con lluvia y nieve para que el agua llegue a cada parte de la geografía del planeta, lo que permite que la vida crezca y se desarrolle.

Sin embargo, aunque el Sol es sin duda la principal fuente de luz y calor que conocemos, existen muchas otras con las que convivimos a diario y que, en ocasiones, pueden pasar completamente inadvertidas para nosotros. Si quieres conocer algunas de las **fuentes de luz y calor naturales y artificiales** que existen.

Además del calor, la luz que nos llega del a la Tierra también cumple un papel fundamental en el desarrollo de la vida. Las plantas son organismos autótrofos, es decir, se alimentan de materia inerte. Sin embargo, para que esto pueda ser así, es necesario que desarrollen la fotosíntesis, para lo cual, necesitan **la luz del Sol**. De esta forma, transforman materia inerte en materia orgánica, que va pasando de unos seres vivos a otros a través de la cadena alimenticia y posibilitando, de esta forma, la gran biodiversidad que tiene nuestro planeta.

4. Transcribo en mi cuaderno de ciencias naturales:

La Luz

La luz es una forma de energía que nos permite ver lo que nos rodea, y que se propaga desde unos cuerpos a otros. El Sol es la principal fuente de luz sobre la Tierra, pero hay otros cuerpos que también desprenden luz, como el filamento de una bombilla, una vela o una luciérnaga. A cualquier objeto capaz de producir y emitir su propia luz lo llamamos fuente luminosa.

El Calor

El calor es precisamente la energía que se transmite entre dos o más cuerpos que se encuentran a diferentes temperaturas; en nuestro caso, los dos cuerpos son la masa de agua fría y la masa de agua caliente.

El sonido

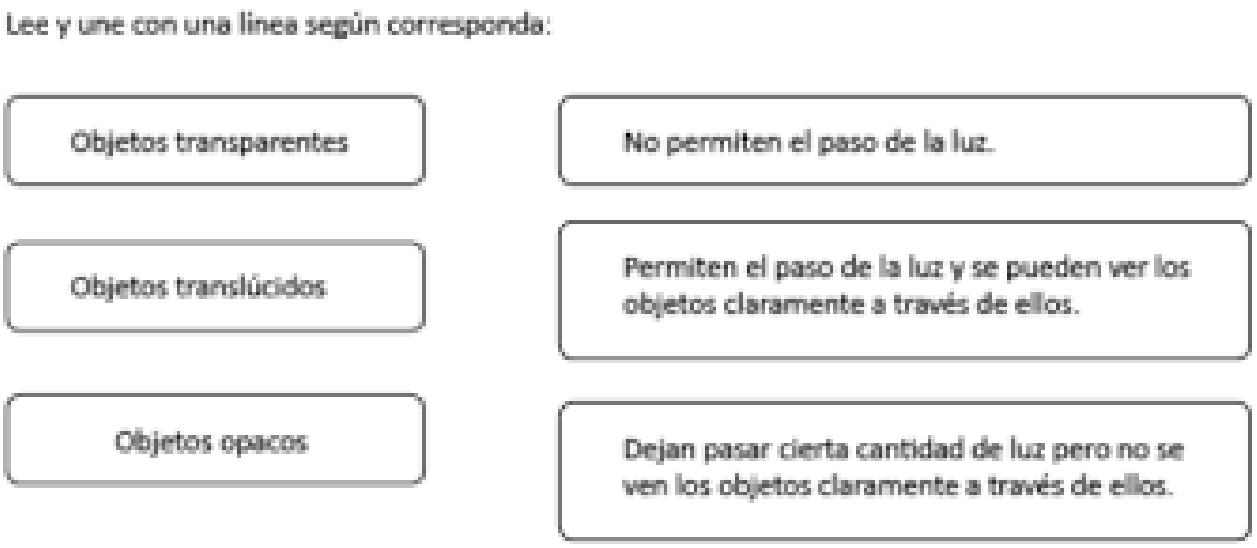
El **sonido** es la sensación que se produce en nuestro oído por la vibración de un cuerpo. Esta

vibración se propaga por un medio físico (gaseoso como el aire, líquido como el agua, o sólido como la madera o el metal) en forma de onda sonora.

EJERCICIOS:

Transcribe y desarrolla:

1.



2.. Marca las respuestas verdaderas únicamente:

- a)____ El calor se ve de color amarillo.
- b)____ El calor es una forma de energía.
- c)____ El calor sirve para cocinar alimentos.
- d)___ El calor eleva la temperatura.
- e)___ El calor puede ser producido por la electricidad.
- f)___ El sol es la única fuente de calor.
- g)___ Una cobija de lana produce calor.

3. Escribo las cualidades del sonido y las sonido.

4. Desarrollo:

EVALUACIÓN:

Se tendrá en cuenta el desempeño del estudiante en clase y en el desarrollo de las actividades.

BIBLIOGRAFÍA: