



## GUIA DEL ESTUDIANTE

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRAL DE BACHILLERATO INTEGRADO

PERIODO 1

20 de marzo al 20 de abril

DOCENTE: SANDRA PENAGOS, LUZ DARY OROZCO, STEPHANIA VALDIVIESO  
ADRIANA DIAZ O. ÁREA: C. NATURALES.

COMPETENCIA:  
1 IDENTIFICACIÓN  
2 INDAGACIÓN  
3-EXPLICACIÓN DE FENOMENOS

NIVEL DE DESEMPEÑO:  
RECONOCE LA FORMA EN QUE SE PROPAGA LA LUZ A TRAVÉS DE DIFERENTES MATERIALES PRODUCIENDO SOMBRAS DE DIFERENTES TAMAÑOS.

CONTENIDOS:  
LA LUZ. CONCEPTO, FUENTES DE LUZ, ARTIFICIAL Y NATURAL FUENTE DE ENERGIA, ALGUNAS FORMAS DE PROPAGACIÓN.

PROPÓSITOS:  
-RECONOCER Y VALORAR LA IMPORTANCIA DE LA LUZ EN LA VIDA DIARIA.

¿Quién soy yo y cómo utilizo la luz en mi vida diaria?

METODOLOGÍA:  
Lecturas  
Observación de videos  
Talleres

### ACTIVIDADES:

- observa el video sobre los 5 sentidos y <https://youtu.be/09D2nTdbrs0>.
  - responder en tu cuaderno y con fecha:
    - ¿Qué son los sentidos?
    - Realiza un dibujo explicando cada sentido y para que sirve.
    - Observa la luz del sol y la luz encendida en tu casa, ¿Con qué sentido lo pudiste ver? busca el sentido de la vista y escribe el proceso de como el ojo, la vista y la luz nos sirve para ver.
    - Observa este video sobre la luz. [https://youtu.be/5E3kl\\_7\\_cT0](https://youtu.be/5E3kl_7_cT0) ¿Qué es la luz, Para qué sirve la luz, observa alrededor y escribe 10 objetos que ves y sus colores, cómo utilizo la luz en mi día a día?
  - Observa el siguiente cuadro anexo 1 documento 3 editores pag 183 y copialo en tu cuaderno.
  - Realiza lectura anexo 2 documento 3 editores pagina 184, 185 y 186 y responde en el cuaderno:
    - escribe con tus palabras ¿qué es luz?
    - Escribe las diferentes fuentes de luz que utiliza el hombre, dibuja la luz artificial y la luz natural.
    - por medio de un dibujo escribe como se propaga la luz.
    - Para ti ¿Qué es un circuito eléctrico, observa el de tu casa y has un dibujo de tu casa y su circuito eléctrico teniendo en cuenta nombrar interruptor, cable, y para que sirven.
  - con ayuda de adulto busca un experimento de como se produce la sombra y escribe en tu cuaderno lo que ocurrio.
- Integración con Educ Física :se recomienda hacer lecturas sobre la importancia de una buena alimentación y rutina de ejercicios en nuestro crecimiento, escribe 5 oraciones.

### EVALUACIÓN:

Autoevaluación: cada uno escribe la importancia de la luz en la vida diaria, usando terminos aprendidos.  
Heteroevaluación. La profesora revisara los talleres y aplicará una evaluación tipo prueba SABER.

### CRONOGRAMA Y FECHA DE ENTREGA:

Trabajar desde  
Miércoles 18 hasta viernes 27 de marzo.  
Entregar el día que se vuelva a clase.