

Guía 4: 3° básico A - B

Nombre docente:	Daniela Godoy – Hilda Baeza	
Curso:	3 año Básico A - B	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
4	Ciencias Naturales	Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.(OA 9)

CUADRO DE INSTRUCCIONES

1. Lea la siguiente guía para conocer las propiedades que tiene la luz.
2. Revise la tarea preparada para este contenido y desarróllela en su cuaderno. Recuerde no es necesario imprimir las guías, se pueden desarrollar completamente en su cuaderno.
3. Desarrolle el experimento que allí aparece, recuerde que debe registrar los resultados en su cuaderno.
4. Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:

Profesora Hilda (3ºB): hilda.baeza@colegio-eduardodegeyter.cl

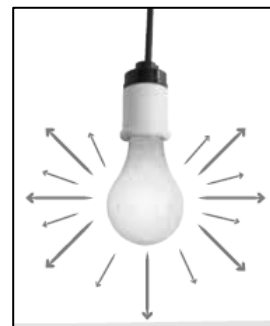
Profesora Daniela (3ºA): daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl

GUIÓN METODOLÓGICO

- A continuación conoceremos las diferentes propiedades que tiene la luz (propagación, refracción y reflexión).
- Para aprender a diferenciarlas debemos saber que significan los nuevos conceptos que nos ayudarán a distinguir y caracterizar las propiedades de la luz.
- Debes escribir las definiciones en tu cuaderno y desarrollar la actividad que le presentaré a continuación.

Para aprender las propiedades de la luz debemos saber el significado de los siguientes conceptos:

- 1) **Luz:** Forma de energía que ilumina las cosas, las hace visibles y se propaga mediante partículas llamadas fotones.
- 2) **Propiedad:** Característica que describe o pertenece a un elemento específico,
- 3) **Propiedades de la luz:** Características que describen el comportamiento de la luz en diferentes medios.
- 4) **Propagar:** Hacer llegar una cosa desde un punto a muchos lugares y en todas las direcciones.
- 5) **Propagación de la luz:** La luz se propaga con gran rapidez y en todas direcciones, como se representa en la ampolleta de la imagen. Además, la luz viaja en línea recta.
- 6) **Materiales transparentes:** Son materiales que permiten el paso completo de la luz , por lo que podemos verlo con claridad. Ejemplo: Vidrio.
- 7) **Materiales translúcidos:** Son materiales que permiten el paso de la luz, pero no con claridad. Ejemplo: Botellas plásticas o cortinas.
- 8) **Materiales opacos:** Son materiales que no permiten el paso de la luz, por lo que no podemos ver a través de ellos. Ejemplo: Una puerta.



Para mayor información puede ver el siguiente video:

¿Qué es la Luz? Reflexión y Refracción | Videos Educativos para Niños (Aula 365 . Los Creadores) :

<https://www.youtube.com/watch?v=vvi-PCDoTRO>