

## Guía 5: 3° básico A - B

<b>Nombre docente:</b>	Daniela Godoy – Hilda Baeza	
<b>Curso:</b>	3 año Básico A - B	
<b>Guía número</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Objetivo de Aprendizaje contemplado</b>
5	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 (Reflexión y Refracción).
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](mailto:hilda.baeza@colegio-eduardodegeyter.cl)

**Profesora Daniela (3ºA):** [daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl)

### GUIÓN METODOLÓGICO

- A continuación conoceremos las diferentes propiedades que tiene la luz (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) **Reflexión de la luz:** Corresponde al cambio de dirección que experimenta la luz cuando choca contra un objeto.
- 5) **Refracción de la luz:** Es el cambio en la dirección de la propagación de la luz cuando pasa de un medio a otro.

**Entonces... ¿En qué se diferencia la reflexión, de la refracción de la luz?**

La reflexión provoca que la **luz choque y cambie su dirección**, en cambio, la refracción **permite el paso de la luz por un medio, cambiando la dirección.**

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-PCDoTR0>

**La Diferencia entre la Reflexión y Refracción de la Luz | Videos Educativos para Niños (Aula 365. Los Creadores):** <https://www.youtube.com/watch?v=khCrgi80IPU>