

## Guía de Trabajo 7

<b>Nombre docente:</b>	Daniela Godoy A. – Hilda Baeza		
<b>Curso:</b>	3 año Básico		
<b>Guía número</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Objetivo de Aprendizaje contemplado</b>	<b>Indicador de Evaluación</b>
7	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)	Comparan objetos transparentes de opacos identificando.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES

1. Lea los conceptos claves
2. Observa la imagen
3. Lee la descripción de los materiales
4. Contesta la pregunta

### GUIÓN METODOLÓGICO

1- Para responder el siguiente ticket de salida de manera digital deberás ingresar junto a tu padre a su correo. Luego pinchar sobre el correo que dice Ticket de salida 7 en el asunto. Una vez abierto el correo pincha el link de acceso y comienza responder tu ticket de salida. Una vez que selecciones la alternativa ve al botón morado que se encuentra en la esquina inferior izquierda de la pantalla y pincha ENVIAR.

3°A: <https://forms.gle/xZSnATJVnqWWL7CM7>

3°B: <https://forms.gle/AzmKbtkXiMvj2niH8>

1.1 Para responder tu ticket de salida ve al colegio y retira la versión impresa. Recuerda leer el texto completo, enumerar los párrafos y finalmente responde a la pregunta de selección múltiple. Para este trabajo contarás con un plazo de una semana. Luego tu padre o apoderado debe acercarse a dejar tu ticket de salida para que tu profesor/a te entregue retroalimentación respecto al trabajo realizado.

#### Conceptos Importantes:

- 1) **Luz:** Forma de energía que ilumina las cosas, las hace visibles y se propaga mediante partículas llamadas fotones.
- 2) **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.
- 3) **Materiales transparentes:** Son materiales que permiten el paso completo de la luz, por lo que podemos verlo con claridad. Ejemplo: Vidrio.
- 4) **Materiales translúcidos:** Son materiales que permiten el paso de la luz, pero no con claridad. Ejemplo: Botellas plásticas o cortinas.
- 5) **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.

#### Material de Apoyo

Link texto de estudio digital:

[https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articles-145400\\_recurso\\_pdf.pdf](https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articles-145400_recurso_pdf.pdf)

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

<https://www.youtube.com/watch?v=vvi-PCDoTR0>