



Guía de Trabajo 5, Ciencias Naturales, 3 básicos
“Propiedad 2 de la luz: reflexión”, Primer Semestre 2020

Objetivo: Determinar experimentalmente qué condiciones se deben cumplir para poder ver un objeto (OA_09)

Instrucciones

1. Ocupa el cuaderno en forma horizontal. Anota el título “**Propiedad 2 de la luz: reflexión**” y el objetivo en la parte superior de la hoja.
2. Dibújate jugando. Utiliza toda la plana del cuaderno. Integra:
 - a) Nombre del lugar y objetos característicos del paisaje. Ej.: árboles, tiendas, pasto, bancas, mar, etc.
 - b) Una fuente de luz (sol, luna, lámpara u otro).
 - c) Nombre del juego favorito.
 - d) Personas con las que te gusta jugar (por lo menos una).
 - e) Pinta a gusto.
3. Copia y responde en tu cuaderno (en la página que sigue al dibujo): **¿Qué elementos te permiten poder observar todos los elementos que has dibujado?**
4. Lee en voz alta:

“Reflexión de la luz

Parte de los rayos de luz provenientes de fuentes luminosas “chocan” con la superficie de los objetos y llegan a nuestros ojos. Así podemos percibir visualmente, por ejemplo, una manzana, la Luna y todo lo que nos rodea. Esta propiedad de la luz recibe el nombre de **reflexión** y corresponde al **cambio de dirección** que experimenta la **luz cuando “choca” contra un objeto.**

5. Copia en tu cuaderno la información del recuadro. Respeta los colores.
6. Observa el dibujo y lee la información de la niña de la página 85 de tu texto de estudio.
7. Copia y responde en tu cuaderno: **Según el dibujo y la información ¿por qué la niña puede ver la manzana? Explica y escribe con tus palabras en dos líneas.**
8. Copia y completa la información, según lo trabajado:

Me dibujé jugando _____ con mis amigos
(nombre del juego)

en _____. Cuando juego, yo puedo ver
(nombre del lugar o paisaje)

todos los objetos que ilustré porque la luz, proveniente

de _____, viaja y _____ con la
(nombre de la fuente de luz)

superficie de los _____, llegando a mis ojos. Así puedo

ver todos los elementos del paisaje que me rodea. Esta propiedad de la luz

se llama _____.



9. Copia la imagen en tu cuaderno.



10. Por medio de líneas o flechas, dibuja cómo viaja la luz:

- a) Desde la linterna al libro.
- b) Desde el libro hacia los ojos del niño.

11. Copia y responde en tu cuaderno:

- a) ¿Qué objeto emite luz?
- b) ¿Qué objeto refleja la luz?
- c) ¿El objeto que refleja la luz en esta imagen es transparente, opaco o translúcido?

Bibliografía:

Gutiérrez Fabres, Susana (Ed.). (2018). Ciencias Naturales 3^a básico. Texto del estudiante. Santiago, Chile: SM.