

## TAREA 5 DE APRENDIZAJES

### UNIDAD 1: Luz y Sonido

<b>Objetivo de Aprendizaje</b>	Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores. <b>(OA 9)</b>
--------------------------------	--

Con la ayuda de las definiciones anteriores, desarrollaremos la siguiente actividad, para investigar, experimentar y comprobar la primera propiedad de la luz: Reflexión y Refracción.

### Experimento 1

**Materiales:**

**Experimento 1:** dos cajas (pueden ser de zapato o de cereal), una cuchara, una linterna o luz de día.

**Paso a paso:**


- 1) Toma ambas cajas y etiquételas colocándole: Caja A – Caja B
- 2) Realizan un orificio de aproximadamente 1 cm de diámetro en un centro del extremo de la caja A (imagen 1).
- 3) Realizan dos orificios de igual tamaño en caja B. Los orificios deben realizarse en el centro de la tapa y de un extremo de la caja (imagen 2).
- 4) Luego, introducen la cuchara en la caja A, y miran por el orificio registrando en palabras lo que ven y por qué?
- 5) Luego, introducen el estuche en caja B, y miran por el orificio, registrando en palabras lo que ven, argumentándolo.
- 6) Repetir iluminando con la linterna en el orificio superior de la Caja B o ilumina la caja saliendo de tu casa para ayudarte de la luz del sol. Escribe la conclusión y comparan los resultados.



	Caja A	Caja B
¿Qué logras ver?		
¿Por qué ves eso?		
Conclusión		
<b>¿Qué propiedad de la luz estas observando? ¿Por qué?</b>		

## Experimento 2

### Materiales:

**Experimento 2:** un vaso de vidrio, un papel con una flecha dibujada  y agua.

- 1) Reúne los materiales (vaso de vidrio, agua, un papel con una flecha dibujada)
- 2) Pon en un lugar seguro el vaso vacío y a un lado de él, el papel con la flecha indicando hacia la derecha y observa que ocurre. Registra lo observado.
- 3) Luego vacía agua en el vaso y vuelve a colocar a un lado de él, el papel con la flecha indicando hacia la derecha y observa que ocurre. Registra lo observado.

	Vaso sin agua	Vaso con agua
¿Qué logras ver?		
¿Por qué ves eso?		
Conclusión		
¿Qué propiedad de la luz estas observando? ¿Por qué?		

Haz la actividad completa en tu cuaderno, colocando como título “Desarrollo tarea 5”. Recuerda que solo debes copiar los recuadros que completarás con los resultados obtenidos. No es necesario imprimir la guía, ya que la puedes hacer directamente en tu cuaderno.

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora (no olvide colocar en el asunto del mail nombre y curso del estudiante):

Profesora Hilda (3ºB): [hilda.baeza@colegio-educardodegeyter.cl](mailto:hilda.baeza@colegio-educardodegeyter.cl)

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