



Clase 29 de abril CN3° básico

Depto. de Ciencias
Prof. Maglene Martínez

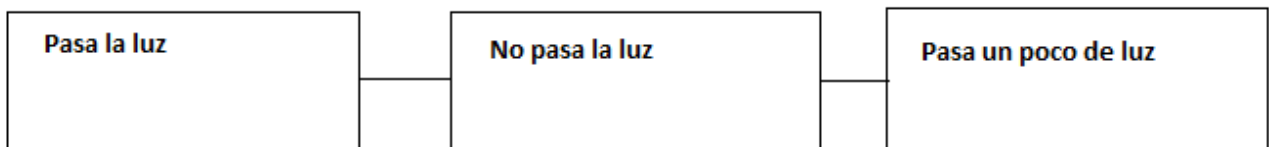
Objetivo: Conocer las propiedades de la luz. (Propagación)

1. Observa el video:

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

Con este video puedes recordar lo visto en la clase de ayer.

¿Cuáles eran los conceptos aprendidos?



2. Realiza en tu casa la actividad propuesta en tu texto, página 82 y responde las preguntas A, B y C, en tu cuaderno.

Tema 2: ¿Cuáles son las propiedades de la luz?



Antes de empezar, escucha las indicaciones que te dará tu profesora!

Junto con su profesora o profesor, organicense para oscurecer la sala de clases. Luego, reúnanse en grupos de tres integrantes y desarrollen el siguiente procedimiento.

Paso 1. Sobre una mesa, coloquen la linterna a unos 50 centímetros de la pared. Luego, apaguen la luz de la habitación en la que se encuentran y enciendan la linterna. Observen cómo llega la luz a la pared.

Paso 2. Apaguen la linterna: ubiquen la pelota justo al medio, entre la linterna y la pared, como muestra la imagen. Ahora, enciendan la linterna y observen lo que sucede.

- ¿Qué imagen se proyecta en la pared al colocar la pelota entre ella y la linterna encendida?
- ¿Qué forma tiene la sombra que se proyecta en la pared?
- ¿Cómo piensan que viaja la luz emitida por la linterna: siguiendo una línea recta o curva? Fundamenten.

Materiales

- linterna
- pelota de tenis

Precaución: sean cuidadosos al trabajar en penumbras o en oscuridad para no tropezar.



3. Observa el video de la experiencia que yo realicé y responde:

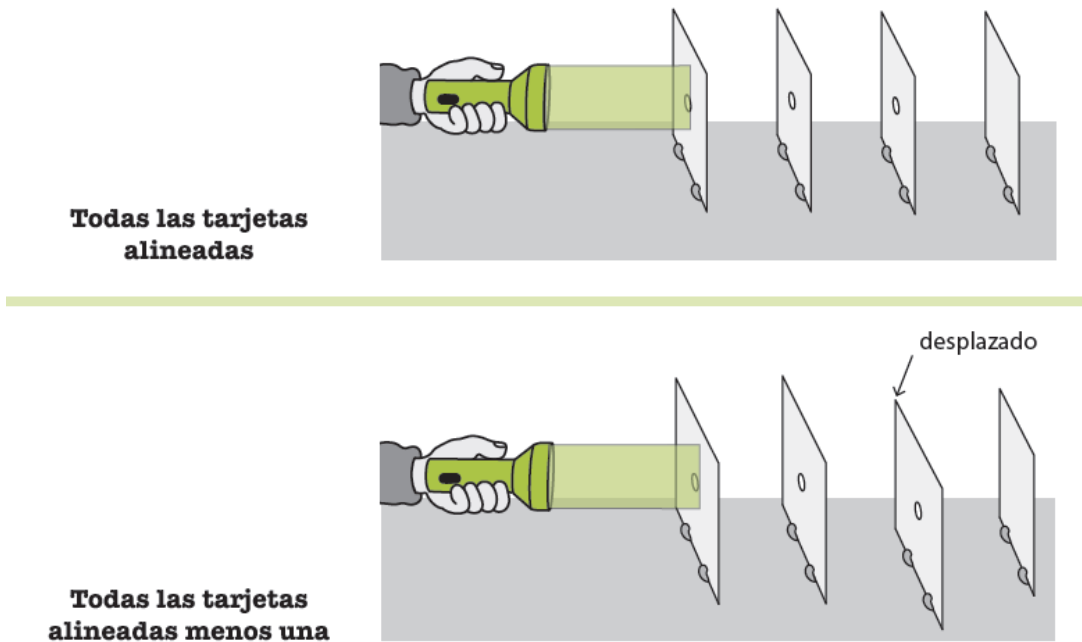
<https://www.youtube.com/watch?v=etP-bKiYRFM>

¿Cómo se propaga la luz?

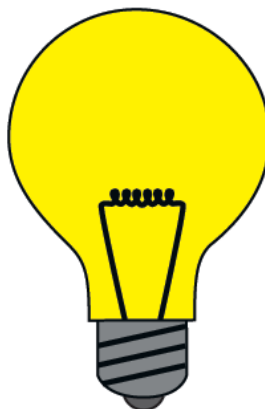
Propagar: Hacer llegar una cosa desde un punto a muchos lugares y en todas direcciones

Representa en la lámina como se propaga la luz.

Propagación de la luz



4. Dibuja como salen los rayos de luz de esta ampollita encendida.



5. Finalmente, completemos estas líneas con lo visto hoy:

“La luz se _____ en línea _____

y

en _____ direcciones”.