



# Clase 29 de abril CN3° básico

Depto. de Ciencias  
Prof. Maglene Martínez

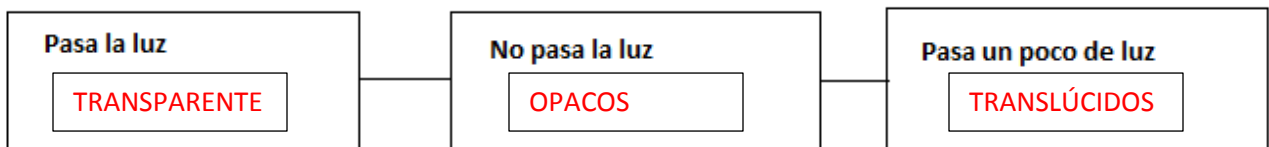
**Objetivo:** Conocer las propiedades de la luz. (Propagación)

## 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, organicéense 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.

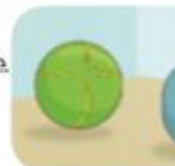
**Paso 2.** Apaguen la linterna: ubiquen la pelota justo al medio, entre la linterna y la pared, como muestra la imagen. Ahora, enciendan la linterna y observen lo que sucede.

- ¿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.



- UNA SOMBRA
- COMO LA DE LA PELOTA
- EN LÍNEA RECTA. EL FUNDAMENTO PUEDE SER VARIABLE Y NO NECESARIAMENTE CORRECTO, YA QUE ES SU APRECIACIÓN.

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

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

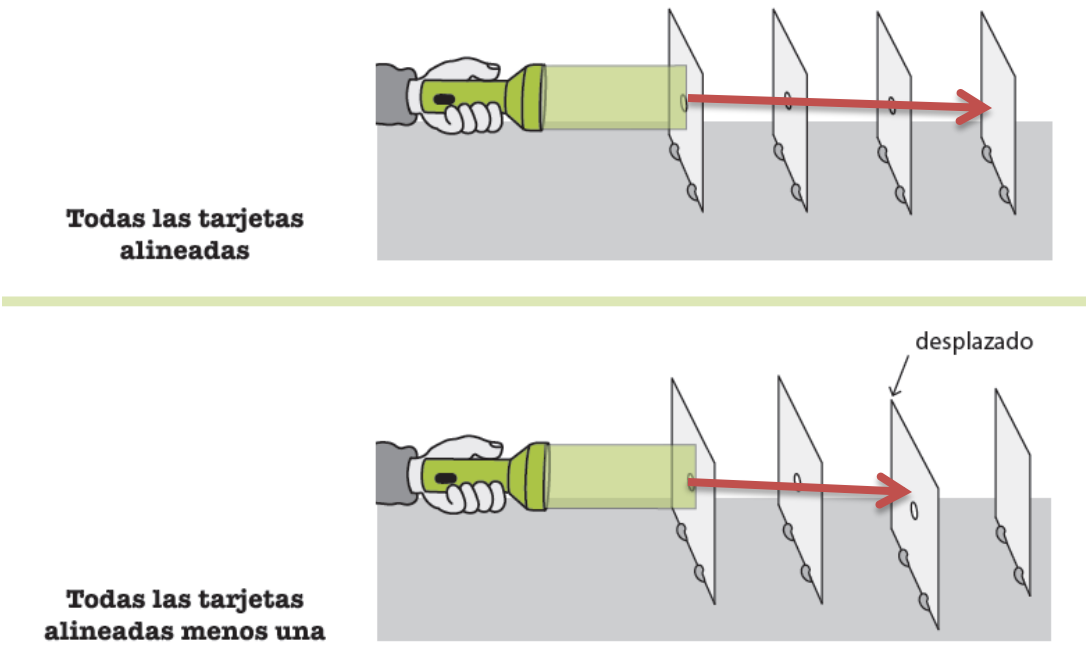
¿Cómo se propaga la luz?

EN LINEA RECTA

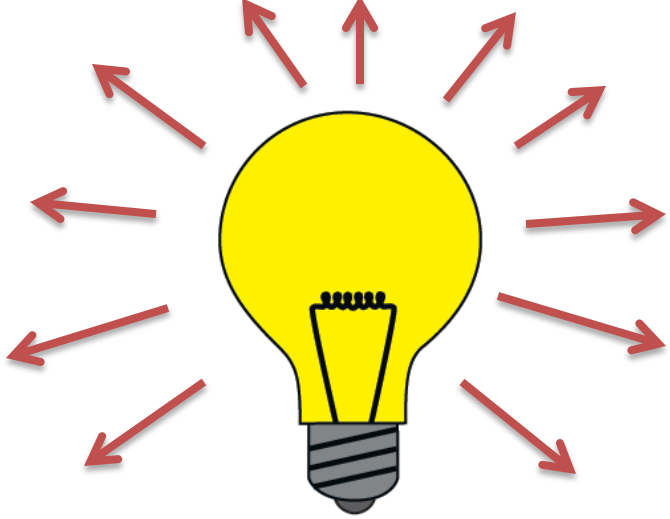
Propagar: Hacer llegar una cosa desde un punto a muchos lugares y en todas direcciones

Representa en la lámina como se propaga la luz.

### Propagación de la luz



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



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

“La luz se PROPAGA en línea RECTA

y

en TODAS direcciones”.