



**Guía de Aprendizaje Ciencias Naturales**  
**3ro. año Básico**  
**Docente de Asignatura: Karen Abarca Carreño**

<b>Objetivo de la Clase</b>	Conocer y evidenciar la propagación de la luz.
<b>Fecha</b>	Miércoles 25 de marzo de 2020

Familia: Por favor leer y explicar a los niños y niñas:

## Propiedades de la Luz

### ¿Cómo se propaga?

La luz que sale de las fuentes luminosas se propaga en línea recta y en todas las direcciones. Cada una de las líneas rectas en las que viaja la luz se llama rayo de luz.

La **velocidad** con la que se propaga la luz depende del medio que atraviesa. La luz recorre alrededor de 300 000 kilómetros en un segundo.

### La luz y los materiales

Los objetos no luminosos son aquellos que **no emiten luz**. Solo los podemos ver cuando son iluminados.

Cuando la luz llega a un objeto no luminoso, puede pasar a través de él o no. Según esto, los objetos se clasifican en:

- **Opacos**
- **Translúcidos**
- **Transparentes**

- Un material es **opaco** si no deja pasar la luz que le llega produciendo sombra cuando lo iluminamos. Ejemplo, Un libro.

- Un material es **translúcido** si deja pasar la luz, pero no permite distinguir con precisión los cuerpos que se encuentran detrás de él. Ejemplo, El plástico o el celofán

- Un material es **transparente** si deja pasar la luz que le llega y permite ver con nitidez los objetos que se encuentran detrás de él. Ejemplo, el cristal o el agua.



Esta taza es transparente



Este panel es translucido



Estos basureros son opacos

Observa el siguiente video que resume los contenidos:

La luz y los materiales:

<https://www.youtube.com/watch?v=FL0taZbSqi0>