



CIENCIAS NATURALES. LA LUZ

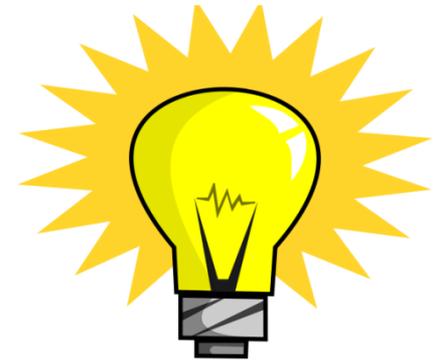
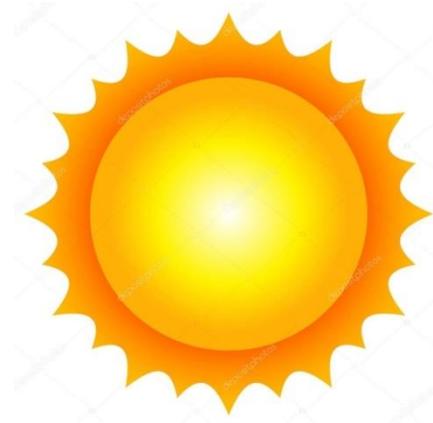
Profesoras: Bárbara Gómez
Valeska Tobar
2020



¿QUÉ ES LA LUZ?

La luz es una forma de energía, importante para los seres vivos y las plantas.

Gracias a la luz podemos ver todo lo que hay a nuestro alrededor. Hay cuerpo que emiten luz propia que reciben el nombre de fuentes luminosas que pueden ser **naturales** y **artificiales**.



**Propiedad
de la luz**

OBJETOS TRANSPARENTES: DEJAN PASAR LA LUZ A TRAVÉS DE ELLOS

¿Cómo se ve la mano detrás del cristal?



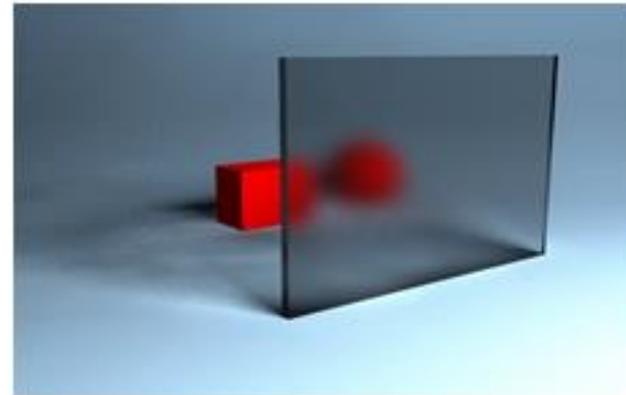
¿Se ven bien los peces en este fondo marino?



**Propiedad
de la luz**

**OBJETOS TRANSLUCIDOS:
DEJAN PASAR POCA LUZ A TRAVÉS DE ELLOS**

¿Se ve algo a través del cristal esmerilado o de la bolsa de compras?



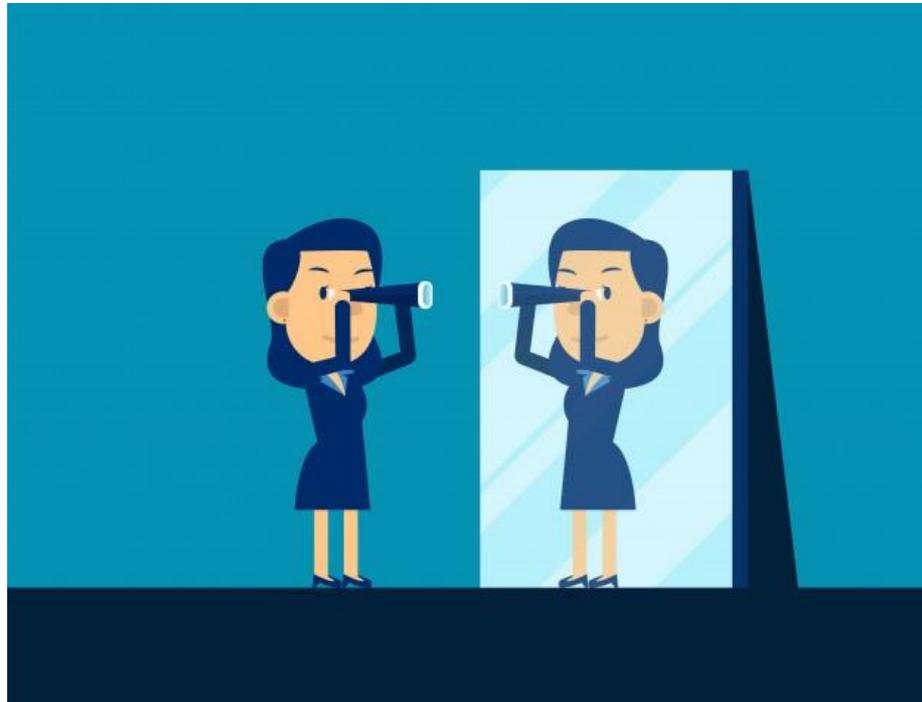
**Propiedad
de la luz**

**OBJETOS OPACOS:
NO DEJAN PASAR LA LUZ**

¿Puedes ver el cuerpo del conejo y el niño?



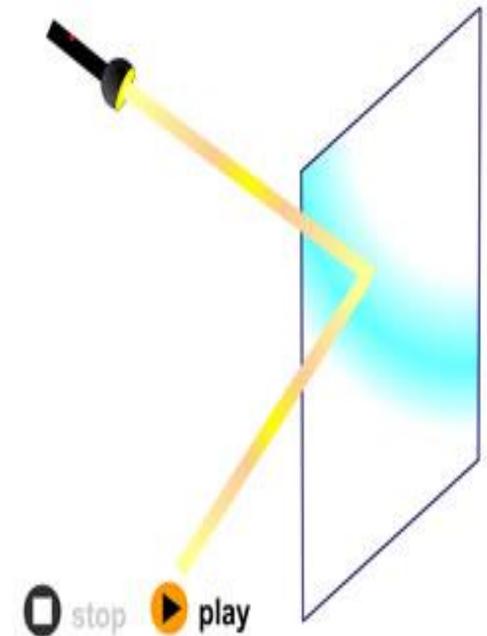
**¿POR QUÉ EN
UN ESPEJO VEO MI REFLEJO Y NO
PUEDO VER A TRAVÉS DE EL?**



Propiedad de la luz

REFLEXIÓN DE LA LUZ.

La reflexión es cuando la luz revota o choca como un balón en un objeto.



REFRACCIÓN DE LA LUZ.

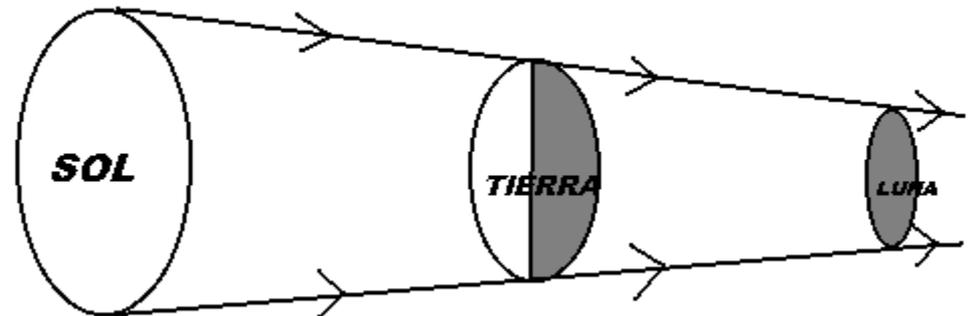
La refracción de la luz es el momento en que la luz atraviesa o cruza un objeto y podemos ver a través de él.

Por ejemplos cuerpos transparentes como vaso, vidrios de una ventana.



LA PROPAGACIÓN DE LA LUZ

- La luz se propaga (viaja) en línea recta. Por eso la luz deja de verse cuando se interpone un objeto en la proyección de la luz.
- La luz se propaga en todas direcciones. Esa es la razón por la cual el Sol ilumina todos los planetas del sistema solar
- La luz se propaga a gran velocidad.



¿DE QUÉ COLOR ES LA LUZ?

La luz es de color blanca y cuando choca con un prisma se divide y forman todos los colores que vemos. Lo mismo sucede con el arcoíris

