

# LA LUZ



## 1 COPIA EN TU CUADERNO

La **LUZ** es una forma de energía **LUMINOSA**.

Existen dos tipos de **fuentes LUMINOSAS**:

### Fuentes luminosas naturales

- Emiten luz propia.



### Fuentes luminosas artificiales

- Transforman otros tipos de energía en luz.



Las características de la **PROPAGACIÓN de LA LUZ** es decir, cómo se mueve:

- ★ Se mueve a gran velocidad
- ★ Viaja en línea recta
- ★ Se mueve en todas direcciones

# 2

COPIA EN TU CUADERNO

## LOS CUERPOS Y LA LUZ



Un material es **opaco** si no deja pasar la luz que le llega produciendo sombra cuando lo iluminamos



Un material es **translúcido** si deja pasar la luz, pero no permite distinguir con precisión los cuerpos que se encuentran detrás de él.



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.



## PROPIEDADES DE LA LUZ





## 1 COPIA EN TU CUADERNO

### REFLEXIÓN DE LA LUZ

Es el cambio de dirección de los rayos de luz cuando chocan contra un objeto y rebotan. Como un espejo.



Espejo plano



Espejo cóncavo



Espejo凸

### REFRACCIÓN DE LA LUZ

Es el cambio de dirección de los rayos de luz cuando pasan por un material transparente. Como el agua.



El arcoíris es consecuencia de la refracción de la luz blanca al atravesar una gota de agua, que la descompone en 7 colores.