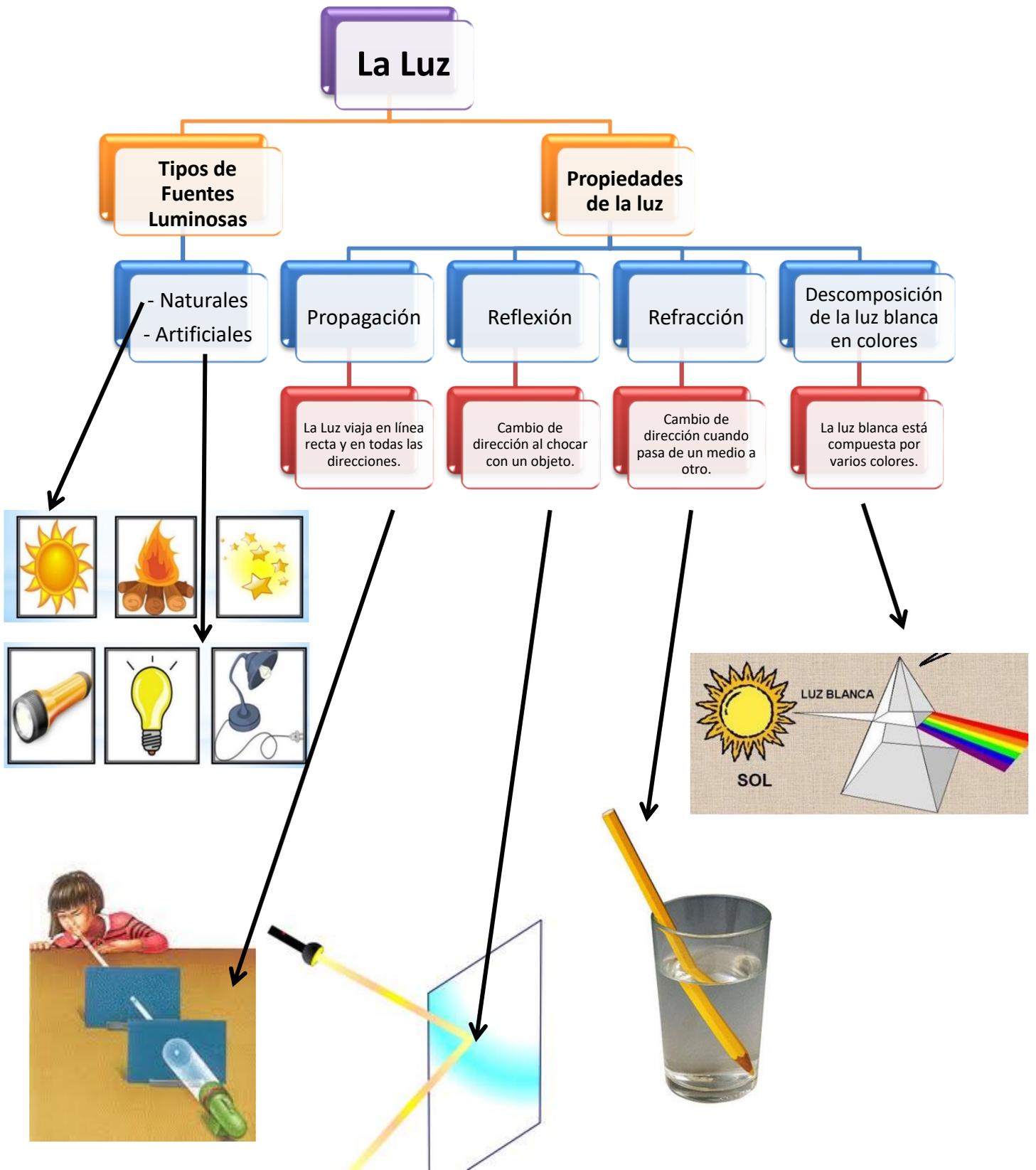




Actividad Semanal Ciencias Naturales
3° Año Básico
Docente de Asignatura: Karen Abarca Carreño

OA	(OA 9) Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.
Objetivo semanal	Evaluar contenidos sobre la luz y sus propiedades.
Fechas	Semana del 04 al 08 de mayo.



Guía de evaluación

Instrucciones:

- I. Contesta la siguiente guía en el cuaderno de Ciencias Naturales, no olvides escribir fecha y objetivo de la clase, y al finalizar, enviar fotografías de lo realizado a tu profesora jefe.
 - II. Para poder contestar, puedes revisar la Unidad de la Luz en el texto de Ciencias Naturales, páginas 76 a la 90, además de las guías anteriores y los videos sobre la materia.
-

1. Observa las fuentes de luz natural y artificial en la siguiente imagen, y completa la tabla.

Fuentes Naturales	Fuentes Artificiales



2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- A. La luz viaja en línea recta.
- B. La luz viaja en línea curva.
- C. La luz se propaga en todas direcciones.
- D. La luz no se propaga.

3. ¿Cuál es la diferencia entre los cuerpos transparentes y los translúcidos? Explica.

4. ¿Qué características debe tener un objeto para que genere sombra cuando es iluminado por una fuente luminosa? Explica y dibuja un ejemplo de esto



5. Explica mediante un dibujo lo que sucede en cada fenómeno. Da un ejemplo.

Reflexión de la luz



Refracción de la luz



Dispersión de la luz





CIENCIAS 3°

Colegio Manuel Rodríguez
Docente Karen Abarca
Asistente Maciel Cabrera



Ciencias naturales 3° básico semana del 04 al 08 de Mayo

Objetivo de aprendizaje

Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.

Objetivo semanal

Evaluar contenidos sobre la luz y sus propiedades.

La Luz

Es la forma de energía que emiten algunos objetos.

Hay dos tipos de
FUENTES DE LUZ

Naturales

Artificiales

**SOL
FUEGO
ESTRELLAS**

**AMPOLLETAS
LAMPARAS
LINTERNAS**

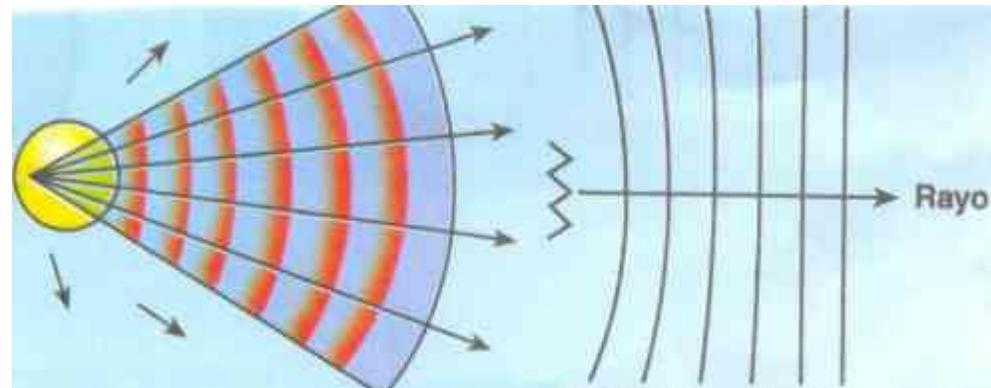
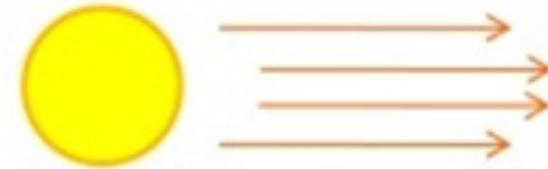


Propagación de la Luz

Cada una de las líneas rectas en las que viaja la luz se llama **rayo de luz**.

La Luz que sale de la fuentes luminosas se propaga en línea recta y en todas direcciones.

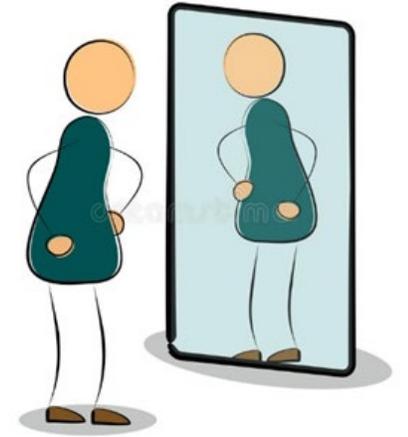
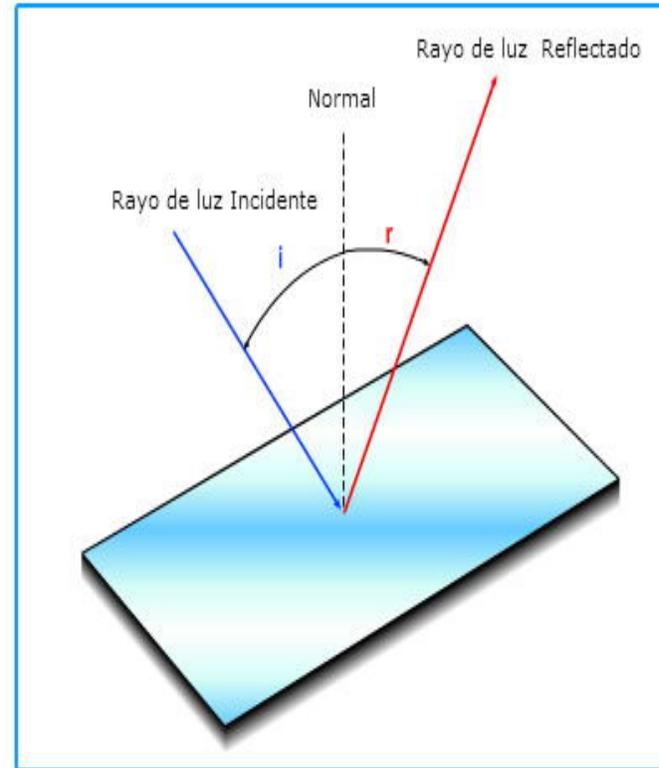
“La luz se propaga en línea recta”



Reflexión

Reflexión de la luz es el cambio de dirección que experimenta la luz cuando choca con un objeto y "rebota"

Cuando la luz no pasa y rebota, se llama **Reflexión**.

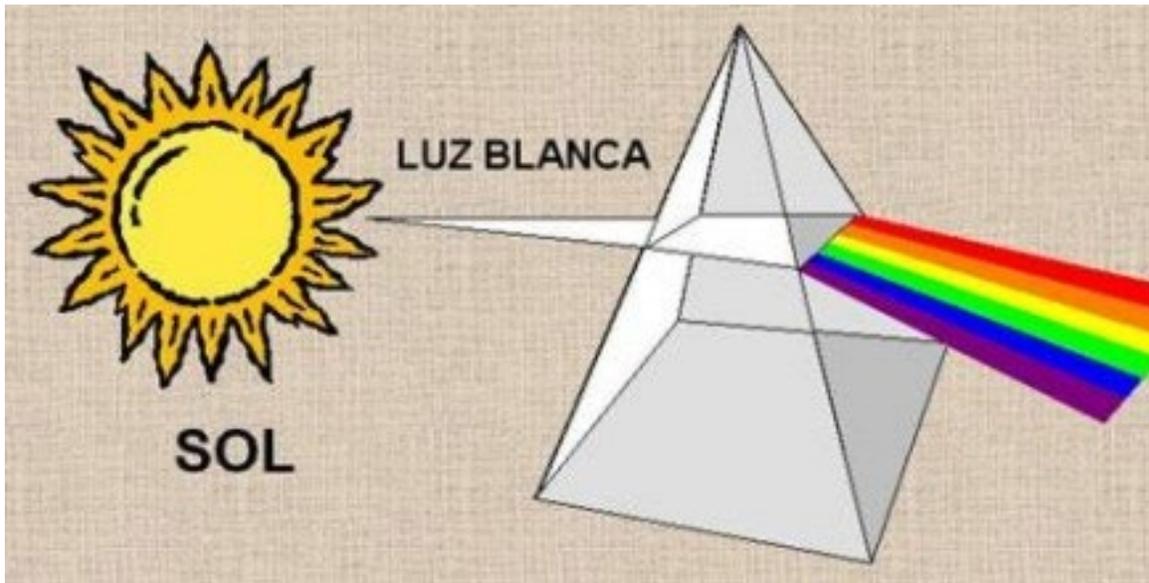


Refracción

Refracción de la luz es el cambio de dirección que sufre la luz cuando pasa de una sustancia transparente a otra. Ejemplo, el aire, a otro, como el agua.

Cuando la **luz** pasa a través de un objeto se llama **Refracción**.





La luz blanca está compuesta por varios colores.

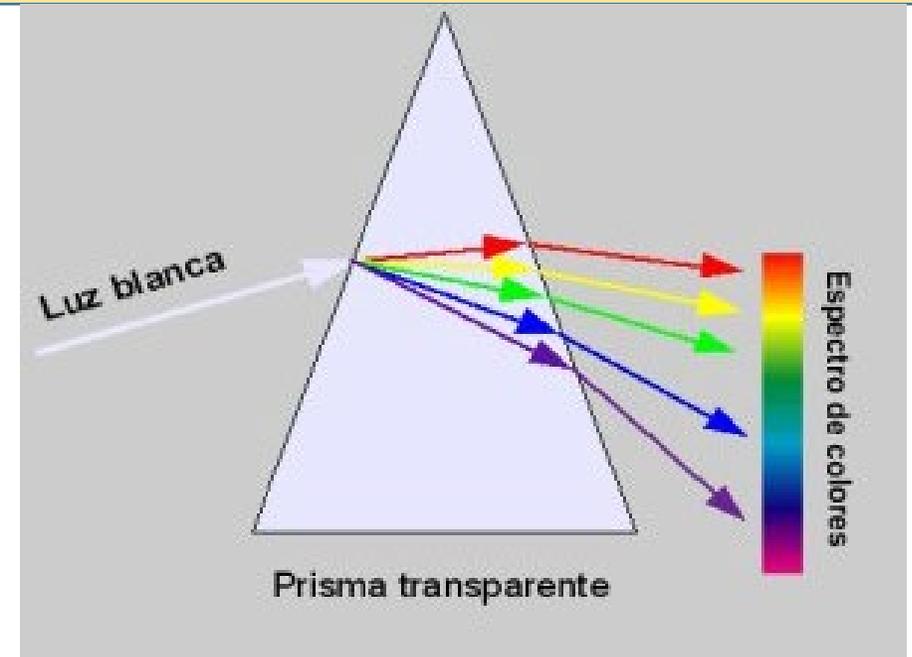
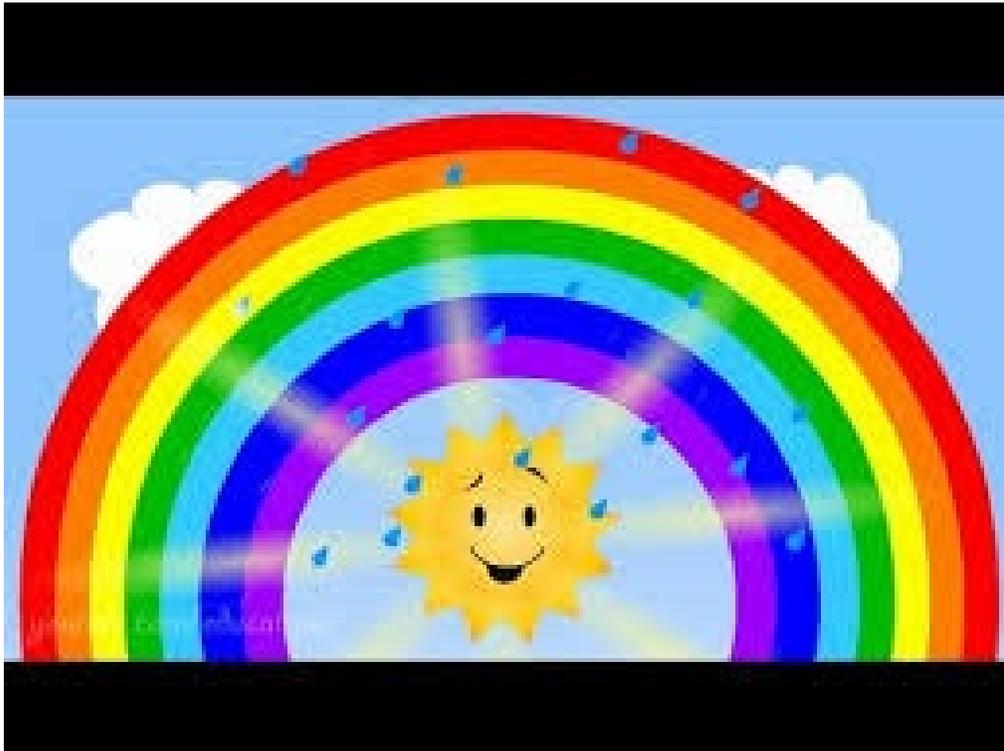
DESCOMPOSICIÓN
DE LA LUZ .

Fenómeno en el cual la luz blanca se separa en diversos colores.



LA DISPERSIÒN

La dispersión de la luz se produce cuando un rayo de luz blanca atraviesa un medio transparente por ejemplo el aire y se refracta, mostrando a la salida de este los respectivos colores que la constituyen.





TODO

va a salir

BIEN

