



Docente: Jorge Barrera-Maristella Valencia –Alba Echavarría Grado: 3º  
Área: Ciencias Naturales Período: UNO

LA LUZ Y LA SOMBRA

- 1) Consulta ¿qué es la luz y como se proyecta?
- 2) Consulta ¿Que es luz natural y luz artificial?
- 3) Consulta ¿Cómo se genera el arco iris?
- 4) Consulta ¿Cómo se generen las sombras?
- 5) Consulta y dibuja como se dan los eclipses.

¿Como se propaga la luz? Contesta.

---

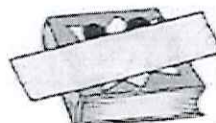
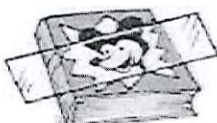
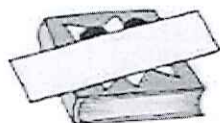
---

Relaciona.

opaco

transparente

translúcido



Observa el dibujo y escribe debajo *reflexión* o *refracción* según corresponda.



Ahora, explica el porqué de tu respuesta.

Dibuja la dirección de un rayo de luz cuando entra en el agua: **refracción**



El rebote de la luz al chocar con un objeto opaco se llama:

-----

El cambio de dirección de la luz al atravesar un objeto transparente se llama:

-----

Observe las imágenes y mencione si corresponde a fuente de luz natural o artificial

