

Observa PPT sobre las propiedades de la Luz.

UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 - APRENDIENDO EN LINEA MINERAL

CIENCIAS NATURALES

3° básico

Unidad 1: La luz y el sonido

Importancia de la luz en el desarrollo de la vida en el planeta y del sonido, que permite la percepción de vibraciones de objetos, ecos, música y el lenguaje oral.

Desarrollo:

Actividad.

Realiza el experimento de la página 105 del texto escolar.

Manos a la obra

¿Qué cosas puede atravesar la luz?

Procedimiento

1. Alumbramos con la linterna los distintos objetos y materiales para ver si la luz los atraviesa.
2. Registramos lo que observamos. Utilizamos la siguiente tabla.

Materiales

- Linterna
- Papel blanco
- Plástico transparente
- Papel mantequilla
- Papel negro
- Espejo

¿Lo atraviesa la luz?				
	Plástico transparente	Papel mantequilla	Papel negro	Espejo
Sí				
No				

Explica los resultados

3. ¿Qué objetos pudo atravesar la luz?
4. Observamos las imágenes y sus definiciones. ¿Cómo las clasificaríamos al plástico, al papel mantequilla y al papel negro de la experiencia que acabamos de hacer?

CUIDADO
No apuntes la linterna a los ojos de nadie.

Los materiales **transparentes** dejan pasar a través de ellos casi toda la luz.

Los materiales **translúcidos** dejan pasar a través de ellos un poco de luz, pero no toda.

Los materiales **opacos** no dejan pasar la luz a través de ellos.

Cierre:

Responde en tu cuaderno:

- 1) ¿Qué objetos pudo atravesar la luz?
- 2) Observamos las imágenes y sus definiciones (pág. 105).
¿Cómo las clasificaríamos al plástico, al papel mantequilla y al papel negro de la experiencia que acabamos de hacer?