

Actividades semana del
(27 al 30 de Abril)
CIENCIAS NATURALES

Objetivo	Contenidos
<p>OA 8) Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el Sol, las ampolletas y el fuego, entre otras.</p> <p>OA 9) Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.</p>	<p>Fuentes de luz natural y artificial, como el Sol las ampolletas y el fuego.</p>
<p>Objetivos de la Semana</p> <p>Reconocer las propiedades de luz, propagación mediante la experimentación, reconociendo la importancia de seguir normas y procedimientos.</p>	

Instrucciones: Observa el PDF, explicativo de la clase de hoy.



ACTIVIDAD I

Mamitas hoy en la clase de ciencias como ya has observado el PDF, vamos a realizar una EXPERIMENTO DE LA PORPIEDAD DE LA LUZ: PROPAGACIÓN

JUNTO A TU FAMILIA REALIZA EL SIGUIENTE EXPERIMENTO



INSTRUCCIONES

Junto con un adulto, organicense para oscurecer un dormitorio . Luego desarrollen el siguiente procedimiento.

Paso 1 Sobre una mesa, coloquen la linterna a unos 50 centímetros de la pared.

Luego, apaguen la luz de la habitación en la que se encuentran y enciendan la linterna. Observen cómo llega la luz a la pared.

Paso 2 Apaguen la linterna: ubiquen la pelota justo al medio, entre la linterna y la pared, como muestra la imagen. Ahora, enciendan la linterna y observen lo que sucede.



Actividad II:

Responder las preguntas planteadas, en tu cuaderno.

RESPONDE EN TU CUADERNO, DESPUÉS DE REALIZAR LA EXPERIMENTACIÓN

- ¿Qué imagen se proyecta en la pared al colocar la pelota entre ella y la linterna encendida?
- ¿Qué forma tiene la sombra que se proyecta en la pared?
- ¿Cómo piensan que viaja la luz emitida por la linterna: siguiendo una línea recta o curva? Fundamenten.

Actividad IV:

Preguntas de cierre.

QUÉ APRENDIMOS HOY, COMENTA EN VOZ ALTA

Propiedades de la luz
Propagación: El recorrido de la luz desde la fuente luminosa se puede representar mediante rayos luminosos, que son líneas o flechas imaginarias. La luz se propaga con gran rapidez y en todas direcciones.
¿La luz viaja en línea recta o curva?
Línea recta, en todas las direcciones
Y los materiales que dan paso a la luz:
Transparente, translúcido y opaco.

