

Actividad Sugerida N°3

La luz viaja en línea recta

OBJETIVOS	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p>Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores. (OA 9)</p> <p>Participar en investigaciones experimentales guiadas en forma colaborativa (OA b)</p> <p>Observar, medir y registrar datos. (OA c)</p> <p>Resumir evidencia para responder la pregunta inicial. (OA e)</p> <p>Comunicar y comparar con otros sus observaciones. (OA f)</p>	<p>Realizan el siguiente experimento: en grupos pequeños de estudiantes para resolver la siguiente pregunta: ¿por qué se producen las sombras?, ¿por qué la forma de las sombras y de los objetos son iguales?</p> <ul style="list-style-type: none">• Seleccionan objetos con formas planas como: hojas de plantas, de papel, trozos de maderas, tapas de tarros, etc.• Con ellos proyectan sus sombras sobre un papel pegado en una pared.• Dibujan el contorno de la sombra y comparan la silueta de ellas con la de los objetos.• Registrar sus similitudes y diferencias.• Describen el recorrido de los rayos de luz en los contornos de las sombras, comprobando que es en línea recta.• Responden la pregunta inicial en grupos y comparten las respuestas. Registran en su cuaderno las respuestas y dibujan la situación.• Comparten con sus compañeros sus conclusiones.

--	--