

# Ficha técnica para recorrido virtual

## Reflexión y Refracción

<b>Nivel educativo</b>	Primaria Cuarto Grado
<b>Campo de formación académica</b>	Exploración y Comprensión del Mundo Natural y Social
<b>Asignatura</b>	Ciencias Naturales
<b>Bloque</b>	IV. ¿Qué efectos produce la interacción de las cosas?
<b>Secuencia didáctica</b>	1. Reflexión y refracción de la luz
<b>Aprendizajes esperados que se favorecen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar conclusiones acerca del cambio en la trayectoria de la luz al reflejarse o refractarse en algunos materiales.</li><li>• Explicar algunos fenómenos del entorno a partir de la reflexión y la refracción de la luz.</li></ul>
<b>Actividades en recorrido virtual</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caja de luz</li></ul>
<b>Material solicitado a los participantes del recorrido virtual</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libro de texto de Ciencias Naturales de Cuarto Grado</li><li>• Cinta adhesiva transparente</li><li>• Regla o escuadra</li><li>• Tijeras</li><li>• Tubo de cartón de papel higiénico</li><li>• Papel aluminio o papel mylan (4 tiras de 12 x 5 cm)</li><li>• Envoltura de plástico transparente (10 X 10 cm)</li><li>• Papel encerado (10 X 10 cm)</li><li>• Papel celofán (10 X 10 cm)</li><li>• 4 Ligas</li></ul>
<b>Contenido del recorrido virtual</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efecto en la trayectoria de la luz al reflejarse y refractarse en algunos materiales.</li></ul>
<b>Tiempo estimado del recorrido virtual</b>	30 minutos