

# Difracción a través de una rendija

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
<p>Instrucciones.</p> <p><i>En cada pregunta, sólo una de las respuestas es correcta.</i></p>	
<p>1. La difracción se produce ya que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) La luz cumple las leyes de la óptica geométrica.</li><li>b) La luz, en ocasiones, se comporta como una onda.</li><li>c) La luz es una partícula.</li></ul> <p>2. ¿Cuál de las siguientes cuestiones es cierta?:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Hay un único tipo de difracción.</li><li>b) Hay dos tipos de difracción.</li><li>c) Hay tres tipos de difracción.</li></ul> <p>3. Se llama patrón de difracción:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) A la imagen sobre una pantalla de un objeto puntual.</li><li>b) A la superposición de la luz que proviene de un único emisor.</li><li>c) A la superposición de la luz que proviene de varios emisores.</li></ul> <p>4. Si se dispone de una fuente de luz no coherente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) No se puede producir difracción.</li><li>b) Se produce difracción de Fresnel.</li><li>c) Se produce difracción de Fraunhofer.</li></ul> <p>5. El disco de Airy es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) La franja central brillante del patrón de difracción producida por una rendija rectangular.</li><li>b) El disco central brillante producido por una rendija circular.</li><li>c) El disco central oscuro producido por una rendija circular.</li></ul>	