

Máquina de Ondas

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
<p>Instrucciones. <i>Responde a todas las cuestiones breve y razonadamente en el espacio proporcionado. Sólo una de las respuestas es correcta.</i></p>	
<p>1. Explica la diferencia entre un movimiento vibratorio y un movimiento ondulatorio.</p> <p>2. Dibuja dos ondas que tengan distintas longitudes de onda, señalando esta magnitud en el dibujo ¿Qué onda de las dibujadas tiene mayor longitud de onda? ¿Cuál tiene mayor frecuencia?</p> <p>3. Se deja caer una piedra en un estanque de agua; a) En qué dirección se propaga la Energía. b) ¿Y las ondas? c) ¿En qué dirección vibran las partículas de agua?</p> <p>4. ¿Crees que las ondas generadas en la máquina de ondas se produce los fenómenos de reflexión y refracción? ¿Por qué?</p> <p>5. Elige la respuesta correcta:</p> <p>1) Cuando las ondas encuentran un obstáculo a su propagación se produce: a) Reflexión b) Refracción c) Difracción</p> <p>2) Cuando las ondas encuentran una abertura estrecha o una esquina se produce: a) Reflexión b) Refracción c) Difracción</p> <p>3) Cuando las ondas cambian de medio de propagación de produce: a) Reflexión b) Refracción c) Difracción</p> <p>4) La magnitud que nos mide el número de ondas que pasa por un punto cada segundo es: a) Frecuencias b) El periodo c) Longitud de onda</p> <p>5) La magnitud que nos mide la distancia entre dos puntos de igual fase es: a) Frecuencias b) El periodo c) Longitud de onda</p>	