

**ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL VÍDEO**  
**«MAGNITUDES CARACTERÍSTICAS DE LAS ONDAS»**

---

- 1 Imagina una onda que se propaga por una cuerda con una longitud de onda de 0,15 m. ¿Es posible que dos puntos de esta onda, separados una distancia de 0,4 m, se encuentren en el mismo estado de vibración?  

---
- 2 A partir de la definición de la frecuencia, deduce la unidad en que se mide en el SI.  

---
- 3 ¿Qué es el período de una onda? ¿Cuál es su relación con la frecuencia?  

---
- 4 Calcula la velocidad con que se propaga una onda creada en la superficie de un estanque sabiendo que la longitud de onda es de 0,25 m y que cada punto de la superficie del agua afectado por la perturbación realiza una oscilación y media cada segundo.  

---
- 5 ¿Qué es la amplitud de una onda?  

---