



Colegio Ciudad Educativa  
Educación parvularia, básica y media  
RBD 18028-9  
Camino a Las Mariposas N° 4109  
Fono: +56 9 961 920 32  
Chillán

### “Guía Clasificación ondas”

<b>Profesor(a):</b>	<b>Camilo Peña</b>		
<b>Correo:</b>	<b>cpena@ccechillan.cl</b>		
<b>Instagram:</b>	<b>Profisica_camilo_p</b>		
<b>Curso</b>	Primero medio	Fecha máxima de envío	Miércoles 10 de junio
<b>Objetivo de aprendizaje:</b>	Comprender y aplicar clasificación de ondas		
<b>Fechas resolución de dudas</b>	Todos los miércoles de 16:00 a 17:00 hrs Transmisión en vivo instagram		
<b>Verificación</b>	Lo trabajado lo puede enviar al correo, mediante una fotografía adjunta , además puede enviar mensaje por instagram		

**I Desarrollo:** Responder las preguntas, basándose en la presentación

- 1) De acuerdo a la clasificación de las ondas, ¿Cuántos tipos existen?
- 2) La luz como la clasificaría ¿Tiene sólo una clasificación o existen más?
- 3) Mencione 2 diferencias entre onda estacionaria y viajera
- 4) Dentro de la clasificación de las ondas, ¿Cuál de ellas poseen nodos y antinodos?
- 5) ¿Qué son los armónicos?
- 6) Dentro de los armónicos existe una letra “L” ¿Qué significa? Explique
- 7) ¿La cuerda de una guitarra produce sonido en 1 , 2 o tres dimensiones?
- 8) Escriba 2 ejemplos de cada onda mencionada en la presentación
- 9) Si L es 2 , ¿Qué pasa con la longitud de onda? Explique
- 10) De todas las ondas ¿Cuál es aquella que no requiere un medio material para su propagación?
- 11) Dibuje una onda en donde L sea igual a 7.



Colegio Ciudad Educativa  
Educación parvularia, básica y media  
RBD 18028-9  
Camino a Las Mariposas N° 4109  
Fono: +56 9 961 920 32  
Chillán