



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

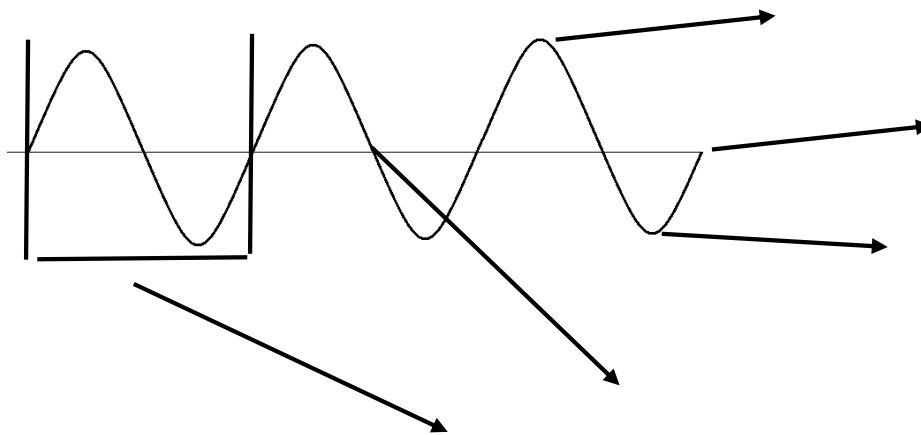
## “Guía aplicación ondas”

<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	Viernes 15 de mayo
<b>Objetivo de aprendizaje:</b>	Aplicar contenidos sobre las ondas y su clasificación		
<b>Fechas resolución de dudas</b>	Todos los Martes 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 .		

**Ejercicios:** Desarrollar los siguientes problemas, aplicando los elementos de las ondas periódicas (revisar la presentación primero)

1) Dibujar una onda que posea 8 ciclos.

2) Escribir los elementos de la onda periódica.



3) Si una onda periódica tiene una longitud total de 20m. Calcular la longitud de onda, si esta realiza 5 ciclos.

4) Una onda realiza 10 ciclos en un tiempo total de 80 segundos. Calcular el periodo

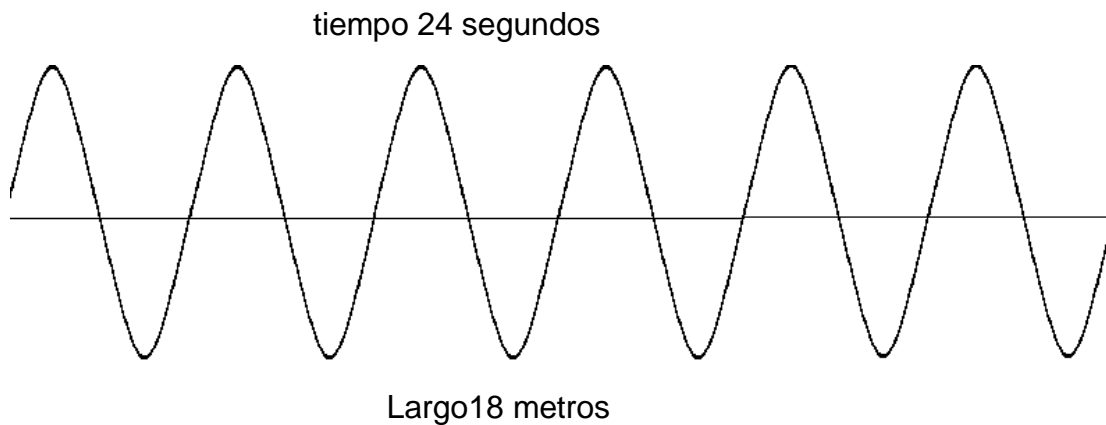


Colegio Ciudad Educativa  
Educación parvularia, básica y media  
RBD 18028-9  
Camino a Las Mariposas N° 4109  
Fono: +56 9 961 920 32  
Chillán

5) ¿Cómo definiría una onda periódica?

6) ¿Cuál es la diferencia entre onda y pulso? Dibuje.

7) según muestra la figura , responder las preguntas que se desprenden:



- ¿Cuánto ciclos posee?
- ¿Cuánto mide un ciclo?
- Calcular el periodo
- Contar los montes y valles respectivamente
- Contar los nodos