



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 características del sonido”

Profesor(a):	Camilo Peña		
Correo:	cpena@ccechillan.cl		
Instagram:	Profisica_camilo_p		
Curso	Primero medio	Fecha máxima de envío	Miércoles 24 de junio
Objetivo de aprendizaje:	Identificar características del sonido y su aplicación		
Fechas resolución de dudas	Todos los miércoles de 16:00 a 17:00 hrs Transmisión en vivo Instagram, además por mensaje a través de Instagram		
Verificación	Lo trabajado lo puede enviar al correo, mediante una fotografía adjunta , además puede enviar mensaje por Instagram		

Responder la guía, una vez leído y comprendido las diapositivas.

- 1) ¿El periodo es una característica del sonido? Explique
- 2) ¿Cuál es el rango audible par el ser humano?
- 3) El sonido emitido en una fiesta, que es muy fuerte. ¿En qué categoría de las características del sonido lo podría ubicar?
- 4) ¿Cuántos decibeles puede resistir el oído humano?
- 5) Dibujar una onda de sonido grave y otra aguda
- 6) ¿Qué característica tiene el timbre de un sonido?
- 7) Si las notas musicales tienen relación con la frecuencia. Responder la siguiente pregunta: Una guitarra emite un sonido característico de la nota mi , sin embargo un arpa también emite un sonido en la nota mi. ¿Las frecuencias son iguales o distintas? En relación con los timbres ¿son iguales o distintos?
- 8) Un sonido con gran intensidad es igual que un tono alto, ¿Existe diferencia entre estos conceptos? Explique.
- 9) Dentro de los elementos de una onda, está la amplitud, ¿A qué características del sonido corresponde?
- 10) Un trompeta, emite un sonido de 45decibeles, al igual que una guitarra. Además, la trompeta es mas aguda que la guitarra. Responder de acuerdo con la situación descrita:
 - a) ¿Qué sonido de instrumento tiene mayor frecuencia?
 - b) ¿Cómo son los timbres, iguales o distintos? Explique