



Cualidades del sonido

El sonido es una vibración que se produce en un cuerpo sonoro o fuente y se transmite a través de un medio elástico, el aire.

Esta onda sonora tiene:

- **altura**
- **timbre**
- **duración**
- **intensidad**

ALTURA : Es la afinación de un sonido. La altura está determinada por la **frecuencia** de vibración de las ondas sonoras.

Se puede distinguir entre dos tipos de sonidos:

- graves
- agudos.

TIMBRE: es la cualidad que más datos te aporta. El **timbre** de una misma nota musical tocada al mismo volumen en un violín y una flauta no será igual. Cada fuente de sonido tiene características propias sonoras según el material del que esté hecho, el modo de hacerlo sonar.

DURACIÓN: un sonido hace referencia a la longitud de onda. Indica el tiempo que se mantiene una onda sonora completa.

Puedes diferenciar :

- sonidos largos
- sonidos cortos

INTENSIDAD: es equivalente al volumen.

Se clasifican como:

- sonidos fuertes
- sonidos débiles.



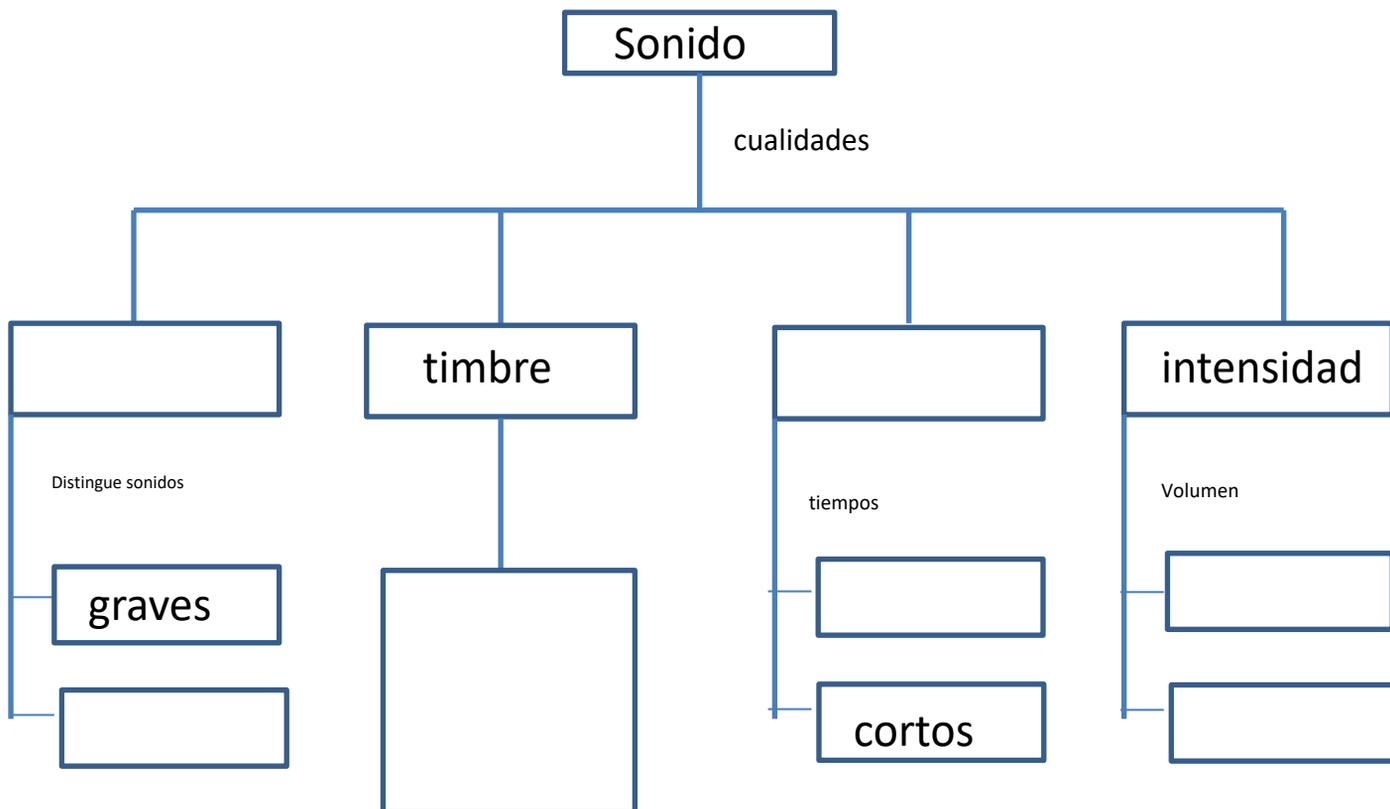
Guía: Cualidades del Sonido

Objetivo: Identificar y describir cualidades del sonido altura, timbre, intensidad, duración.

Instrucciones

1. Luego de leer y comprender las cualidades de sonido, responde la siguiente guía.
2. Cuando tengas tu guía resuelta, sacarle una foto a cada una de las hojas y envíalas al correo cberrios@colegiosoldechile.cl
3. Pega las guías en tu cuaderno, para realizar retroalimentación al regreso presencial.

1. Completa el siguiente mapa conceptual, sobre las cualidades del sonido.





2. Responde las siguientes preguntas

a) ¿Qué es el sonido?

a) ¿El sonido es importante para tu vida? ¿Por qué?

3. Lee el enunciado, y reconoce a qué cualidad del sonido pertenece, marca la alternativa encerrándola en un círculo.

a) La vecina escucha música muy fuerte:

- Altura
- Timbre
- Duración
- Intensidad

b) La guagua produce unos sonidos muy agudos al llorar:

- Altura
- Timbre
- Duración
- Intensidad

c) Los instrumentos de viento de metal, producen un sonido muy distinto los instrumentos de cuerda.

- Altura
- Timbre
- Duración
- Intensidad

d) Mi canción favorita produce sonidos largos:

- Altura
- Timbre
- Duración
- Intensidad

Tabla evaluación

Item	Logrado	Medianamente logrados	Por lograr
1			
2			
3			