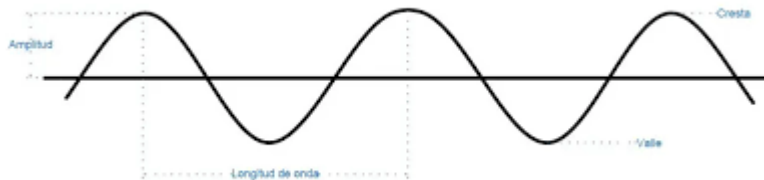


Intensidad

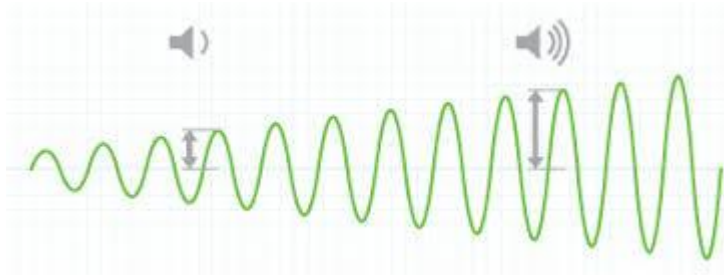
La intensidad de un sonido es equivalente al volumen.

Se clasifican como sonidos fuertes o débiles y es la potencia la que consigue una mayor o menor amplitud de la onda sonora.

La onda sonora es la forma en la que se ve representado un sonido



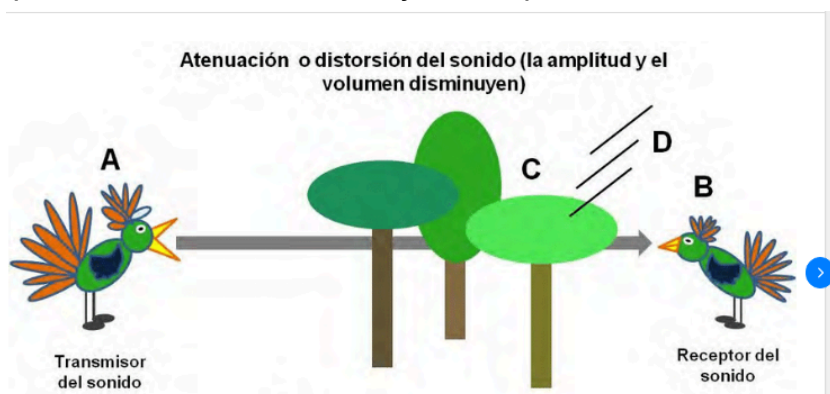
Cuando el sonido es más débil la forma de onda es más pequeña, en cambio cuando el sonido es más fuerte la onda sonora es más grande.



Los factores que pueden influir en la intensidad del sonido incluyen la distancia entre la fuente sonora y el oyente, la dirección y el ángulo de propagación del sonido, la presencia de obstáculos que puedan absorber o reflejar el sonido, y la acústica del ambiente.



No es el mismo volumen el que tenemos si estamos hablando frente a una persona, que si tenemos árboles u objetos de por medio.



En música tenemos instrumentos que por su característica física suenan más fuertes y otros que suenan más débiles, por ejemplo, un instrumento que tiene un sonido fuerte sería una gaita, ya que no puede controlar su volumen porque, lo que genera el sonido es la presión del aire en la bolsa.



Por el contrario, un instrumento con sonido débil podría ser un Eggs shakers. Es un pequeño huevo con una especie de arena en su interior que genera el sonido de percusión.



También casi todos los instrumentos, con excepción de algunos, tienen la cualidad de generar sonidos más fuertes y otros más débiles.

El control de la intensidad del sonido es crucial para lograr el equilibrio y la expresividad en una producción musical. Permite crear contrastes dinámicos,

destacar elementos musicales y controlar la atmósfera emocional de una pieza musical.

Ahora vamos a buscar en tu celular o computadora el sonido de la gaita y el sonido de los Egg shaker y escúchalos con atención.

1 ¿cuál te suena más fuerte, cuál de los dos sonidos te gusta más ?

2 Ahora busca sonidos de seis instrumentos que conozcas en internet y describe su nombre y si suenan fuertes, débiles o ambas.

En música los diferentes niveles de volumen se grafican con letras; cuando un sonido es fuerte se le dice: Forte, y se grafica con una letra *f*, como la siguiente.

f

Cuando un sonido es medio, se le dice: mezzo forte o mezzo piano, y se grafica con *mf* o *mp*, como las siguientes.

mf mp

Y cuando el sonido es débil, se le dice: piano, y se grafica con una letra *p*, como la siguiente.

p

ahora ve el siguiente video de youtube

 Cualidades del sonido | INTENSIDAD | Clases de música | Música para niños

Cuestionario:

1. ¿Qué es la intensidad del sonido y cómo se mide?
2. ¿Cómo afecta la intensidad del sonido a nuestra percepción auditiva?
3. ¿Cuál es la relación entre la intensidad del sonido y la amplitud de las ondas sonoras?
4. ¿Qué factores pueden influir en la intensidad de un sonido en un ambiente determinado?
5. ¿Cómo podemos aumentar o disminuir la intensidad de un sonido en un instrumento musical?
6. ¿Cuál es la importancia de controlar la intensidad del sonido en la producción musical?
7. ¿Qué diferencias hay entre sonidos de alta intensidad y sonidos de baja intensidad en términos de su impacto en el oído humano?
8. ¿Cómo se relaciona la intensidad del sonido con el volumen en un sistema de audio?