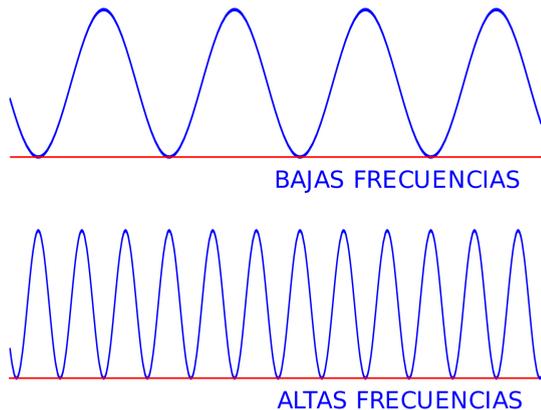


Altura

La altura es una cualidad perceptiva del sonido que está determinada por la frecuencia de las ondas sonoras. Cuanto mayor sea la frecuencia, más agudo será el sonido, y cuanto menor sea la frecuencia, más grave será el sonido.



la imagen de arriba, es la forma de onda de un sonido grave, y la imagen de abajo es la forma de onda de un sonido agudo.

Entonces podemos decir que la forma de onda nos determina si el sonido es grave, medio o agudo.

Nosotros tenemos instrumentos musicales que por sus características particulares pertenecen a uno de estos grupos y otros instrumentos que abarcan más de uno.

Por ejemplo, un bombo pertenece al grupo de instrumentos que suenan graves, así como una flauta pertenece al grupo de sonidos agudos y por ejemplo un piano al tener mayor cantidad de notas tiene tanto notas graves, medias y agudas.

1 Podrías nombrarme otros instrumentos que sean graves y agudos? nombrarlos e indicar a qué grupo pertenecen ?, minimo 3 de cada uno.

Una vez que reconocemos que un determinado instrumento pertenece a uno de estos grupos, dentro del mismo vamos a encontrar notas más graves y notas más agudas.

Nuestro sistema auditivo es capaz de distinguir una amplia gama de frecuencias y asociarlas con diferentes alturas tonales. Esto nos permite identificar la melodía en una canción, reconocer diferentes notas musicales y apreciar la armonía en la música.

En música esto se escribe en el pentagrama de la siguiente forma.

De esta manera se escriben las notas musicales, es sobre un pentagrama que contiene 5 líneas y 4 espacios, en cada uno de ellos se escribe una nota; mientras mas abajo del pentagrama este esa nota más grave será, así a medida que vamos subiendo en él, encontraremos las notas, medias y luego las agudas.

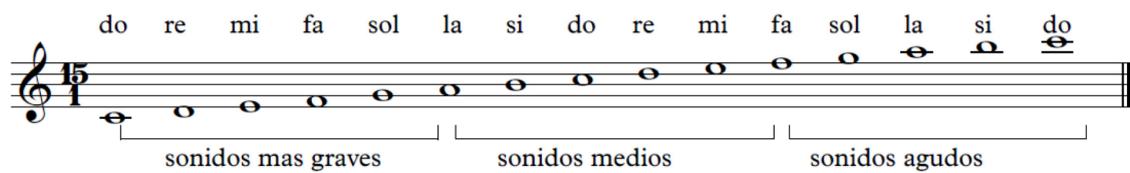
La altura es fundamental en la música para crear melodías, armonías y acordes. La combinación de sonidos agudos y graves en diferentes secuencias e intervalos contribuye a la riqueza y variedad musical.

La capacidad de distinguir diferentes alturas tonales varía entre las personas y puede entrenarse y desarrollarse mediante la educación musical y la práctica auditiva.

A continuación mira el siguiente video y luego responde el cuestionario.

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

Cuestionario:



1. ¿Qué cualidad del sonido está relacionada con la percepción de tono?
2. ¿Cómo se mide la frecuencia de las ondas sonoras?
3. ¿Qué determina si un sonido es agudo o grave?
4. En la notación musical, ¿cómo se representan las diferentes alturas tonales?
5. ¿Qué cualidad perceptiva del sonido está determinada por la frecuencia?
6. ¿Cuál es la relación entre la frecuencia y la agudeza de un sonido?
7. ¿Cómo se llama la unidad de medida de la frecuencia?
8. ¿Qué permite a los músicos interpretar las alturas tonales en una pieza musical?
9. ¿Cuál es la diferencia entre un sonido agudo y un sonido grave en términos de frecuencia?
10. ¿Qué capacidad varía entre las personas y puede desarrollarse mediante la educación musical y la práctica auditiva?