

**Colegio Rueda Rueda**  
**3º de secundaria**  
**Ciencias Físicas**  
**Vanessa Custodio**

**Características del sonido.**

Completa las siguientes frases referentes a las características del sonido.

El  es la característica que permite distinguir los sonidos  de los graves. Los agudos corresponden a las frecuencias , y los , a las bajas. Los de frecuencia inferior a 20 Hz se llaman , mientras que los de frecuencia superior a 20 000 Hz se llaman .

La  es la característica del sonido que permite identificarlo como fuerte o débil. Está relacionada con la  de la onda sonora. Los sonidos  corresponden a las amplitudes altas, y los débiles, a las .

El umbral de  es la intensidad mínima de sonido que podemos percibir, mientras que el umbral de dolor es la intensidad máxima que podemos oír sin tener una sensación . Para medir el nivel de intensidad sonora se utiliza el .

El  es la característica que permite distinguir sonidos del mismo tono e intensidad producidos por distintos . También permite distinguir las voces de personas diferentes. Está determinado por la  de la onda sonora.



dolorosa

ultrasonidos

forma

amplitud

intensidad

graves

audición

fuertes

tono

altas

instrumentos

bajas

infrasonidos

timbre

decibelio

agudos