

Nombre:

Fecha:

Cualidades del sonido

Completa el texto con las siguientes palabras:

***fuertes • fuente sonora • largos • ritmos • grave • volumen • cortos
• fuerza • instrumento • agudo • frecuencia • débiles***

El sonido se diferencia del ruido en que puede ser medido en sus cuatro cualidades básicas mientras que el ruido no puede ser medido en todas. Estas cualidades las definiremos de la siguiente manera:

1. Altura: es la propiedad de lo agudo o grave que tiene un sonido. La altura depende de la de la onda sonora. Entre más vibre, más será el sonido, entre menos vibre más

2. Intensidad: es el grado de con que un sonido llega a nuestro oído. La intensidad depende de la amplitud de la vibración. Es la potencia acústica (.....) de un sonido, que se mide en decibeles. De esta manera tendremos sonidos, medios o

3. Duración: Es equivalente al tiempo que transcurre entre el comienzo y el fin de un sonido. Existen sonidos, que se prolongan en el tiempo, sonidos de mediana duración, y sonidos Si combinamos la duración de diferentes sonidos produciremos diferentes

4. Timbre: es la característica propia de cualquier sonido o grupo de sonidos. El timbre no solo comprende las otras tres cualidades (altura, intensidad, duración) y es indisoluble de ellas sino que es determinado por la (madera, metal etcétera) del que está construido el elemento sonoro y por la forma de producir el sonido (soplar, frotar, tañer, etc.). De esta manera podemos diferenciar por ejemplo, que de la orquesta está sonando.