

CUALIDADES DEL SONIDO

Altura, intensidad, duración y timbre.

ALTURA:

Es la cualidad del sonido que nos permite distinguir entre **grave y agudo**.
En lenguaje musical se expresa mediante las **notas musicales**, do, re mi, etc.
Se mide en **Hercios (Hz)** la nota **LA** en el centro del piano tiene 440 HZ.

INTENSIDAD:

Es la cualidad del sonido que nos permite distinguir entre **fuerte y suave**.
En lenguaje musical se expresa mediante **los matices**: piano (p), forte (f),
mezzoforte (mf), etc.
Se mide en **Decibelios (Db)** El umbral del dolor está en 140 decibelios.

DURACIÓN:

Es la cualidad del sonido que nos permite distinguir entre **largo y corto**.
En lenguaje musical se expresa mediante **las figuras musicales** (blanca, negra,
corchea...).
Se mide en **unidades de tiempo**: minutos, segundos, etc.

TIMBRE:

Es la cualidad del sonido que nos permite distinguir **diferentes instrumentos o voces**.
En lenguaje musical se expresa mediante la **indicación de instrumento**..
Depende de los **armónicos** que acompañan a la nota fundamental.

| | | | |
|-------------------|------------------------|---------------------------|------------|
| ALTURA | GRAVE / AGUDO | NOTAS | HERCIOS |
| INTENSIDAD | FUERTE / SUAVE | MATICES | DECIBELIOS |
| DURACIÓN | LARGO / CORTO | FIGURAS | TIEMPO |
| TIMBRE | DISTINGUE INSTRUMENTOS | INDICACIÓN DE INSTRUMENTO | ARMÓNICOS |