

Guía de trabajo
Música 4tos Básicos

Familias de instrumentos

La clasificación más usada de manera convencional es la de viento, cuerda y percusión.

- Viento: saxofón, flauta, clarinete, trompeta, oboe, etc.
- Cuerda: guitarra, arpa, violín, piano (el piano es de cuerda percutida), etc.
- Percusión: timbal, tambor, platillos, bombo etc.
- Instrumentos eléctricos: bajo eléctrico, guitarra eléctrica, theremín, sintetizador, etc.

1) Instrumentos de viento: Los instrumentos de viento o aerófonos son una familia de instrumentos musicales los cuales producen el sonido por la vibración de la masa de aire en su interior, sin necesidad de cuerdas o membranas porque solo requiere de la vibración del aire.

a) Instrumentos de metal. El timbre suele ser fuerte, brillante y con sonido metálico. El sonido en estos instrumentos se produce por la vibración de los labios en una boquilla metálica en forma de copa, que produce la frecuencia acústica.

b) Instrumentos de madera. El timbre de estos instrumentos es más suave y melodioso que el de los metales. El sonido se produce al soplar sobre un agujero (embocadura de bisel) o haciendo vibrar una caña de lengüeta doble o simple.



2) Instrumentos de cuerda: Los instrumentos de cuerda o cordófonos son instrumentos musicales que producen sonidos por medio de las vibraciones de una o más cuerdas, usualmente amplificadas por medio de una caja de resonancia. Estas cuerdas están tensadas entre dos puntos del instrumento y se hacen sonar pulsando, frotando o percutiendo la cuerda.

Instrumentos de cuerdas frotadas

Pertencen al grupo instrumentos de cuerdas frotadas o de arco aquellos cuyo sonido se obtiene a través de un arco (generalmente con el arco hecho de madera, y un conjunto de cerdas de crin tensadas debido a que se sujetan a los dos extremos del arco y con las que se frotran las cuerdas)

Instrumentos de cuerda pulsada

Los instrumentos de cuerda pulsada, pinzada o punteada son aquellos instrumentos de cuerda en los que la cuerda vibra tras ser pulsada o punteada por los dedos, produciendo el sonido.

Instrumento de cuerda golpeada

Los instrumentos de cuerda golpeada es necesario dar un golpe o percutirla para sacar su sonido.



La familia de la cuerda: CORDÓFONOS



3) Instrumento de percusión: Un instrumento de percusión es un tipo de instrumento musical cuyo sonido se origina al ser golpeado o agitado. Es quizá, la forma más antigua de instrumento musical.

Los instrumentos de percusión pueden clasificarse en dos categorías según la afinación:

- **De altura definida (afinados):** Los que producen notas identificables. Es decir, aquellos cuya altura de sonido está determinada.

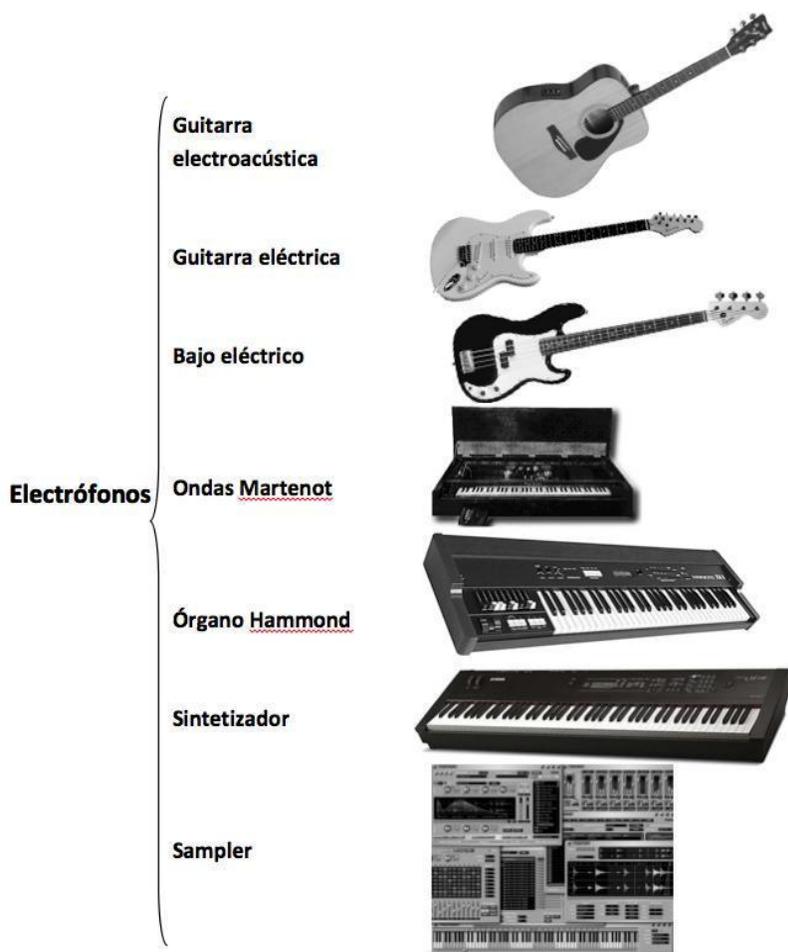
Algunos son: el timbal, el vibráfono, la campana, la campana tubular.

- **De altura indefinida (no afinados):** Los que producen notas no identificables, es decir, producen notas de una altura indeterminada.

Entre ellos están: el bombo, la caja, el cajón, las castañuelas, el cencerro, la batería.



4) Instrumentos eléctricos: Un instrumento musical eléctrico es uno en el cual el uso de aparatos eléctricos determina o afecta el sonido producido por un instrumento.



Completa el siguiente cuadro:

INSTRUMENTOS MUSICALES
Une con una flecha de color según corresponda.

Escribe el nombre según corresponda:

