

LOS INSTRUMENTOS MUSICALES

Según el sistema Hornbostel-Sachs, hay cuatro grupos principales: CORDÓFONOS, AERÓFONOS, IDIÓFONOS y MEMBRANÓFONOS. Según Curt Sachs, hay un quinto grupo más, que se agregó con posterioridad: los ELECTRÓFONOS.

▶ [Playlist en YouTube](#)

CORDÓFONOS (Cuerda)

Producen el sonido mediante la vibración de cuerdas tensadas. Poseen, además, una caja de resonancia para amplificar el sonido. Según el modo en que se obtiene el sonido, podemos distinguir tres tipos: frotada, pulsada y percutida.

✚ **Cuerda frotada:** El sonido se obtiene frotando las cuerdas con un arco.

De más agudo a más grave, son los siguientes:



✚ **Cuerda pulsada:** El sonido se obtiene tocando las cuerdas con los dedos o con púas.



✚ **Cuerda percutida:** El sonido se obtiene percutiendo, golpeando, las cuerdas.



PIANO

Al tocar sus teclas, se accionan unos martillos que golpean las cuerdas, las cuales se encuentran en el interior de la caja de resonancia.

AERÓFONOS (Viento)

Producen el sonido por la vibración del aire en el interior del tubo del instrumento. Se pueden clasificar en aerófonos de soplo mecánico y de soplo directo.

✚ **Soplo directo:**



**FLAUTA
DULCE**



**FLAUTA
TRAVERSA**



CLARINETE



SAXOFÓN



OBOE



FAGOT



TROMPETA



TROMBÓN



TUBA

✚ Sopro mecánico:



ÓRGANO



ACORDEÓN



BANDONEÓN

IDIÓFONOS (Percusión)

El cuerpo del instrumento es el que produce la vibración. La palabra idiófono en griego significa «**sonido propio**».

✚ Idiófonos que se percuten con baquetas:



MARIMBA



XILOFÓN



CAMPANAS TUBULARES

✚ Idiófonos que se hacen chocar entre sí:



PLATILLOS



CASTAÑUELAS



CLAVES

✚ Idiófonos que se agitan:



MARACAS



PANDERETA

MEMBRANÓFONOS (Percusión)

El generador del sonido es una **membrana tensa**, que se pone en vibración al percutirla con baquetas o por la acción de las manos.



TIMBALES SINFÓNICOS



BOMBO LEGÜERO



CAJA



BONGÓ

ELECTRÓFONOS (Eléctricos): Son aquellos instrumentos que necesitan de la electricidad para producir su sonido.



GUITARRA ELÉCTRICA



SINTETIZADOR



BATERÍA ELÉCTRICA