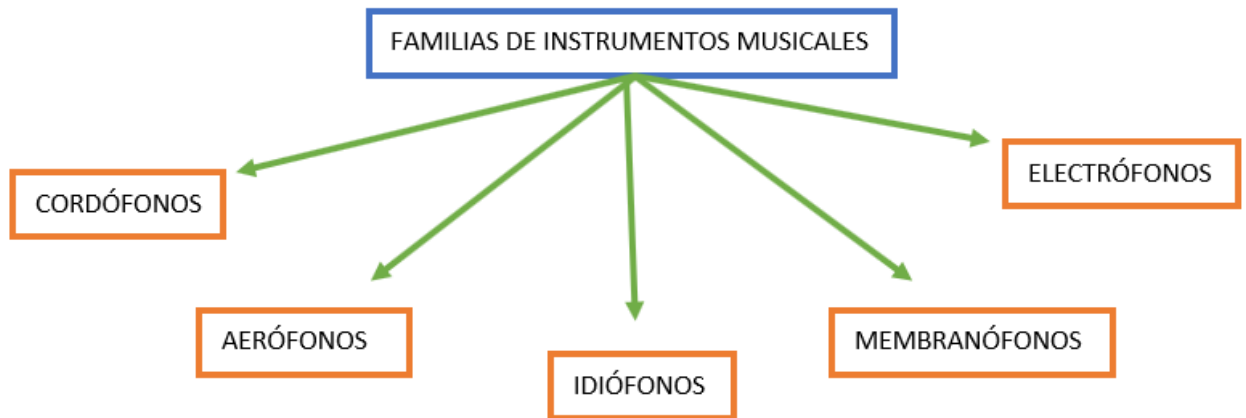


INSTRUMENTOS MUSICALES

Los instrumentos se agrupan en familias según el elemento que vibra y produce el sonido.



CORDÓFONOS

El sonido es producido por la vibración de las cuerdas.

Los cordófonos se dividen en 3 grupos según su modo de acción:

- a) **Cordófonos frotados:** violín, viola, violoncello, contrabajo, nika.
- b) **Cordófonos punteados:** arpa, guitarra, laúd, clave, birimbao, lira, cítara, etc.
- c) **Cordófonos percutidos:** piano, clavicordio, etc.



VIOLÍN



VIOLONCELLO



ARPA



CHARANGO



LAUD



PIANO



GUITARRA



CLAVE

AERÓFONOS

El sonido es producido por la vibración de una columna de aire que ingresa al tubo o conducto del instrumento.

En todos los integrantes de esta familia los músicos deben soplar, usando el aire que está en los pulmones o bien con fuelles u otros generadores de aire como ventiladores.

Según el material de construcción se subdividen en:

- **Aerófonos de madera** (donde se incluyen los de caña, plástico, cerámica, vidrio): flautín, flauta transversa, oboe, clarinete, fagot, quena, pincullo, siku, etc.



CLARINETE



FAGOT



QUENA



SIKU

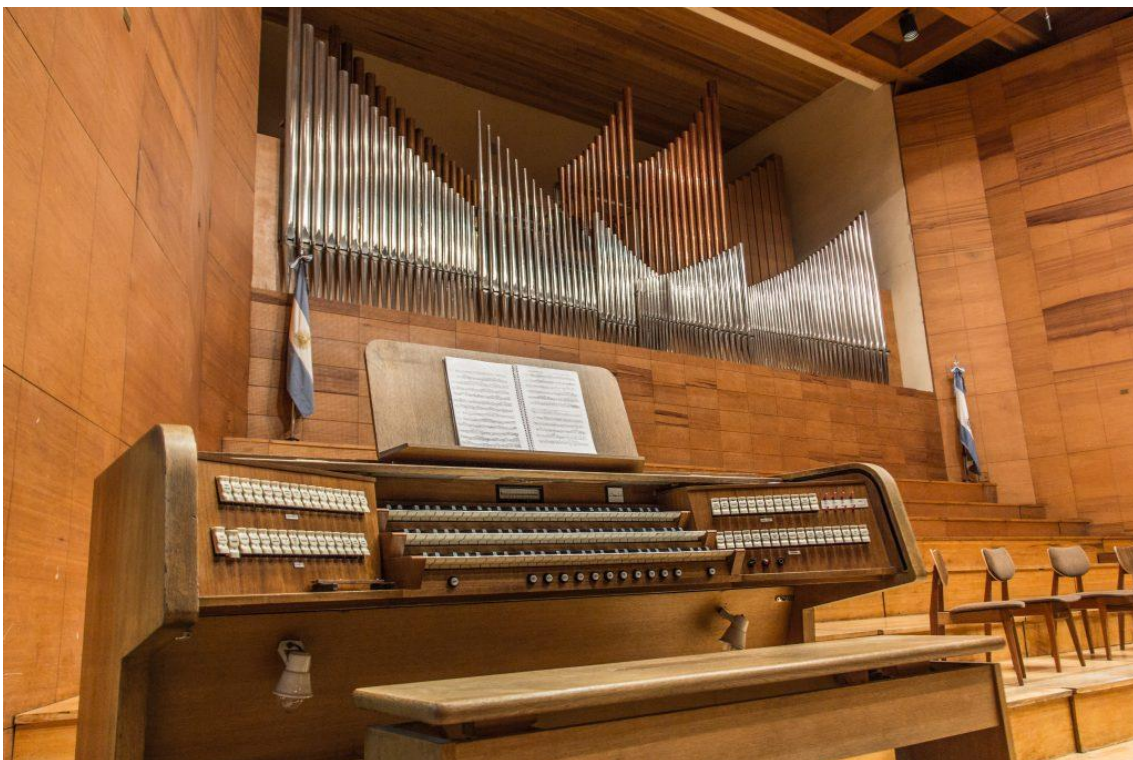
- **Aerófonos de metal:** trompeta, trombón, corno, tuba y derivados.



TROMPETA



CORNO



ÓRGANO (Auditorio Juan Victoria – San Juan)

MEMBRANÓFONOS

Son aquellos donde la fuente generadora de sonido es una membrana tensa que puede ser de cuero de animal y actualmente es de material sintético y la vibración de la misma se produce por la percusión o golpe con baquetas, palillos, masa, escobillas o la mano.



TIMBALES



TAMBOR



BOMBO LEGÜERO



CONGAS



BONGÓ



DERBAKE

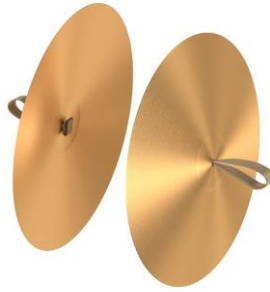
IDIÓFONOS

El sonido es producido por la vibración del propio material: por ejemplo en un platillo o un triángulo vibra todo el cuerpo del instrumento, es decir todo su material (el metal), en las claves vibra toda la madera al entrechocarse.

EL NOMBRE IDEÓFONOS PROVIENE DEL TÉRMINO GRIEGO, IDIOS, QUE SIGNIFICA PROPIO.



TRIÁNGULO



PLATILLOS CHOCADOS



CLAVES



MARACAS



GÜIRO



CASTAÑUELAS



XILOFÓN



PANDERETA



KALIMBA

ELECTRÓFONOS

Instrumentos musicales que son amplificados eléctricamente para generar el sonido.



SINTETIZADOR



THEREMIN



GUITARRA ELÉCTRICA



BATERÍA ELÉCTRICA



VIOLÍN ELÉCTRICO



TROMPETA ELÉCTRICA