

Clasificación de instrumentos por Sachs y Hornbostel

Tipo	Definición	Modo de ejecución	Ejemplos
Aerófonos	El sonido se produce al vibrar una COLUMNA DE AIRE	Boquilla o embocadura	Tuba, trompeta, trombón, borbando, cometa, serpentón
		Bisel	flauta travesera, piccolo
		Lengüeta simple	Clarinete, Saxofón
		Lengüeta doble	Oboe, Fagot, Contrafagot, Tenora
		Lengüeta libre	Armónica, acordeón
Cordófonos	El sonido se forma al vibrar una CUERDA tensa	Frotada	Violín, viola, violonchelo, contrabajo, viola da gamba, viola de braccio
		Pulsada o pellizcada	Guitarra, laúd, bandurria, banjo, ukelele, guitarrón, cítara, salterio, arpa, clave
		Percutida con teclado	Piano, clavicordio
Idiófonos	El sonido se produce al vibrar el PROPIO CUERPO del instrumento	Entrechoque	Claves, castañuelas, látigo, platillos, crótalos (címbalos antiguos)
		Golpeados o percutidos	Triángulo, plato, caja china, instrumentos de láminas (xilófonos), marimba, campanas, celesta, metalófonos, vibratófonos), campanas, cencerros, tamtam, gong, litófonos, agogó, campanillas, glockenspiel de cristal
		Sacudidos	Sistro, sonajero de discos (pandereta de varilla), cascabeles, pandereta, maracas, tubos (chócalo)
		Raspados	Güiro, matracas, raspador de madera
		Punteados	Caja de música, arpa de boca
		Frotados	Armónica de cristal, serrucho
		Soplados	Piano chanteur (varillas con recipientes de vidrio)
Membranófonos	El sonido se produce al vibrar una MEMBRANA	Percutidos	Timbales, tambor, pandero, bombo, caja de redoble, bongós, congas, tomtom
		Frotados	Tambores de fricción, zambomba
		Soplados	Mirlitón, silbato, matasuegras, kazoo
Electrófonos	El sonido se produce por medios ELÉCTRICOS	Instrumentos tradicionales	Piano eléctrico, saxo midi, gaita midi, guitarra eléctrica, bajo eléctrico
		Nueva construcción	Sintetizador, ondas martenot, theremin

Dato de interés: Los instrumentos también se pueden clasificar, según su afinación, en altura determinada e indeterminada:

- **Altura determinada:** son aquellos que producen notas afinadas.
- **Altura indeterminada:** son aquellos que no producen notas afinadas.

**CLASIFICACIÓN TÉCNICA
SEGÚN EL ELEMENTO VIBRATORIO**
Por Hornbostel y Sachs

por Hood en 1971

IDIÓFONOS



El sonido se produce por la vibración del propio cuerpo

MEMBRANÓFONOS



El sonido se produce por la vibración de una membrana

CORDÓFONOS



El sonido se produce por la vibración de las cuerdas

AERÓFONOS



El sonido se produce por la vibración de la columna de aire

ELECTRÓFONOS



por medio de la corriente eléctrica