



Os instrumentos musicais

Laura Bello



Neste tema

Aprenderemos a recoñecer os instrumentos musicais, así como a diferenciar as súas características sonoras e físicas máis destacables.

Clasificamos os instrumentos

Nunha orquestra hai varios tipos de instrumentos



Os instrumentos de **vento**. Son aqueles que soan cando o vento pasa a través deles. Poden ser de vento-madeira e de vento-metal.



Os instrumentos de **corda**. Son os que soan cando unha corda é accionada, poden ser pulsadas, fretadas e percutidas.



Os instrumentos de **percusión** son aqueles que soan ao ser percutidos, ou que se baten. Pode soar o propio instrumento ou pode soar unha membrana.



Os instrumentos **electrónicos**. Son aqueles que necesitan dunha corrente eléctrica para sonar. Poden ser programas de ordenador ou instrumentos semellantes aos tradicionais.



A close-up photograph of a violin, focusing on the body and bridge. The violin is made of dark wood, and the bridge is a light-colored wood. The strings are visible, and the f-hole is prominent. The lighting is warm and focused on the instrument.

TEMA 1

Os instrumentos de corda

Os instrumentos de corda

Os instrumentos de Corda poden ser á súa vez de corda pulsada, fretada e percutida.

Corda pulsada: instrumentos como a arpa, a guitarra e a cítara. O son que producen mediante a acción dos dedos ou dun plectro que acciona a corda.

Corda fretada: como o violín, a viola, o violoncello, o contrabaixo. E ademais outros instrumentos antigos como a zanfona. A corda sona mediante a fricción, cun arco con , ou cunha roda encerada no caso da zanfona.

Corda percutida: como o piano e algúns instrumentos como o salterio. No piano, as cordas son golpeadas cuns martelos que se accionan ao pulsar as teclas. Noutros instrumentos como os salterios son percutidas por uns martelos que se agarran coas mans.



Piano



Cítara



Arpa



Violín

Contrabaixo



Guitarra



Zanfona



Tema 2

Os instrumentos de vento

1. Os Instrumentos de vento metal

Entre os instrumentos de vento tamén podemos atopar diferentes clasificacións. Pero en principio faremos unha ben sinxela: Vento-madeira e vento-metal. Aínda que hai outros instrumentos que tamén soan gracias ao aire que non están nesta clasificación.

Os instrumentos de vento-metal: son aqueles que están construídos con metal. Consisten nun tubo, recto ou dobrado, cuxas notas se dan accionando válvulas, pistóns ou varas. O son prodúcese na boquilla polos beizos.



2. Os Instrumentos de vento madeira

Nos instrumentos de vento madeira podemos atopar

Instrumentos de vento-madeira: teñen este nome porque orixinalmente eran de madeira. Hoxe, moitos deles están construídos en metal como a frauta travesa ou os saxofóns, pero seguen a considerarse de madeira.

As notas obtéñense cando tapamos e destapamos unha serie de furados na madeira (ou metal).

Nalgúns instrumentos máis “evolucionados” fixéronse máis furados que dedos das mans para obter máis notas, Para tapar todos estes furados acciónanse unha serie de mecanismos: as chaves.



3. Outros instrumentos de vento

Hai outros instrumentos de vento que non están no grupo de madeira nin no grupo dos metais.

Estes instrumentos poden ser de bisel, un furado feito nun tubo, como as frautas doces e travesas, das que xa falamos, as franutas de pan, os órganos.

No caso dos acordeóns e harmónicas trátase dun sistema de lingüetas.



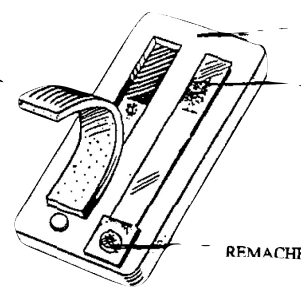
Órgano

Órgano, mecanismo

Harmonio



Harmónica



Lingüeta acordeón



Acordeón diatónico



A collection of traditional wooden and leather percussion instruments hanging on a wooden wall. The instruments include several large and small drums with leather heads, a xylophone-like instrument made of wooden slats, and a circular wooden frame with a net inside. The instruments are arranged in a dense, overlapping manner, showcasing a variety of traditional craftsmanship.

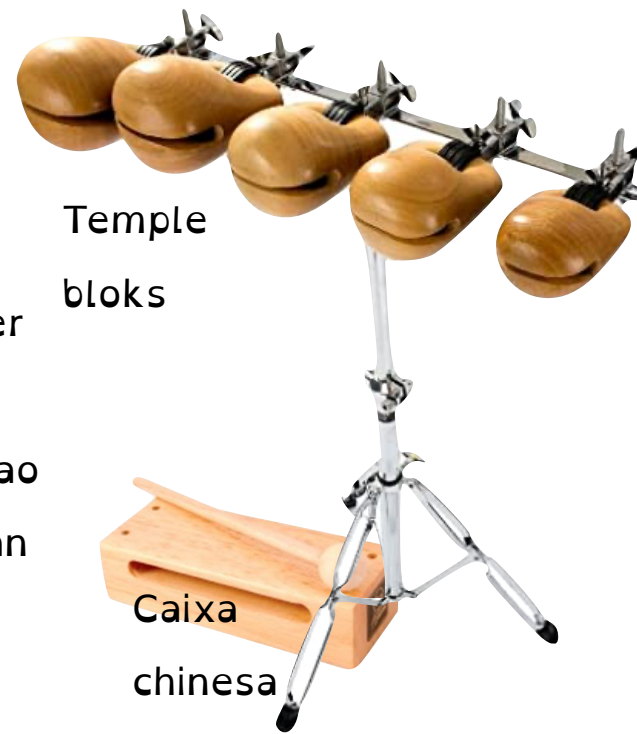
Tema 3

Instrumentos de percusión

1. Os Instrumentos de percusión

Os instrumentos de percusión son os que soan ao bater a man ou unha baqueta sobre o propio instrumento. Incluso hai algúns que constan de dúas partes e soan ao bater unha parte contra a outra. Tamén os hai que soan ao ser axitados.

Os sons poden ser de altura indeterminada, cando non poden producir varias notas diferentes. Por outra banda, os de altura determinada poden producir varias notas diferentes, podendo tocar melodías.



Temple
bloks

Caixa
chinesa



vibráfono

pratos

metalófono



Congas



Maracas



Rascadores



batería



Tambor



Timbais



Bombo



Tema 4

Instrumentos Electrónicos

1. Os instrumentos electrónicos

Os instrumentos electrónicos ou electrófonos son os que sonan gracias aos impulsos eléctricos. Hai varios tipos de electrófonos. Pero verémolos máis adiante



Luvas musicais



Sintetizador



Ondas Martenot



Theremin



Aerófono



Violín



Caixa de ritmos



Bateria



Mesa de mezclas



Guitarra

Piano