

## Unidad 4 \_ El Timbre: Familias de Instrumentos I \_

Familia de Percusión

Familia Electrónica

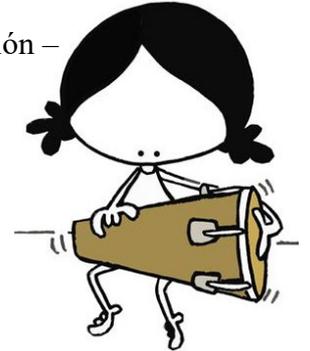
1. Recordamos. **Timbre:** es la calidad del sonido que nos dice el emisor.

En música sirve para elegir las voces e instrumentos en función de la música que se interprete.

2. ¿Qué nos permite escuchar el sonido de un instrumento?:

- La CAJA de RESONANCIA** – en los instrumentos de cuerda y percusión –
- EL TUBO SONORO** – en los instrumentos de viento –.

La caja de resonancia o el tubo sonoro, es la parte hueca de un instrumento encargada de amplificar (ampliar) las vibraciones para que podamos captar el sonido.



3. Existen 4 familias de instrumentos:

- Familia de Percusión:** producen el sonido golpeando sobre el instrumento.
- Familia Electrónica (Electrófonos):** producen el sonido mediante la electricidad.
- Familia de Cuerda (Cordófonos):** producen el sonido mediante la vibración de sus cuerdas.
- Familia de Viento (Aerófonos):** producen el sonido soplando a través del instrumento.

### A. Los Instrumentos de Percusión

1a **Instrumentos de Percusión:** hay que golpearlos, rasparlos o agitarlos para que produzcan sonido.

2a **Baquetas:** son los **palos delgados** con que se tocan algunos instrumentos de percusión: tambor, xilófonos, etc.



Baquetas

3a. Según la manera de producir el sonido tenemos 2 grupos de percusión:

- **Membranófonos:** cuando su sonido se produce al vibrar una membrana
- **Idiófonos:** cuando no tienen membrana. El sonido se produce al vibrar todo el cuerpo del instrumento.

4a. Según el tipo de sonido obtenido hay 2 grupos de percusión (*importante*):

- Percusión de Sonido Determinado:** hacen notas musicales (*melodías*) y ritmos
- Percusión de Sonido Indeterminado:** *sólo* hacen ritmos

## 5a. INSTRUMENTOS DE PERCUSIÓN MÁS IMPORTANTES

### A. PERCUSIÓN DE SONIDO DETERMINADO:



**Timbal**



**Celesta**



**Metalófono**



**Campanas Tubulares**



**Carillón**

*Placas*



**Xilófono**

### B. PERCUSIÓN DE SONIDO INDETERMINADO:



**Caja o Tambor**



**Bombo**



**Bongos**



**Güiro**



**Sonajas**



**Congas**

## B. Los Instrumentos de Electrónicos (Electrófonos)

El sonido se produce mediante la electricidad. Destacan:



**Ordenador**



**Sampler**



**Sintetizador**