

## LOS INSTRUMENTOS DE CUERDA

### LOS CORDÓFONOS

Los instrumentos de cuerda o cordófonos son instrumentos musicales que producen sonidos por medio de las vibraciones de una o más cuerdas cuyo sonido se amplifica por medio de una caja de resonancia. Las cuerdas están tensadas entre dos puntos del instrumento y se hacen sonar de tres maneras:

- Frotando con un arco: violín, viola, violonchelo y contrabajo.
- Pulsando con los dedos o con púas: guitarra, laúd, vihuela, bandurria, charango, clave o clavicémbalo.
- Percutiendo la cuerda con baquetas o martillitos: piano, clavicordio, virginal, dulcemele y organillo.

### LA CUERDA FROTADA

En la orquesta la cuerda frotada está representada por el violín, la viola, el violonchelo y el contrabajo. Algunos violines alcanzaron gran fama en el siglo XVII y XVIII gracias a excelentes fabricantes de instrumentos de cuerda frotada, como lo fueron los italianos Antonio Stradivari y Giuseppe Guarneri.

Las cuerdas frotadas constituyen la familia más numerosa en la orquesta. En algunos pasajes musicales se tocan pulsando la cuerda, en ese caso se llama tocar en "pizzicato".

Otros cordófonos frotados no tan conocidos son: la zanfona, la nickelharp, la weelharp y el rebab.

### LA CUERDA PULSADA

En la orquesta la cuerda pulsada se hace mediante el arpa. Los instrumentos pulsados más tradicionales como el laúd, la vihuela y el clavicémbalo fueron muy usados en otras épocas como el Renacimiento y el Barroco pero no hacen parte de las orquestas actuales, aunque pueden tocar junto con ellas si la obra lo requiriera.

El instrumento más popular de cuerda pulsada en la actualidad es la guitarra y aunque tampoco hace parte de la orquesta se han compuesto numerosas obras para guitarra y orquesta como el conocido Concierto de Aranjuez del compositor valenciano Joaquín Rodrigo.

### LA CUERDA PERCUTIDA

En la orquesta la cuerda percutida se hace mediante el piano. Antes de que existiera el piano moderno tal como lo conocemos hoy se tocaba el clavicordio, que también es de cuerda percutida, pero tenía el inconveniente de que su sonido era muy débil. Con el paso del tiempo se perfeccionaron los mecanismos internos de un instrumento llamado pianoforte, originando el piano moderno - instrumento muy completo tanto por su potencia como por su extenso registro (rango de notas de la nota más grave a la más aguda). Otros instrumentos de cuerda percutida son: el virginal, el dulcemele y el organillo.

1. SUBRAYA TODOS LOS NOMBRES DE INSTRUMENTOS.
2. RODEA LAS **30 PALABRAS** MÁS IMPORTANTES (que no sean instrumentos).
3. REALIZA UN MAPA MENTAL POR DETRÁS DE LA HOJA  
USANDO **VARIOS** NOMBRES DE INSTRUMENTOS Y **TODAS** LAS PALABRAS