

3

El timbre dels instruments

Famílies instrumentals:

1. Corda
2. Vent fusta
3. Vent metall
4. Percussió

Els instruments d'una mateixa família tenen uns timbres que es fonen aconseguint un so homogeni; els de diferents famílies, en canvi, contrasten aconseguint un so heterogeni.

Els instruments es classifiquen segons la manera de produir el so i què el produeix.

Corda:

- Fregada
- Puntejada
- Percudida

Vent fusta:

- Canya simple
- Doble canya
- Bisell

Vent metall:

- Embocadura en forma d'embut

Percussió:

- Percudida
- Sacsejada

La producció del so

1. Escriu el nom de les quatre famílies instrumentals.

- a) _____ : produeixen el so percutint o sacsejant algun objecte, per exemple una pandereta.
- b) _____ : produeixen el so fregant, puntejant o percutint, per exemple un violí o una guitarra.
- c) _____ : produeixen el so per la vibració de l'aire mitjançant una canya o un bisell, per exemple un clarinet o una flauta travessera.
- d) _____ : produeixen el so mitjançant la vibració de l'aire provocat pels llavis en una embocadura en forma d'embut, com per exemple la trompeta.

2. Si un compositor vol contrastar el so de dos instruments i un és el violí, quin podria ser l'altre?

Si el que vol és que els timbres es fonguin, quin instrument podria triar per combinar amb el violí?

Les famílies instrumentals

3. Busca en aquesta sopa de lletres noms d'instruments de l'orquestra. Els pots trobar escrits en diferents direccions. Escriu al costat de la llista si són de corda (C), vent fusta (VF), vent metall (VM) o percussió (P).

- | | | |
|----------|--------|---------------|
| VIOLÍ | ARPA | TROMPETA |
| CLARINET | FAGOT | TROMBÓ |
| TIMBALA | TROMPA | VIOLONCEL |
| VIOLA | TUBA | CONTRABAIX |
| OBOÈ | FLAUTA | CORN (ANGLÈS) |

V	I	O	L	A	K	A	N	R	X	O
M	T	I	M	B	A	L	A	V	I	E
O	B	O	E	S	T	Z	H	I	A	L
D	Ñ	F	L	A	U	T	A	O	B	E
I	P	T	R	O	M	P	A	L	A	C
A	F	A	G	O	T	S	O	I	R	N
B	H	C	O	R	N	P	D	S	T	O
U	Y	B	A	R	P	A	G	R	N	L
T	R	O	M	P	E	T	A	L	O	O
C	L	A	R	I	N	E	T	O	C	I
L	O	B	M	O	R	T	I	O	A	V