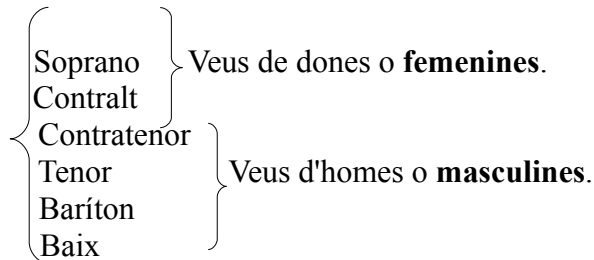


“EL TIMBRE DELS INSTRUMENTS”

Per recordar:

Famílies instrumentals (Classificació clàssica o tradicional)

VEU HUMANA: a la qual intenten imitar tots els instruments. La veu és l'instrument perfecte per excel·lència a totes les cultures i civilitzacions al llarg de la història de la humanitat des de la prehistòria fins als nostres dies.



Veus Blanques: nens i nenes fins que canvien la veu (en l'adolescència)

CORDA { Fregada: amb un arc amb cerres.
Polsada (Pinçada, pessigada): amb les puntes dels dits.
Colpejada: amb martells.

VENT { Fusta: instrument fet de fusta (o era de fusta en llur origen) i produeix el so amb una canya o dues (llengüeta simple o doble).
Metall: instrument fet de metall.
Mecànics: transformen el vent amb automatismes.

PERCUSSIÓ { Afinada: so determinat.
No afinada: so indeterminat, produeixen sorolls.

ELÈCTRÒNICS { Amb teclats.
Amb cordes.
Informatitzats i digitalitzats.

Audicions:

1. Timbres de veus: Soprano, contralt, contratenor, tenor, baríton, baix.
2. Família de la corda: 1. Fregada. 2. Polsada. 3. Colpejada.
3. Família de vent: 1. Vent fusta. 2. Vent metall. 3. Vent-mecànic.
4. Família de percussió: 1. Afinada (determinada). 2. No afinada (indeterminada).
5. Família d'electrònics: 1. Amb teclat. 2. Amb cordes. 3. Informatitzats i digitalitzats.

Classificació de Hornsbostel i Sachs

Els instruments es classifiquen en cinc famílies tenint en compte la manera amb què produeixen el so

1. **AERÒFONS:** tots aquells que produeixen el so mitjançant el buf d'aire (no diferenciem entre fusta, metall o mecanisme)
2. **CORDÒFONS:** tots aquells que produeixen el so mitjançant la vibració de les cordes (no diferenciem entre fregada, polsada o colpejada)
3. **MEMBRANÒFONS:** tots aquells que produeixen el so mitjançant la vibració d'una membrana, també diguem pell, que pot colpejar-se amb diferents elements. (Poden ser afinats o no afinats, o de so determinat o indeterminat)
4. **IDIÒFONS:** tots aquells que produeixen el so mitjançant el colp entre ells, el colp amb altre element o amb el remenament de l'instrument. (Poden ser afinats o no afinats, o de so determinat o indeterminat)
5. **ELECTRÒFONS:** tots aquells que produeixen el so mitjançant la transformació de l'electricitat en ones electromagnètiques. També podem dir tots aquells que fan servir l'electricitat per sonar.