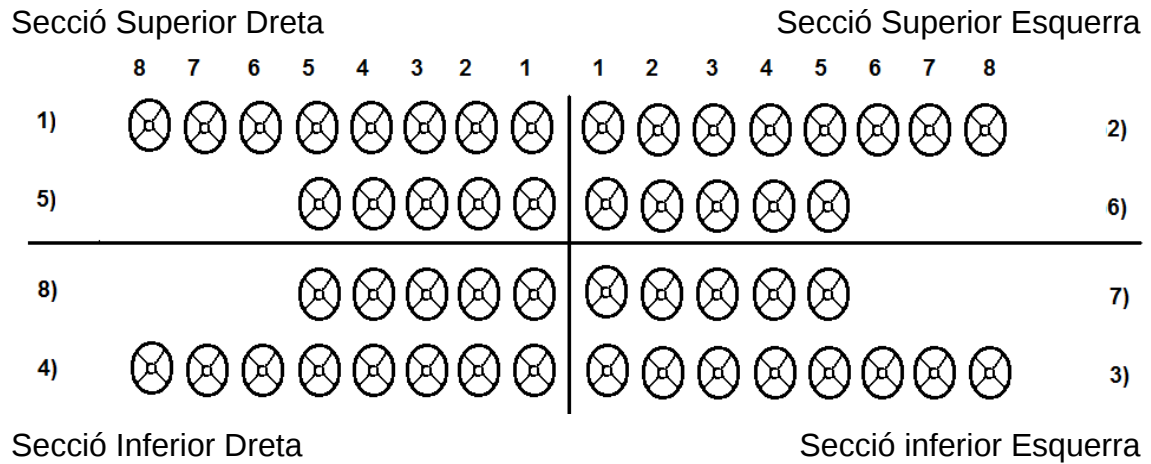


**Odontograma:** representació de les dents de cada pacient.



1), 2), 3), 4) són les seccions de una persona adulta.

5), 6), 7), 8) són les seccions de un nen.

Els adults tenen 32 dents:

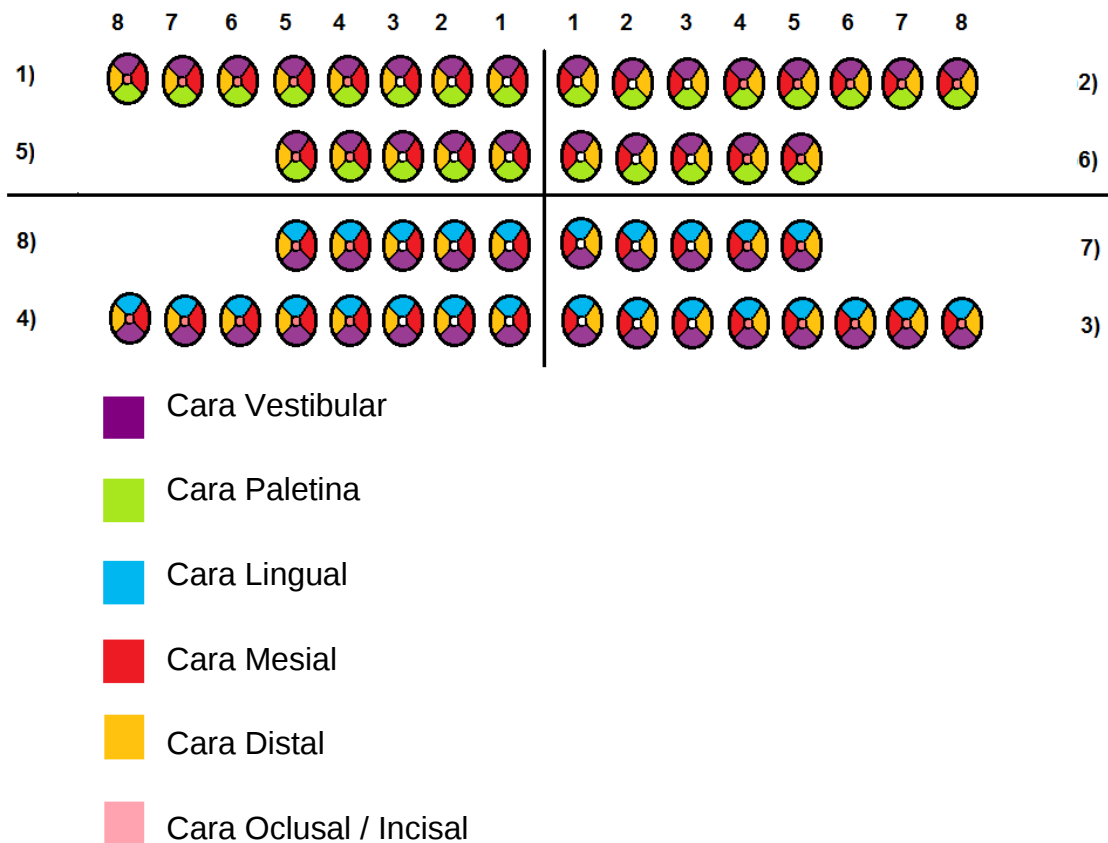
1. Incisiva Central
2. Incisiva Lateral
3. Canina
4. Primer Premolar
5. Segon Premolar
6. Primer Molar
7. Segon Molar
8. Tercer Molar

Els nens tenen 20 dents:

1. Incisiva Central

2. Incisiva Lateral
3. Canina
4. Primer Molar Temporal
5. Segon Molar Temporal

### **Les cares duna dent:**



### **Arrels:**

Endodòncia: extracció de la polpa.

**I.C:** 1 Arrel, 1 Nervi

**I.L:** 1 Arrel, 1 Nervi

**C:** 1 Arrel, 1 Nervi

**1r PM Sup.:** 14, 24 tenen 2 arrels y 2 nervis



■ Arrel i Nervi Paletina  
■

## Arrel i Nervi Vestibular

**1r PM Inf.:** 24, 34 tenen 1 Arrel i 1 Nervi.

**2n PM:** 15, 25, 35, 45 tenen 1 Arrel i 1 Nervi.

### **Molars Superiors:**

Molars Dretes: 16, 17, 18 tenen 3 Arrels i 3 Nervis



Molars Esqueres: 26, 27, 28 tenen 3 Arrels i 3 Nervis

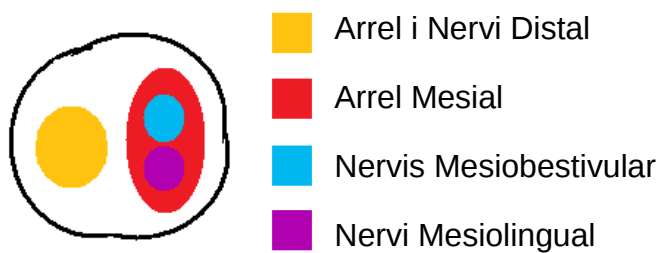


### **Molars Inferiors:**

Molars Esqueres: 36, 37, 38 tenen 2 Arrels i 3 Nervis



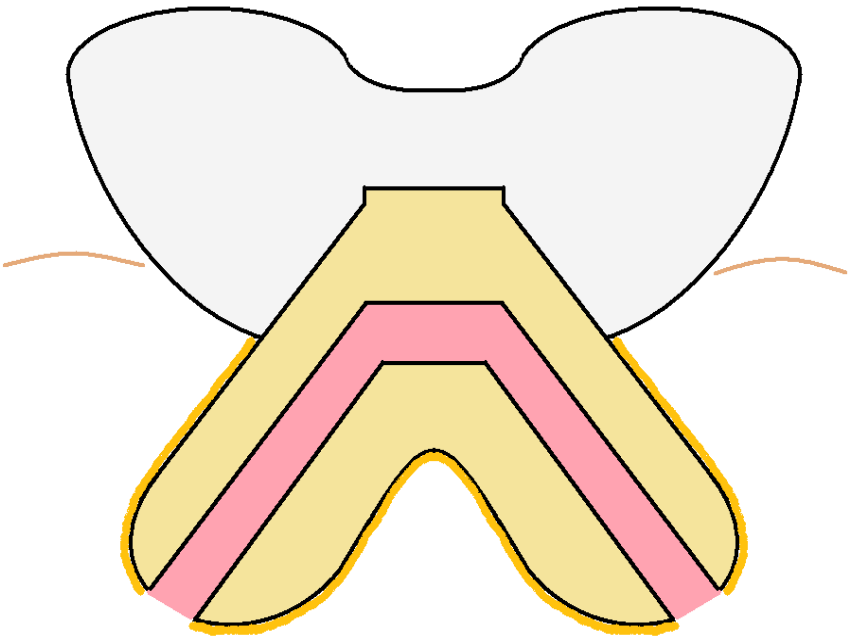
Molars Dretes: 46, 47, 48 tenen 2 Arrels i 3 Nervis



**Agenesial:** vol dir que no sortiran mai perquè no hi són. Poden patir agenesia 12, 22, 35, 45 y totes les 8.

### **Histologia dental:**

- Esmalt
- Dentina
- Polpa
- Cement radicular



**L'esmalt dental:** És un teixit dur (el més dur i mineralitzat del cos humà), acel·lular (per tant no és capaç de sentir estímuls tèrmics, químics o mecànics), que cobreix la superfície de la corona de la dent.

Està compost per:

- Un 96% de matèria inorgànica (cristalls de hidroxiapatita)
- Un 4% de matèria orgànica i aigua

El seu alt contingut en matèria inorgànica ho fa vulnerable a les desmineralització en medis àcids, podent patir la càries.

Aquest teixit es pot remineralitzar mitjançant l'aplicació de fluor, s'intercanviaven els cristalls de hidroxiapatita pels de fluorapatita

**La dentina:** És un teixit dur i amb certa elasticitat, de color blanc groguenc, no vascularitzat, que està immediatament per sota de l'esmalt.

És un teixit format per una cèl·lula anomenada odontoblast localitzada a la polpa dental.

La dentina conté gran quantitat de túbuls que al seu interior contenen unes fibres nervioses capaços de transferir sensació de dolor davant d'estímuls com

el fred, la calor o el tacte. La dentina per tant és un teixit sensible.

Està compost per:

- Un 70% de teixit inorgànic format per cristalls de hidroxiapatita
- I un altre 30% restant format per matèria orgànica (proteïnes col·làgenes) responsables d'aquesta elasticitat i aigua

**La polpa dental:** És un teixit tou i fibrós, molt vascularitzat i innervat (molt sensible), format per cèl·lules connectives.

Està localitzat a l'interior de la dent, ocupant l'interior de la corona i les arrels.

És responsable de:

- La formació de dentina
- Protegir la dent donant sensibilitat a la dentina (les fibres nervioses en l'interior dels túbuls de la dentina neixen en la polpa)

Quan aquesta polpa malalta per bacteris (càries) o traumatismes es produeix una pulpitis. Si aquesta és irreversible s'haurà de realitzar un tractament d'endodòncia.

**El ciment radicular:** És un teixit dur, semblant a l'os, que envolta la superfície externa de l'arrel.

Està en íntim contacte amb unes fibres anomenades lligament periodontal que uneix uneixen aquest teixit a l'os.