

TEMA III

TÉCNICAS RADIOGRÁFICAS EN NIÑOS



Prof^{ra}. A. Mendoza Mendoza

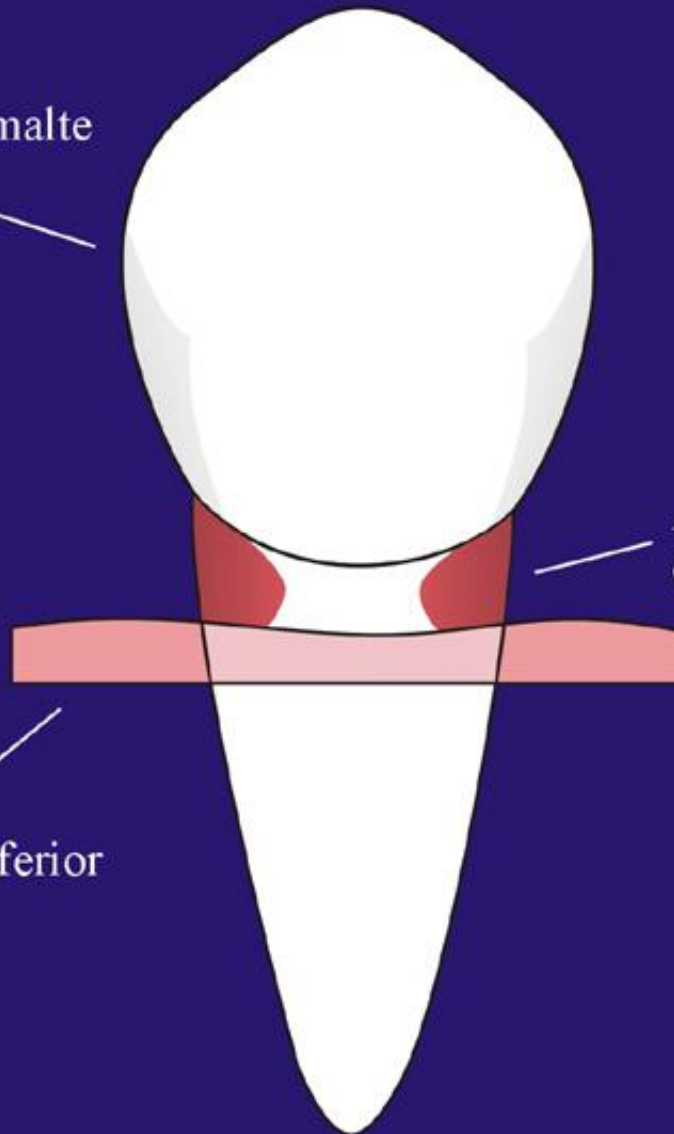
ESTRUCTURAS ANATÓMICAS

- 1. Estructuras dentarias y peridentarias.**
- 2. Estructuras del Maxilar Superior.**
- 2. Estructuras del Maxilar Inferior.**

ESTRUCTURAS DENTARIAS Y PERIDENTARIAS

- **El Esmalte - La Membrana Periodontal**
- **La Dentina - La Lámina dura**
- **La Pulpa - Transparencia Cervical**
- **El Cemento**

Caperuza de esmalte
por encima



Area de transparencia
cervical

Nivel óseo inferior

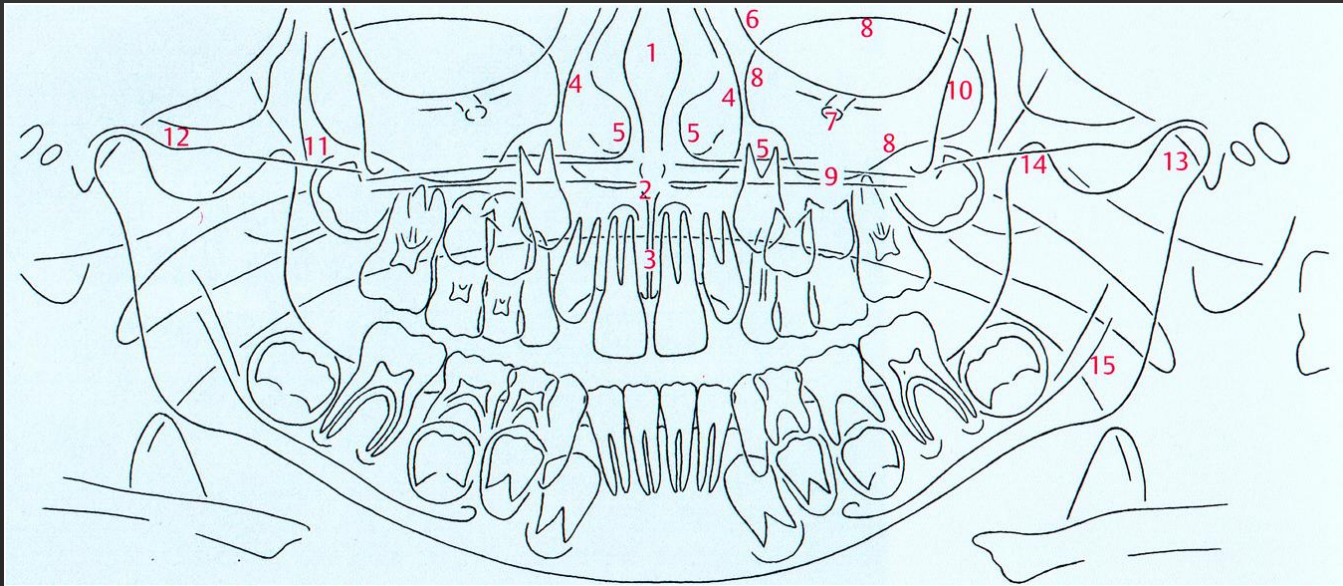
ESTRUCTURA DEL MAXILAR SUPERIOR

- **Sutura media del Maxilar.**
- **Fosas Nasales y Tabique Nasal.**
- **Fosa Palatina anterior.**
- **Línea Y de Ennis.**
- **El Antro Maxilar.**
- **El Arco Cigomático.**

ESTRUCTURAS DEL MAXILAR INFERIOR

- **Canal Dentario Inferior.**
- **Borde oblicuo externo.**
- **Línea Milohioidea.**
- **Agujero Mentoniano.**
- **Canal Mentoniano.**
- **Foramen Incisivo.**
- **Eminencias Mentonianas.**
- **Tubérculos Genianos.**

Anatomía Radiográfica



1. Tabique nasal.
2. Foramen incisivo, por encima espina nasal anterior y conducto naso palatino.
3. Sutura Palatina media.
4. Abertura periforme.
5. Cornete nasal inferior
6. Orbita.
7. Foramen intraorbital.
8. Seno maxilar.
9. Base de la nariz-techo del paladar.
10. Línea innominada (Pasler).
11. Tubérculo del hueso maxilar.
12. Arco cigomático con tubérculo articular.
13. Cóndilo mandibular.
14. Apófisis coronoides.
15. Canal Mandibular.

TIPOS DE RADIOGRAFÍAS

- Radiografías Intraorales
 - Interproximales o de aleta de mordida
 - Periapicales
 - Oclusales
- Radiografías Extraorales
 - Ortopantomografía o Panorex
 - Lateral o Telerradiografía
 - Radiografía Frontal lateral

RADIOGRAFIAS DE ALETA O INTERPROXIMALES

TECNICA DE LA RADIOGRAFIA DE ALETA

- **Plano de Oclusión paralelo al piso.**
- **La aleta debe interponerse entre dientes superiores e inferiores.**
- **Película paralela al eje longitudinal del diente.**
- **Rayo al punto de contacto entre dientes superiores e inferiores paralelo a caras proximales y formando 5° - 10° por encima del plano horizontal.**

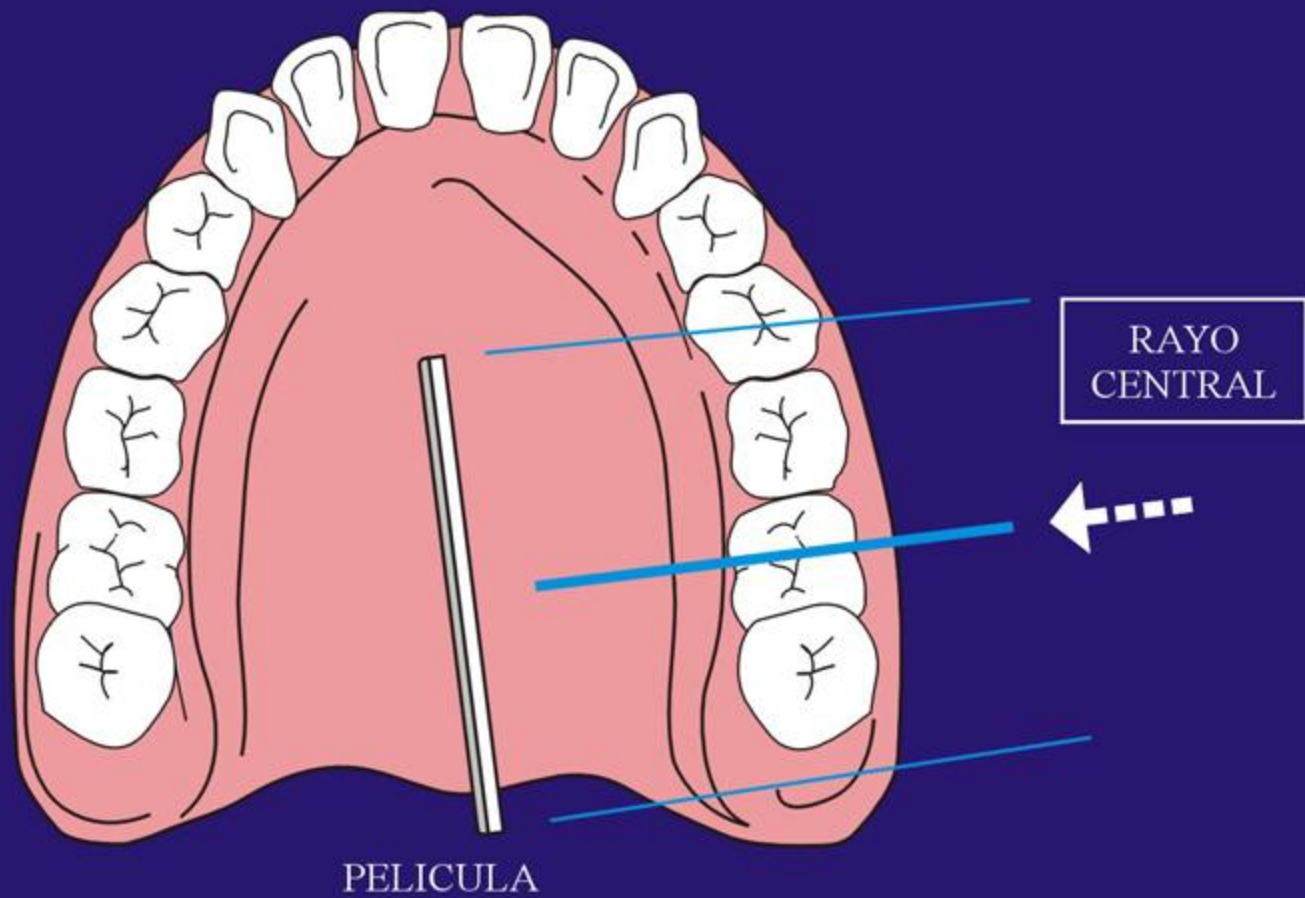
RADIOGRAFÍA DE ALETA

- **Detectar caries interproximales.**
- **Su proximidad a Pulpa.**
- **Afectación o no cresta interdientaria.**
- **Permiten ver la Furca.**

TÉCNICA DE LAS RADIOGRAFÍAS PERIAPICALES

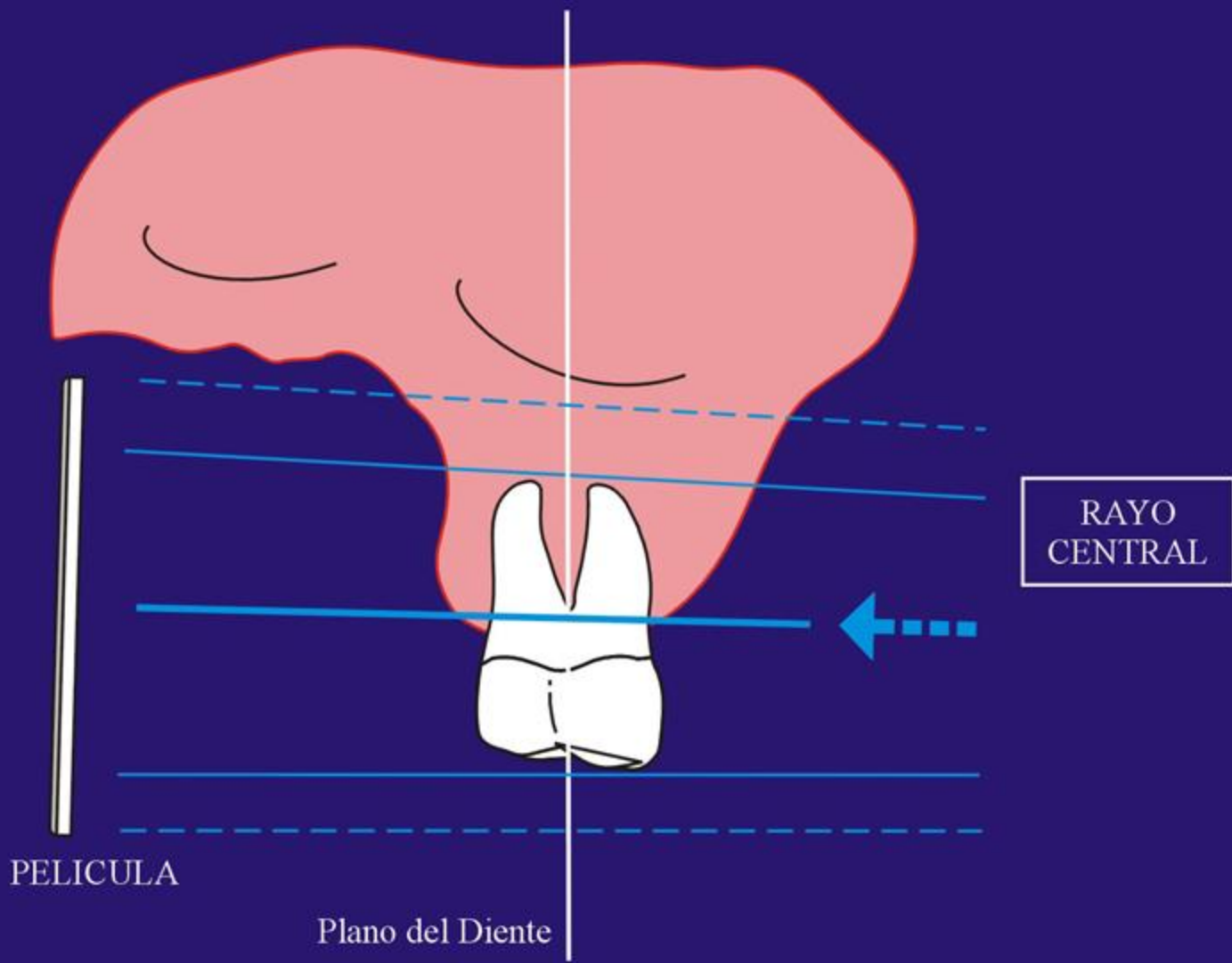
- **De Paralelismo**
- **De Bisetriz**

TÉCNICA DE PARALELISMO

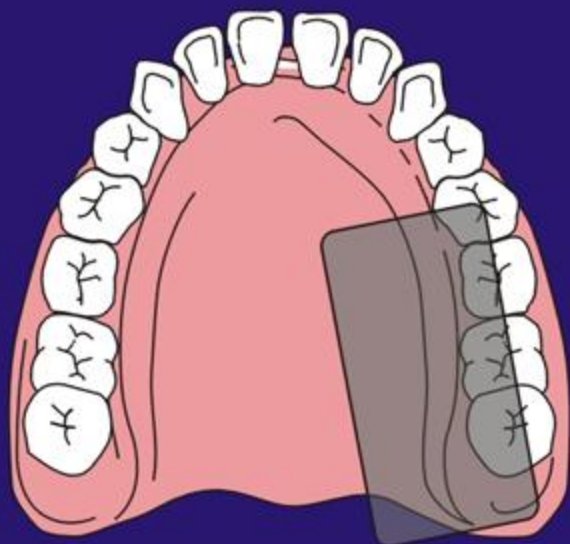


PARALELISMO

- **Diente y estructura que lo rodean.**
- **Factores de desarrollo y erupción dentaria.**
- **Lesiones traumáticas.**

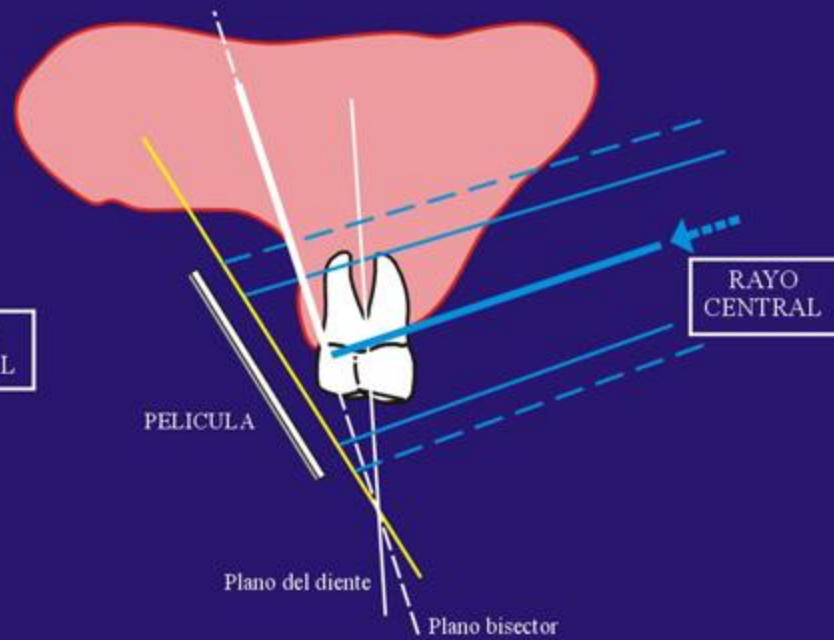


TÉCNICA DE LA BISETRIZ



RAYO CENTRAL

PELICULA



RAYO CENTRAL

PELICULA

Plano del diente

Plano bisector

- OCLUSALES
 - Maxilar Superior
 - Mandíbula

OCLUSALES

- **Permite localizar cuerpos extraños.**
- **Extensión Buco-Lingual de estados patológicos.**
- **Extensión y desplazamiento de fracturas del Maxilar y Mandíbula.**
- **Cálculo de glándulas submaxilar sublingual.**

RADIOGRAFÍAS DE LOCALIZACIÓN

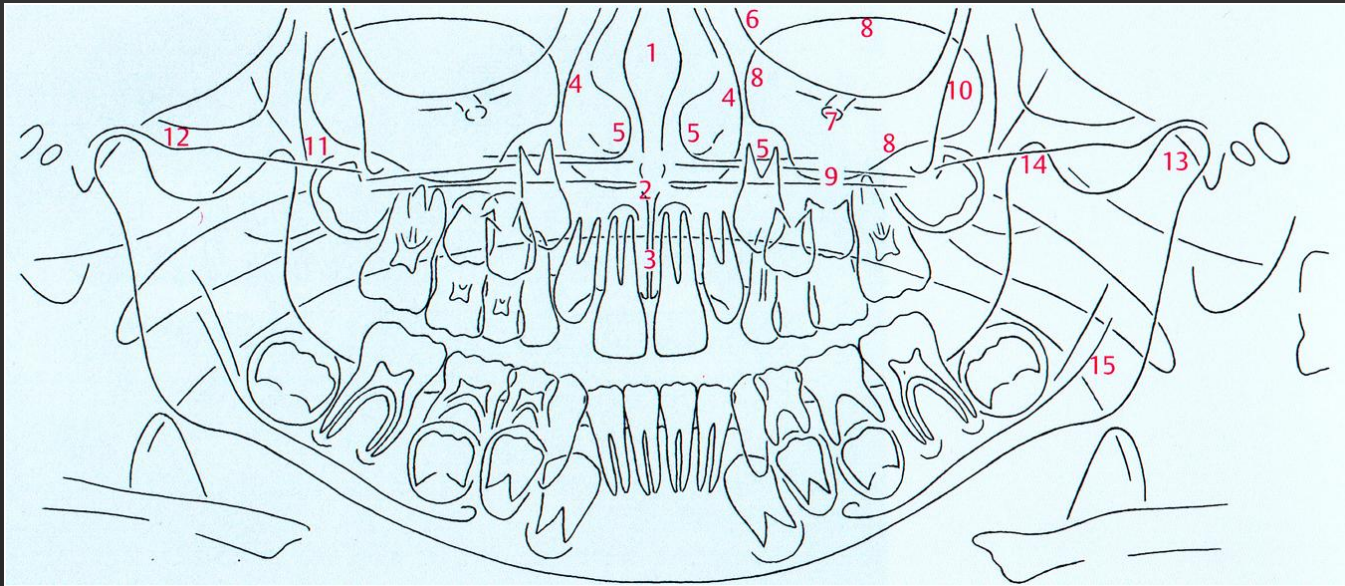
RADIOGRAFÍAS EXTRAORALES

- **Ortopantomografía.**
- **Telerradiografía.**
- **Radiografía Frontal Lateral.**

ORTOPANTOMOGRAFÍAS

- **Permite apreciar el desarrollo de la dentición temporal o permanente.**
- **Determinadas patologías y su extensión en el hueso.**
- **Dientes retenidos o incluidos.**
- **Erupciones Ectópicas.**
- **Seguimientos quirúrgicos o traumáticos.**

Anatomía Radiográfica



1. Tabique nasal.
2. Foramen incisivo, por encima espina nasal anterior y conducto naso palatino.
3. Sutura Palatina media.
4. Abertura periforme.
5. Cornete nasal inferior
6. Orbita.
7. Foramen intraorbital.
8. Seno maxilar.
9. Base de la nariz-techo del paladar.
10. Línea innominada (Pasler).
11. Tubérculo del hueso maxilar.
12. Arco cigomático con tubérculo articular.
13. Cóndilo mandibular.
14. Apófisis coronoides.
15. Canal Mandibular.

TELERRADIOGRAFÍA Y CEFALOMETRÍA

- **Aporta datos sobre crecimiento y desarrollo.**
- **Anomalías de Cráneo.**
- **Tipo Facial.**
- **Diagnóstico.**
- **Informa del progreso del Tratamiento.**

RADIOGRAFÍA FRONTAL LATERAL

**Determina la posición de
cuerpos extraños,
dientes Supernumerarios o
dientes desplazados**