



Análisis Frontal de Ricketts

Cefalometría Frontal de Ricketts

El estudio cefalométrico frontal mas extendido sigue siendo el de la cefalometría frontal de Ricketts. ¿Pero para que se emplea una cefalometría frontal? La indicación de una cefalometría frontal se puede resumir en los siguientes puntos de estudio:

1. Análisis de simetría del conjunto dentomaxilofacial.
2. Diagnóstico diferencial de desviaciones laterales en mandíbula y desviaciones en la línea media dental.
3. Para la evaluación en los tratamientos de ortodoncia que conllevan una expansión del maxilar, o una disyunción del maxilar superior.
4. Para el diagnóstico de malformaciones de distintas estructuras.
5. Determinación del grosor de las ramas mandibulares.

Como trazar el cefalograma frontal?

Primer paso:

Dibujar las órbitas derecha e izquierda, localizando las suturas frontocigomáticas de ambas órbitas. A continuación trazar el contorno del hueso malar llegando hasta el contorno del arco cigomático, después dibujar los contornos de los parietales y las apófisis mastoides.

Segundo paso:

Calcar la apófisis Crista Galli del etmoides, ello nos será útil para determinar el plano medio sagital del cefalograma frontal, dibujar a continuación las fosas nasales derecha e izquierda.

Tercer paso:

Marcar la espina nasal anterior y dibujar el contorno externo del maxilar superior por encima de los molares, continuando el trazado cefalométrico hasta la apófisis cigomática.



Planos del análisis frontal de Ricketts:

- Plano medio sagital
- Plano dentario frontal
- Plano facial frontal (Z-AG/ZR-GA)
- Plano oclusal
- Plano Z (ZL-ZR)

Áreas de estudio:

Campo I: Problema dentario-frontal

- Relación molar (izquierdo- derecho)
- Ancho Intermolar
- Ancho Intercanino
- Línea media de la dentadura

Campo II: Relación maxilomandibular

- Ancho maxilomandibular izquierdo y derecho
- Línea media maxilomandibular

Campo III: Relación dentoesquelal

- Molar a ambos maxilares
- Línea media dentaria a línea media máxilomandibular
- Inclinação del plano oclusal

Campo IV: Relación craneofacial

- Simetría postural

Campo V: Estructural interno

- Ancho nasal
- Altura nasal
- Ancho maxilar
- Ancho mandibular
- Ancho facial
- MIA