

# ENFERMEDAD DE CROUZON

CRÁNEO ORBITO-FACIAL  
HOSPITAL SIMÓN BOLÍVAR E.S.E  
ANA MARÍA CADENA

# IDENTIFICACIÓN

- H.C 628510
- Femenina
- 14 años de edad
- Natural y Procedente: Bogotá

# MOTIVO DE CONSULTA

- Paciente remitida por el servicio de Neurocirugía con IDx de Deformidad craneofacial y Síndrome de Crouzon para valoración y manejo

# HISTORIA DE LA AFECCIÓN

- Congénito
- Dx de Braquicefalia posterior y enfermedad de Crouzon
- Avance fronto – orbital, dacriocistostomía y cantopexia lateral

# ANTECEDENTES

## Prenatales

- Controles prenatales (+)
- No Dx de enfermedad
- No antecedentes patológicos durante embarazo
- Parto vaginal, pretérmino (38 semanas)
- Sostuvo cabeza 6 meses, sentó 8 meses, caminó 9 meses y habló 12 meses. No gateó.

# ANTECEDENTES

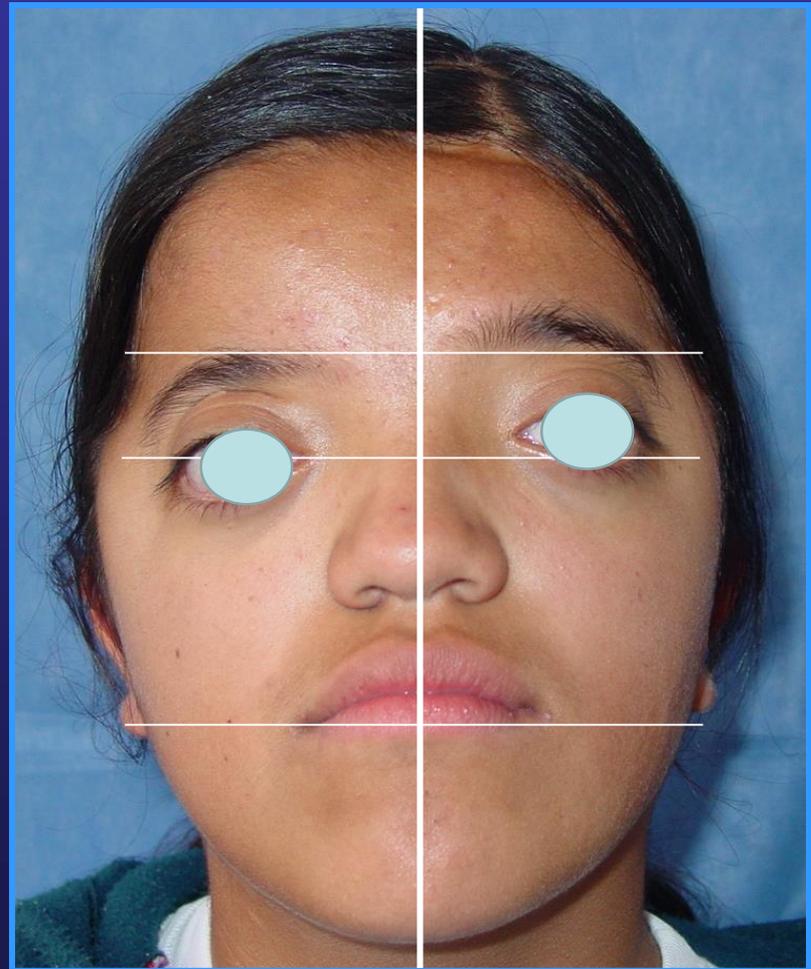
- Patológicos
  - Neumonía al año
  - Varicela 2 años
- Quirúrgicos
  - Avance frontal al año y medio
  - Dacriocistostomía y cantopexia lateral a los 5 años
  - Avance orbitario a los 8 años
    - Infección
    - Retiro material de osteosíntesis

# ANTECEDENTES

- Hospitalarios (+)
- Trauma (-)
- Tóxicos (-)
- Alérgicos: Niega

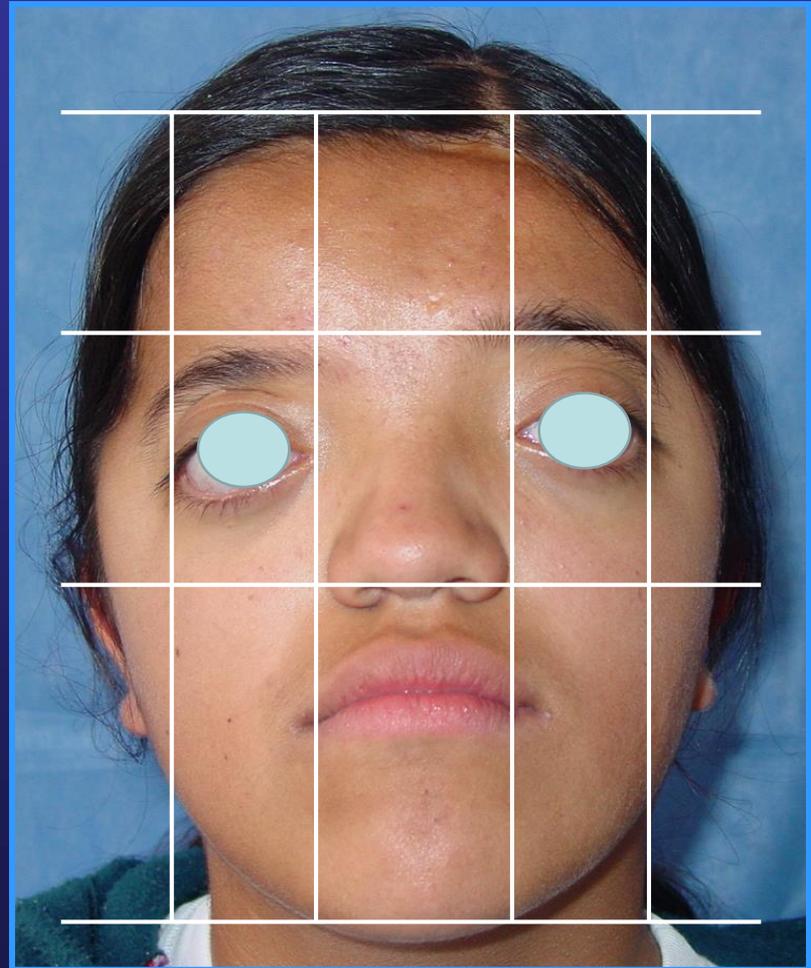
# EXAMEN FÍSICO

- Buen estado general
- Sin déficit neurológico aparente
- Braquicefalia/  
euriprosopo
- Asimetría facial
- Implantación baja de  
orejas
- Asimetría de planos



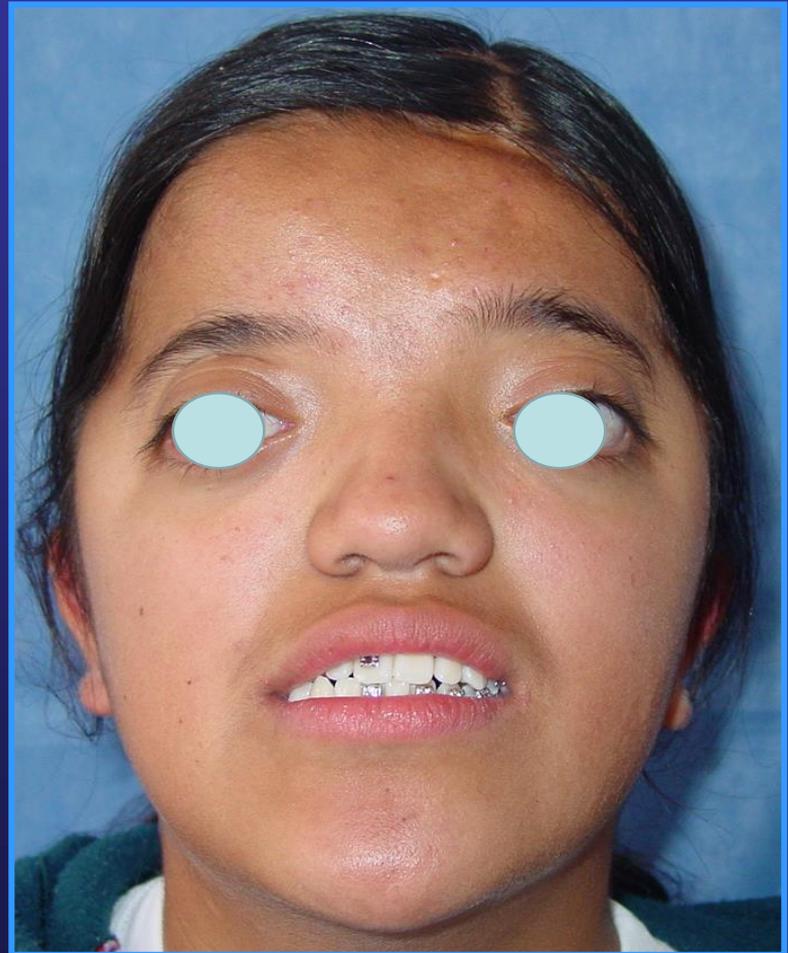
# EXAMEN FÍSICO

- Tercio superior 50mm
- Tercio medio 55mm
- Tercio inferior 65mm
- Distancia Intercantal 45mm
- Laterorrinia derecha
- Irregularidad frontal derecha



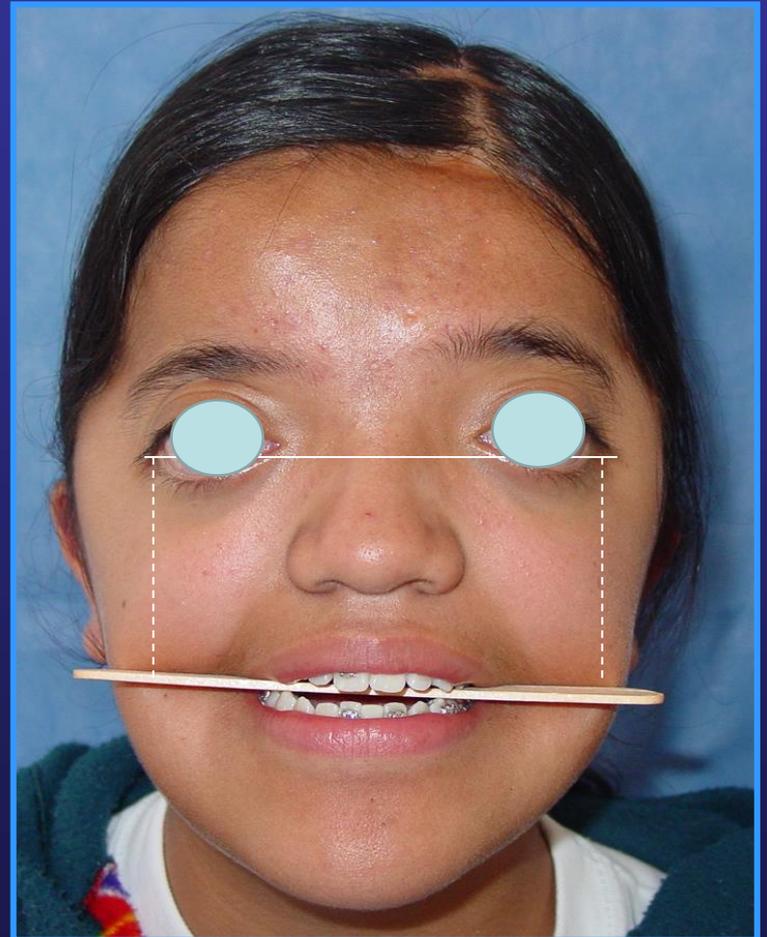
# EXAMEN FÍSICO

- Exposición 50 %  
corona clínica  
superiores y 20 % de  
inferiores
- Comisuras  
asimétricas

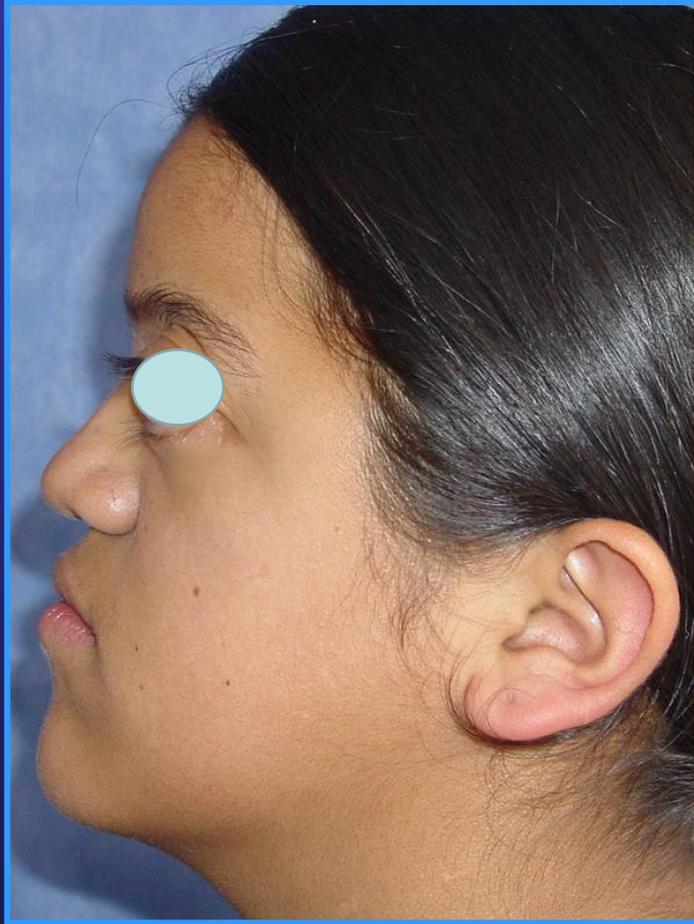


# EXAMEN FÍSICO

- PO canteado
- Canto externo – PO
  - Derecho 51mm
  - Izquierdo 57mm
- Desviación del mentón hacia la derecha (3mm aprox)



# ANÁLISIS DE PERFIL



- Perfil cóncavo
- Proptosis
- Deficiencia A-P tercio medio facial
- Distancia Me – Garganta 27mm
- Selle labial en reposo

DERECHO

# ANÁLISIS DE PERFIL



DERECHO



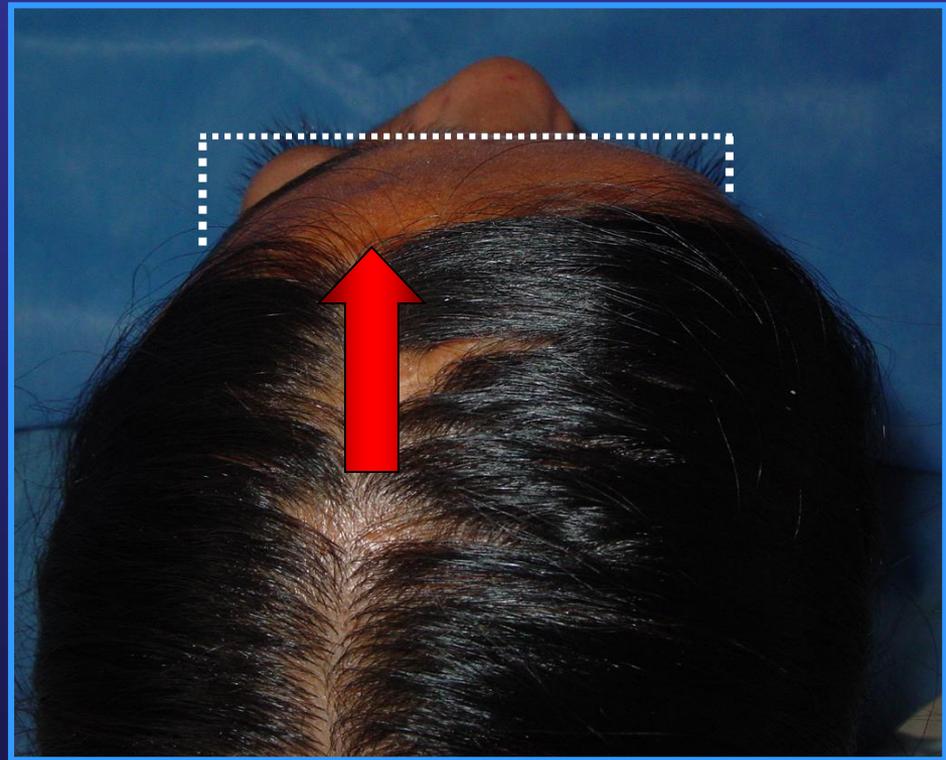
IZQUIERDO

# EXAMEN FÍSICO



# EXAMEN FISICO

- Defecto frontal pulsátil

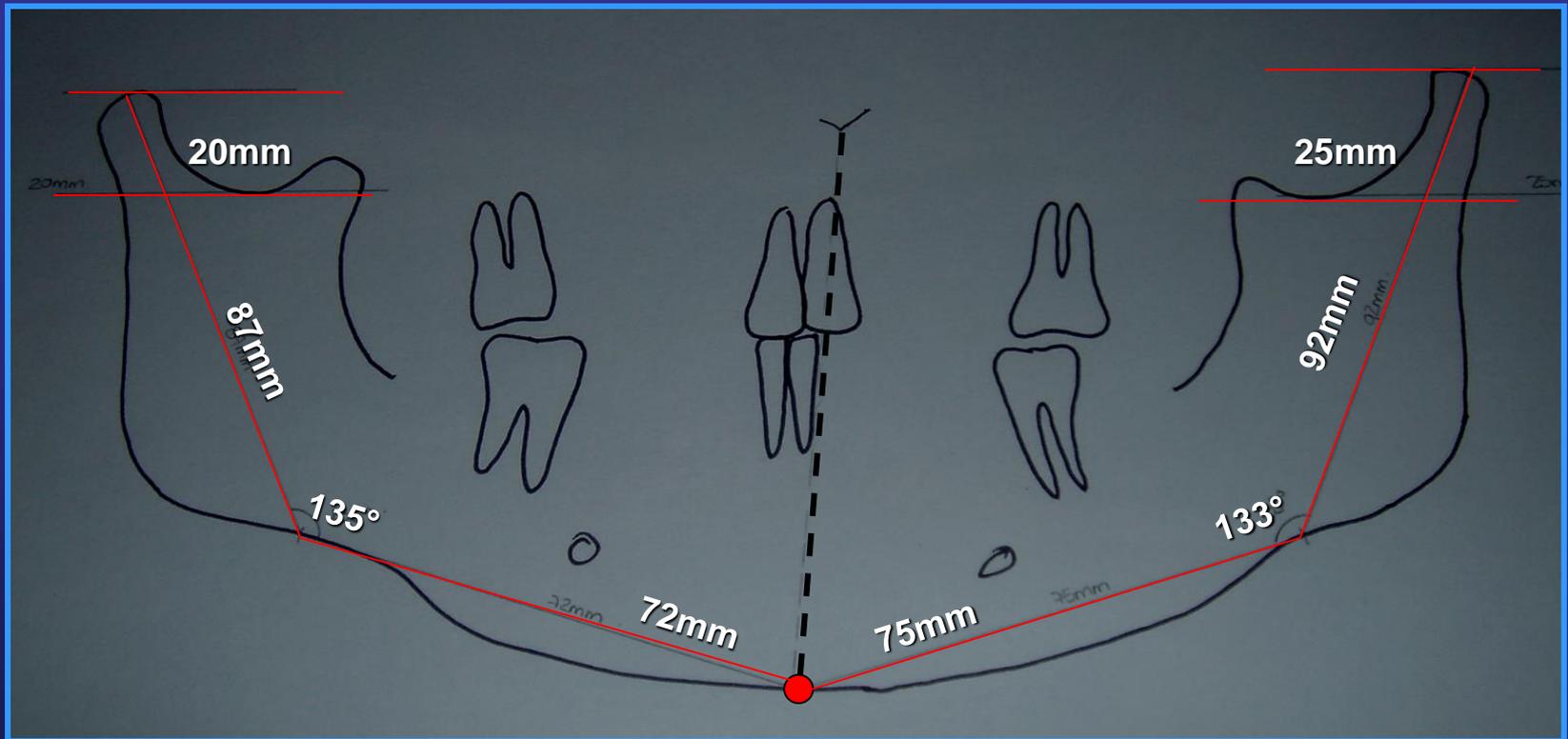


# EXAMEN INTRAORAL

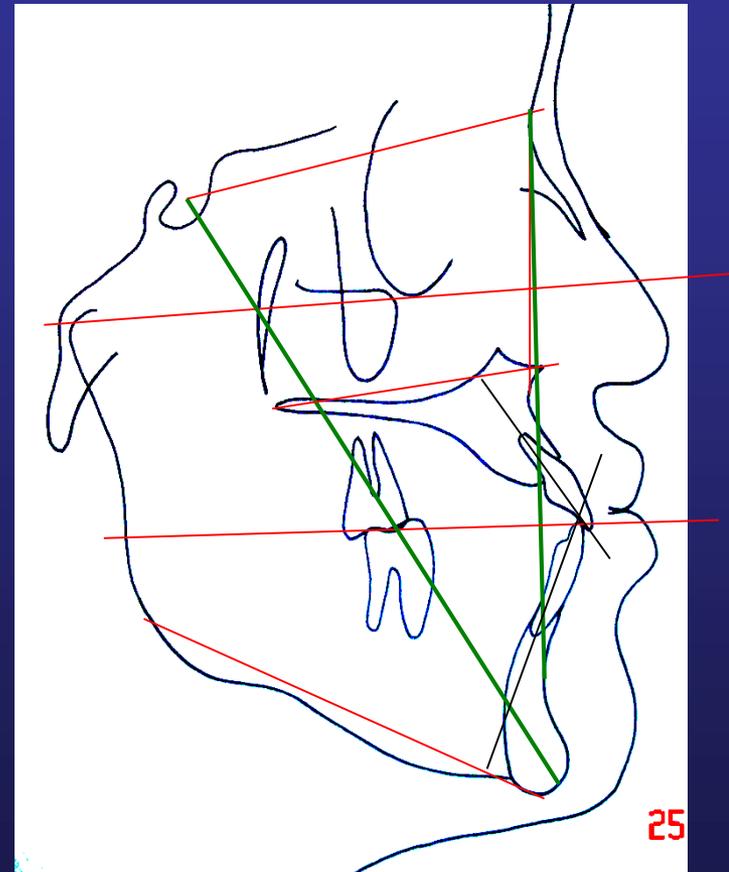
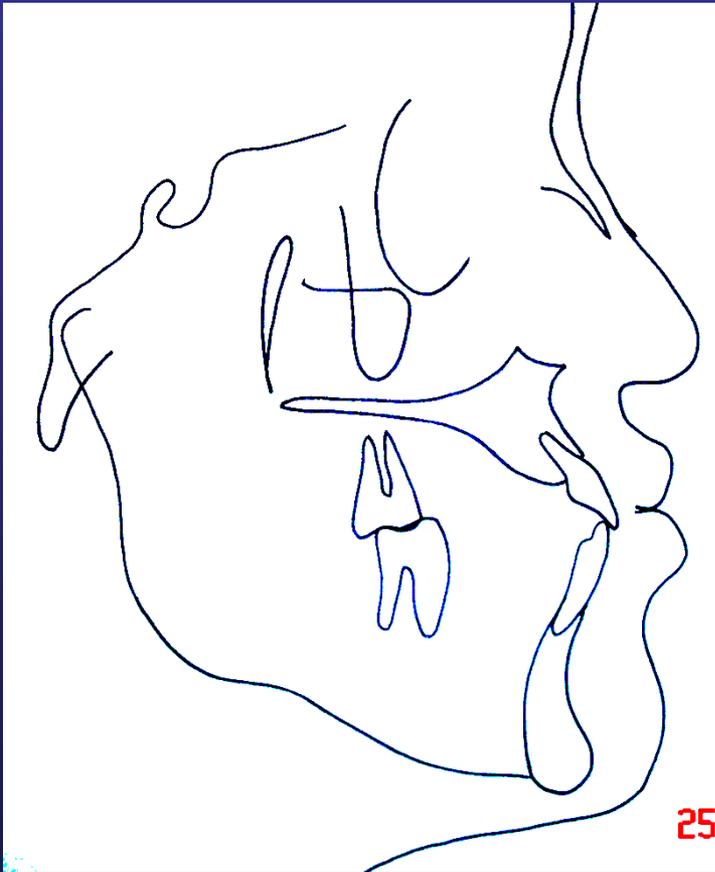


# IMÁGENES DIAGNÓSTICAS

# RX PANORÁMICA

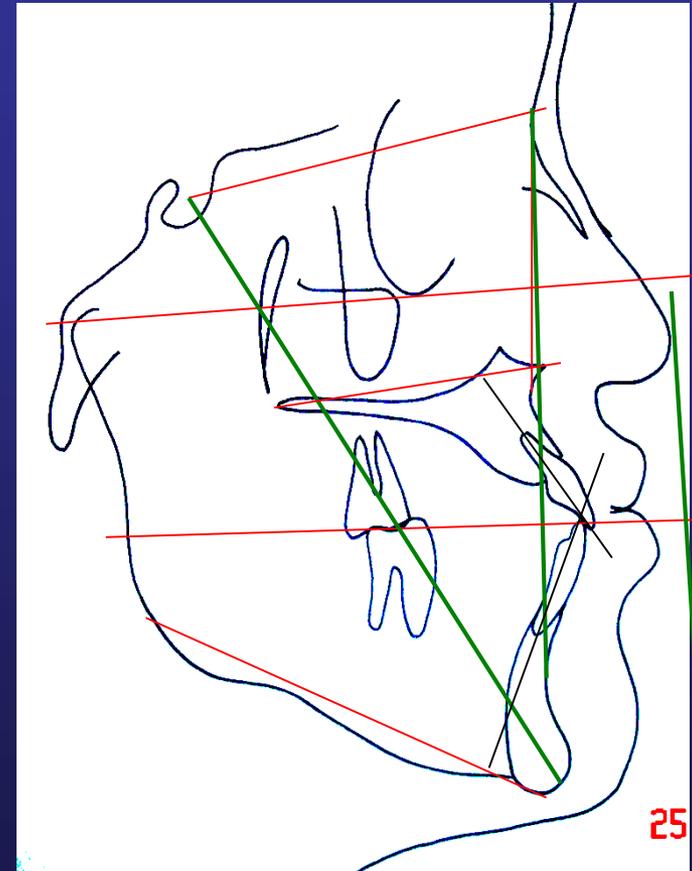


# RX PERFIL - CEFALOMETRÍA



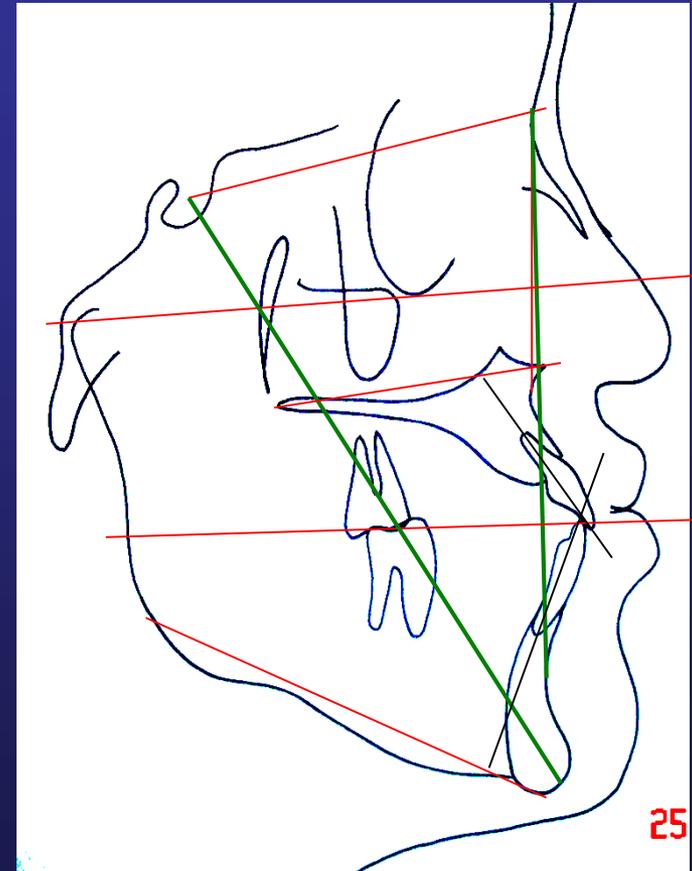
# RX PERFIL - CEFALOMETRÍA

- Perfil cóncavo
- Retrusión maxilar
- Ángulo naso - labial cerrado
- 1/3 inferior aumentado

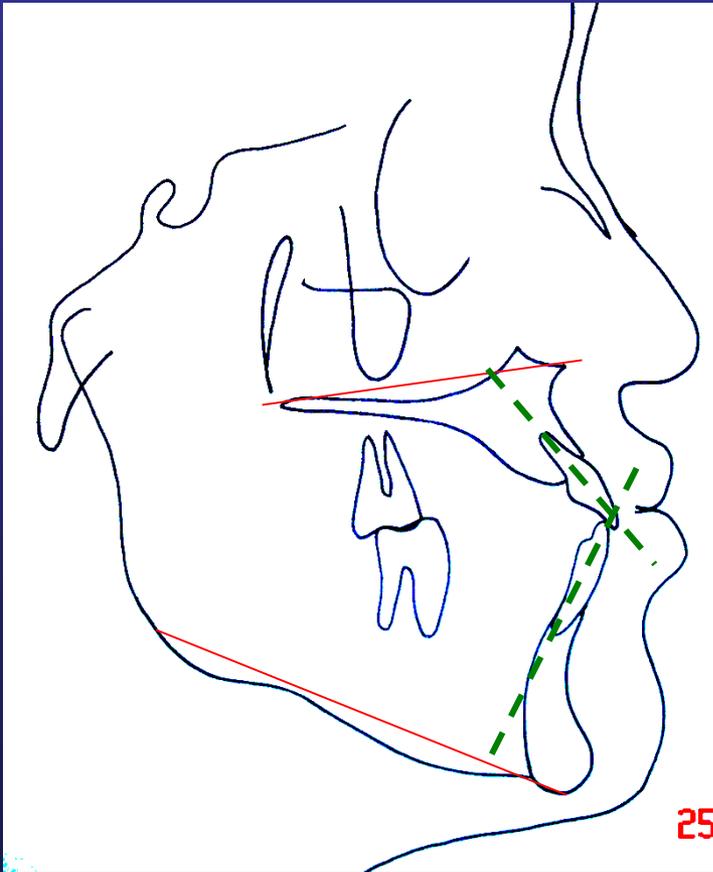


# RX PERFIL - CEFALOMETRÍA

- ADF Clase III
  - Retrognatismo maxilar
  - Micrognatismo maxilar
  - Prognatismo mandibu.
  - Macrognatismo mandi.
- Progenie
- 1/3 ½ Facial ant. y post. Corto
- 1/3 Inf. Aumentado
- Cto Horizontal

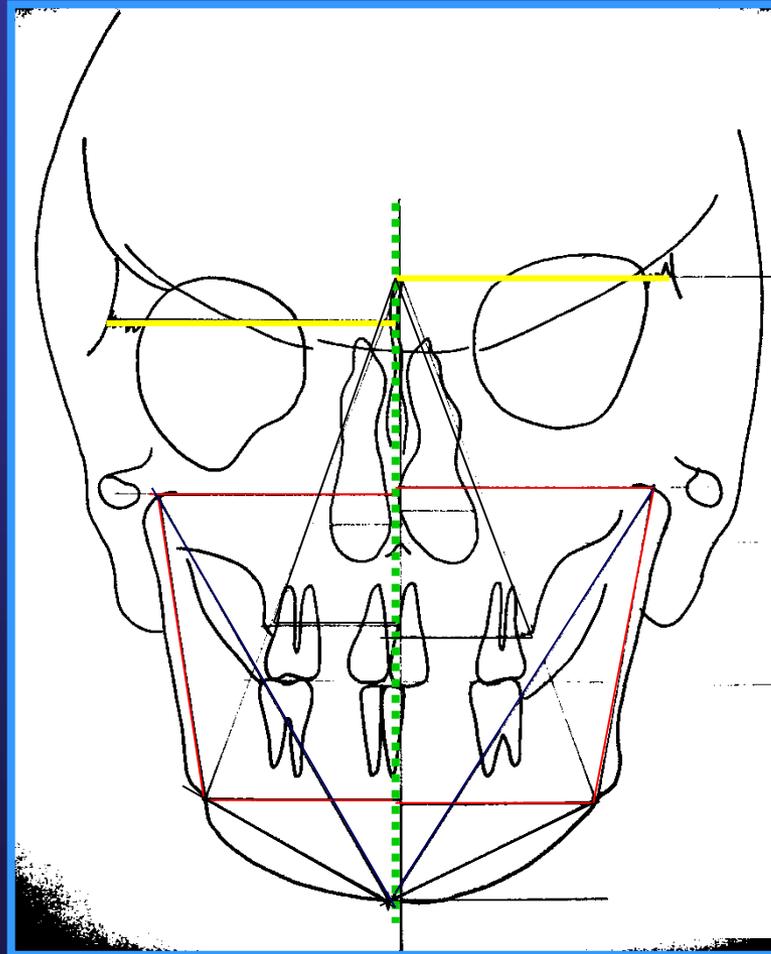


# RX PERFIL - CEFALOMETRÍA

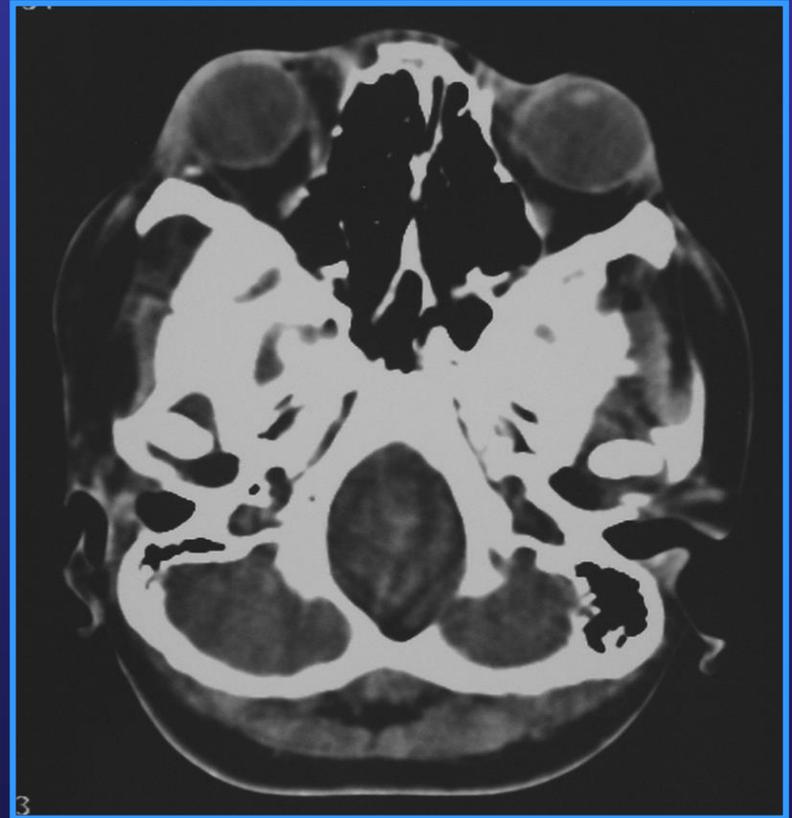
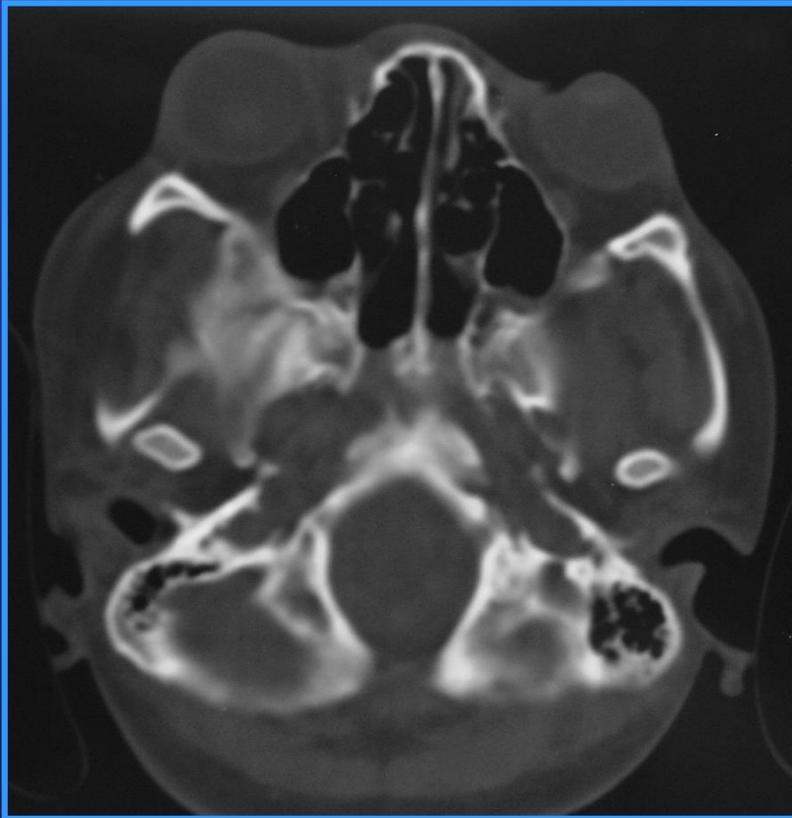


- Vestíbulo – versión incisivos anteriores superiores
- Vestíbulo – versión incisivos anteriores inferiores
- Clase III compensada

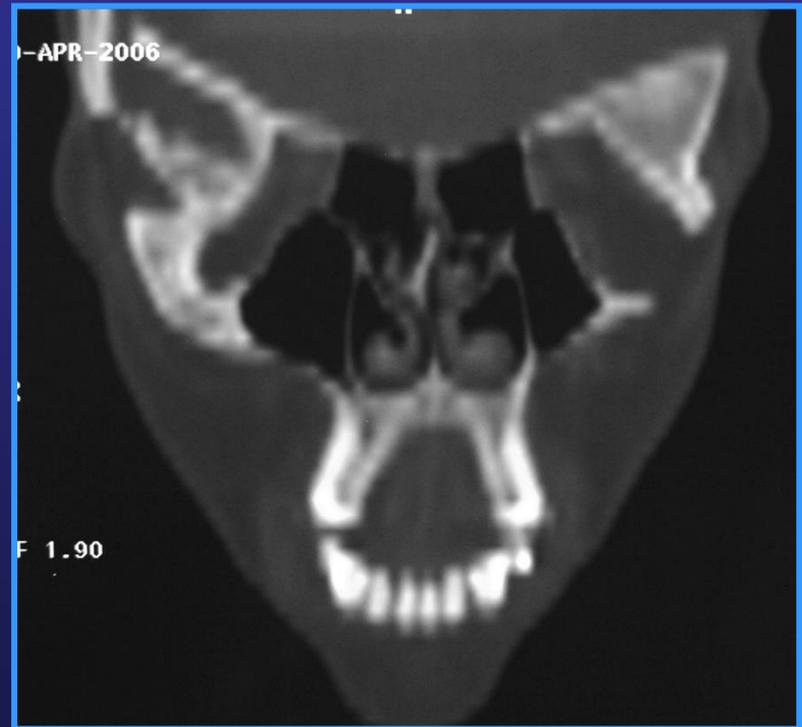
# RADIGRAFÍA P - A



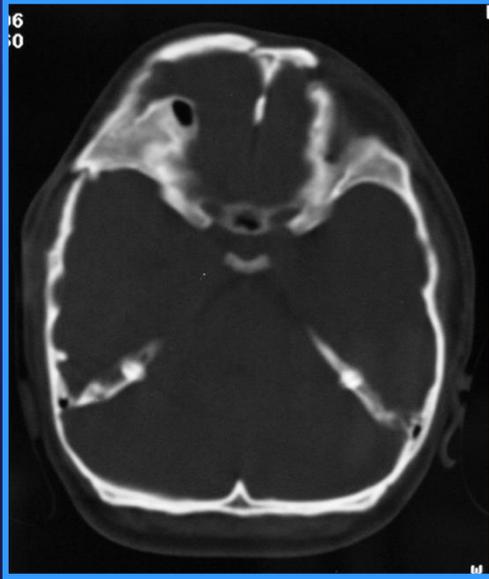
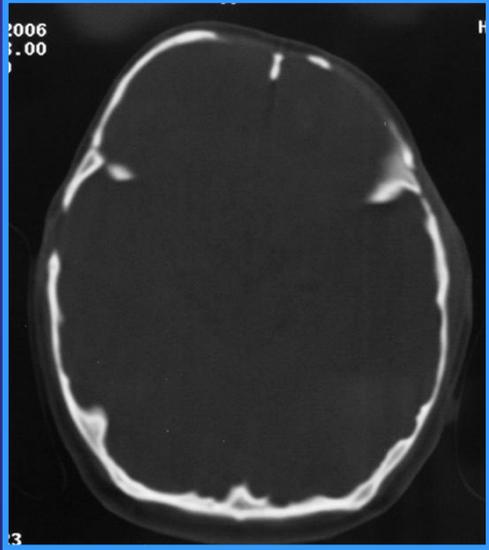
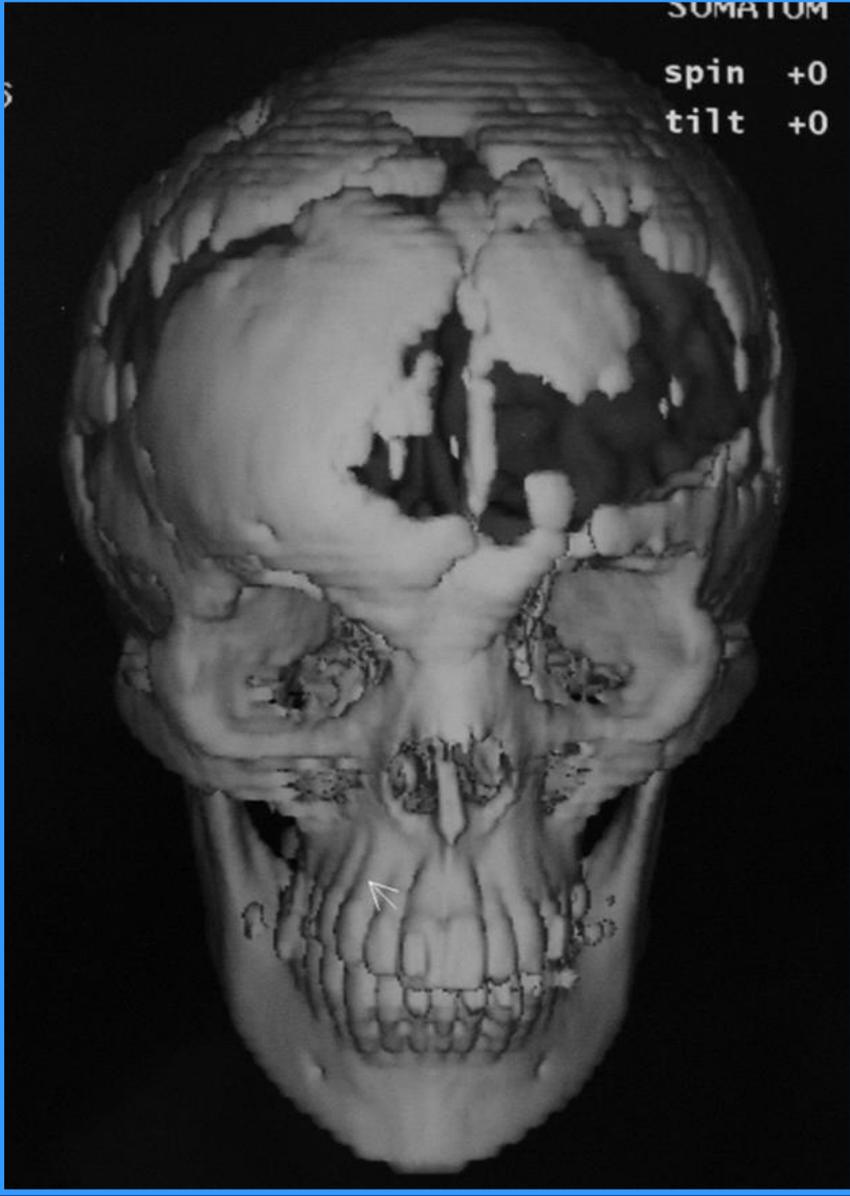
# TOMOGRAFÍA

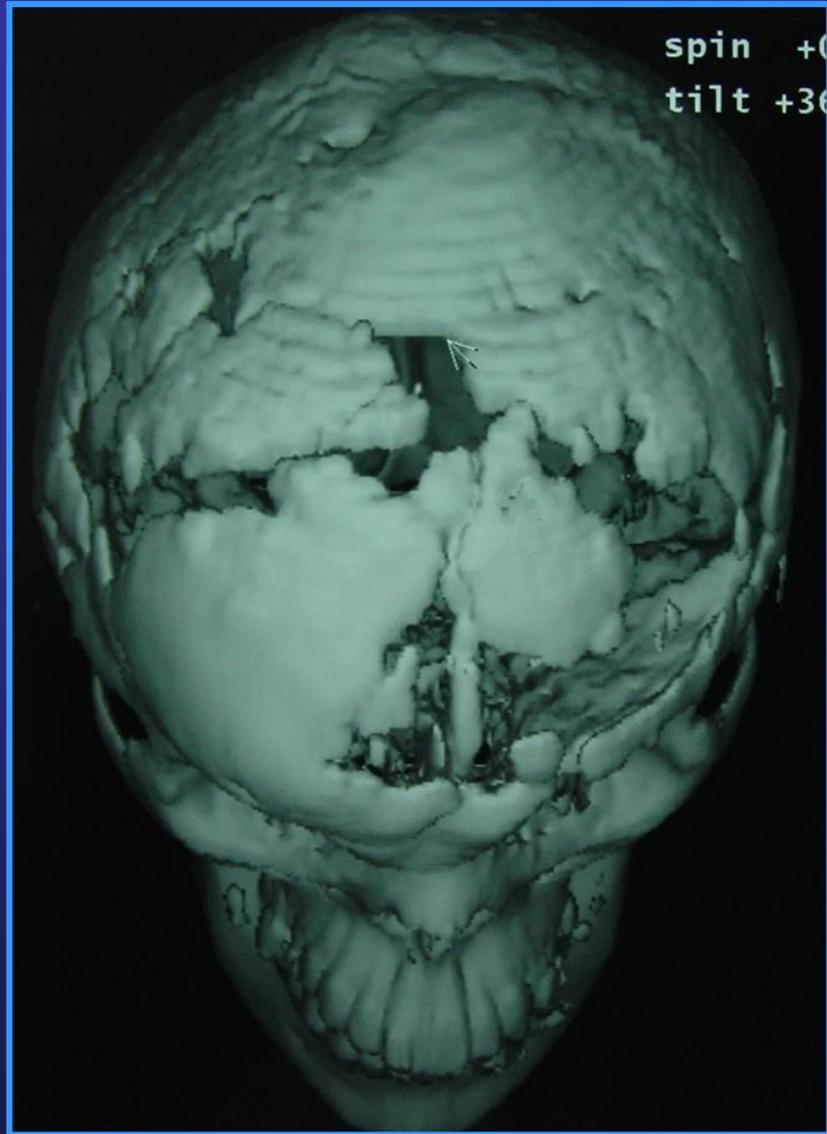


# RECONSTRUCCIÓN MULTIPLANAR



# TC 3D





# LISTA DE PROBLEMAS

- Defecto frontal → Déficit óseo
- Asimetría de órbita y periórbita
- Proptosis
- Telecanto
- Deficiencia A-P  $1/3$   $1/2$  facial
- Retro + Micrognatismo maxilar
- Pro + Macrognatismo mandibular
  - Hiperplasia condilar → Elongación
- Clase III compensada ortodónticamente
- Distancia Me – G corta
- Crecimiento horizontal → ante inclinación planos

# PLAN DE TRATAMIENTO

## FASE I

- Craneoplastia
  - Injerto autólogo bicortical calota
  - Aloinjerto (medpore)
- Duroplastia
- Bipartición

# PLAN DE TRATAMIENTO

## FASE II

- Gamagrafía ósea
- Ortodoncia prequirúrgica
  - Exodoncia de premolares superiores
  - Descompensar
  - Alineación arcos

# PLAN DE TRATAMIENTO

## FASE III

- OSM + condilectomía + reposición disco articular
- Avance de  $1/3 \frac{1}{2}$
- Mentoplastia de avance
- Liposucción submandibular

# PLAN DE TRATAMIENTO

## FASE IIIB

- Distracción osteogénica 1/3 1/2

## FASE IV

- OSM + condilectomía + reposición disco articular
- Mentoplastia de avance
- Liposucción submandibular