



# ANEXOS



## ANEXO I CASO CLÍNICO 1: NHC 3726



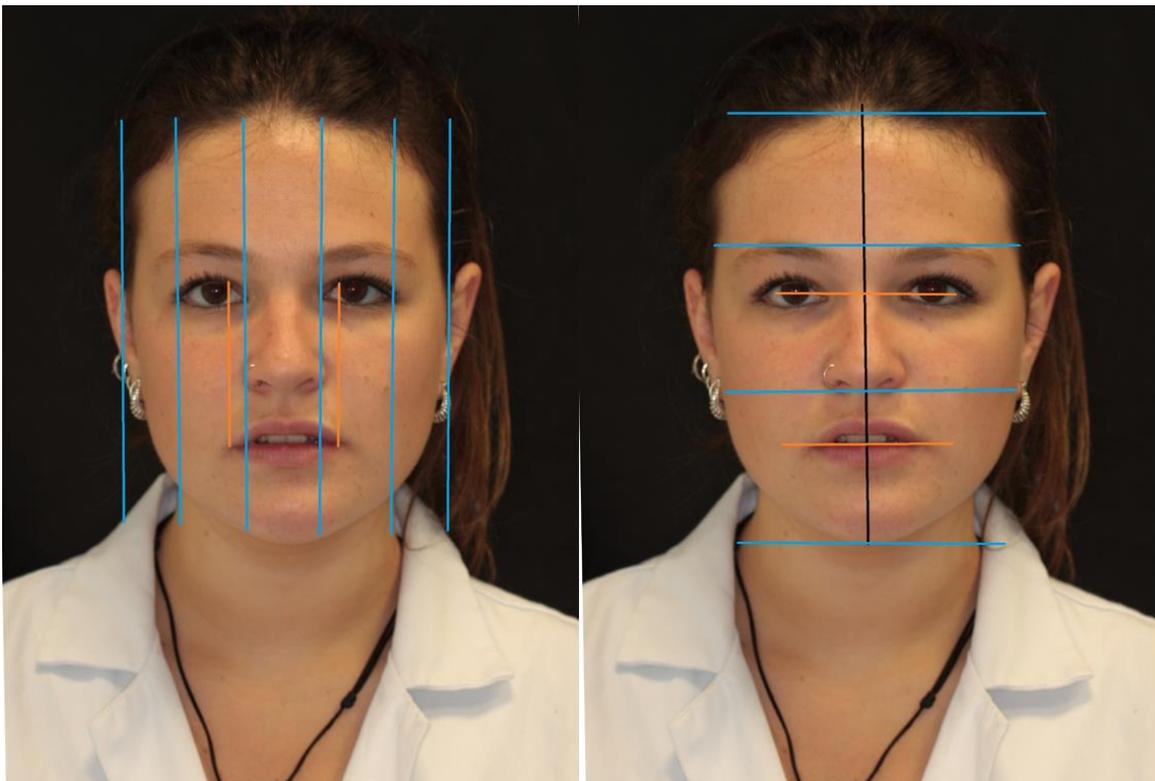
**Figura 1.** Fotografía extraoral frontal en reposo y en sonrisa.



**Figura 2.** Fotografía extraoral lateral en reposo y en sonrisa.



**Figura 3.** Fotografía extraoral  $\frac{3}{4}$  en reposo y en sonrisa.



**Figura 4.** Análisis frontal: proporciones faciales.



**Figura 5.** Análisis de perfil.



**Figura 6.** Fotografía close-up en reposo y en sonrisa.



**Figura 7.** Fotografías intraorales frontal, lateral derecha y lateral izquierda.



**Figura 8.** Fotografía intraoral oclusal inferior y superior.

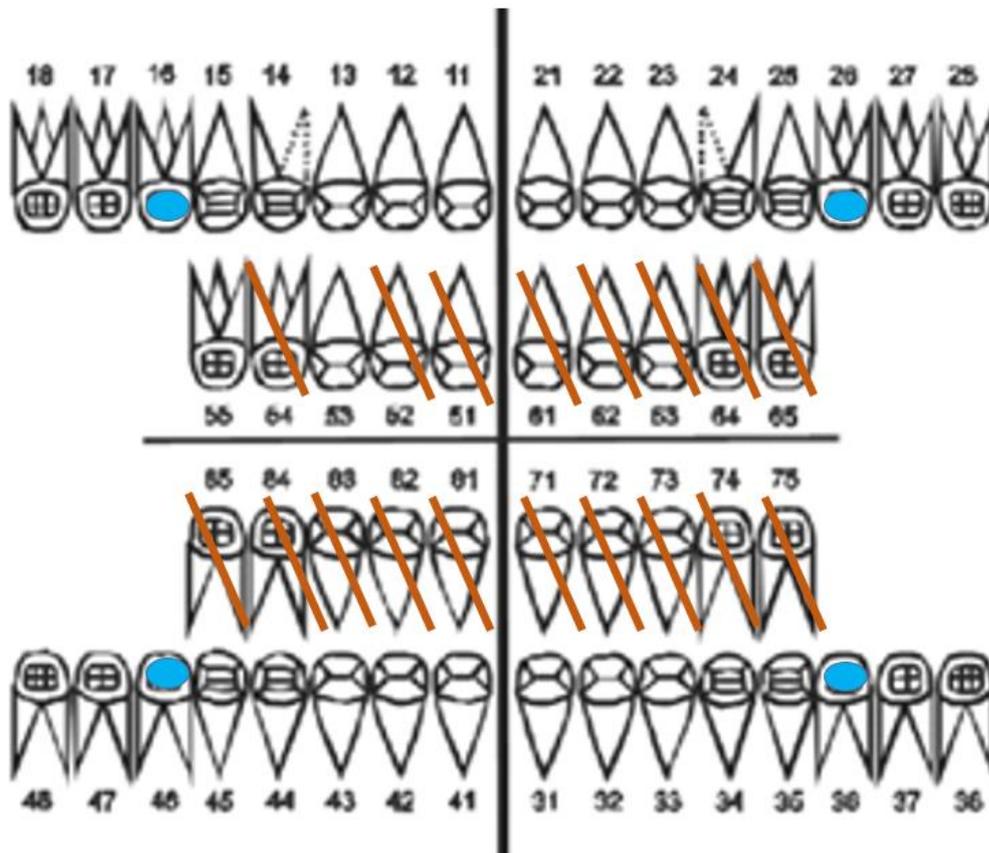


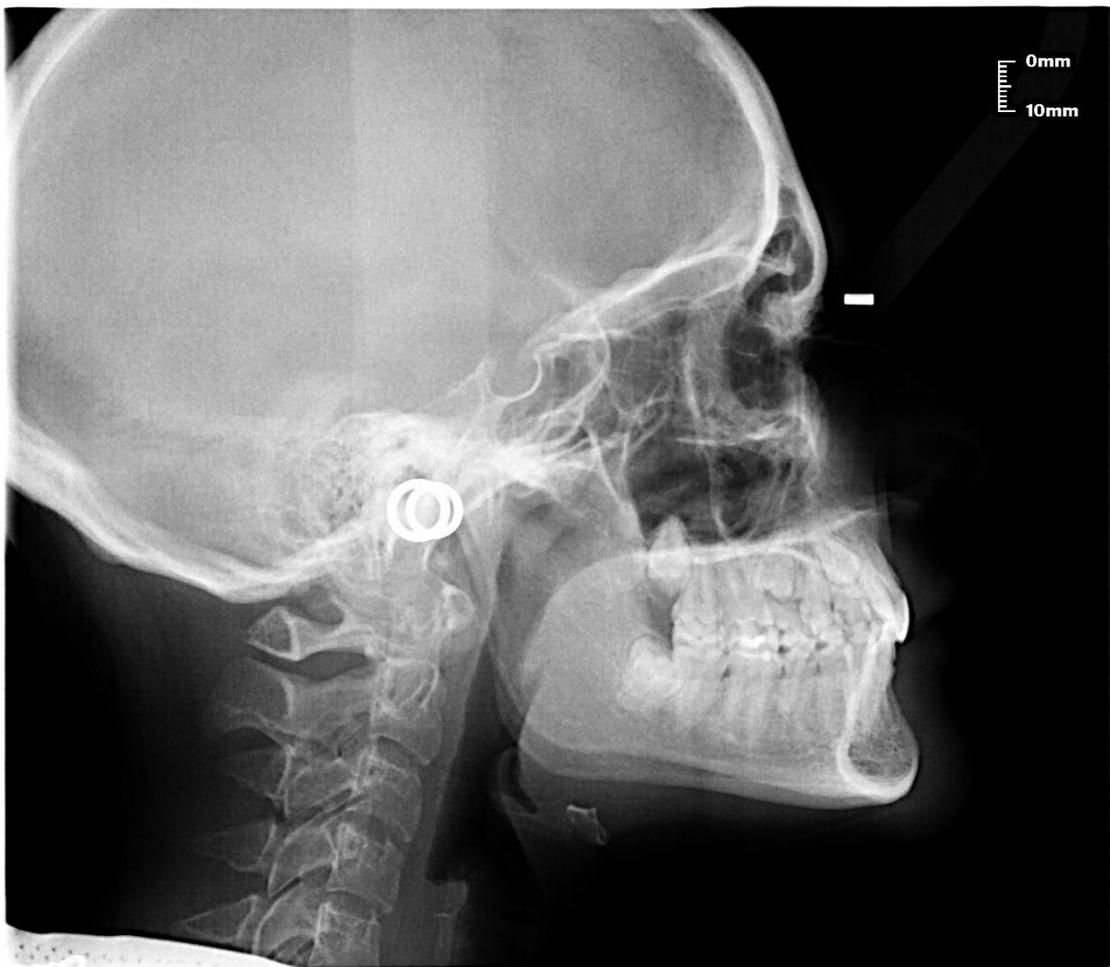
Figura 9. Odontograma.



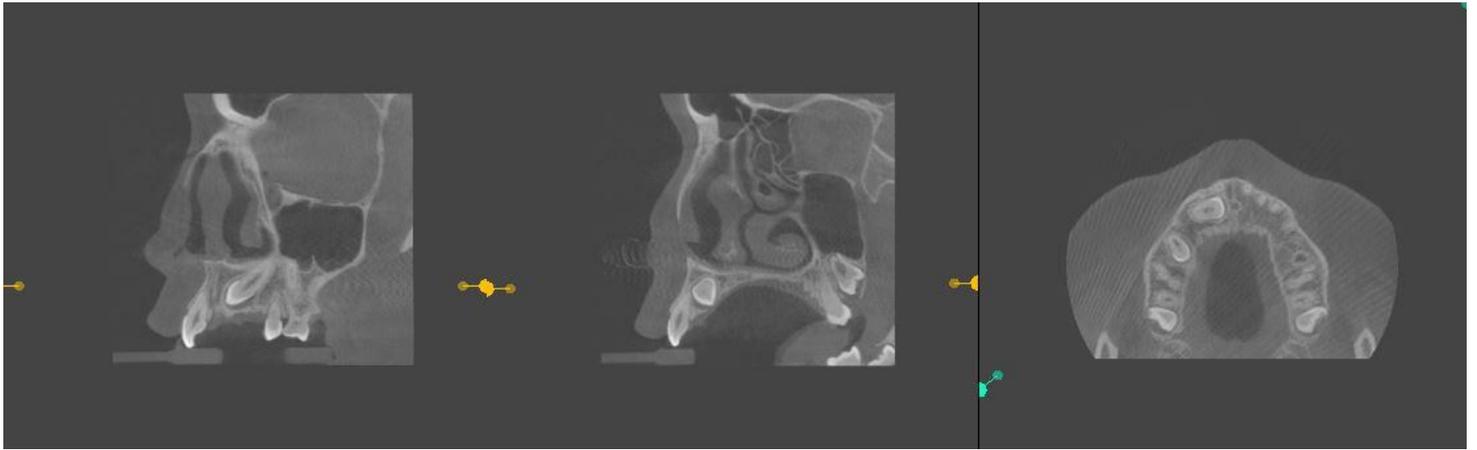
Figura 10. Ortopantomografía.



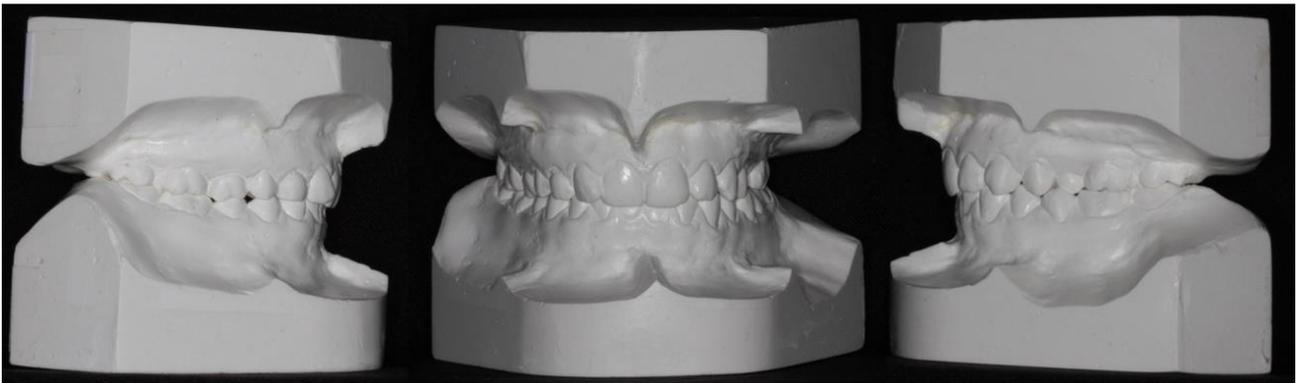
**Figura 11.** Periapical del 1.3 incluido.



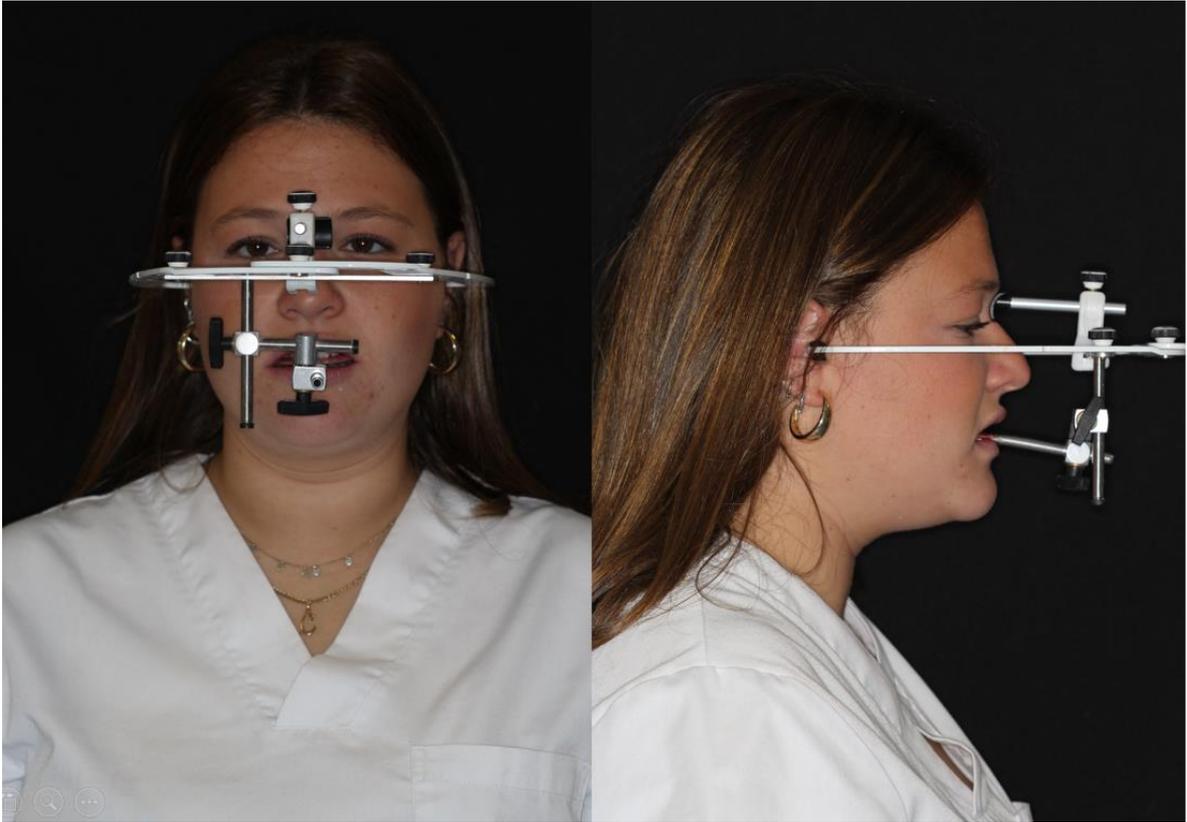
**Figura 12.** Telerradiografía.



**Figura 13.** CBCT del canino incluido.



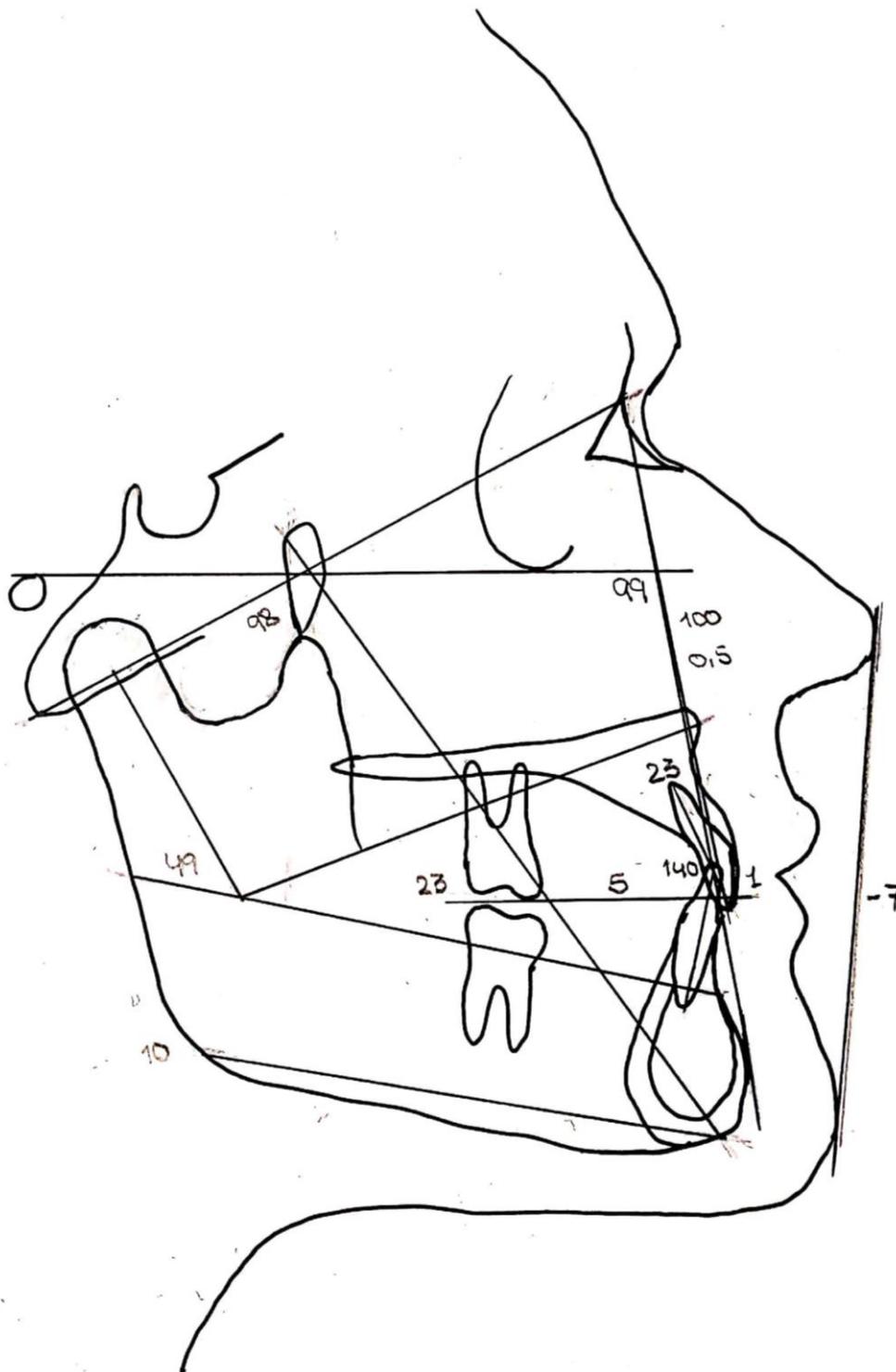
**Figura 14.** Modelos de estudio.



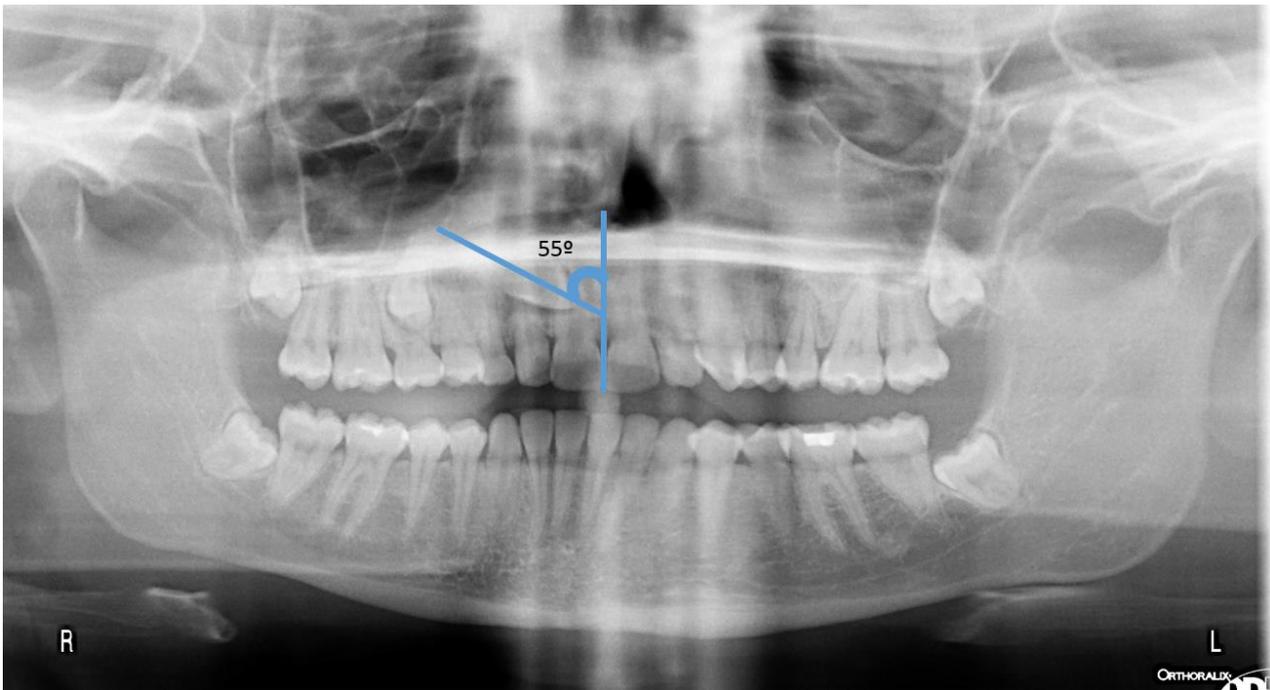
**Figura 15:** Arco facial.



**Figura 16:** Modelos montados en articulador.



**Figura 17.** Cefalometría de Rickets.



**Figura 18.** Angulación del canino.

| <b>SUPERIOR</b>           | <b>5 - 4 - 3</b> | <b>2 - 1 - 1 - 2</b> | <b>3 - 4 - 5</b>          |
|---------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| TAMAÑO DENTARIO           | 6 mm-6 mm-8 mm   | 7mm-9mm-9mm-7mm      | 8mm-6mm-6mm               |
| ESPACIO HABITABLE         | 21 mm            | 30 mm                | 19 mm                     |
| DISCREPANCIA OSEODENTARIA | + 1 mm           | - 2 mm               | - 1 mm                    |
|                           |                  |                      | <b>DOD TOTAL = - 2 mm</b> |

**Tabla 1.** DOD arcada superior.

| <b>INFERIOR</b>           | <b>5 - 4 - 3</b> | <b>2 - 1 - 1 - 2</b> | <b>3 - 4 - 5</b>          |
|---------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| TAMAÑO DENTARIO           | 7 mm-6 mm-6 mm   | 5mm-5mm-5mm-5mm      | 6mm-6mm-7mm               |
| ESPACIO HABITABLE         | 17,5 mm          | 19,5 mm              | 18 mm                     |
| DISCREPANCIA OSEODENTARIA | - 1,5 mm         | - 0,5 mm             | - 1 mm                    |
|                           |                  |                      | <b>DOD TOTAL = - 3 mm</b> |

**Tabla 2.** DOD arcada inferior.

|                      |                       | PARAMETRO                       | NORMA         | C.B.       | CASO  | INTREP.             |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|------------|-------|---------------------|
| Análisis esquelético | Mandíbula             | Profundidad facial              | $87 \pm 3$    | 88.5 +/-3  | 99º   | Protrusión          |
|                      | Maxilar               | Profundidad maxilar             | $90 \pm 3$    |            | 100º  | Protrusión          |
|                      | Relación intermaxilar | Convexidad facial               | $2 \pm 2$     | 1+/- 2     | 0.5mm | Clase I esquelética |
|                      | Dirección crecimiento | Eje facial                      | $90 \pm 3,5$  |            | 98º   | Braquifacial        |
|                      |                       | Ángulo del plano mandibular     | $26 \pm 4,5$  | 24.5+/-4.5 | 10º   | Braquifacial        |
|                      |                       | Altura facial inferior          | $47 \pm 4$    |            | 33º   | Braquifacial        |
|                      |                       | Arco mandibular                 | $26 \pm 4$    |            | 49º   | Braquifacial        |
| Análisis dentario    | Incisivos             | Posición Incisivo inferior      | $1 \pm 2$     |            | +1mm  | Normoposicionado    |
|                      |                       | Inclinación Incisivo inferior   | $22 \pm 4$    |            | 23º   | Normoinclinado      |
|                      |                       | Ángulo interincisivo            | $130 \pm 10$  |            | 140º  | Correcto            |
|                      |                       | Incisivo inferior/plano oclusal | $1,25 \pm 2$  |            | +5mm  | Extruido            |
|                      | Molares               | Posición del molar superior     | Edad +3<br>+3 | 17+/- 3    | 23mm  | Mesializado         |
| A.estético           | Labio Inf.            | Posición labio inferior         | $-2 \pm 2$    | -3+/-2     | -7mm  | Retroquelia         |

**Tabla 3.** Análisis de Ricketts. Resumen: paciente con clase I esquelética, de biotipo facial Braquifacial, incisivo inferior extruido y retroquelia.

## ANEXOS II CASO CLÍNICO 2: NHC 4804



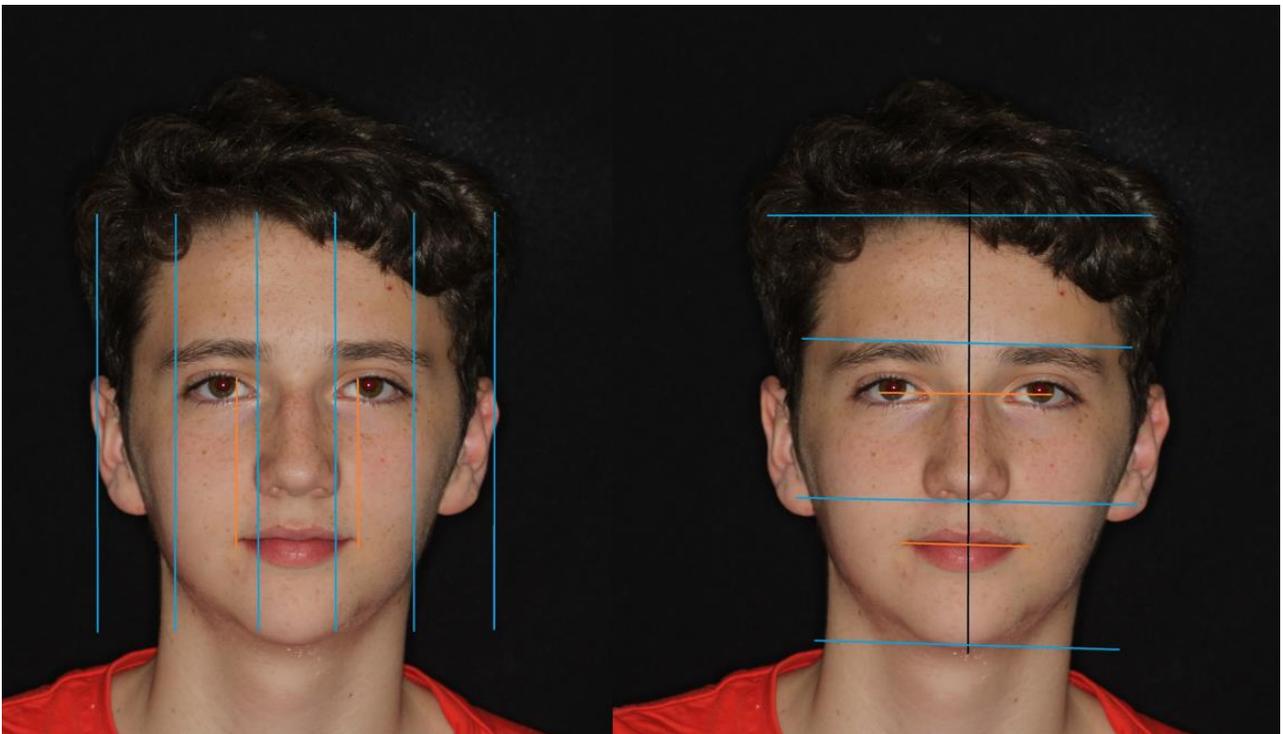
*Figura 1: fotografía extraoral frontal en reposo y en sonrisa.*



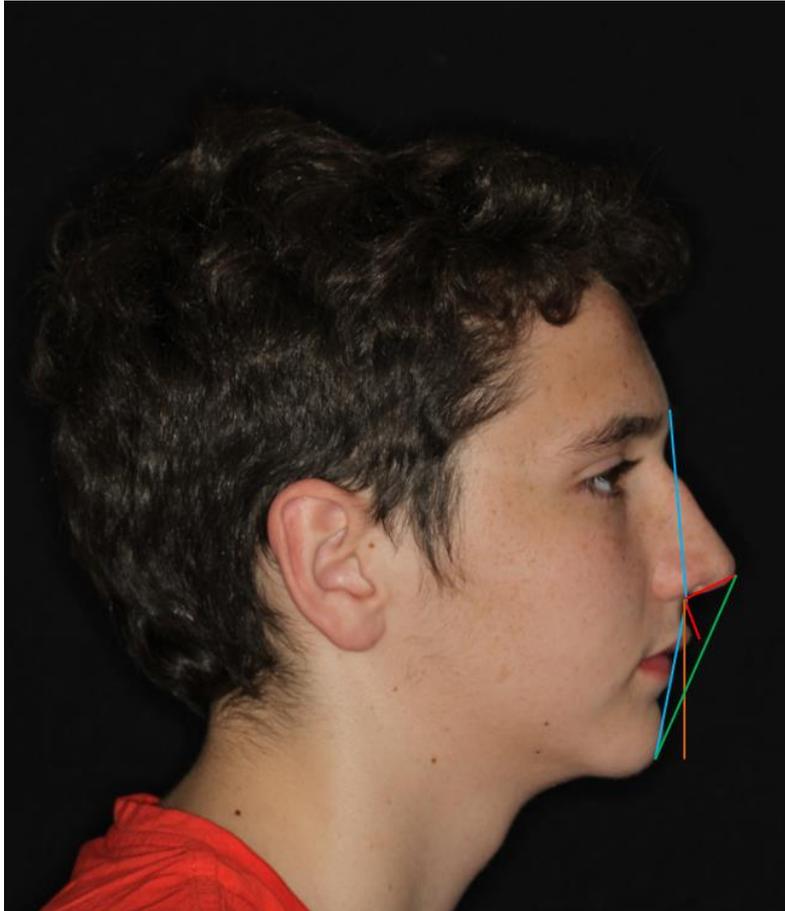
*Figura 2: Fotografía extraoral de perfil en reposo y en sonrisa.*



**Figura 3:** Fotografía extraoral de  $\frac{3}{4}$  en reposo y en sonrisa.



**Figura 4:** Análisis frontal: proporciones faciales.



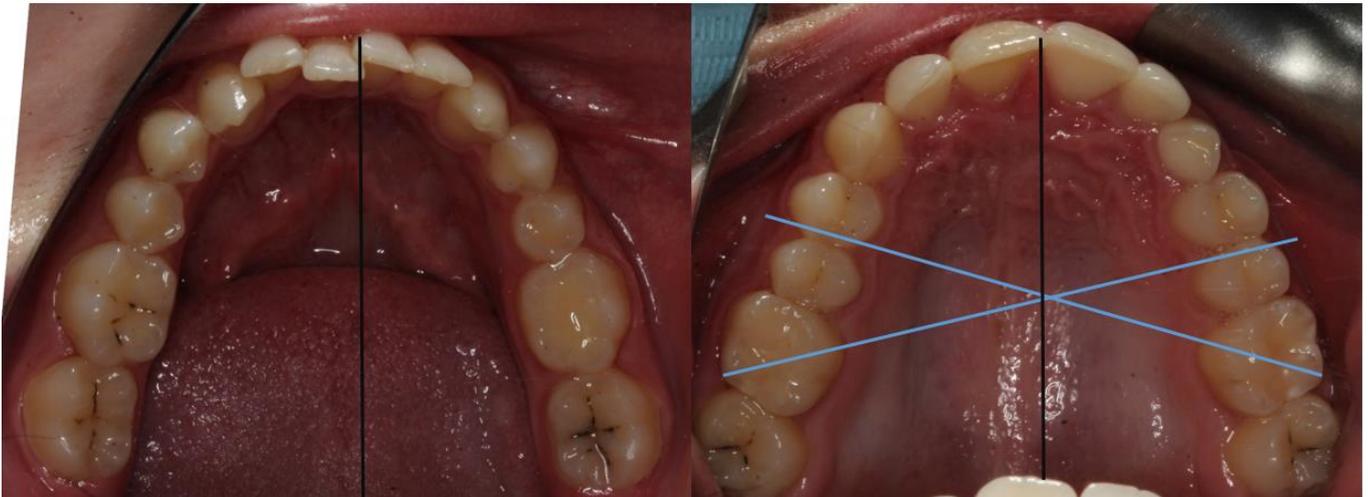
**Figura 5:** Análisis de perfil.



**Figura 6:** Fotografía close-up en reposo y en sonrisa.



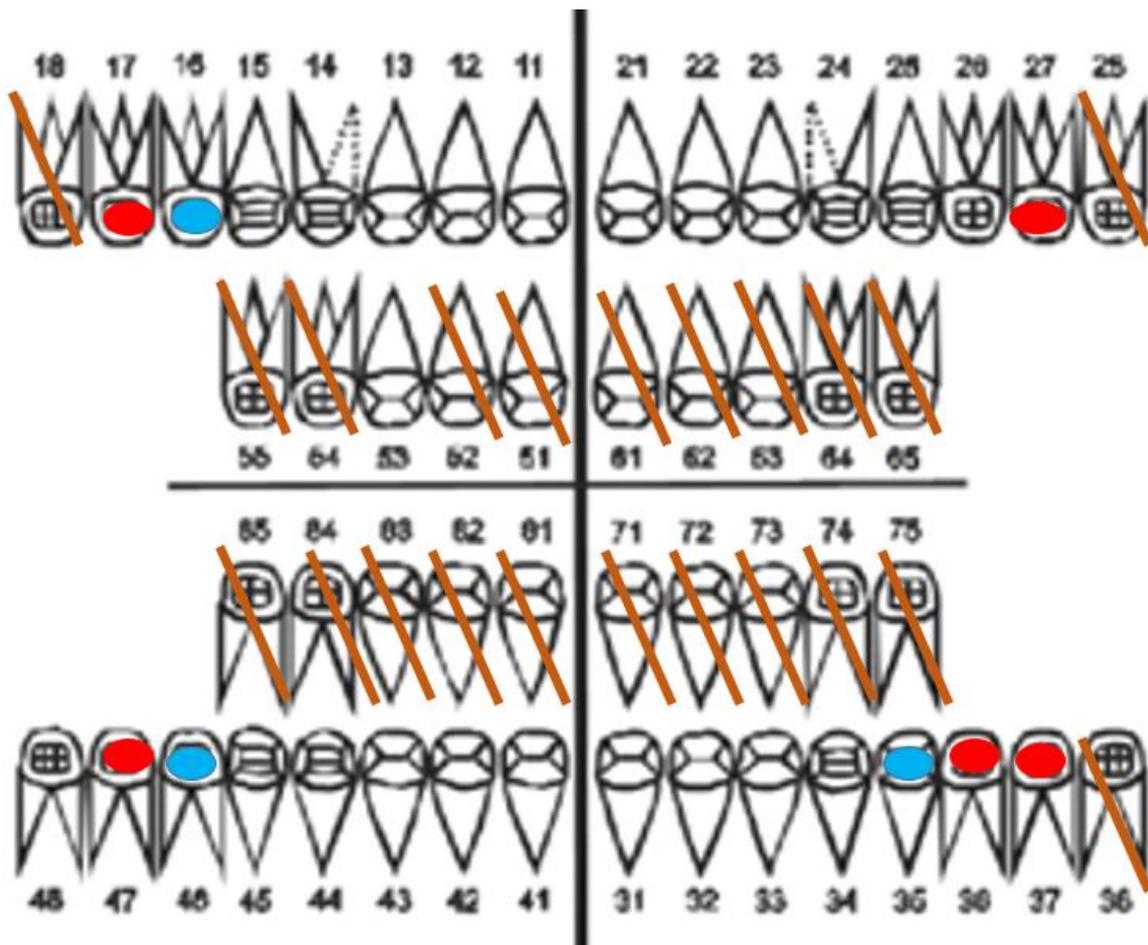
**Figura 7:** Fotografías intraorales fronta, lateral derecha y lateral izquierda.



**Figura 8:** Fotografía intraoral oclusal inferior y superior.



**Figura 9:** Control de placa.



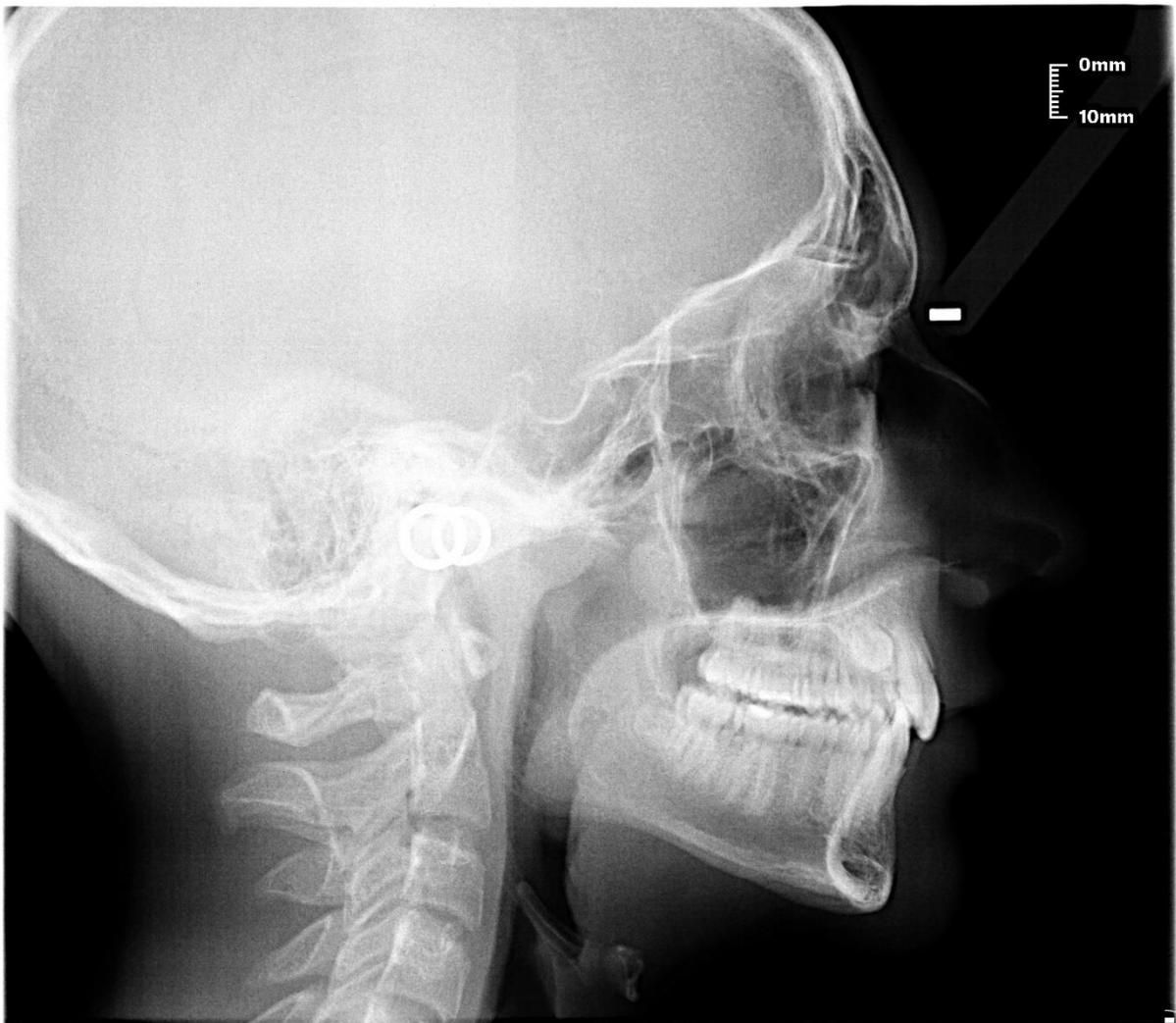
*Figura 10: Odontograma.*



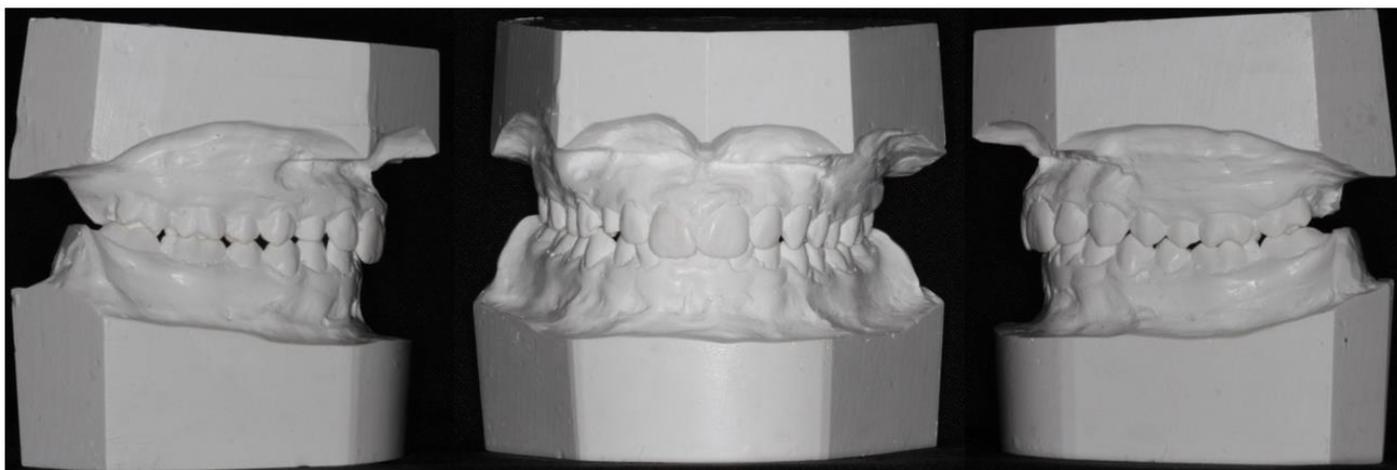
*Figura 11: Ortopantomografía.*



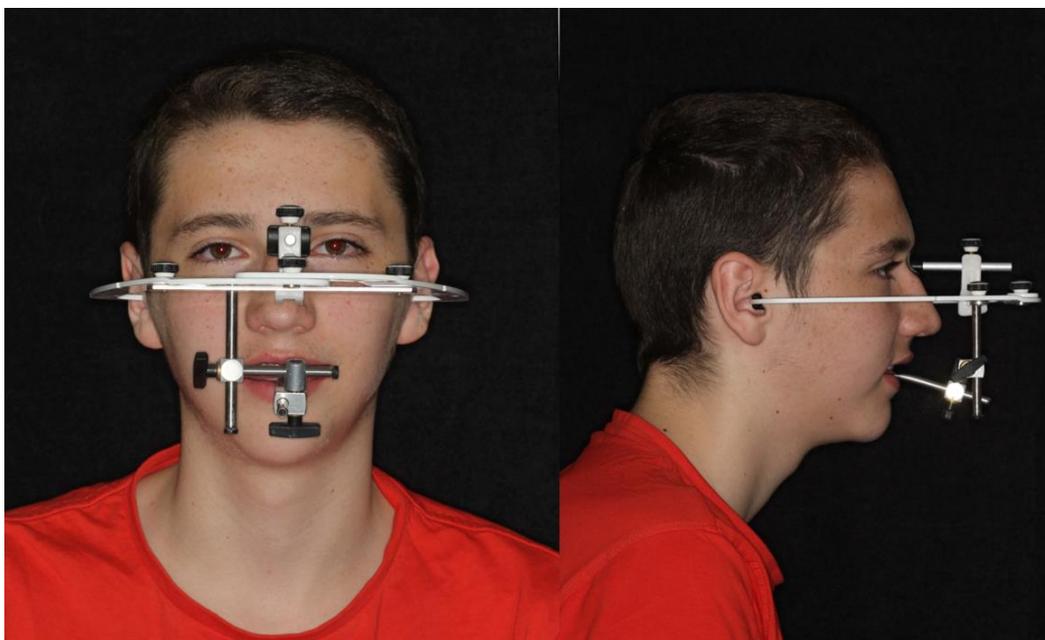
**Figura 12:** Radiografía periapical.



**Figura 13:** Telerradiografía.



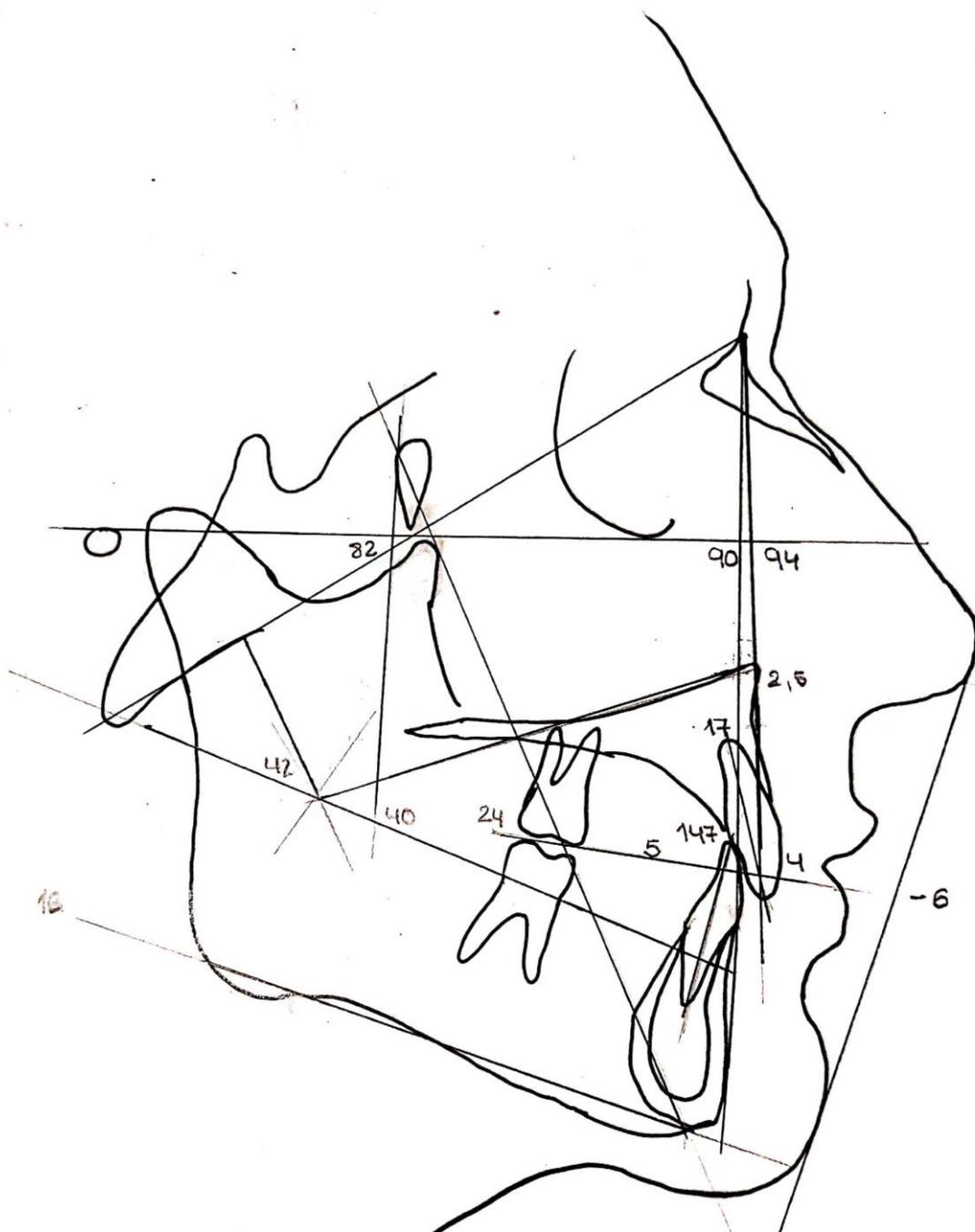
**Figura 14:** Modelos de estudio.



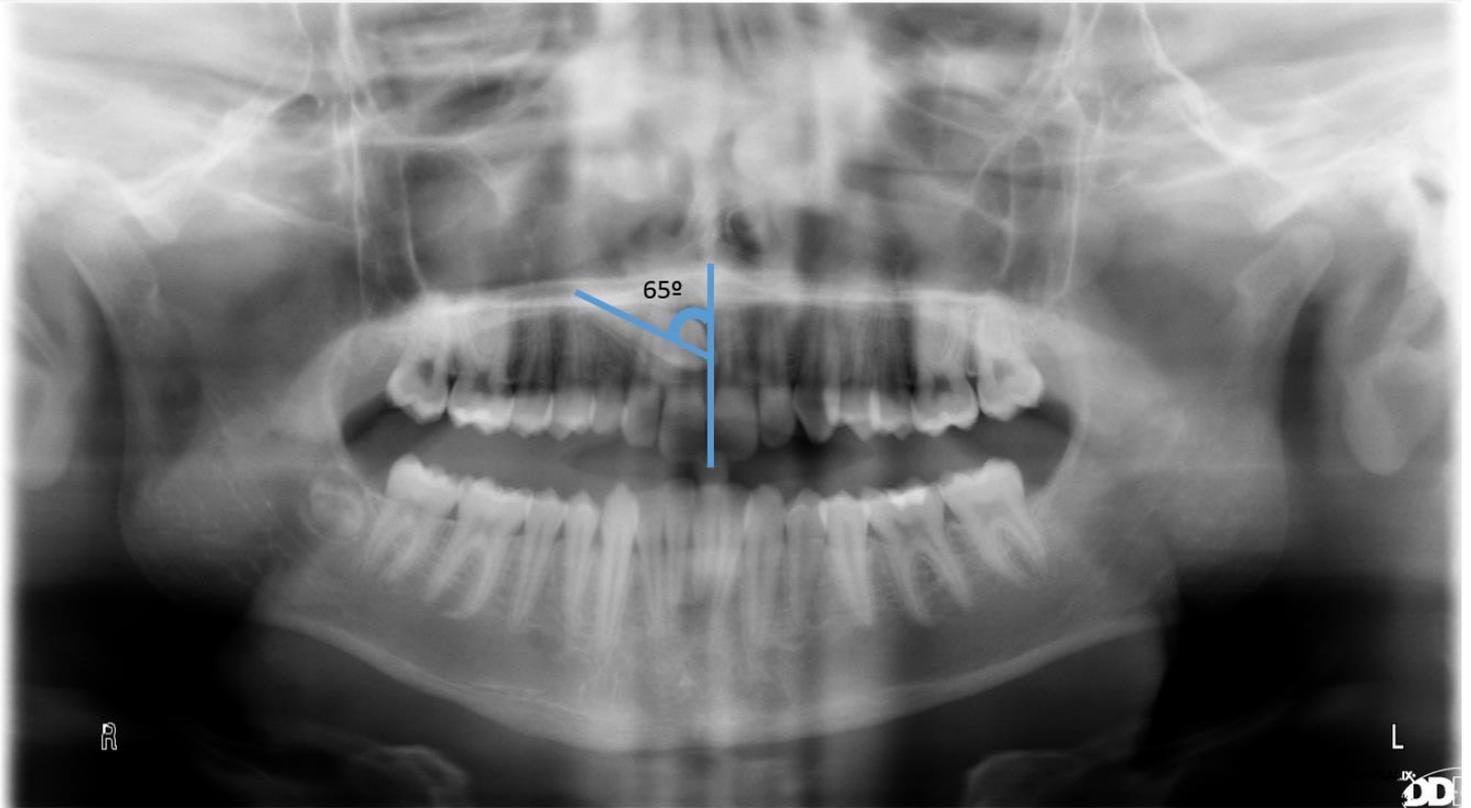
**Figura 15:** Arco facial.



**Figura 16:** Modelos montados en articulador.



**Figura 17:** Cefalometría de Rickets.



**Figura 18:** Angulación del canino.

| <b>SUPERIOR</b>           | <b>5 - 4 - 3</b> | <b>2 - 1 - 1 - 2</b> | <b>3 - 4 - 5</b>            |
|---------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|
| TAMAÑO DENTARIO           | 5 mm-6 mm-7 mm   | 6mm-10mm-10mm-7mm    | 7mm-6mm-5mm                 |
| ESPACIO HABITABLE         | 16,5 mm          | 33 mm                | 18 mm                       |
| DISCREPANCIA OSEODENTARIA | - 1,5 mm         | 0 mm                 | 0 mm                        |
|                           |                  |                      | <b>DOD TOTAL = - 1,5 mm</b> |

**Tabla 1:** DOD superior.

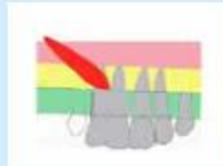
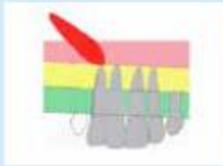
| <b>INFERIOR</b>           | <b>5 - 4 - 3</b> | <b>2 - 1 - 1 - 2</b> | <b>3 - 4 - 5</b>          |
|---------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| TAMAÑO DENTARIO           | 6 mm-7 mm-6 mm   | 6mm-5mm-5mm-6mm      | 7mm-7mm-6mm               |
| ESPACIO HABITABLE         | 18 mm            | 20 mm                | 20 mm                     |
| DISCREPANCIA OSEODENTARIA | - 1 mm           | - 2 mm               | 0 mm                      |
|                           |                  |                      | <b>DOD TOTAL = - 3 mm</b> |

**Tabla 2:** DOD inferior.

|                      |                       | PARAMETRO                       | NORMA         | C.B.        | CASO  | INTREP.                    |              |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|-------------|-------|----------------------------|--------------|
| Análisis esquelético | Mandíbula             | Profundidad facial              | 87 ± 3        | 88.8º+/-3   | 90º   | Normoposicionado           |              |
|                      | Maxilar               | Profundidad maxilar             | 90 ± 3        |             | 94º   | Ligera protrusión          |              |
|                      | Relación intermaxilar | Convexidad facial               | 2 ± 2         | 0.8+/-2     | 2.5mm | Clase I esquelética        |              |
|                      | Dirección crecimiento | Eje facial                      | 90 ± 3,5      |             |       | 82º                        | Dolicofacial |
|                      |                       | Ángulo del plano mandibular     | 26 ± 4,5      | 24.2º+/-4,5 |       | 16º                        | Dolicofacial |
|                      |                       | Altura facial inferior          | 47 ± 4        |             |       | 40º                        | Braquifacial |
|                      |                       | Arco mandibular                 | 26 ± 4        | 29.5º+/-4   |       | 42º                        | Braquifacial |
| Análisis dentario    | Incisivos             | Posición Incisivo inferior      | 1 ± 2         |             | 4mm   | Ligeramente protruido      |              |
|                      |                       | Inclinación Incisivo inferior   | 22 ± 4        |             | 17º   | Ligeramente retroinclinado |              |
|                      |                       | Ángulo interincisivo            | 130 ± 10      |             | 147º  | Abierto                    |              |
|                      |                       | Incisivo inferior/plano oclusal | 1,25 ± 2      |             | +5mm  | Extruido                   |              |
|                      | Molares               | Posición del molar superior     | Edad +3<br>+3 | 18+/-3      | 24mm  | Mesializado                |              |
| A.estético           | Labio Inf.            | Posición labio inferior         | -2 ± 2        | -3.2+/-2    | -6mm  | Ligera retroquelia         |              |

**Tabla 3:** Análisis de Rickets. Resumen: clase I esquelética, de patrón dolicofacial basándonos en el ángulo del plano mandibular, incisivo inferior extruido y ligeramente protruido y proinclinado, ligera retroquelia del labio inferior.

## ANEXO III: DISCUSIÓN.

| Category           | Good Prognosis   | Average   | Poor  |
|--------------------|--|---|---|
| Overlap of incisor | No horizontal overlap<br>   | Up to half root width<br>   | Complete overlap<br>     |
| Vertical height    | CEJ - halfway up root<br>   | >half <full root length<br> | >full root length<br>    |
| Angulation         | 0-15°<br>                 | 16-30°<br>                | >30°<br>               |
| Position of apex   | Above canine position<br> | Above 1st premolar<br>    | Above 2nd premolar<br> |

**Table 1.** Prognosis for re-alignment depending on assessment in various categories. Key – Green: good prognosis; Yellow: average prognosis; Pink: poor prognosis

**Tabla 1:** Pronósticos del canino incluido.  
Counihan K, Al-Awadhi EA, Butler J. Guidelines for the assessment of the impacted maxillary canine. *Dent Update*. 2013; 40: 770-777.



Manejo multidisciplinar de las alteraciones de la erupción dentaria: caninos incluidos. A propósito de dos casos.