



# ANEXOS



## ANEXO I CASO CLÍNICO 1: NHC 3726



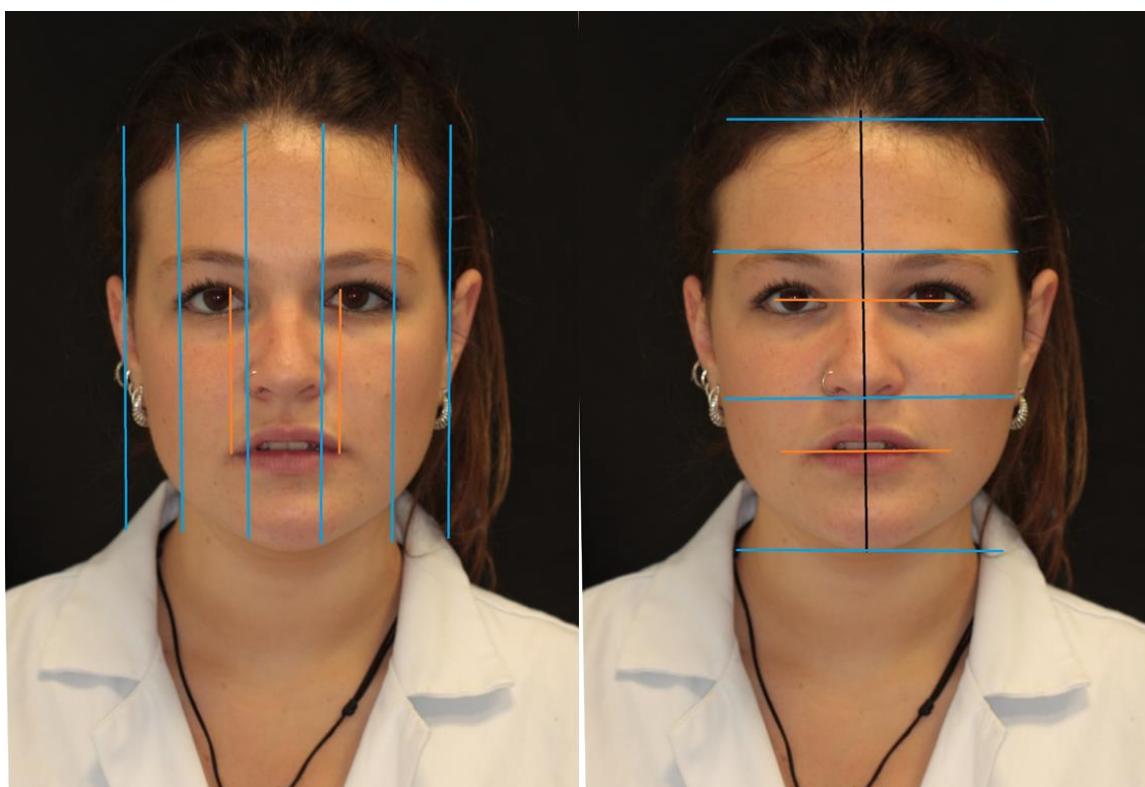
**Figura 1.** Fotografía extraoral frontal en reposo y en sonrisa.



**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.



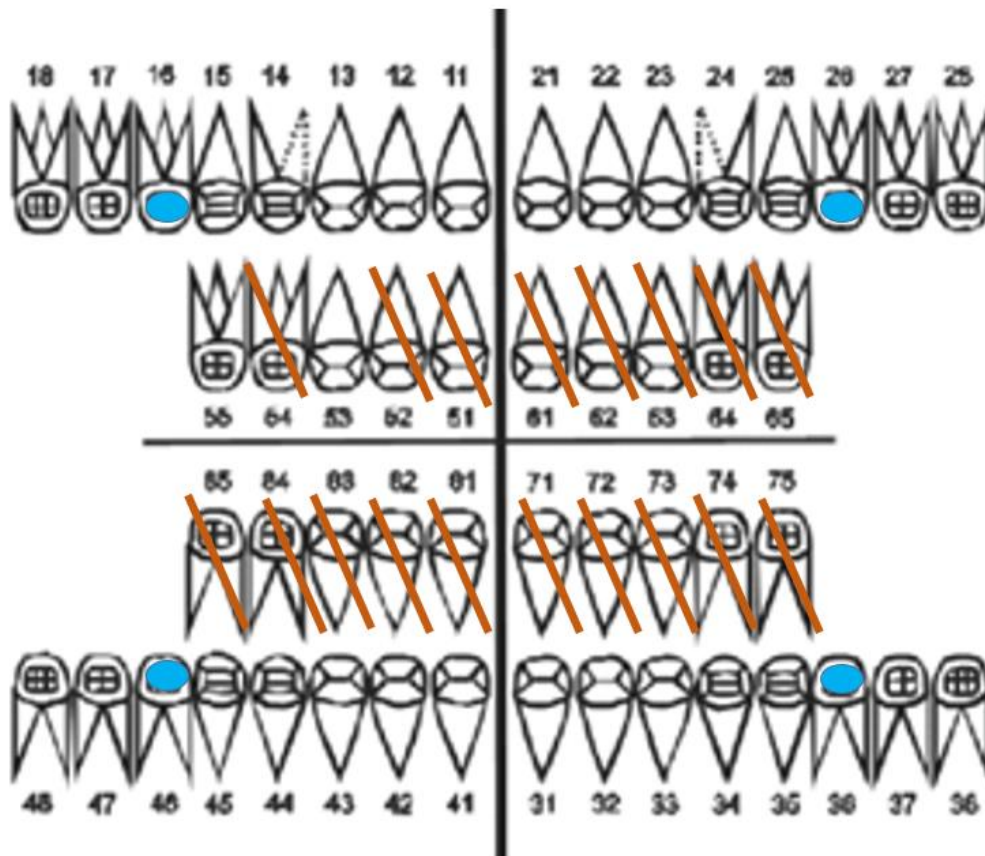
**Figura 6.** Fotografía close-up en reposo y en sonrisa.



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



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



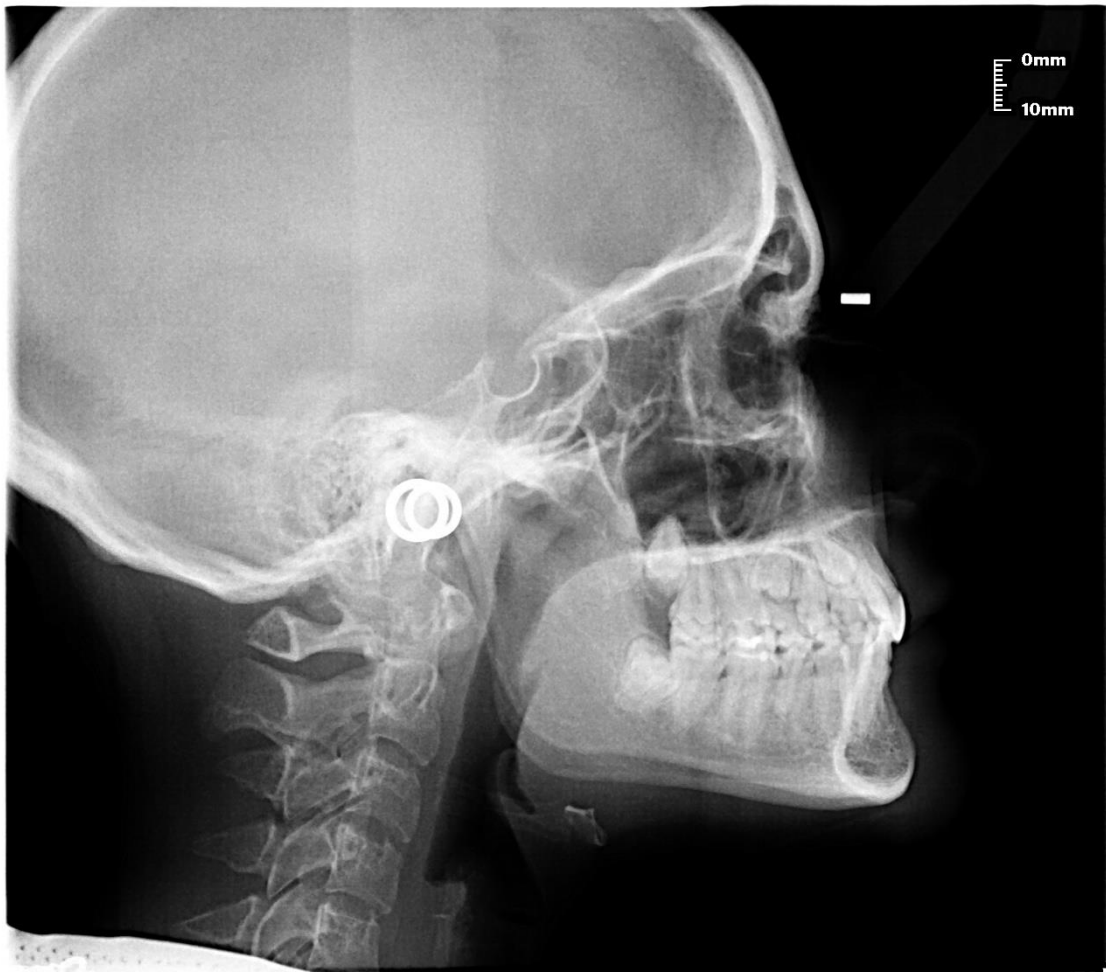
*Figura 9. Odontograma.*



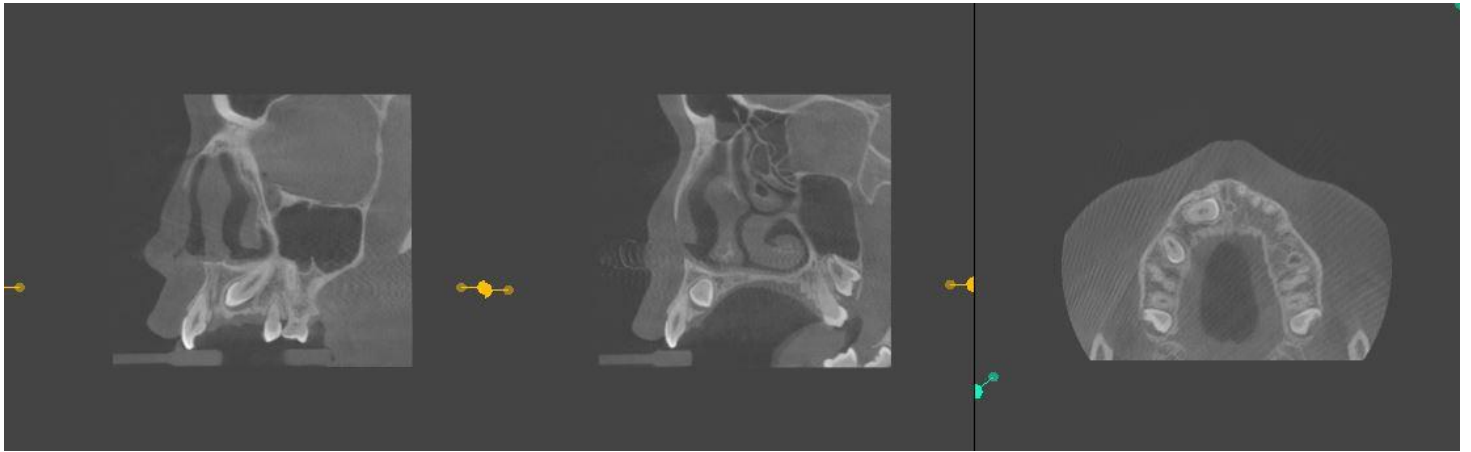
*Figura 10. Ortopantomografía.*



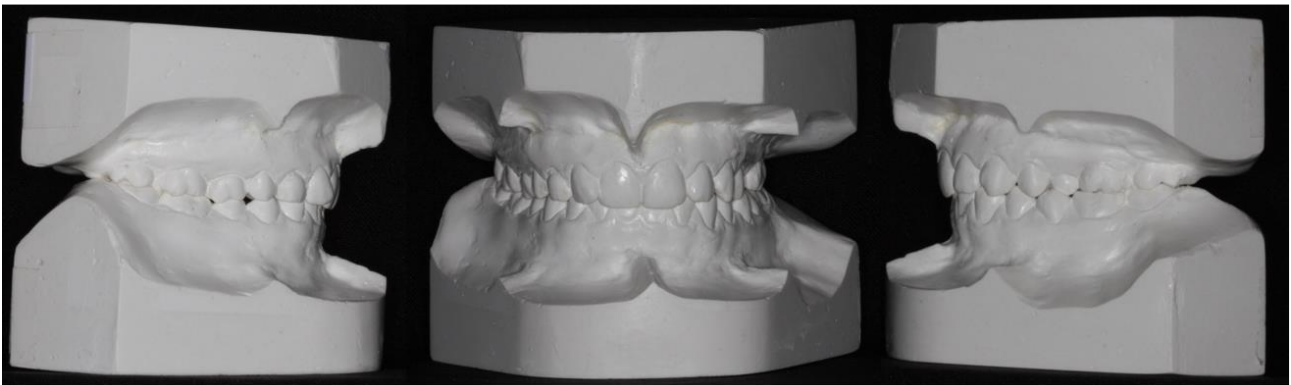
**Figura 11.** Periapical del 1.3 incluido.



**Figura 12.** Telerradiografía.

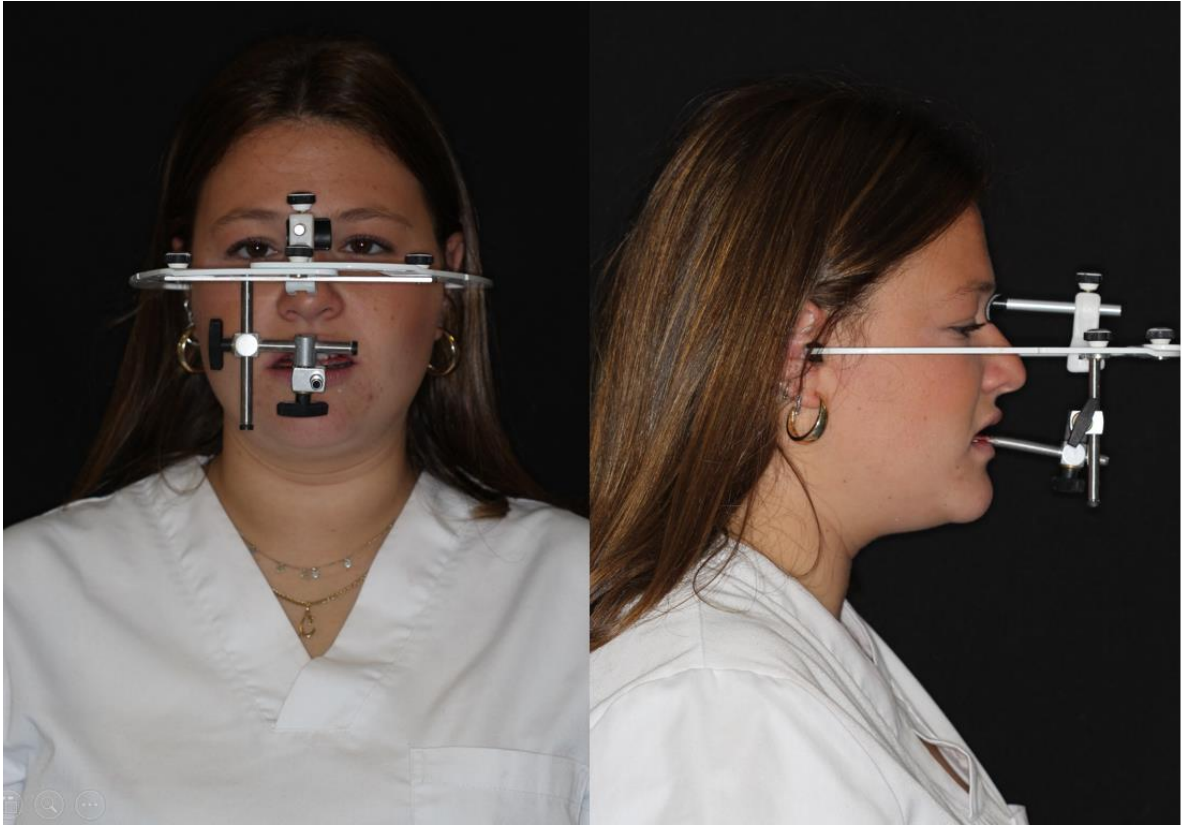


**Figura 13.** CBCT del canino incluido.



**Figura 14.** Modelos de estudio.

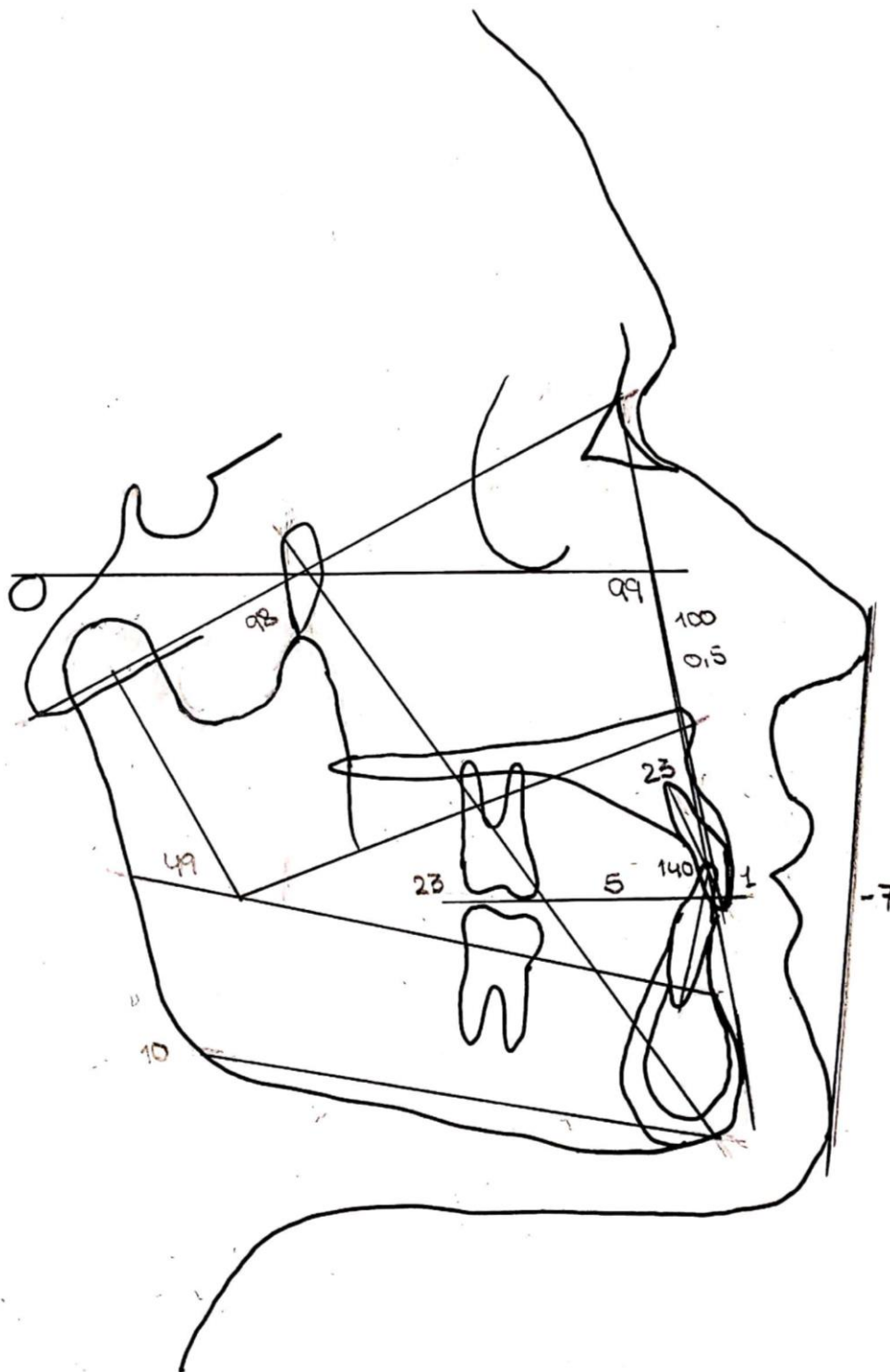




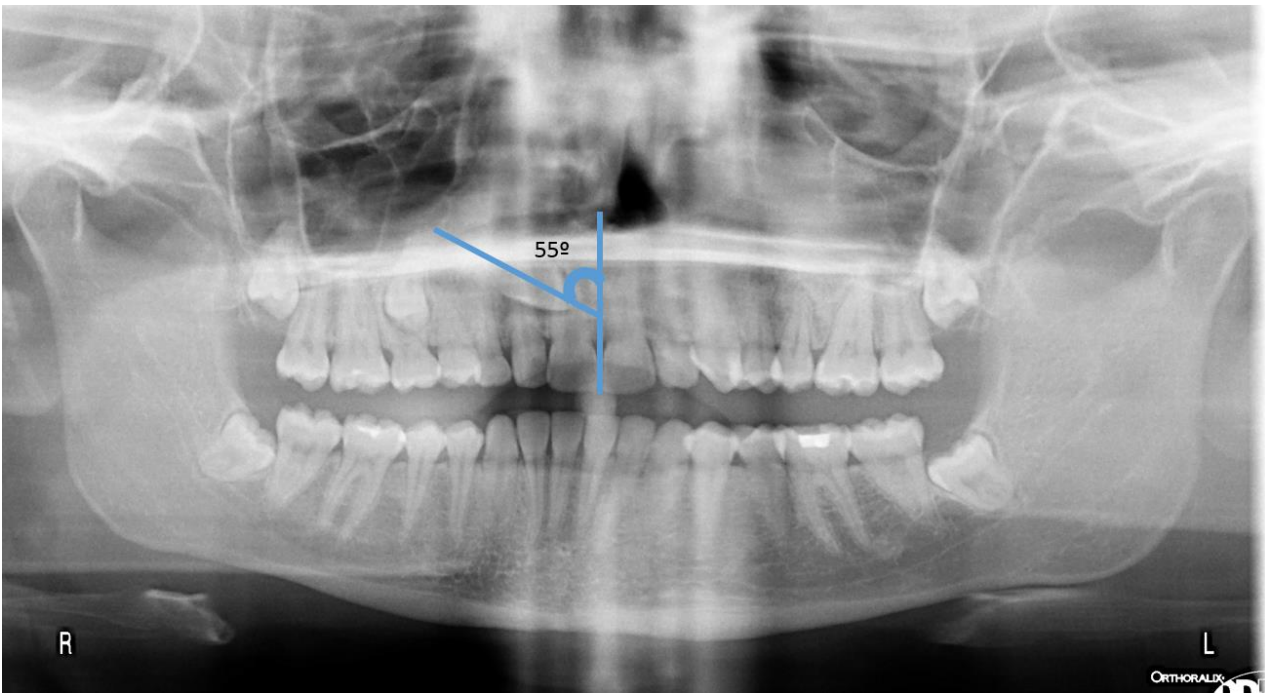
**Figura 15:** Arco facial.



**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.

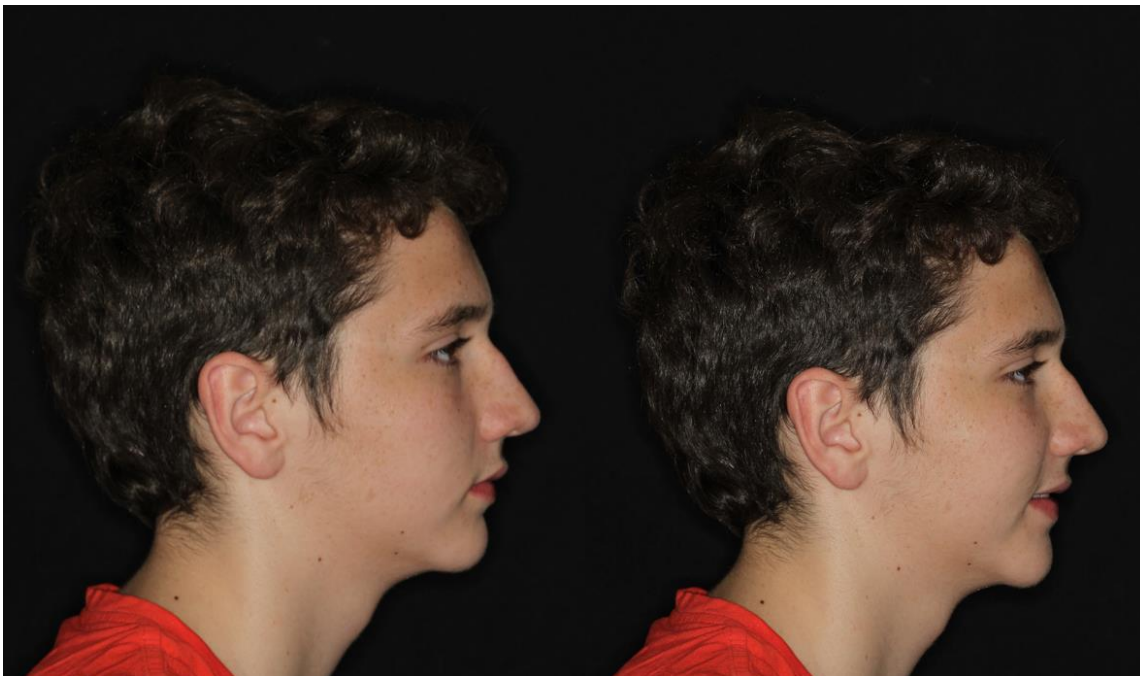
		PARAMETRO	NORMA	C.B.	CASO	INTREP.
Análisis esquelético	Mandíbula	Profundidad facial	$87 \pm 3$	88.5 +/-3	99º	Protrusión
	Maxilar	Profundidad maxilar	$90 \pm 3$		100º	Protrusión
	Relación intermaxilar	Convexidad facial	$2 \pm 2$	1+/- 2	0.5mm	Clase I esquelética
	Dirección crecimiento	Eje facial	$90 \pm 3,5$		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 +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.

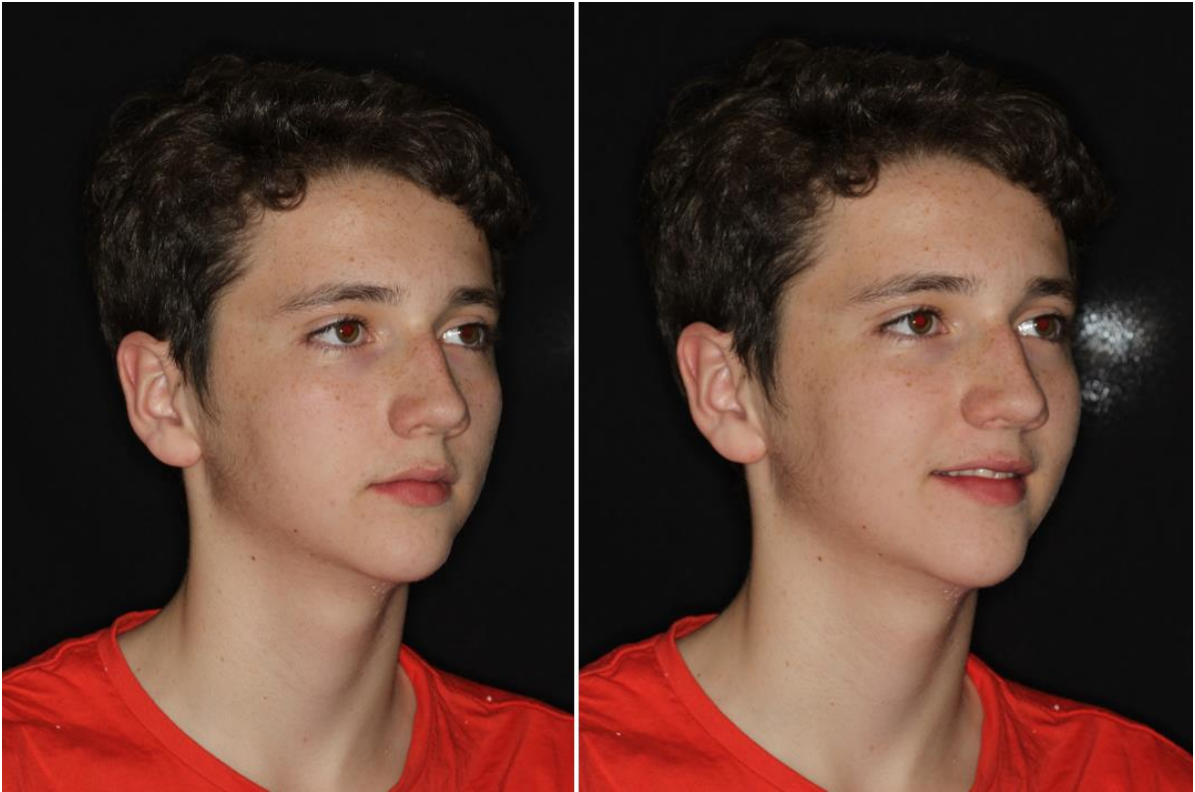
## ANEXOS II CASO CLÍNICO 2: NHC 4804



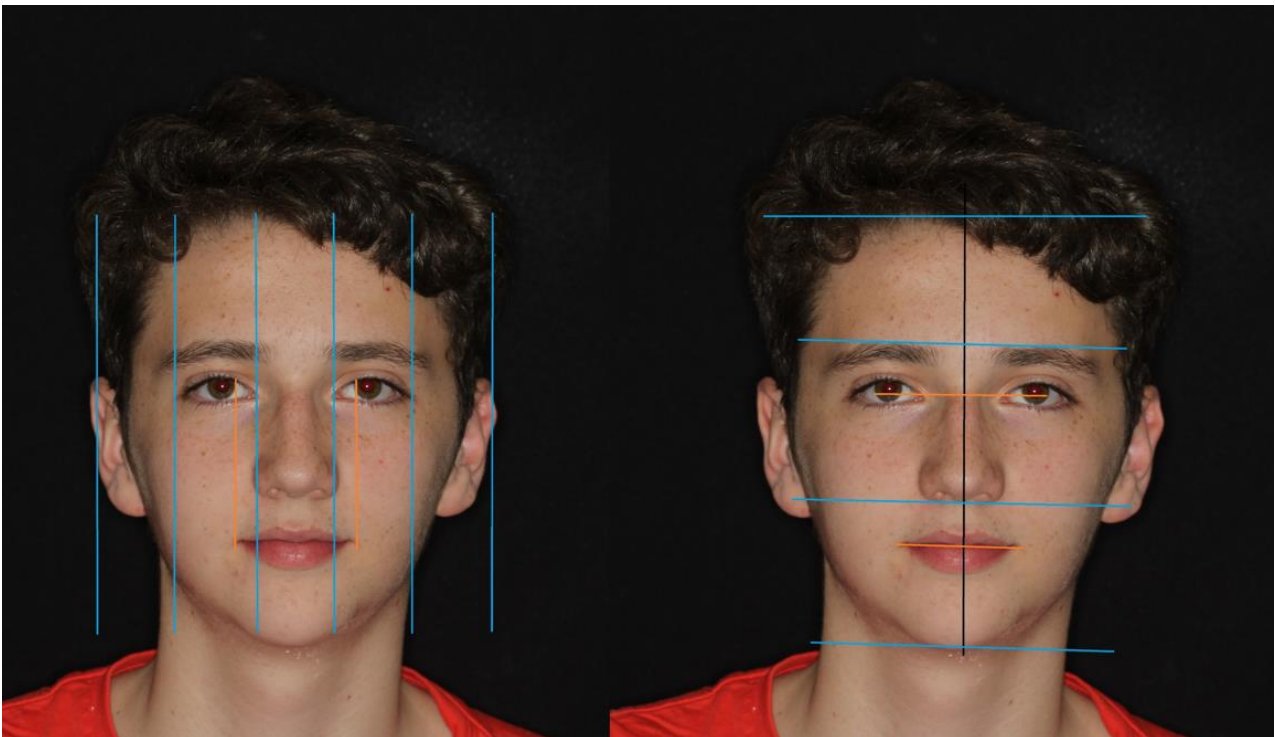
*Figura 1: fotografía extraoral frontal en reposo y en sonrisa.*



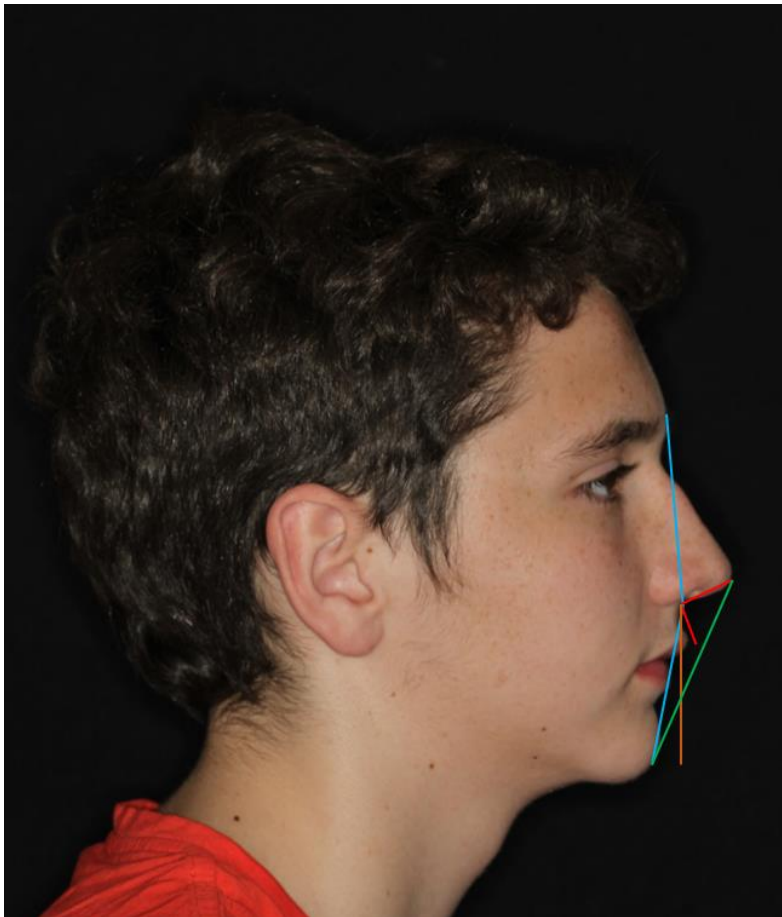
*Figura 2: Fotografía extraoral de perfil en reposo y en sonrisa.*



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



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



**Figura 5:** Análisis de perfil.

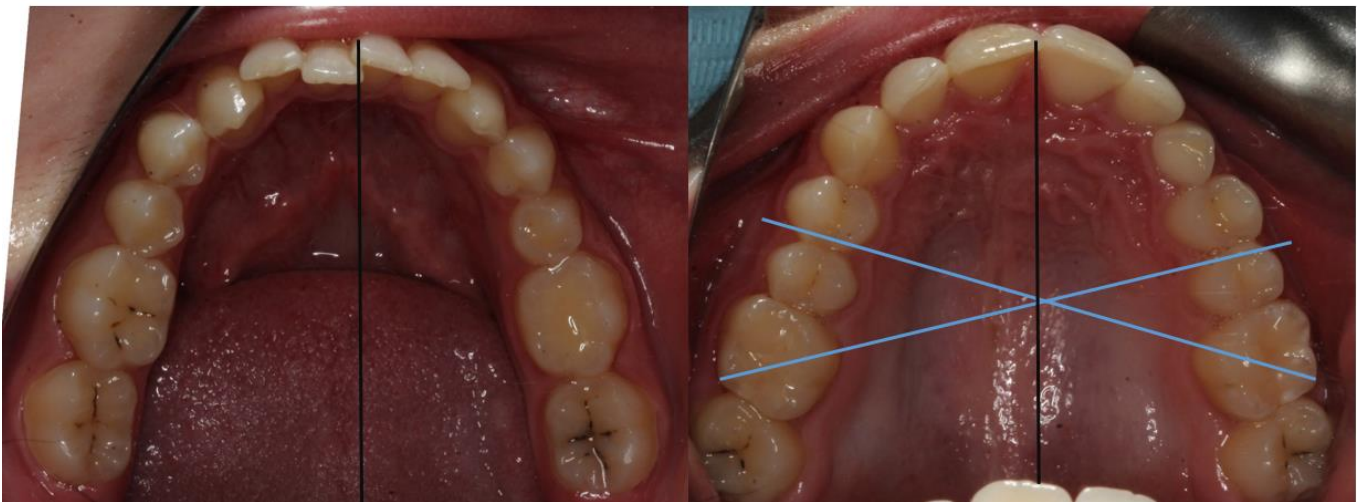


**Figura 6:** Fotografía close-up en reposo y en sonrisa.





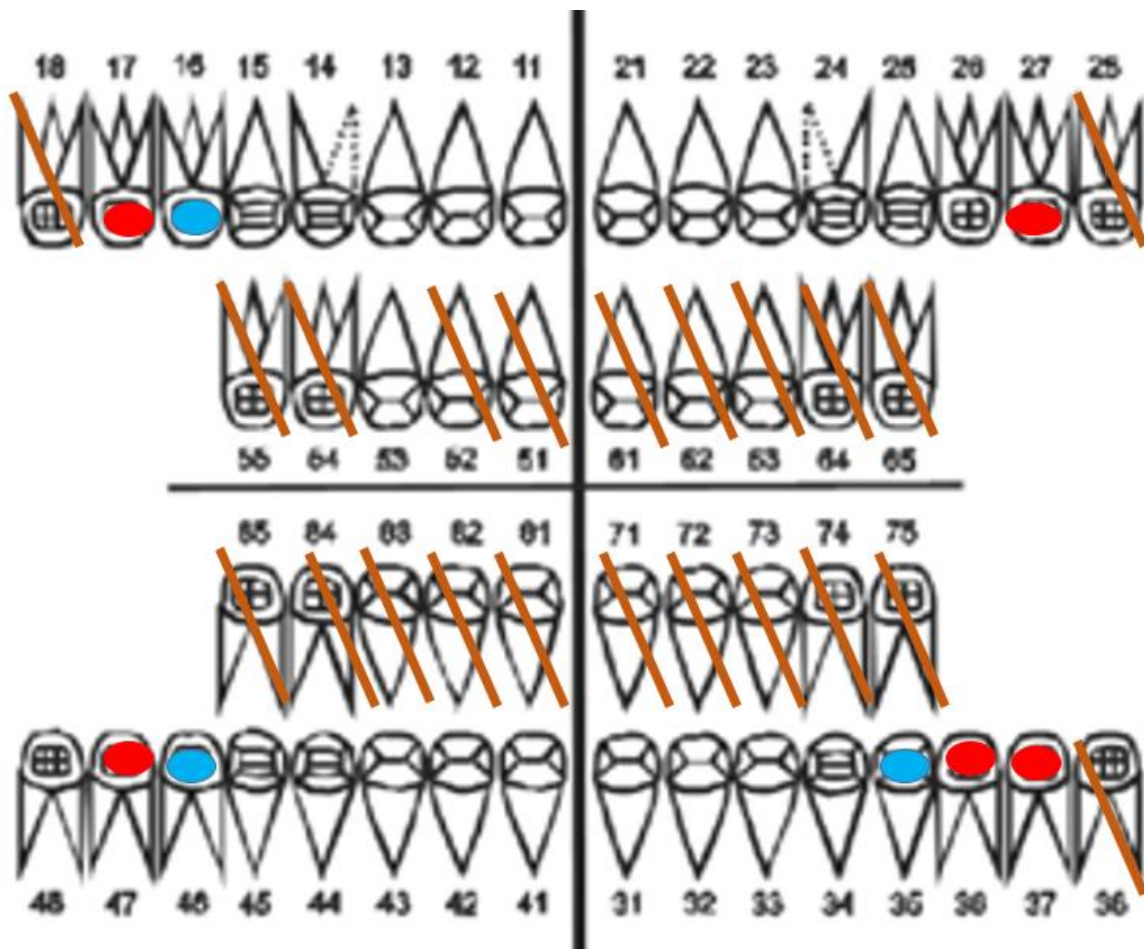
**Figura 7:** Fotografías intraorales fronta, lateral derecha y lateral izquierda.



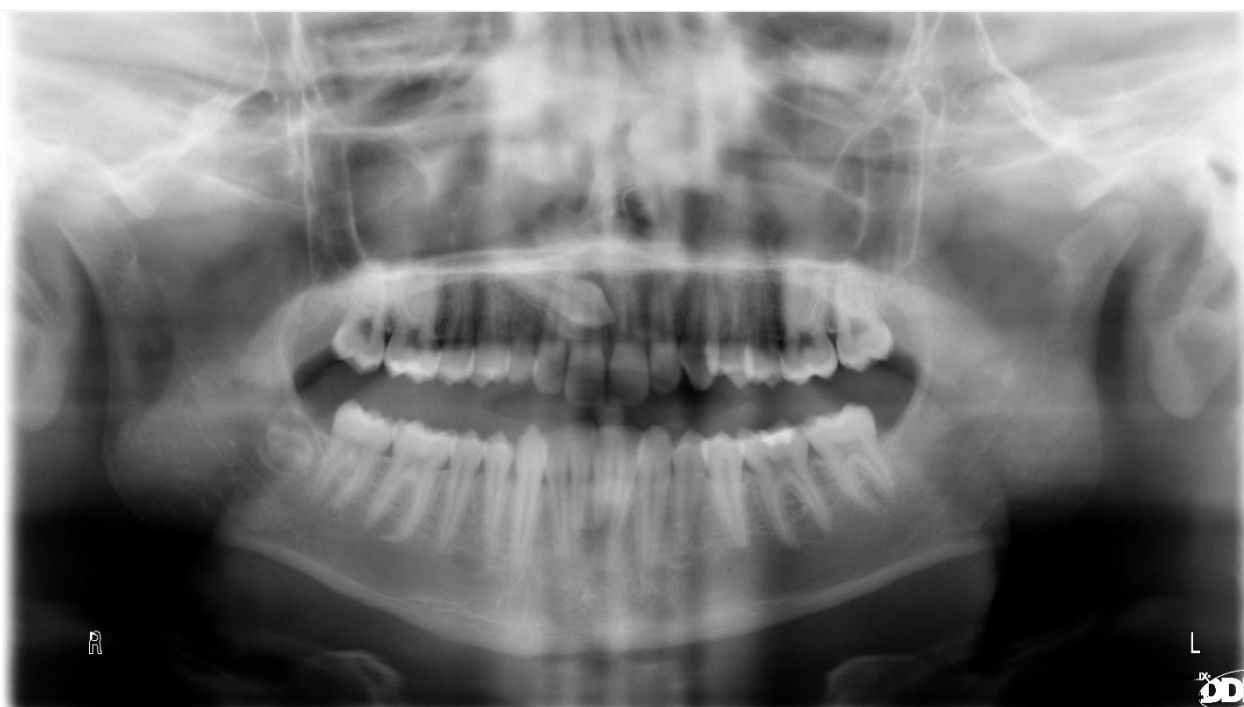
**Figura 8:** Fotografía intraoral oclusal inferior y superior.



**Figura 9:** Control de placa.



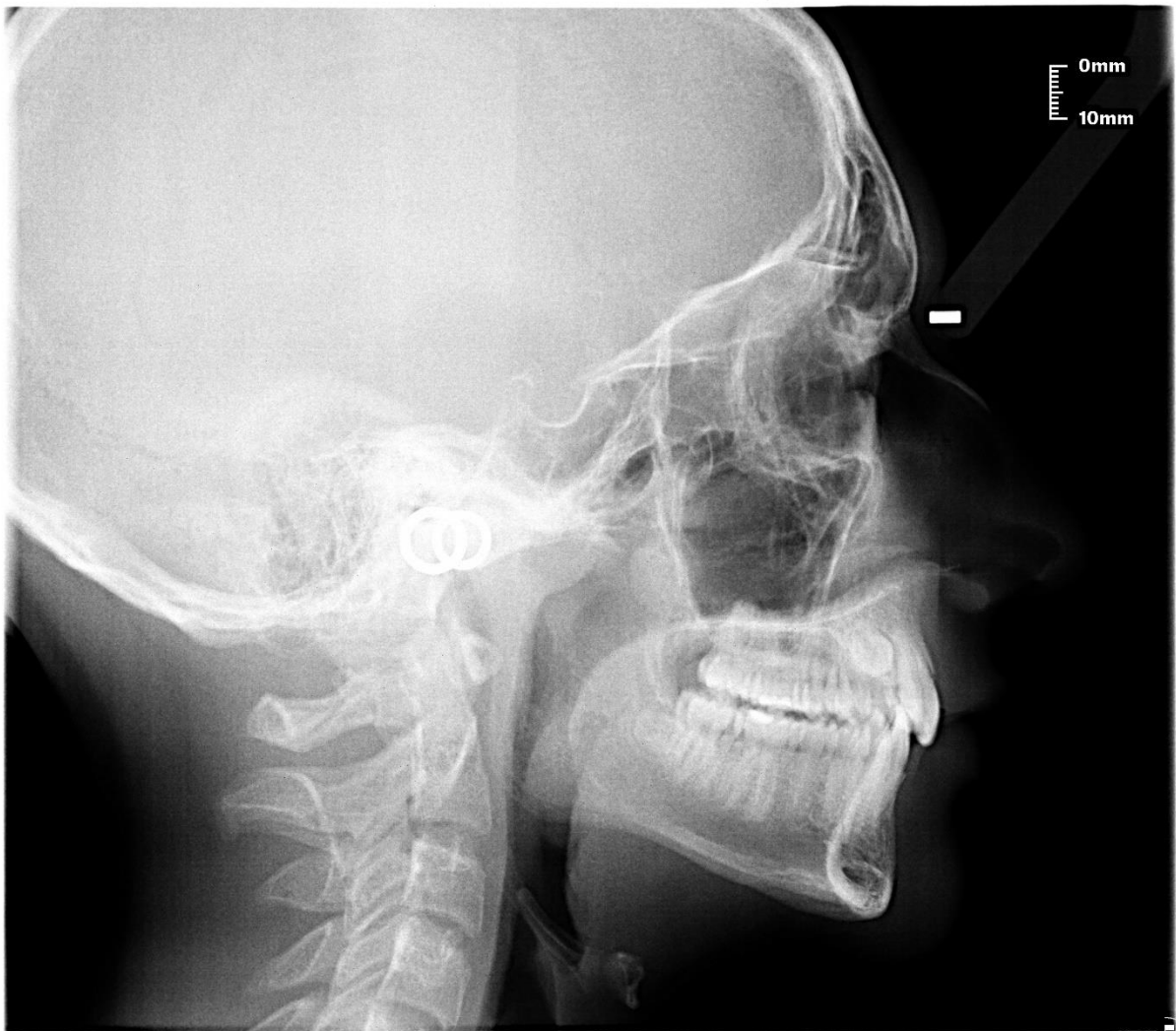
*Figura 10: Odontograma.*



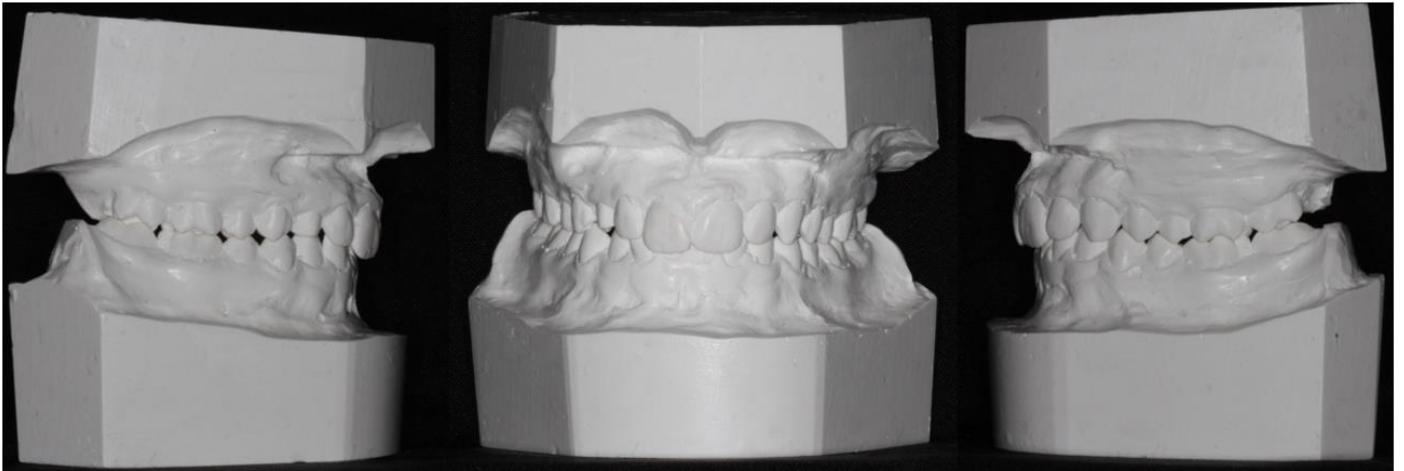
*Figura 11: Ortopantomografía.*



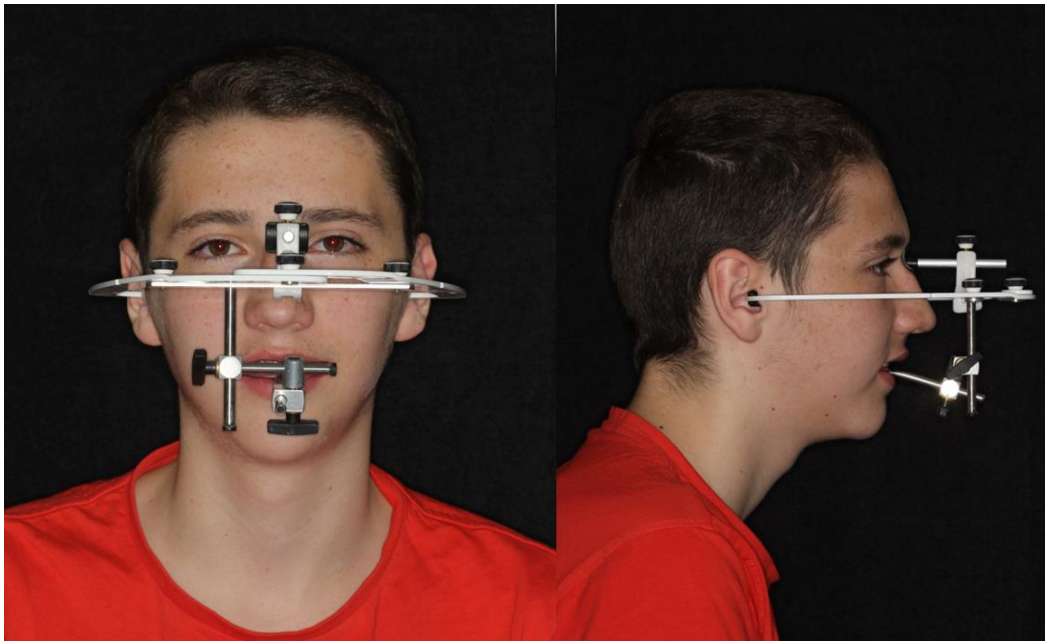
**Figura 12:** Radiografía periapical.



**Figura 13:** Telerradiografía.



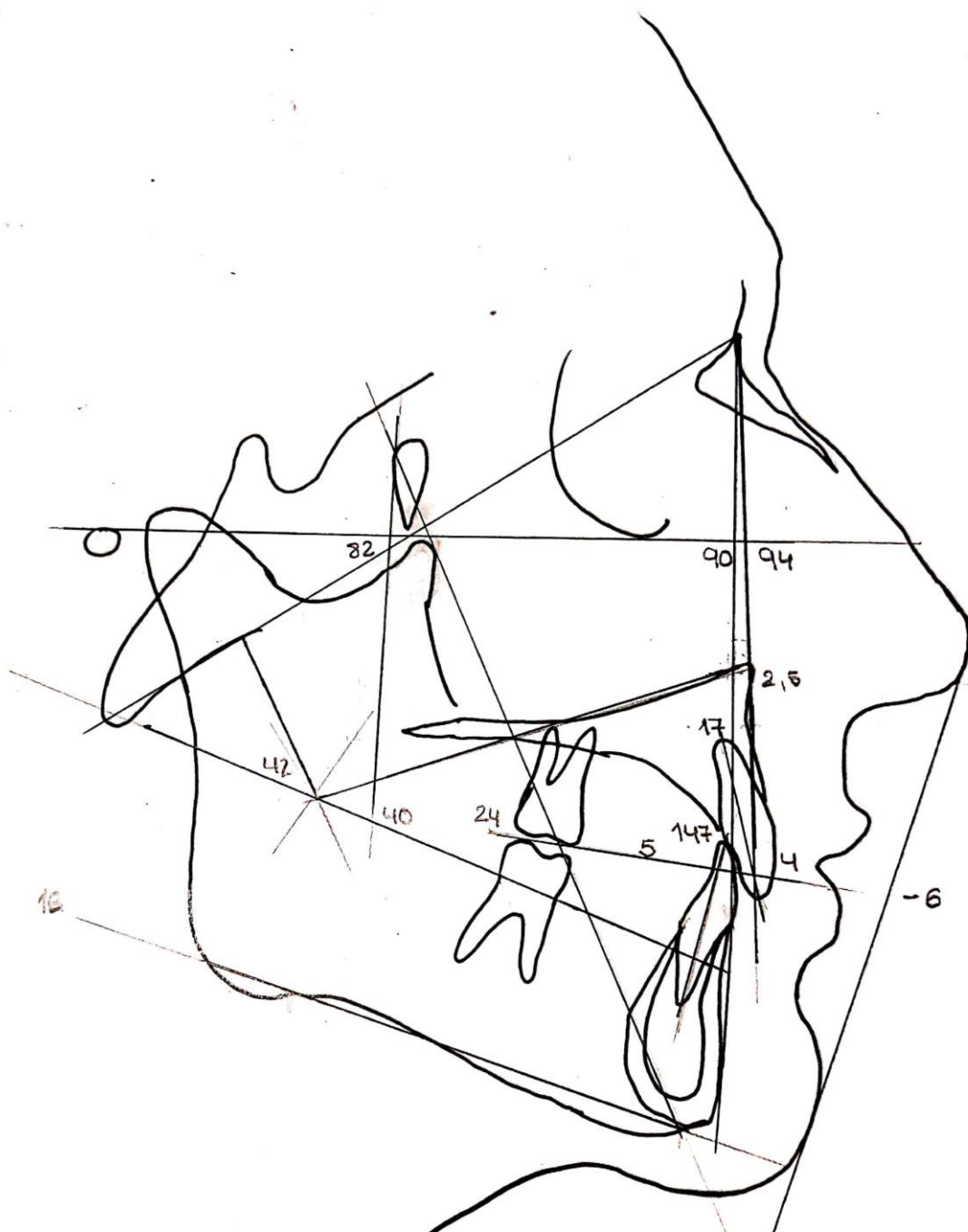
**Figura 14:** Modelos de estudio.



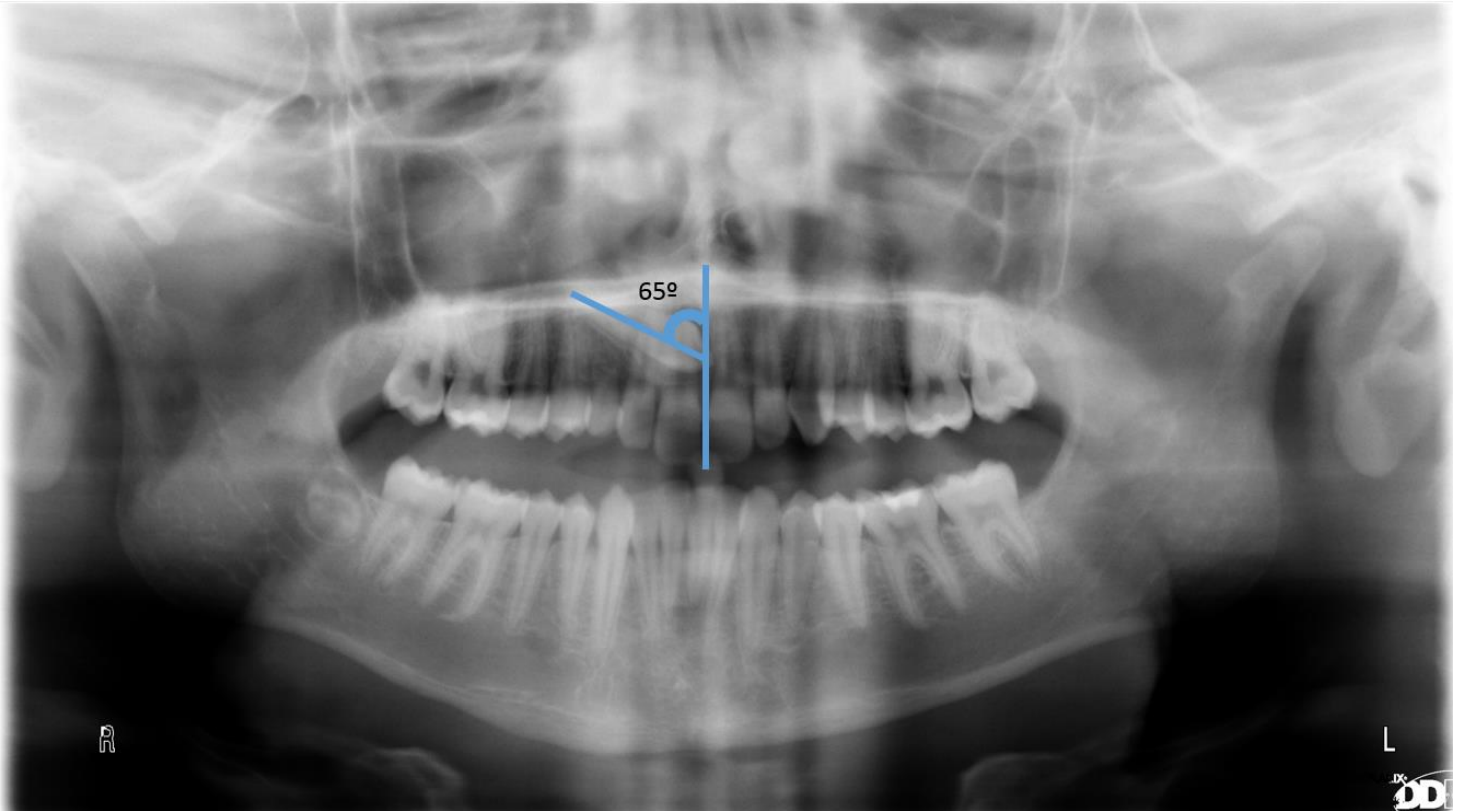
**Figura 15:** Arco facial.



**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 +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 	Up to half root width 	Complete overlap 
Vertical height	CEJ - halfway up root 	>half <full root length 	>full root length 
Angulation	0-15° 	16-30° 	>30° 
Position of apex	Above canine position 	Above 1st premolar 	Above 2nd premolar 

**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.