

8. ANEXO 1: FIGURAS DEL CASO CLÍNICO 1



REPOSO

SONRISA

Figuras 1 y 2: Fotografías extraorales, posición frontal



REPOSO

SONRISA

Figuras 3 y 4: Fotografías extraorales, lateral derecho



Figuras 5 y 6: Fotografías extraorales, 3/4

7



REPOSO

8



SONRISA

Figuras 7 y 8: Análisis estético, vista frontal



Figuras 9 Y 10: Análisis estético, lateral derecho



Figura 11: Fotografías intraorales, frontal



Figuras 12 y 13: Fotografías intraorales, laterales

14



Figura 14: Fotografías intraorales, vista de la lengua



Figuras 15 y 16: Fotografías intraorales, vista de los espacios edéntulos de la arcada

17



18



Figuras 17 y 18: Fotografías intraorales, oclusales



Figura 19: Prótesis parcial removible que portaba el paciente

20

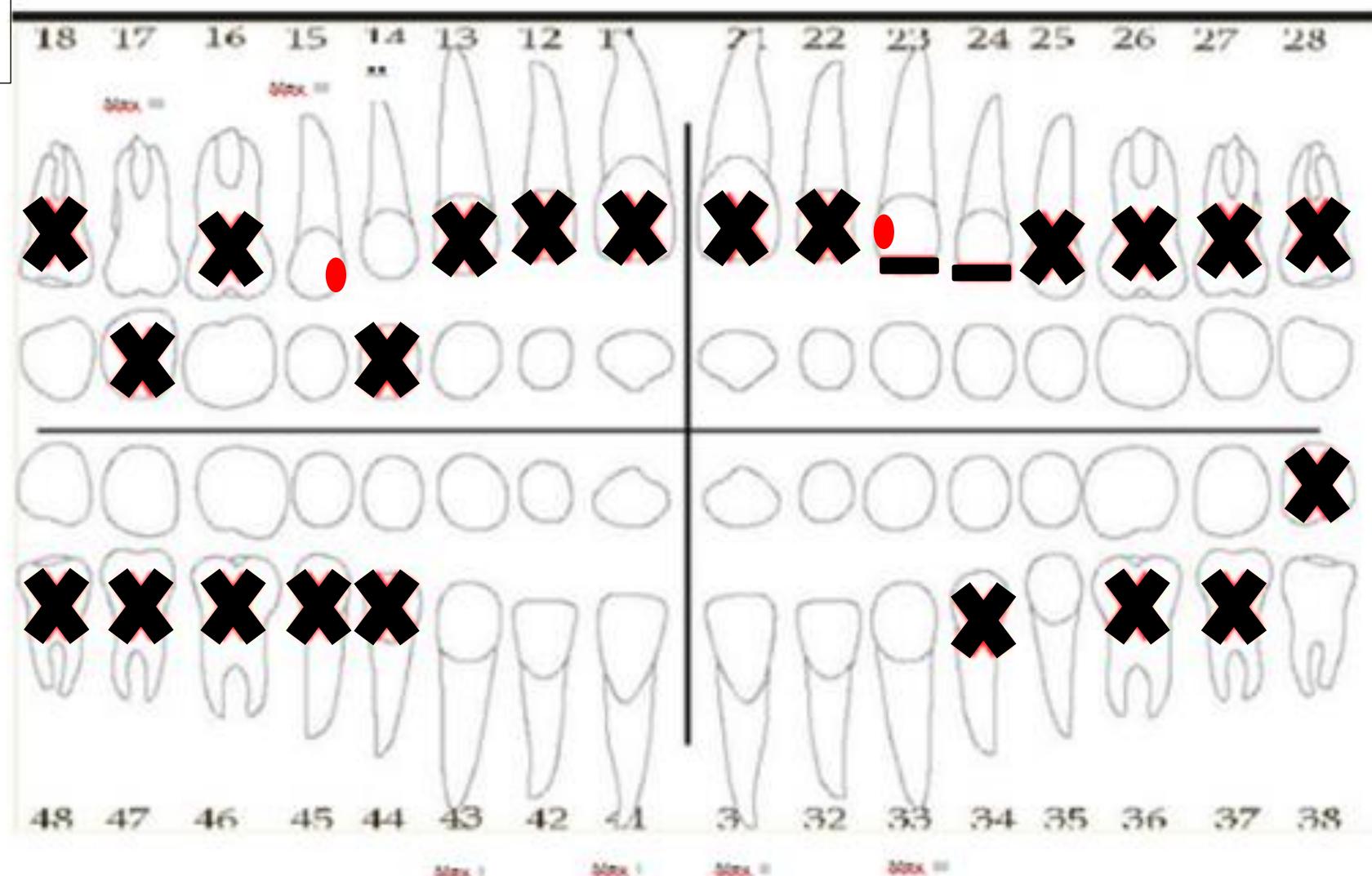


Figura 20: Odontograma

21

Periodontograma

3/4/17 19:22

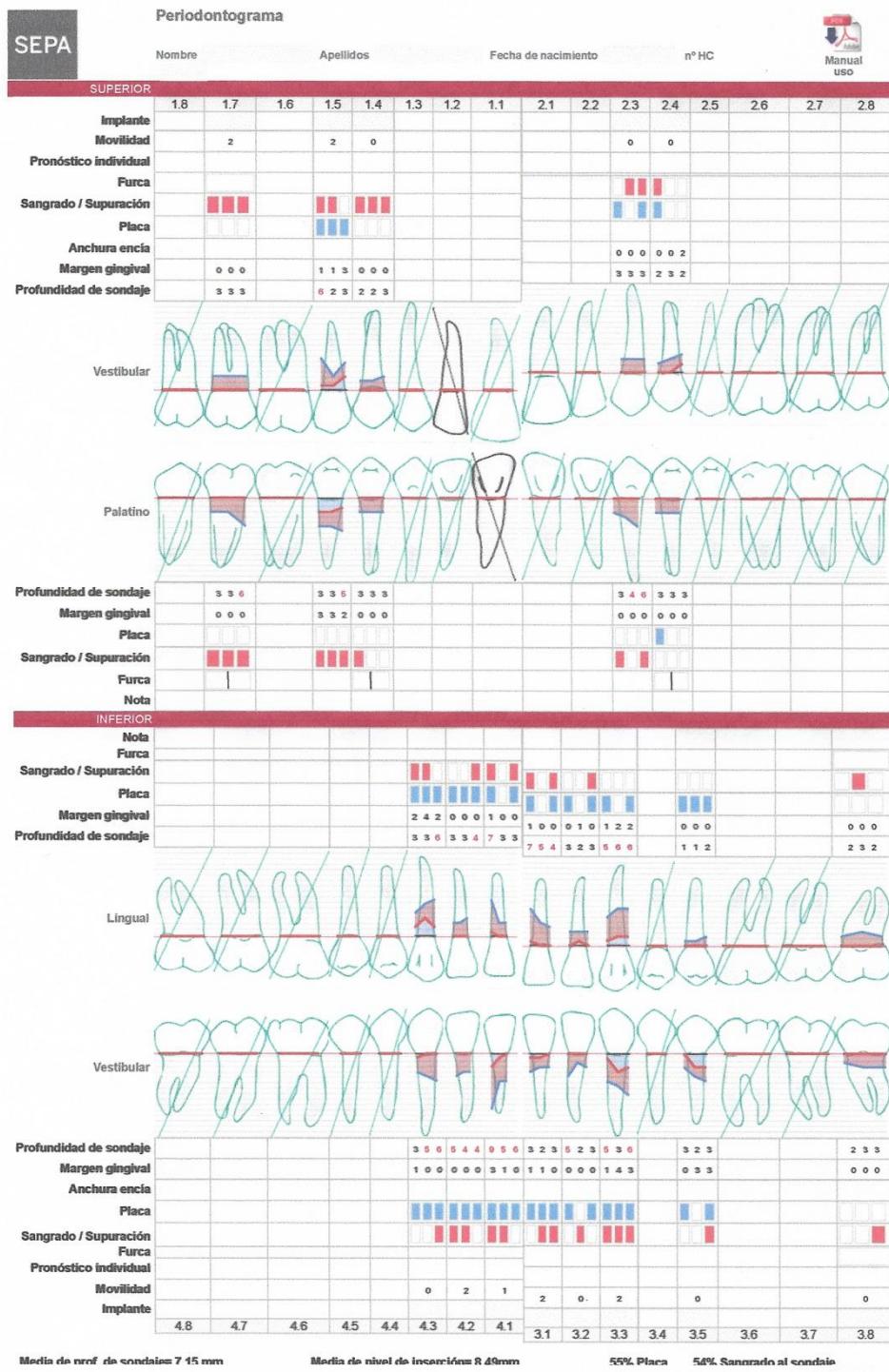


Figura 21: Periodontograma

Página 1 de 3

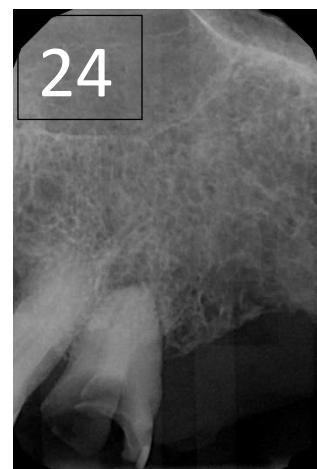


Figura 22: Ortopantomografía

PIEZAS 1.7, 1.5



PIEZAS 1.5, 1.4



PIEZAS 2.4, 2.5



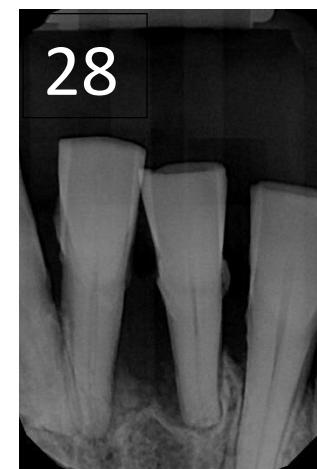
PIEZAS 4.3, 4.2



PIEZAS 4.3, 4.2, 4.1



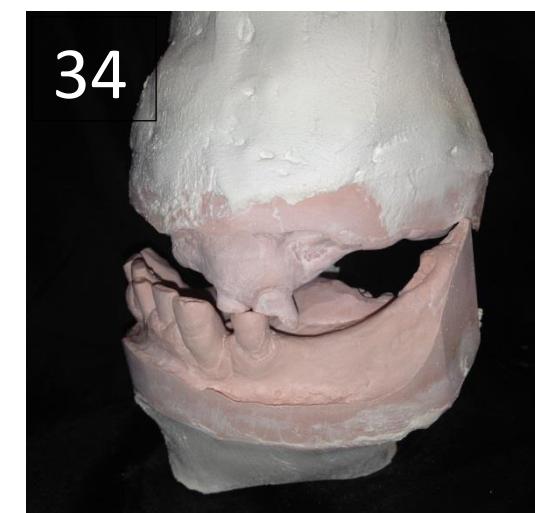
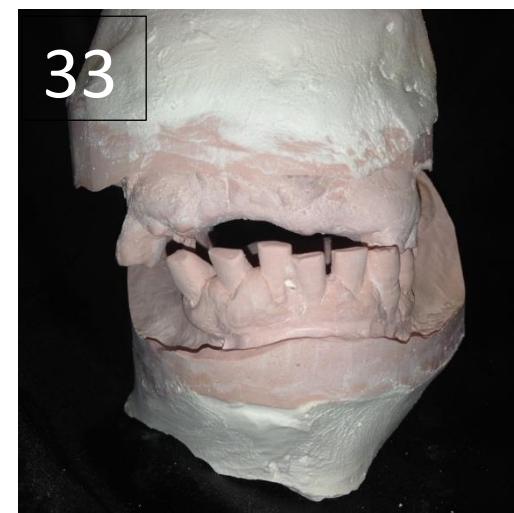
PIEZAS 4.2, 4.1, 3.1, 3.2



PIEZAS 3.2, 3.3, 3.5



Figuras 23 - 29: Serie periapical

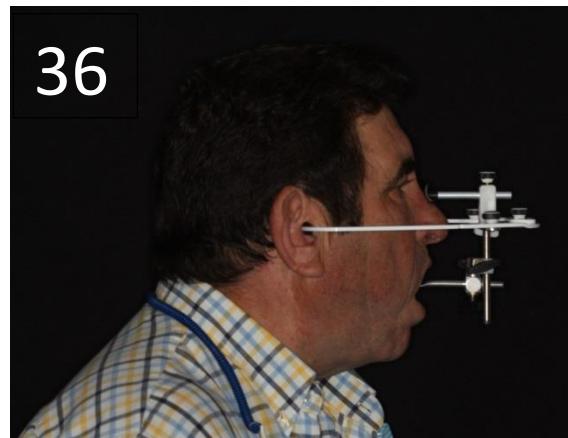


Figuras 30 - 34: Modelos de estudio

35



36



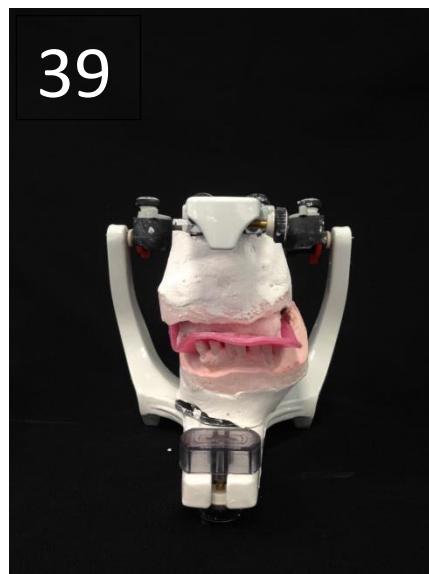
37



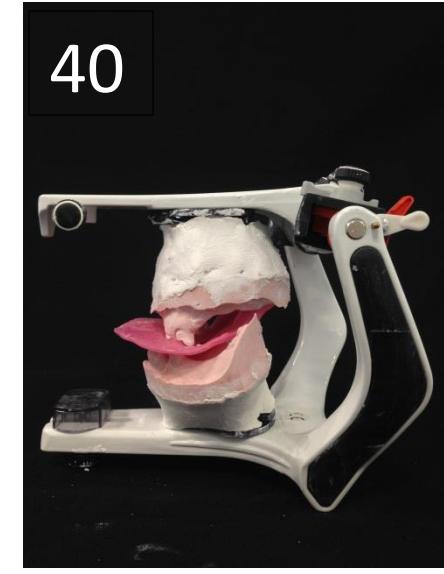
38



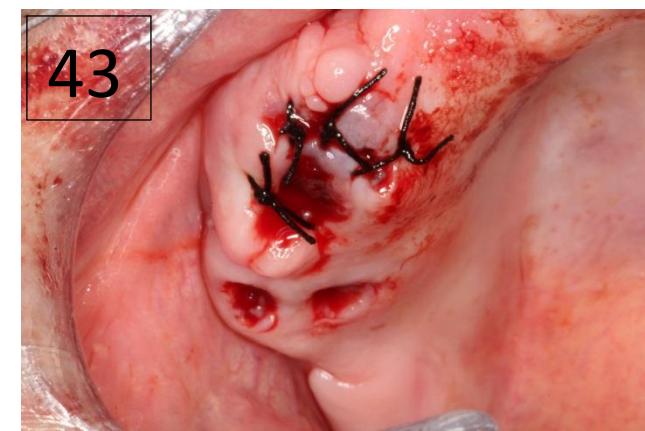
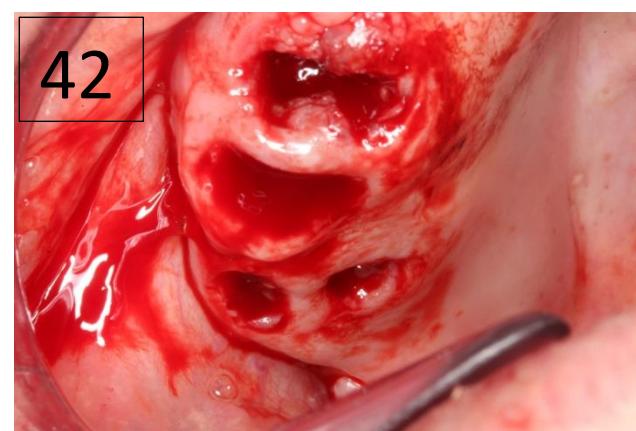
39



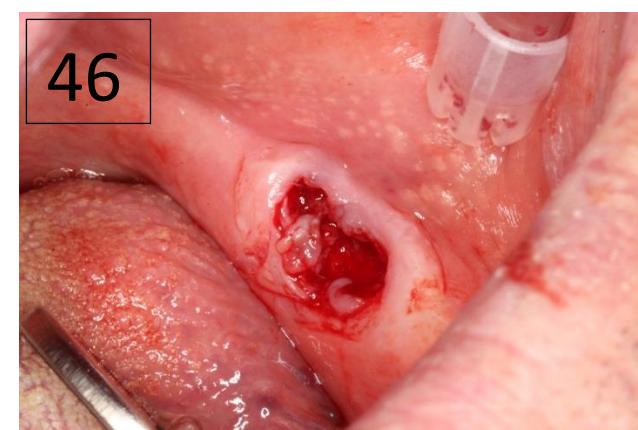
40



Figuras 35 - 40: Toma del arco facial y montaje de modelos en el articulador



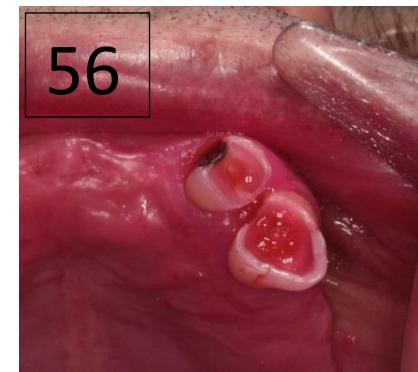
Figuras 41 - 43: Tratamiento realizado en la 4º cita, extracción piezas no mantenibles del primer cuadrante



Figuras 44 - 46: Tratamiento realizado en la 5º cita, retirada de puntos de sutura del primer cuadrante y extracción del resto radicular del tercer cuadrante



Figuras 47 - 51: Tratamiento realizada en la 6º cita, tartrectomía y RAR

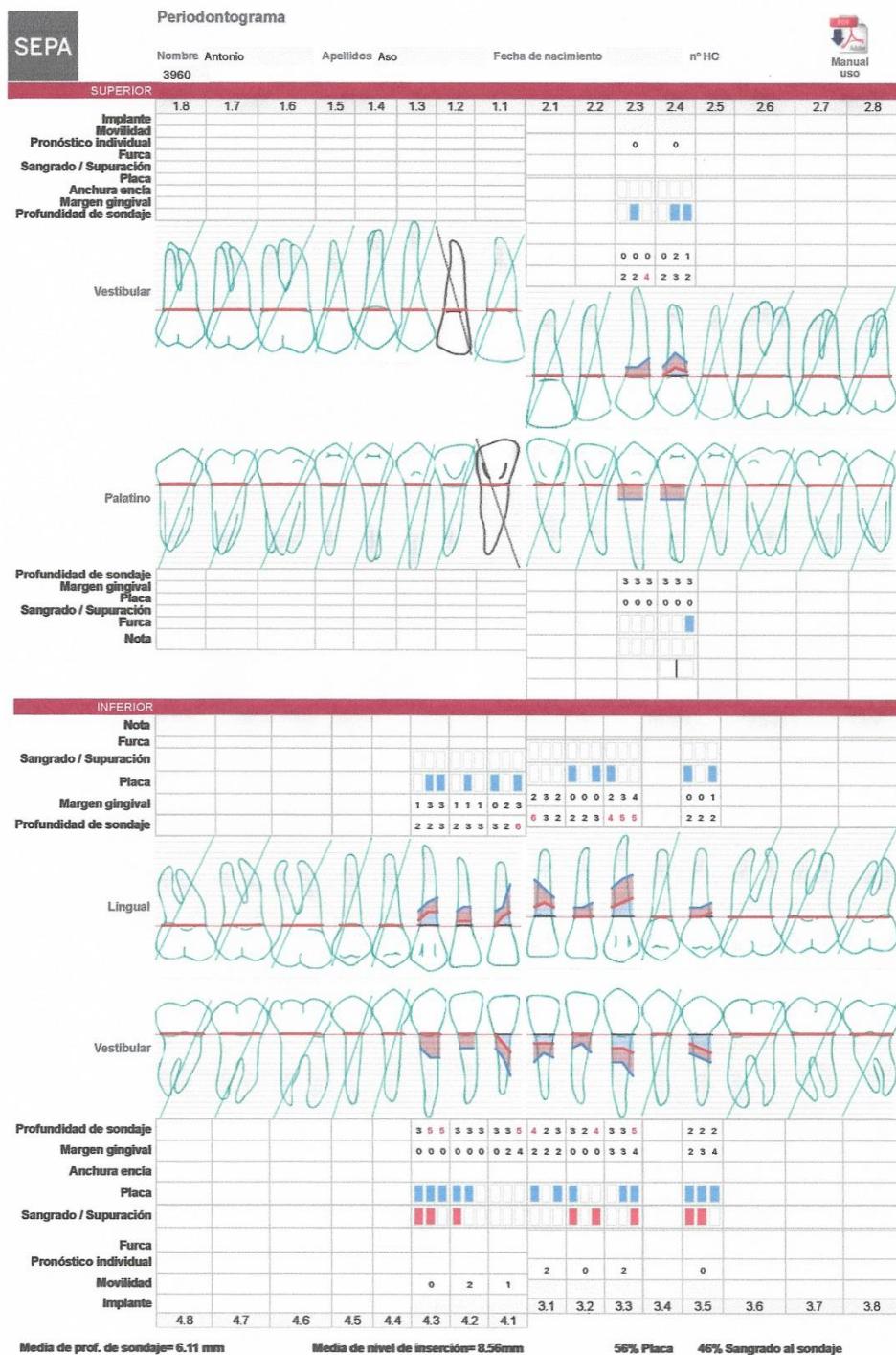


Figuras 52 - 57: Tratamiento realizado en la 7º cita, reevaluación con plac control

58

Periodontograma

29/3/17 17:52



<http://sepa.es/periodontograma/index.html>

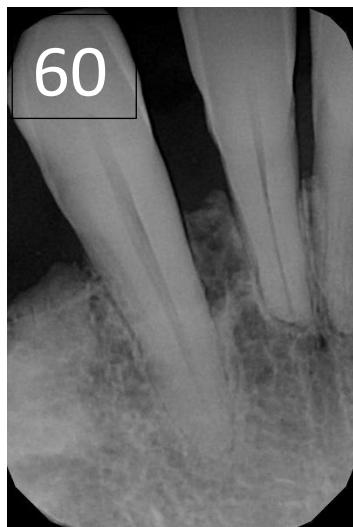
Página 1 de 2

Figura 58: Periodontograma de reevaluación

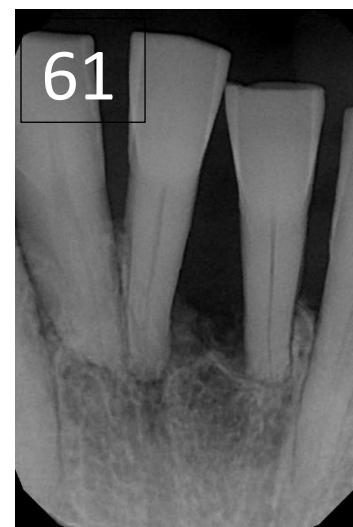
PIEZAS 2.4, 2.5



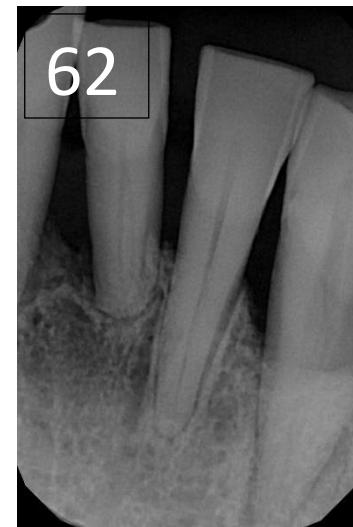
PIEZAS 4.3,4.2,4.1



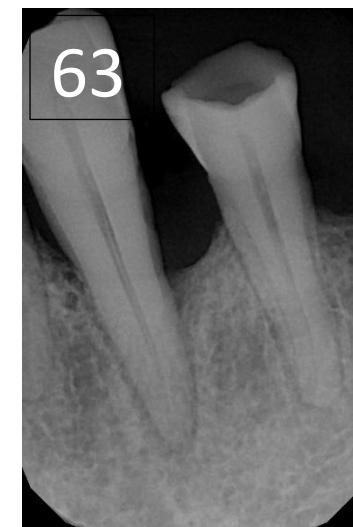
PIEZAS 4.2,4.1,3.1,3.2



PIEZAS 4.1,3.1,3.2,3.3



PIEZAS 3.3,3.5



Figuras 59-63: Serie periapical de reevaluación



Figuras 64 y 65: Tratamiento realizado en la 8º cita, extracción de piezas del segundo cuadrante



Figura 66: Tratamiento realizado en la 9º cita, extracción de piezas de la arcada inferior



Figura 67 y 68. Tratamiento realizado en la 10º cita, extracción de la pieza del tercer cuadrante



Figura 69 y 70: Tratamiento realizado en la 11º cita, realización de impresiones para los provisionales



Figuras 71 - 73: Tratamiento realizado en la 12º cita, tallado de la pieza 3.5 y colocación de la corona provisional hecha con Structure®



Figuras 74 - 76: Tratamiento realizado en la 13º, tallado de la pieza 4.3 y colocación de la corona provisional hecha con Structure®



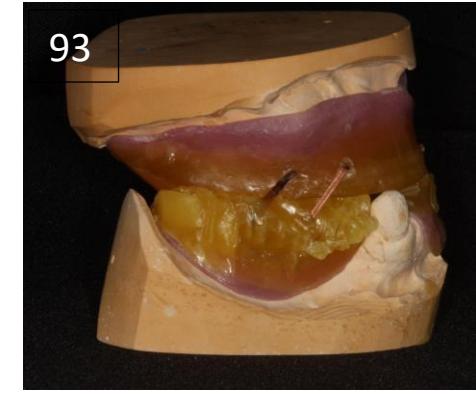
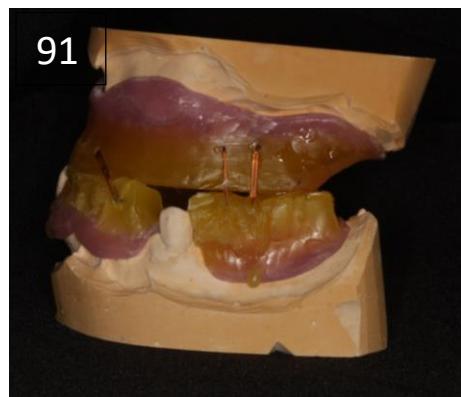
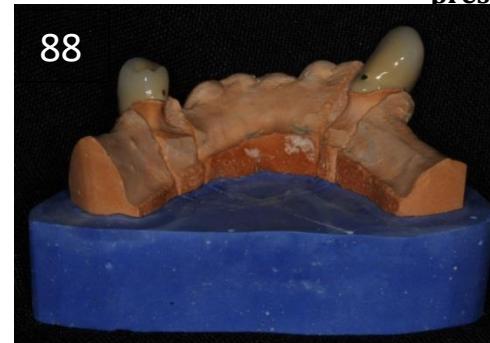
Figuras 77 - 80: Tratamiento realizado en la 14º, toma de impresiones de los tallados con hilo retractor



Figuras 81 y 82: Tratamiento realizado en la 15º, pruebas de metal en las coronas 3.5 y 4.3



Figuras 83 - 86: Tratamiento realizado en la 16º, prueba de bizcocho de las coronas 3.5 y 4.3



Figuras 87 - 93: Tratamiento realizado en la 17º, cementado de las coronas glaseadas definitivas y toma de medidas en los rodetes para las prótesis



Figuras 94 - 98: Tratamiento realizado en la 18º, pruebas de dientes en cera

99



REPOSO

100



SONRISA

Figuras 99 – 100: Fotografías extraorales, posición frontal con prótesis definitivas

101



REPOSO

102



SONRISA

Figuras 101 – 102: Fotografías extraorales, perfil derecho con prótesis definitivas

103



REPOSO

104



SONRISA

Figuras 103 – 104: Fotografías extraorales, $\frac{3}{4}$ con prótesis definitivas

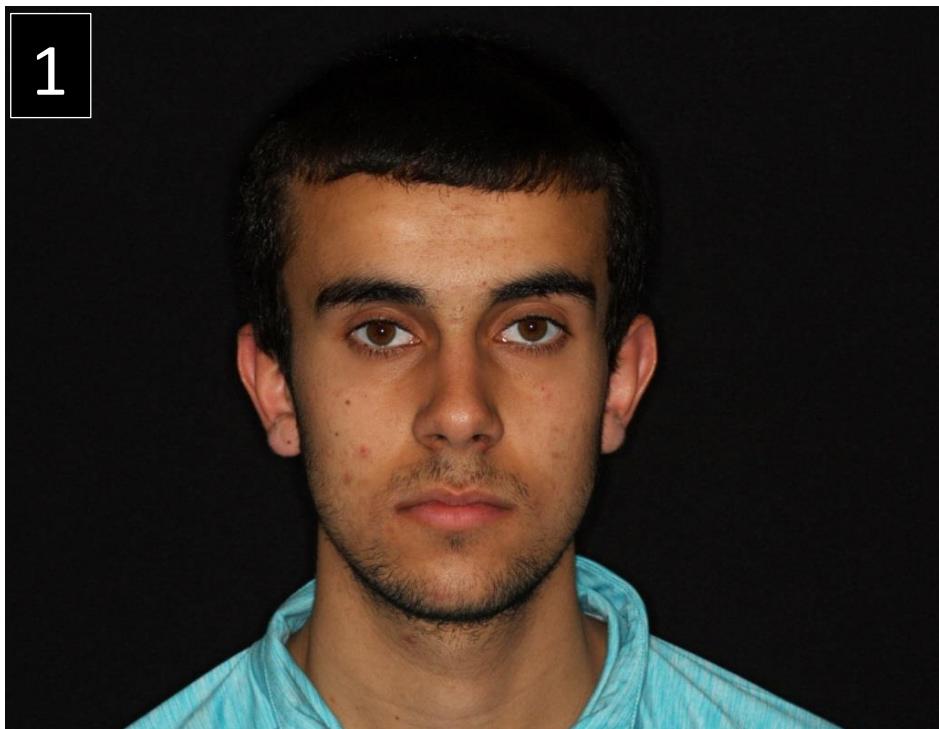


Figura 105: Fotografías intraorales, frontal con prótesis definitivas

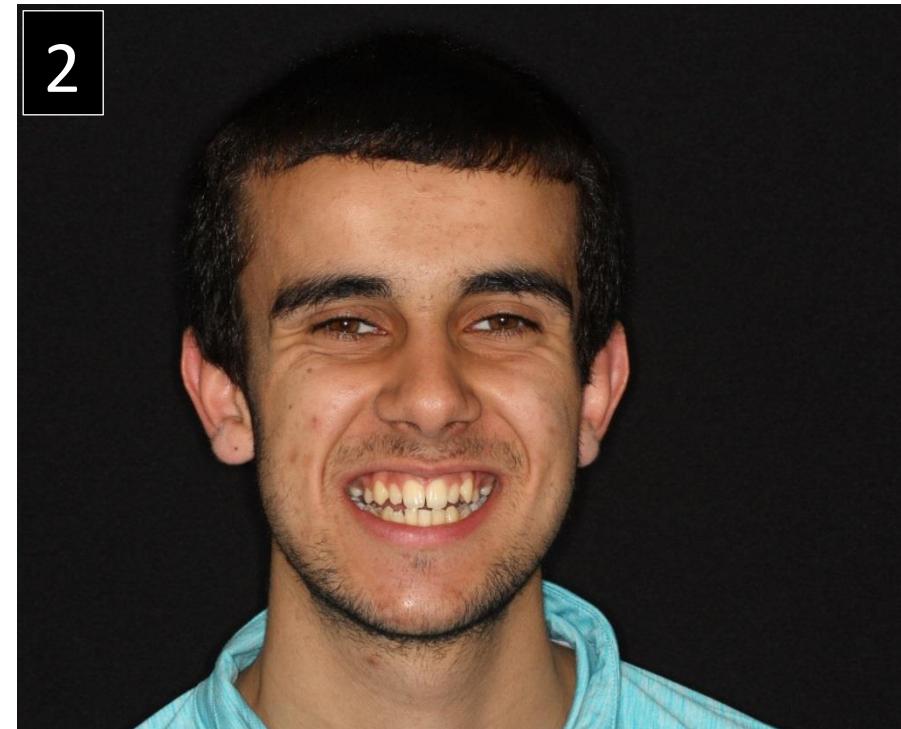


Figuras 106 y 107: Fotografías intraorales, laterales con prótesis definitivas

9. ANEXO 2: FIGURAS DEL CASO CLÍNICO 2



REPOSO

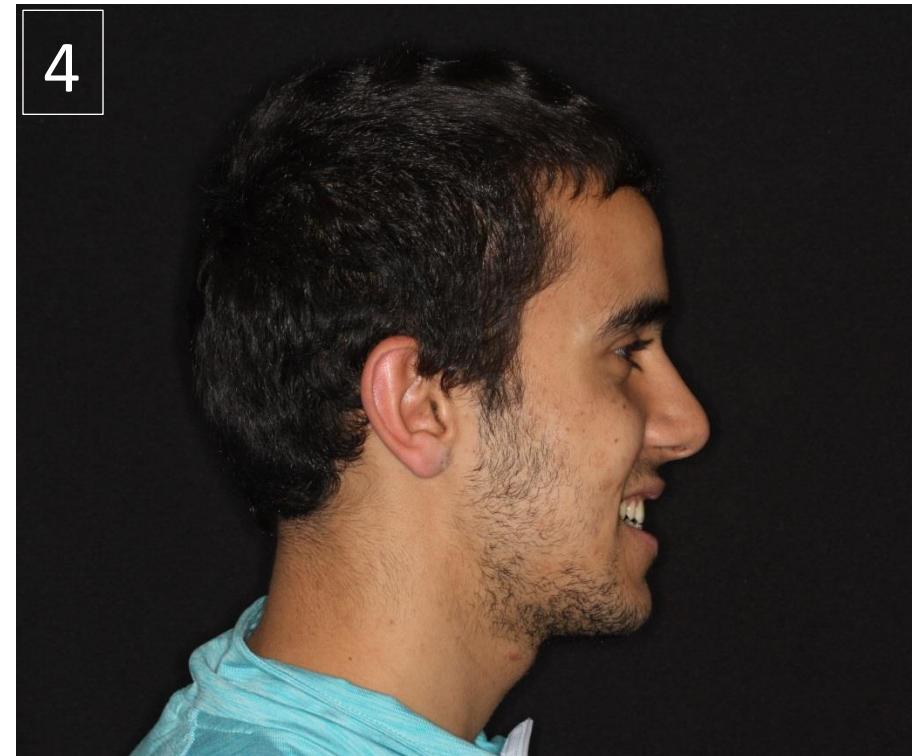


SONRISA

Figuras 1 y 2: Fotografías extraorales, posición frontal



REPOSO



SONRISA

Figuras 3 y 4: Fotografías extraorales, lateral derecho

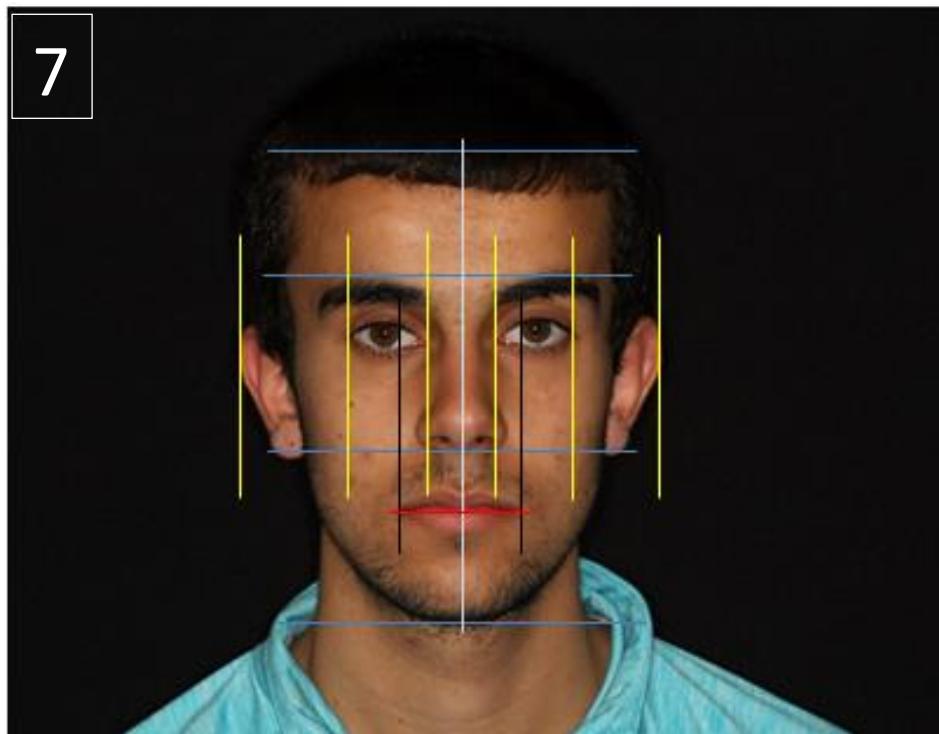


REPOSO

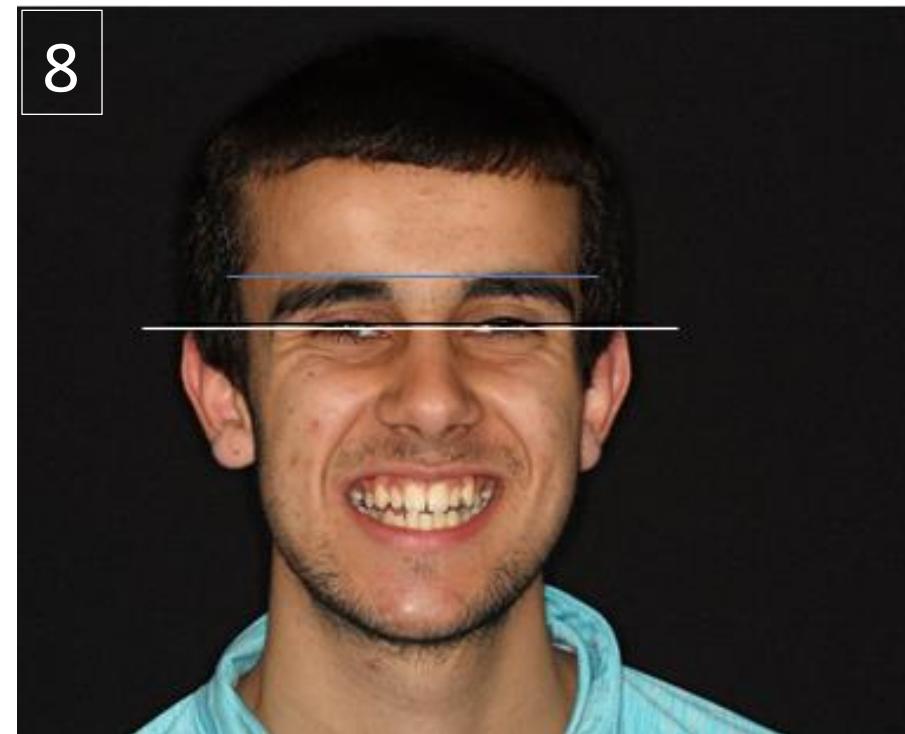


SONRISA

Figuras 5 y 6: Fotografías extraorales, 3/4



REPOSO



SONRISA

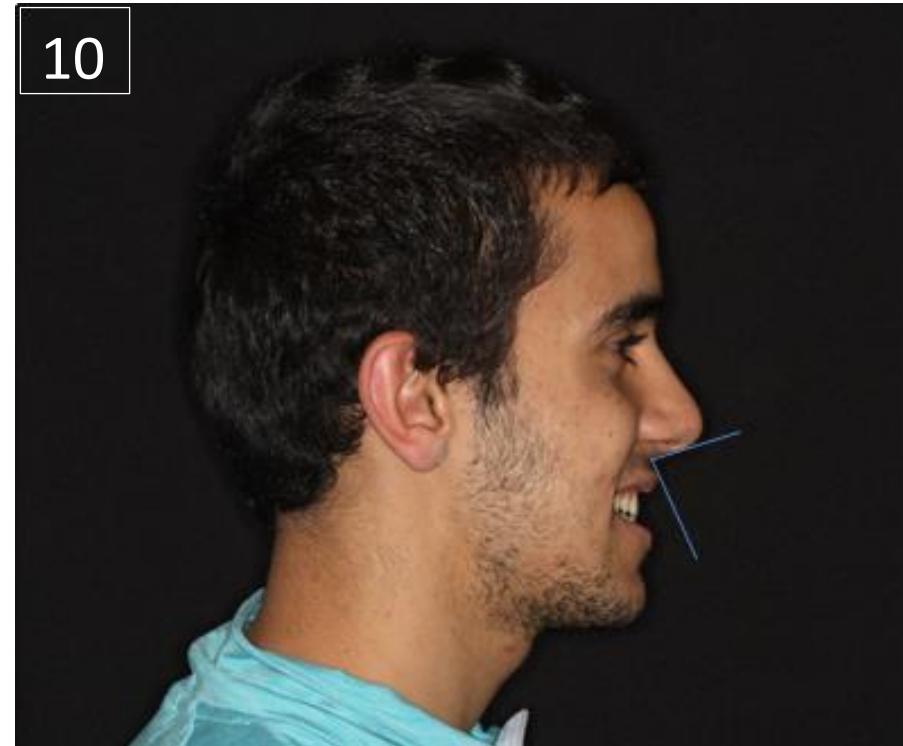
Figuras 7 y 8: Análisis estético, vista frontal

9



REPOSO

10



SONRISA

Figuras 9 y 10: Análisis estético, lateral derecho



Figura 11: Fotografías intraorales, frontal



DERECHO



IZQUIERDO

Figuras 12 y 13: Fotografías intraorales, laterales

14



ARCADA SUPERIOR

15



ARCADA INFERIOR

Figuras 14 - 15: Fotografías intraorales, oclusales

16

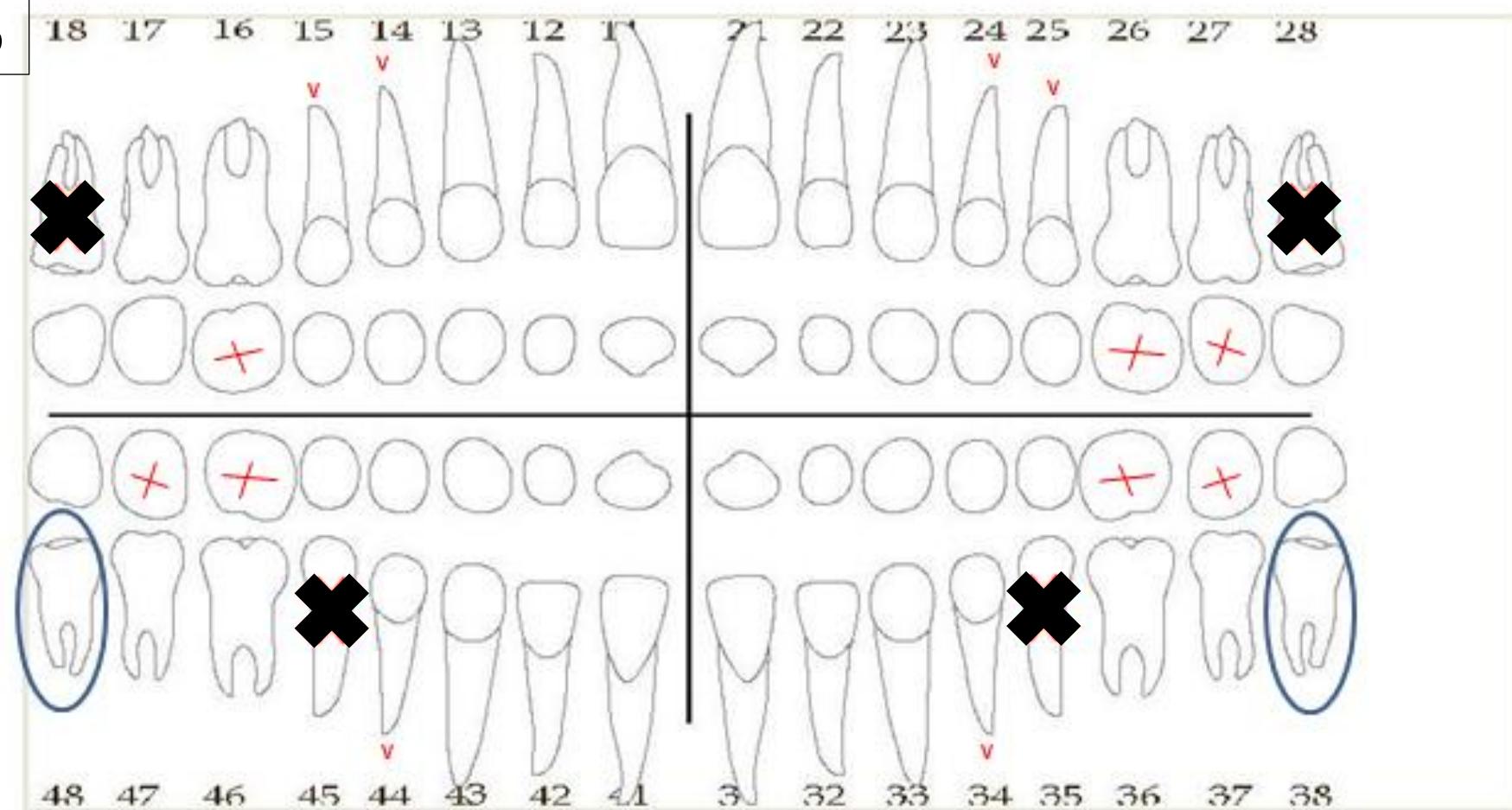
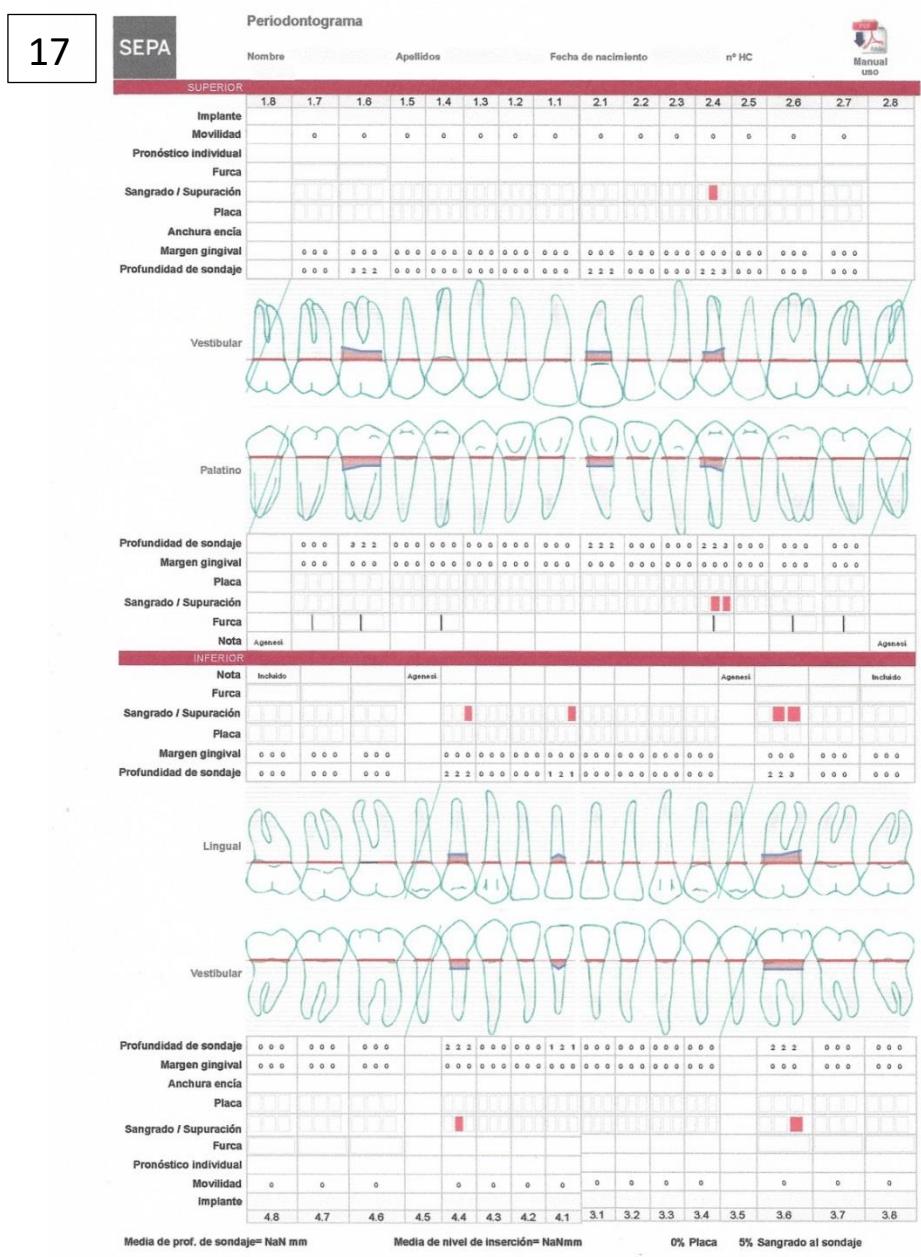


Figura 16: Odontograma



SONDAJE TENTATIVO DE RAMFJORD						
1.6	2.1	2.4	3.6	4.1	4.4	
Ninguno presenta una profundidad de sondaje mayor de la fisiológica, por lo tanto, no encontramos patología periodontal. Sí que encontramos varios puntos de sangrado al sondaje que pueden deberse a una higiene deficiente						

Figura 17: Periodontograma con el sondaje tentativo de Ramfjord



Figura 18: Ortopantomografía realizada el 01/12/2014

19



Figura 19: Ortopantomografía realizada el 28/03/2017

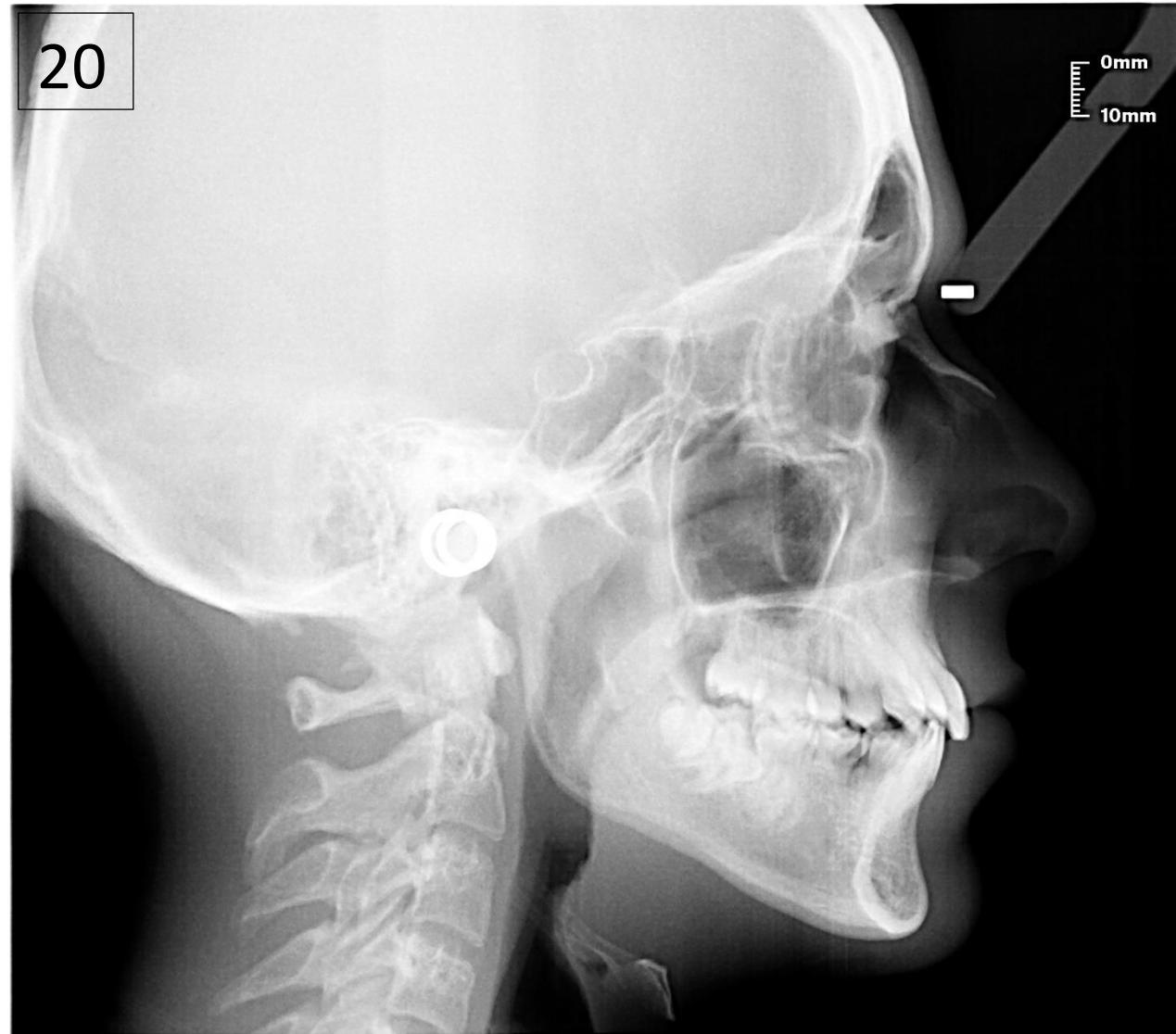
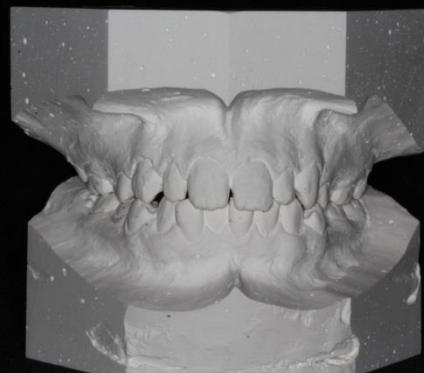


Figura 20: Telerradiografía

21



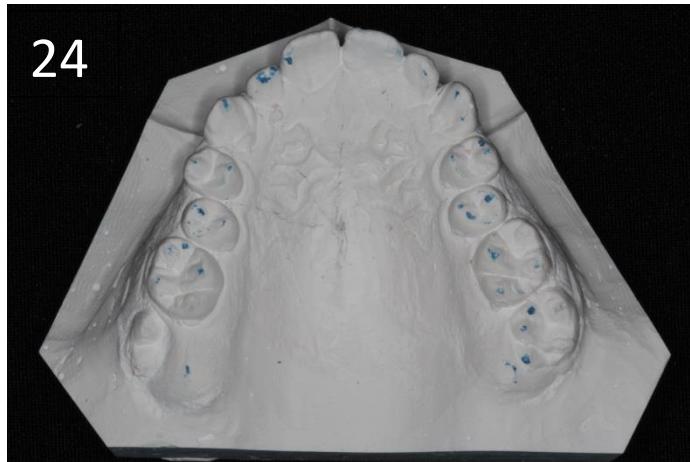
22



23



24



25

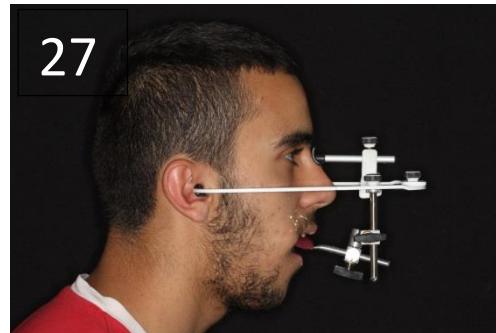


Figuras 21 - 25: Modelos de estudio

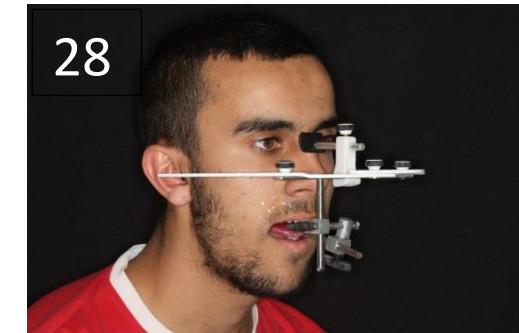
26



27



28



29



30



31



Figuras 26 - 31: Toma del arco facial y montaje de modelos en el articulador

32-A

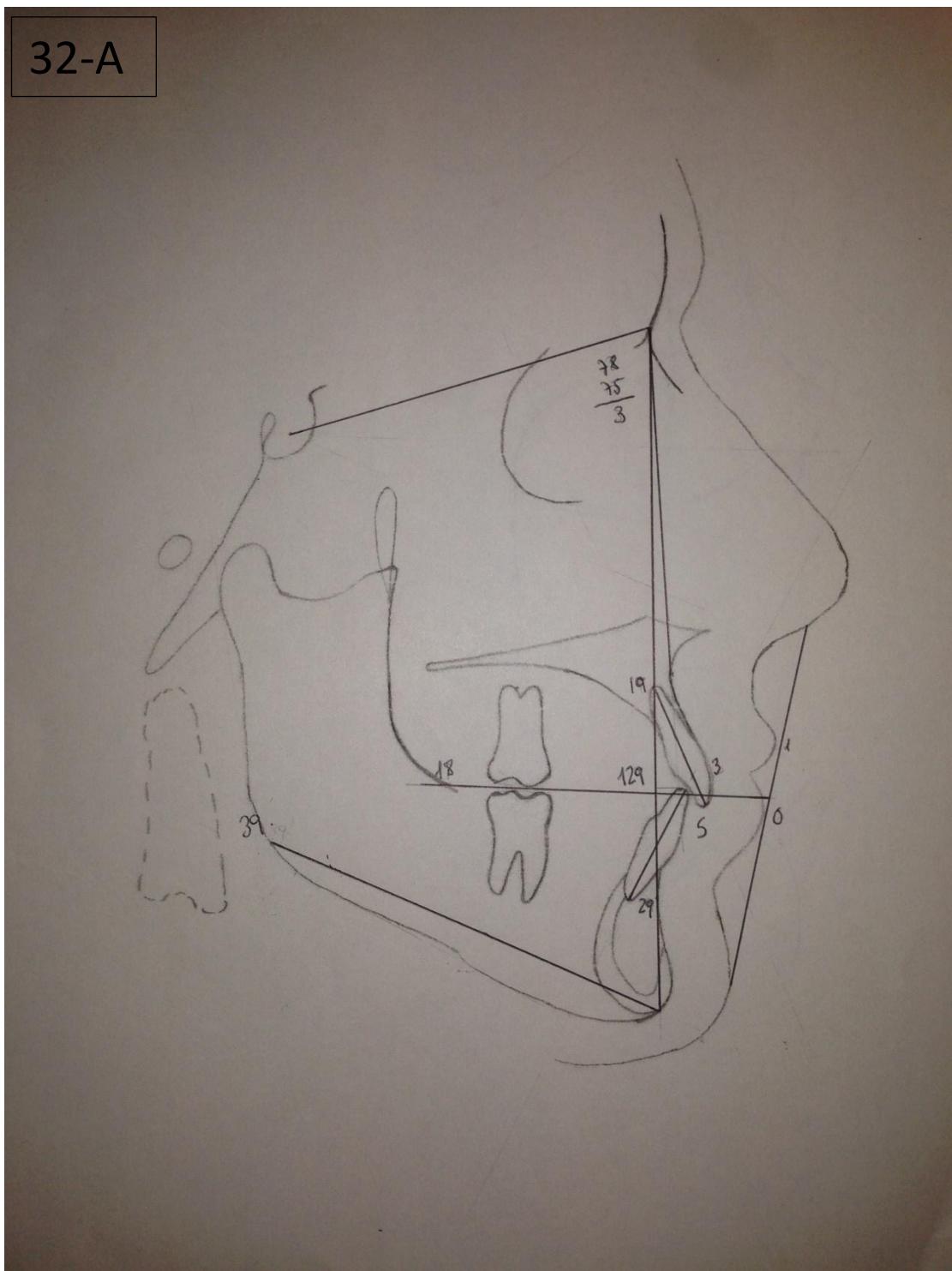


Figura 32-A: Trazado cefalométrico de Steiner

32-B

PARÁMETRO		NORMA	CASO	INTERPRETACIÓN
SNA		$82^\circ \pm 2^\circ$	78°	Ligera retrusión o hipoplasia maxilar
SNB		$80^\circ \pm 2^\circ$	75°	Ligera retrusión o hipoplasia mandibular
ANB		$2^\circ \pm 2^\circ$	3°	La relación entre los dos maxilares da una clase I esquelética
PL. OCLUSAL		$14^\circ \pm 3^\circ$	18°	Ligera posterorrotación del plano oclusal
PL. MANDIBULAR		$32^\circ \pm 5^\circ$	39°	Posterorrotación plano mandibular
INCISIVO SUPERIOR	POSICIÓN	$4\text{mm} \pm 1\text{mm}$	3mm	Posición dentro de los parámetros adecuados
	INCLINACIÓN	$22^\circ \pm 2^\circ$	19°	Retroinclinación del incisivo
INCISIVO INFERIOR	POSICIÓN	$4\text{mm} \pm 1\text{mm}$	5mm	Posición dentro de los parámetros adecuados
	INCLINACIÓN	$25^\circ \pm 2^\circ$	29°	Proinclinación del incisivo
ÁNGULO INTERINCISAL		$131^\circ \pm 4^\circ$	129°	En norma
PL. ESTÉTICO	SUPERIOR	0mm	1mm	Retrusión
	INFERIOR	0mm	0mm	En norma

Figura 32-B: Datos del análisis cefalométrico de Steiner

33-A

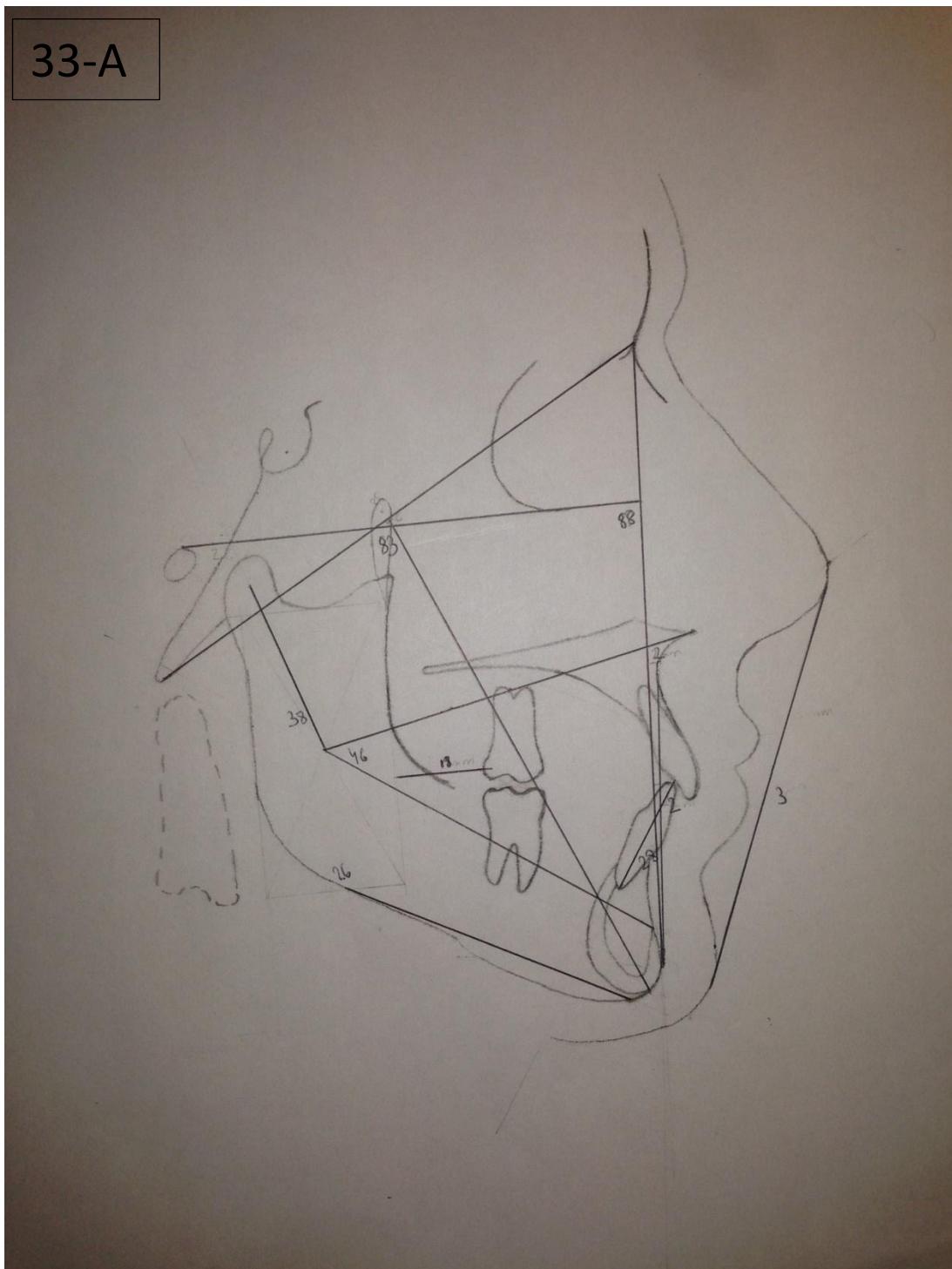


Figura 33-A: Trazado cefalométrico de Ricketts

33-B

	MEDICIÓN		NORMA	CASO	INTERPRETACIÓN
ANÁLISIS ESQUELÉTICO	Mandíbula	Profundidad facial	$87^\circ \pm 3^\circ$	$88^\circ(+2^\circ)$	En norma
	Relación intermaxilar	Convexidad facial	$2\text{mm} \pm 2\text{mm}$	$2\text{mm}(-1,4\text{mm})$	En normal
	Dirección de crecimiento	Eje facial	$90^\circ \pm 3.5^\circ$	83°	Está disminuido, por lo tanto se trata de un paciente dolicoacial
		Ángulo del plano mandibular	$26^\circ \pm 4.5^\circ$	$26^\circ(-2^\circ)$	En norma
		Altura facial inferior	$47^\circ \pm 4^\circ$	46°	En norma
		Arco mandibular	$26^\circ \pm 4^\circ$	$38^\circ(+3,5^\circ)$	Está aumentado por lo tanto tendrá sobremordida
ANÁLISIS DENTARIO	Incisivos	Posición del incisivo inferior	$1\text{mm} \pm 2\text{mm}$	2mm	En norma
		Inclinación del incisivo inferior	$22^\circ \pm 4^\circ$	28°	Está aumentado, por lo tanto tiene proinclinación de los incisivos
	Molares	Relación molar	$-3\text{mm} \pm 3\text{mm}$	$18\text{mm} (+7)$	Está aumentado por lo tanto tendrá clase II molar
A. ESTÉTICO	Labio inferior	Posición del labio inferior	$-2\text{mm} \pm 2\text{mm}$	-3	Está disminuido, por lo tanto, tendrá retroquelia inferior

Figura 33-B: Datos del análisis cefalométrico de Ricketts

Perímetro de la arcada superior

De mesial del primer molar a mesial del canino	22mm	Espacio habitable= 74mm
De mesial del canino a la línea media	15mm	
De la línea media a mesial del canino	15mm	
De mesial del canino a mesial del primer molar	22mm	

Tamaño dentario superior

15	7mm	Tamaño dentario= 72mm
14	7mm	
13	8mm	
12	5mm	
11	9mm	
21	9mm	
22	6mm	
23	8mm	
24	7mm	
25	6mm	

- DOD superior= EH>TD. Por lo tanto habrá discrepancia óseo-dentaria, es decir, sobra espacio en la arcada.

Figura 34: Datos de la discrepancia óseo-dentaria superior

35

Perímetro de la arcada inferior:

De mesial del primer molar a mesial del canino	23mm	Espacio habitable= 67mm
De mesial del canino a la línea media	11mm	
De la línea media a mesial del canino	10mm	
De mesial del canino a mesial del primer molar	23mm	

Tamaño dentario inferior

75	10mm	Tamaño dentario= 69.5mm
34	7mm	
33	7mm	
32	6mm	
31	5mm	
41	5mm	
42	6mm	
43	6.5mm	
44	7mm	
85	10mm	

- DOD inferior= EH<TD
- Discrepancia total: $68mm - 69.5mm = -1.5mm$. Por lo tanto habrá discrepancia negativa, falta espacio en la arcada, lo que provoca apiñamiento dentario.

Figura 35: Datos de la discrepancia óseo-dentaria inferior

Índice de Bolton total:

Tamaño dentario inferior

36	10mm
75	10mm
34	7mm
33	7mm
32	6mm
31	5mm
41	5mm
42	6mm
43	6.5mm
44	7mm
85	10mm
46	11mm

Tamaño dentario total inferior= 90.5mm

Tamaño dentario superior

16	11mm
15	7mm
14	7mm
13	8mm
12	5mm
11	9mm
21	9mm
22	6mm
23	8mm
24	7mm
25	6mm
26	10mm

Tamaño dentario total superior= 93mm

- BOLTON TOTAL: $\frac{90.5}{93} \times 100 = 97.09\%$
- Por lo tanto como el resultado es mayor a 91,3% habrá un exceso inferior o defecto superior, ya que tenemos el 75 y 85 que son más grandes de lo que sería unos segundos premolares y la microdoncia de los laterales superiores. Al tener agenesia de los segundos premolares definitivos, en teoría no de tendría que hacer el Bolton total, ya que los datos tienden a salir erróneos dado que los segundos molares deciduos son más grandes mesio-distalmente que los segundos premolares definitivos.

Figura 36: Datos de la discrepancia dento-dentaria. Índice de Bolton total

Índice de Bolton anterior:

Tamaño dentario inferior:

33	7mm	Tamaño dentario total inferior=35.5mm
32	6mm	
31	5mm	
41	5mm	
42	6mm	
43	6.5mm	

Tamaño dentario superior:

13	8mm	Tamaño dentario total superior=45mm
12	5mm	
11	9mm	
21	9mm	
22	6mm	
23	8mm	

- BOLTON INFERIOR: $= \frac{35.5}{45} \times 100 = 78\%$
- No puede considerarse debido a los posibles errores al hacer la medición.
- Por lo tanto vemos que el verdadero problema, no es tanto la microdoncia sino el tamaño de los molares deciduos.

Figura 37: Datos de la discrepancia dento-dentaria. Índice de Bolton anterior