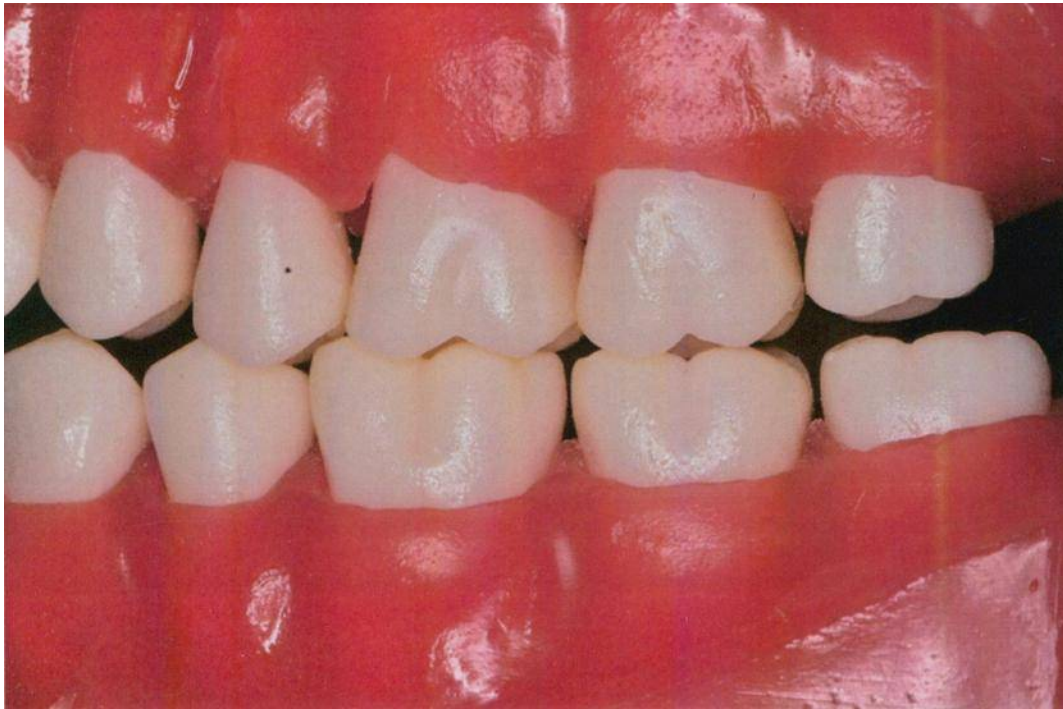


IMÁGENES



IMÁGENES

Imagen 1

Typodont de arcada superior e inferior. (Fuente: original)



Imagen 2

1er y 2do molar inferiores seleccionados para la preparación de muñones (Fuente: original)

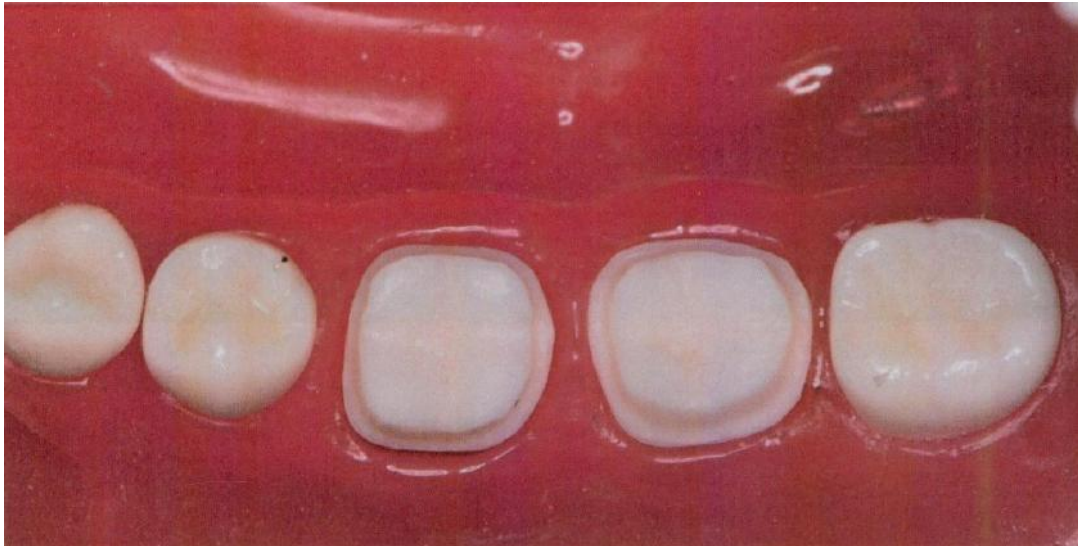


Imagen 3

Piezas talladas listas para la confección de las coronas (Fuente: original)

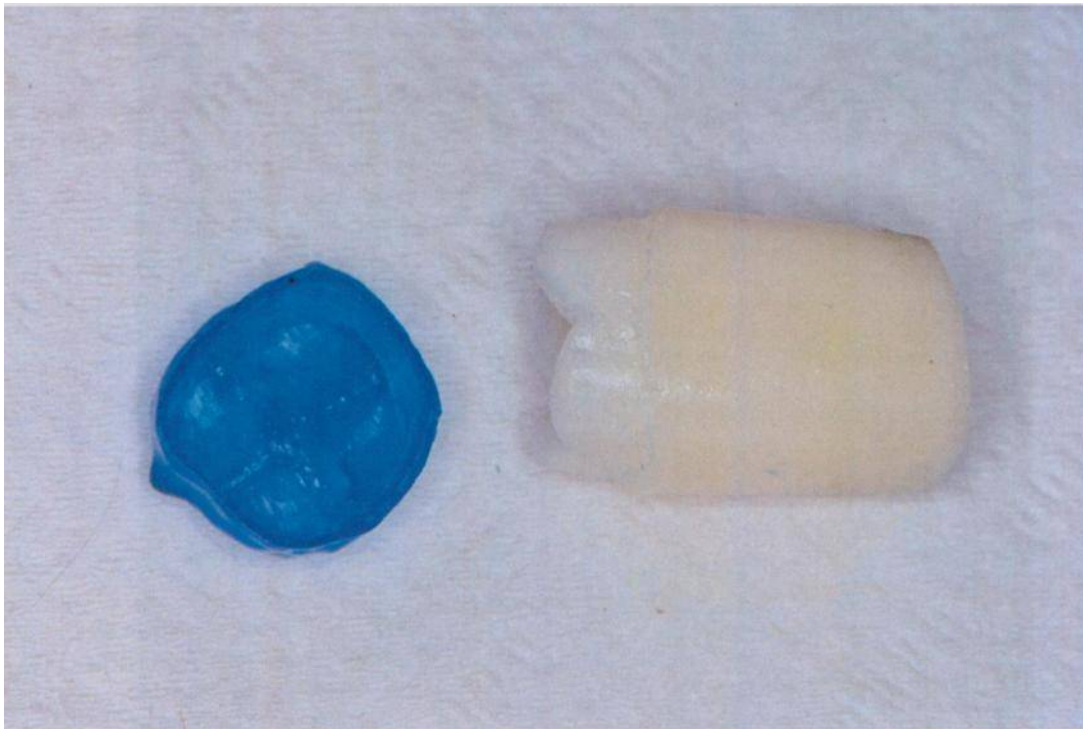


Imagen 4

Confección de cofias con resina. (Fuente: original)



Imagen 5

Resina usada para la confección de cofias (Fuente: original)

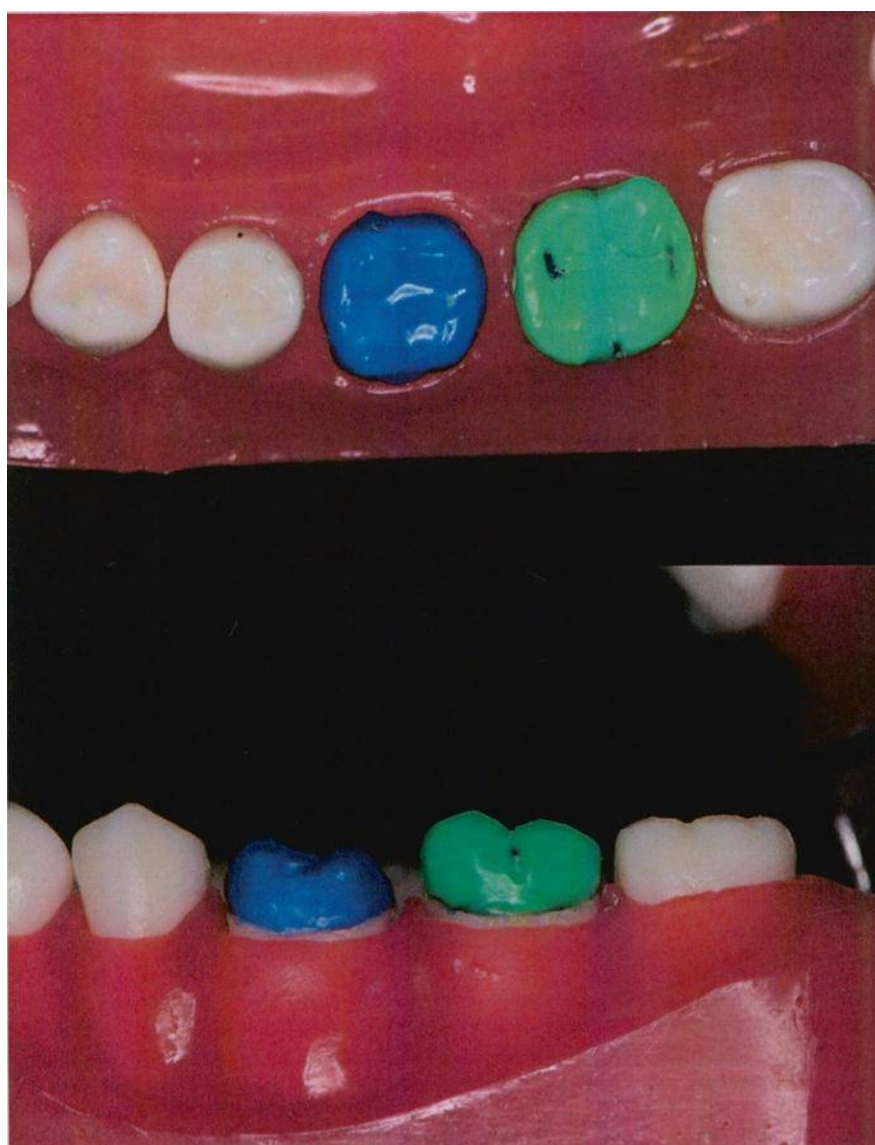


Imagen 6

Tallado con cera del resto de la anatomía de las piezas. (Fuente: original)



Imagen 6a

Anatomía tallada de ambas piezas dentarias. (Fuente: original)

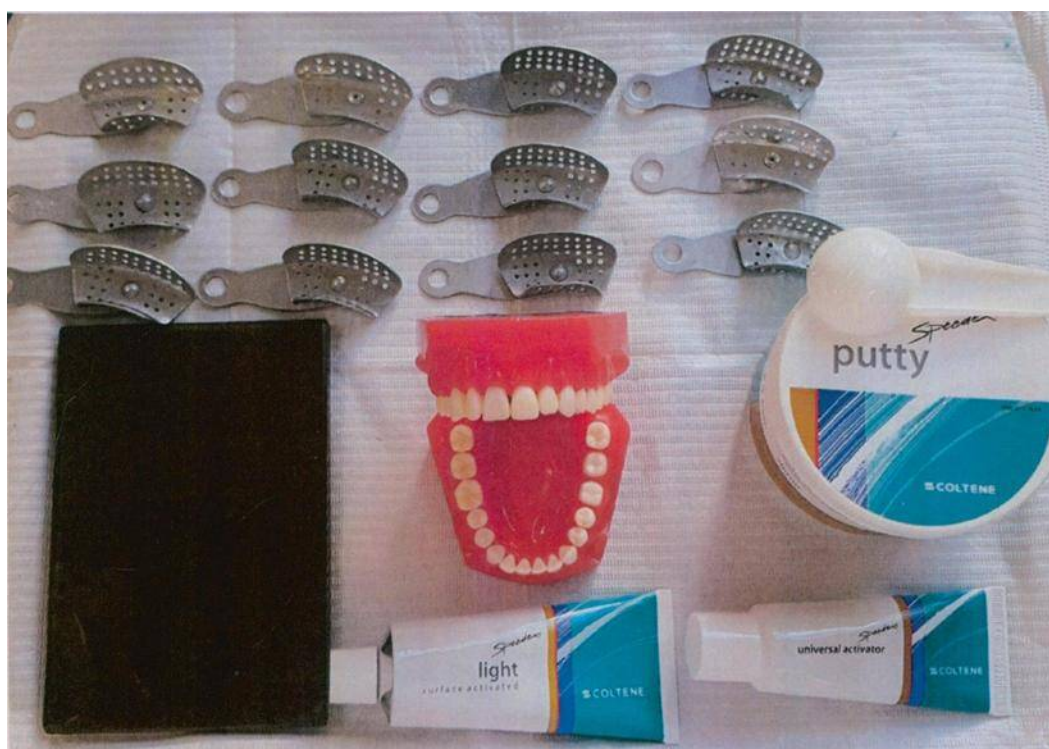
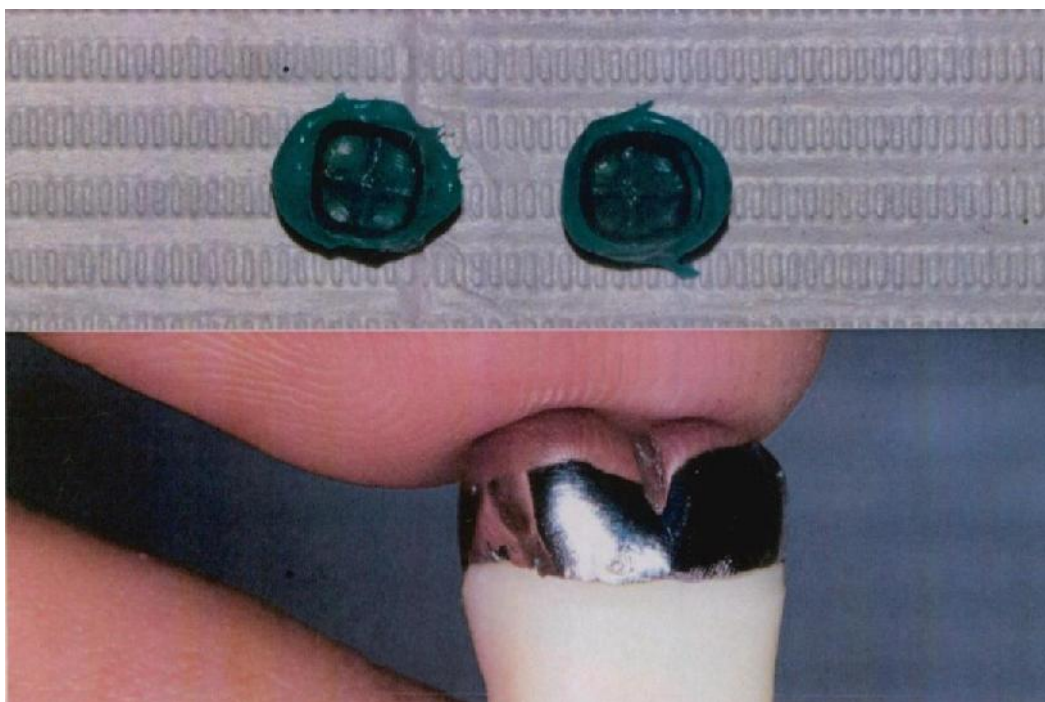


Imagen 7
Prueba de la adaptación de las coronas en los muñones. (Fuente: original)

Imagen 8

12 impresiones con la silicona Speedex. (Fuente: original)



Imagen 9



12 impresiones de la silicona Zhermack. (Fuente: original)

Imagen 10

12 impresiones de silicona Flex-sil. (Fuente: original)



Imagen 11
Silicona pesada y fluida de las 3 marcas. (Fuente: original)



Imagen 12
Impresiones para vaciar en 1 hora, 24 horas, 7 días. (Fuente: original)



Imagen 13

36 impresiones de las 3 marcas de silicona. (Fuente: original)



Imagen 14

Impresiones vaciadas en los tiempos de 1 hora, 24 horas y 7 días de cada marca de silicona. (Fuente: original)

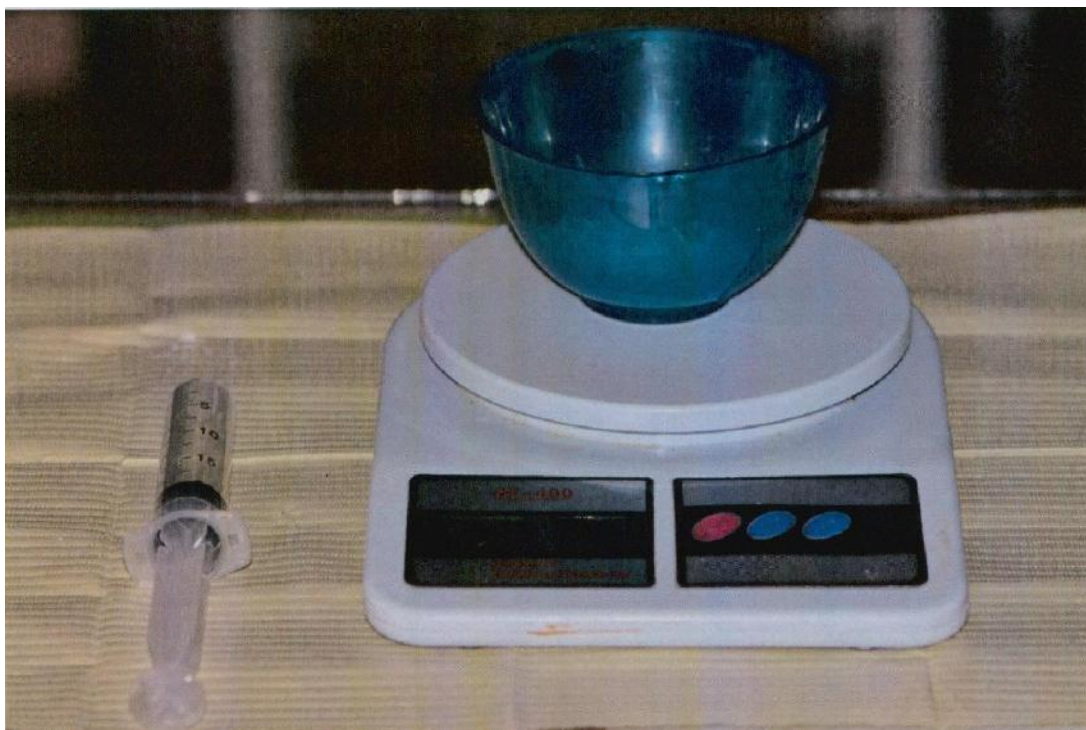
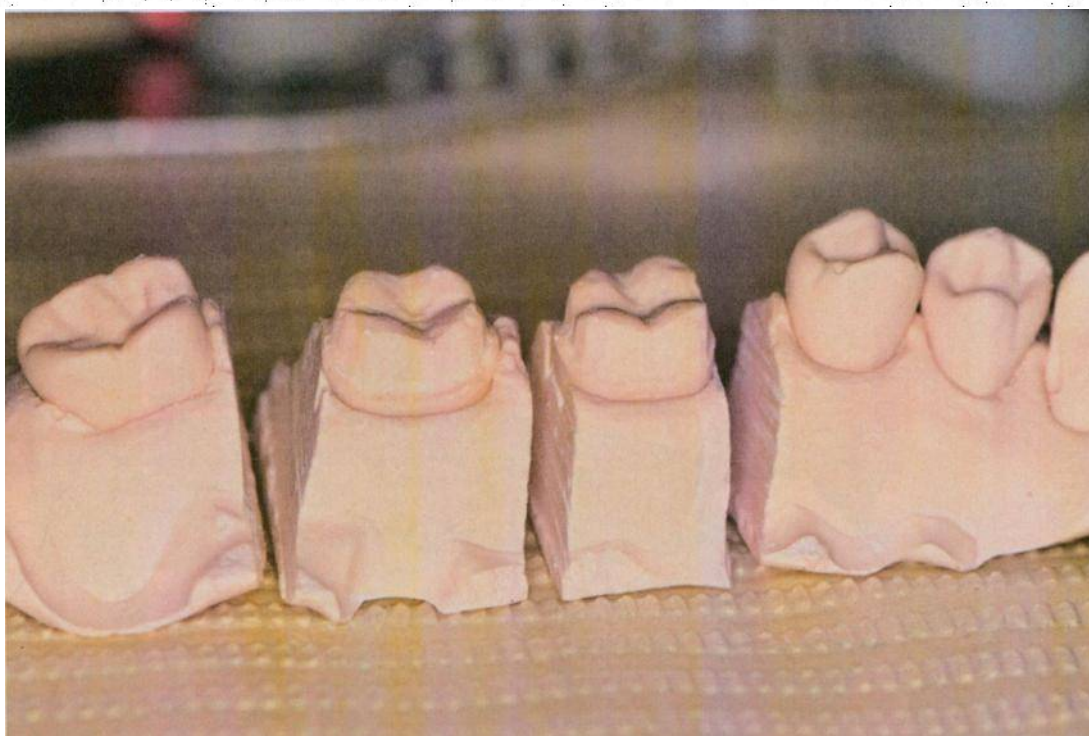


Imagen 15



Dosis de agua y polvo para el vaciado. (Fuente: original)

Imagen 16

Troquel de los modelos. (Fuente: original)



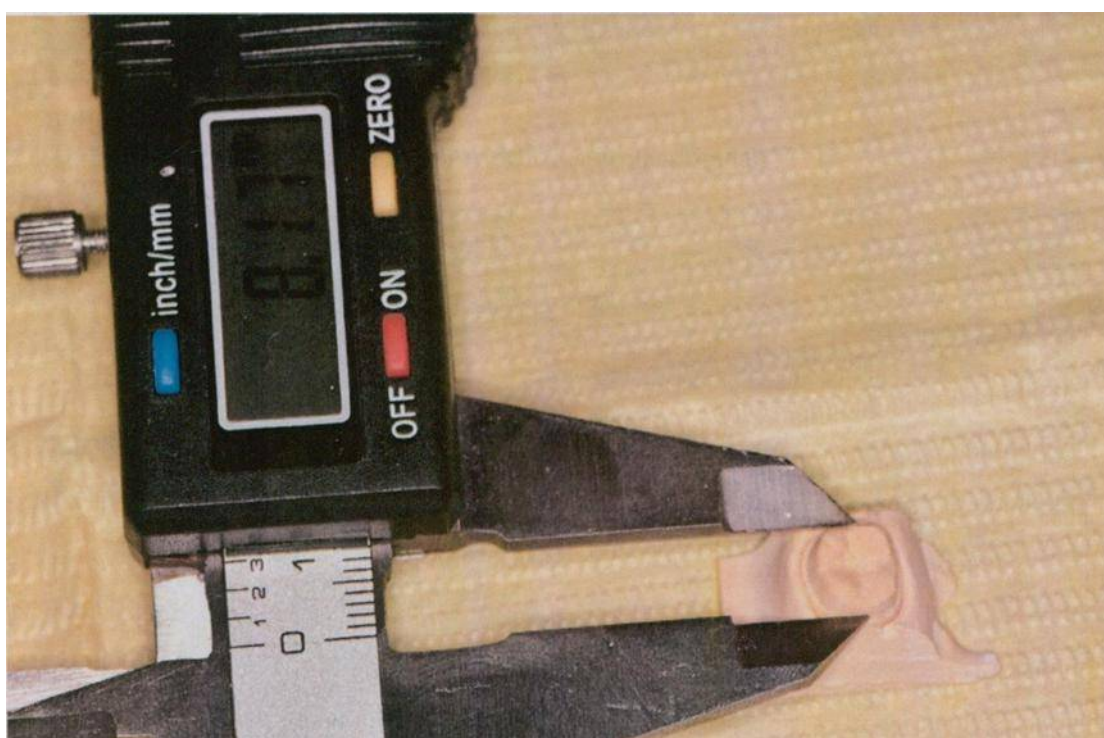
Imagen 17
Toma de medidas con un calibrador en vestibulo lingual a nivel cervical. (Fuente:



original)
Imagen 18
Medida de vestibulo lingual a nivel medio. (Fuente: original)



Imagen 19



Medida de vestíbulo lingual a nivel oclusal. (Fuente: original)

Imagen 20

Medida de mesio distal a nivel cervical. (Fuente: original)

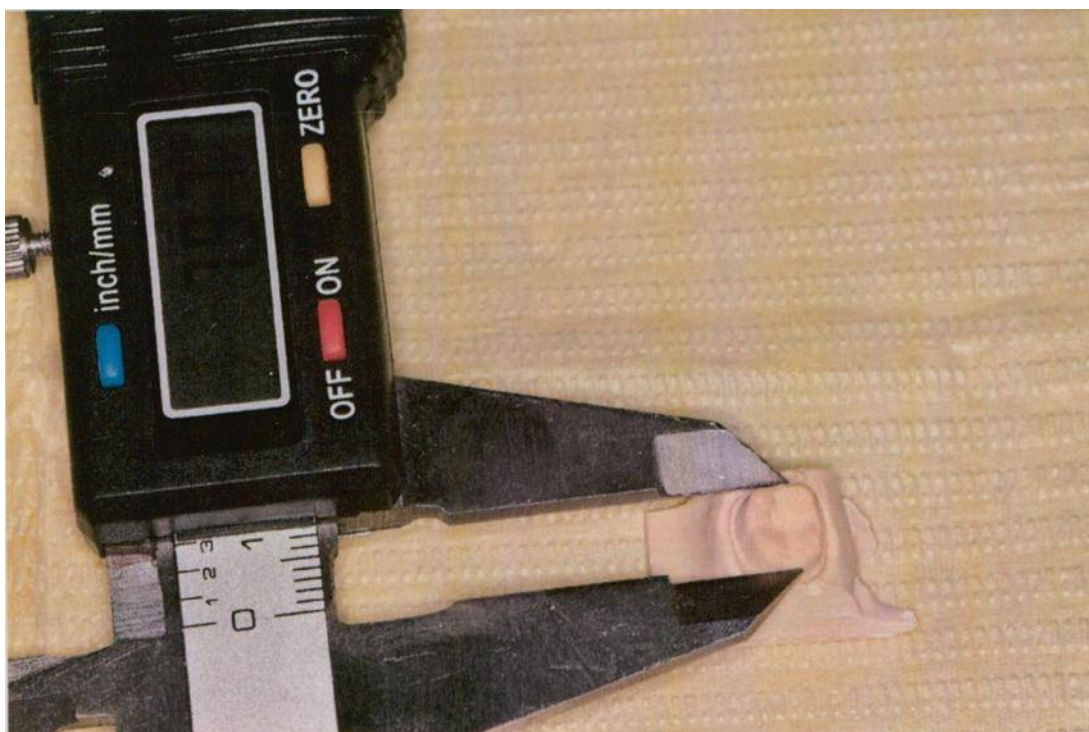


Imagen 21
Medida de mesio distal a nivel medio. (Fuente: original)



Imagen 22
Medida de mesio distal a nivel oclusal. (Fuente: original)

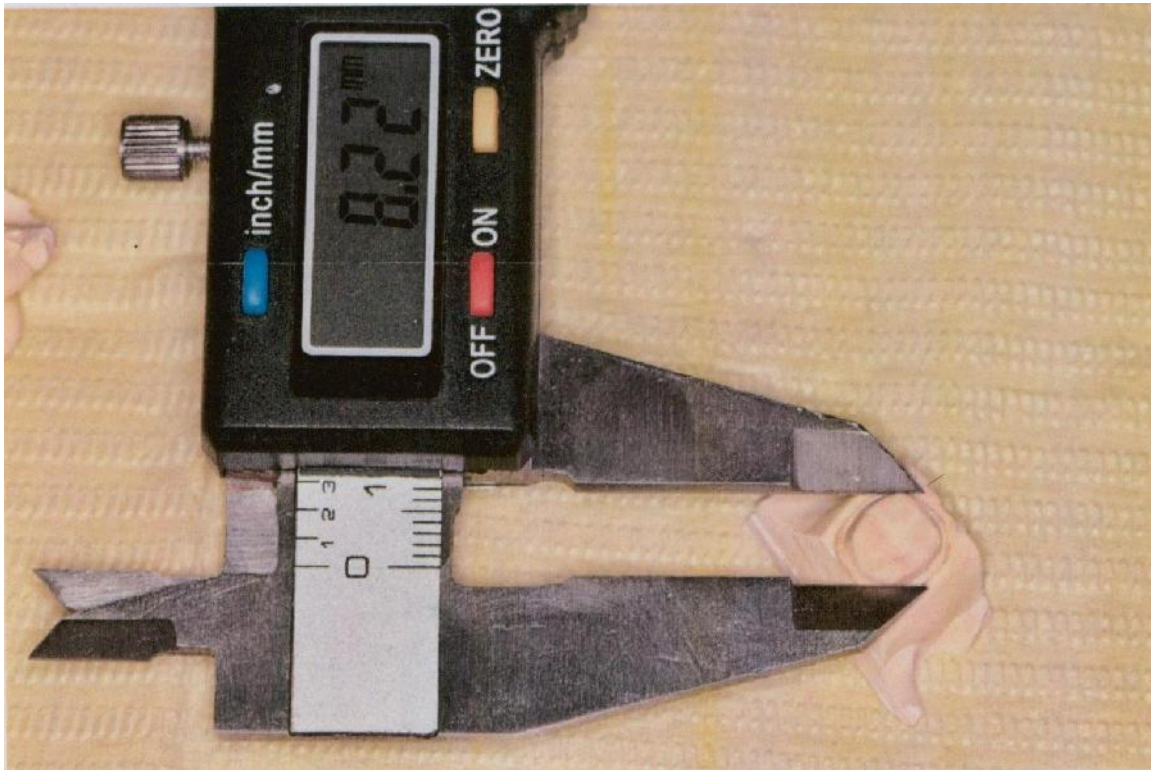


Imagen 23
Medida de vestíbulo mesial a linguo distal a nivel cervical. (Fuente: original)

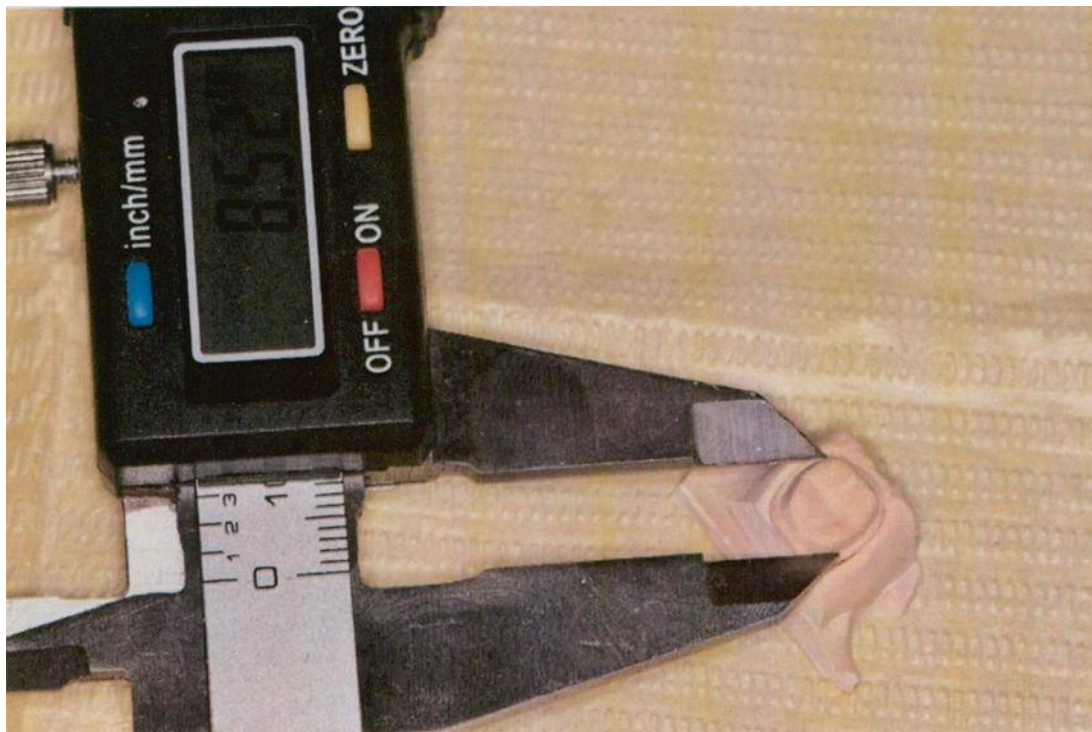


Imagen 24
Medida de vestíbulo mesial a linguo distal a nivel medio. (Fuente: original)

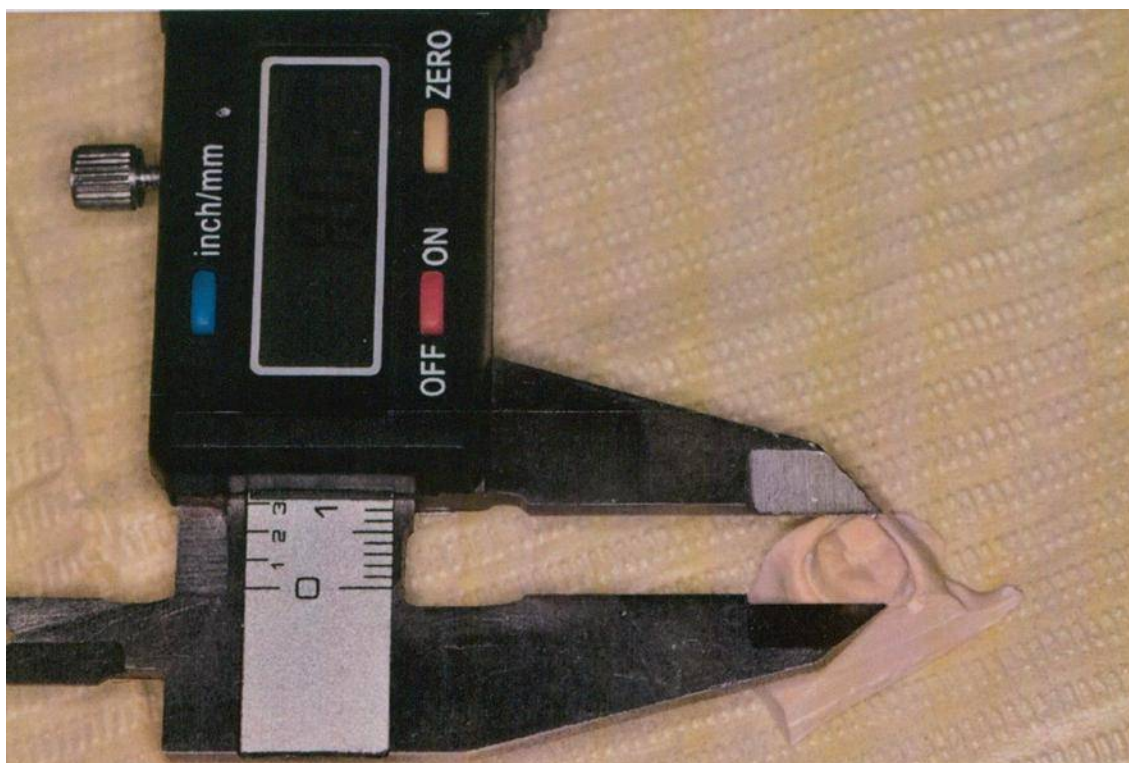


Imagen 25

Medida de vestibulo distal a linguo mesial a nivel cervical. (Fuente: original)



Imagen 26

Medida de vestibulo distal a linguo mesial a nivel medio. (Fuente: original)

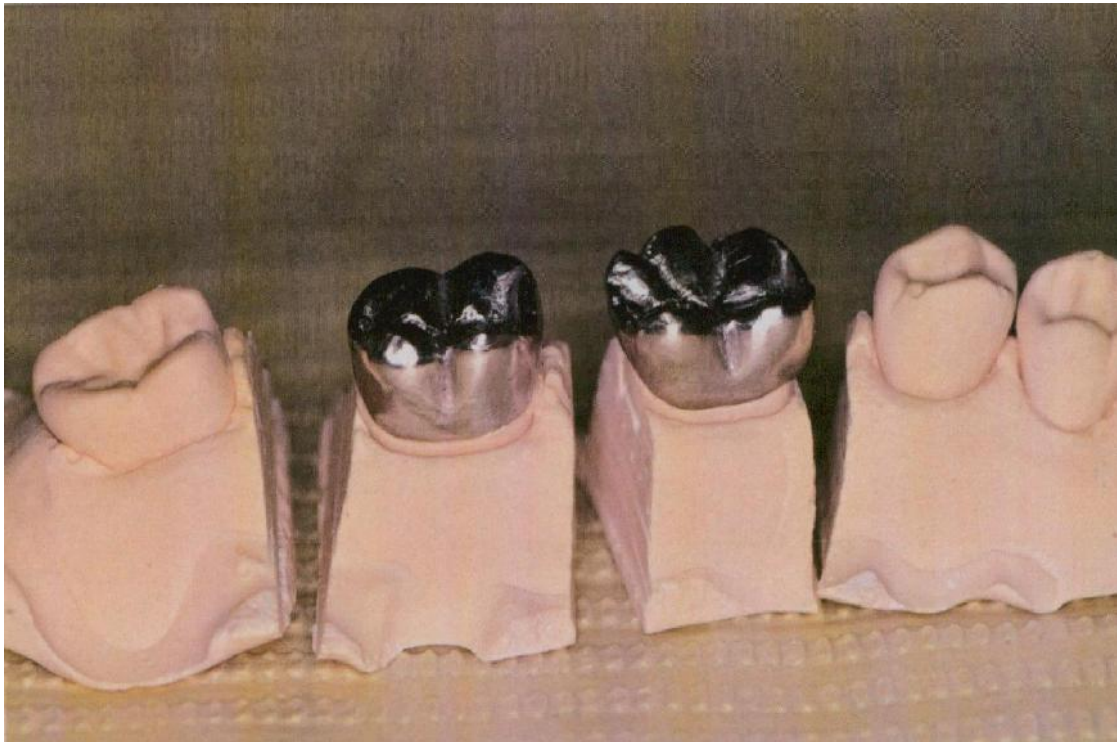


Imagen 27
Prueba de las coronas en los modelos. (Fuente: original)

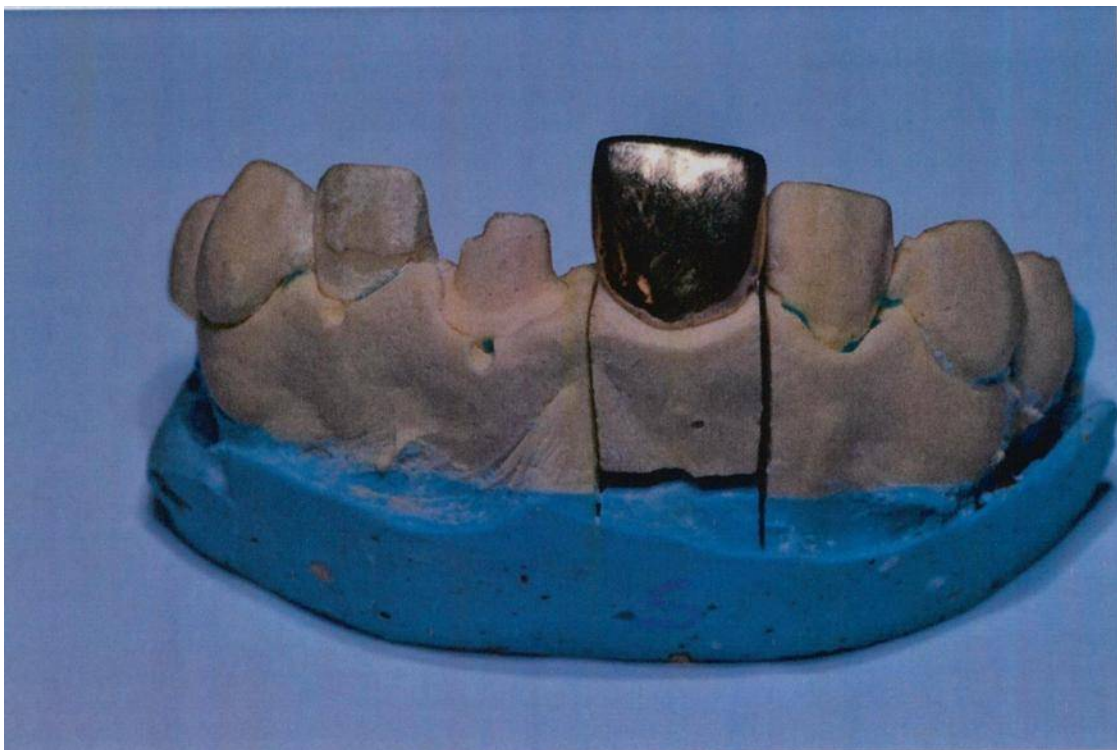


Imagen 28
Caso clínico con la corona funda en un modelo de la impresión con silicona Speedex. (Fuente: original)

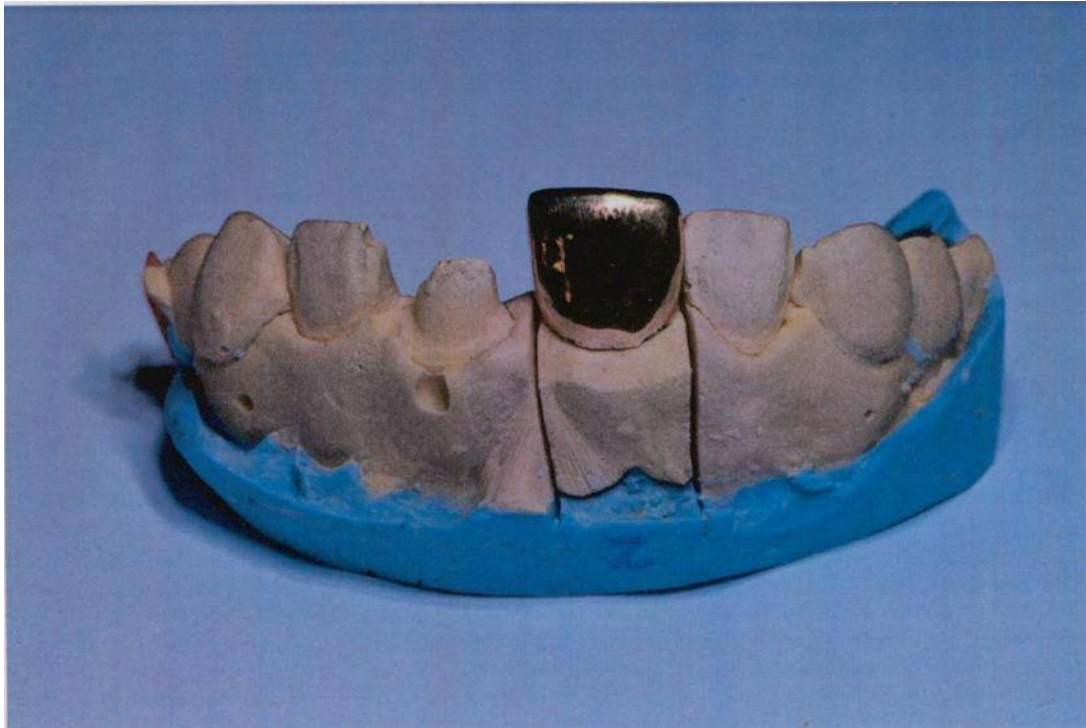


Imagen 29

Caso clínico con la corona funda en un modelo de la impresión con silicona Zhermack. (Fuente: original)



Imagen 30

Caso clínico con la corona funda en un modelo de la impresión con silicona Flexi-sil. (Fuente: original)

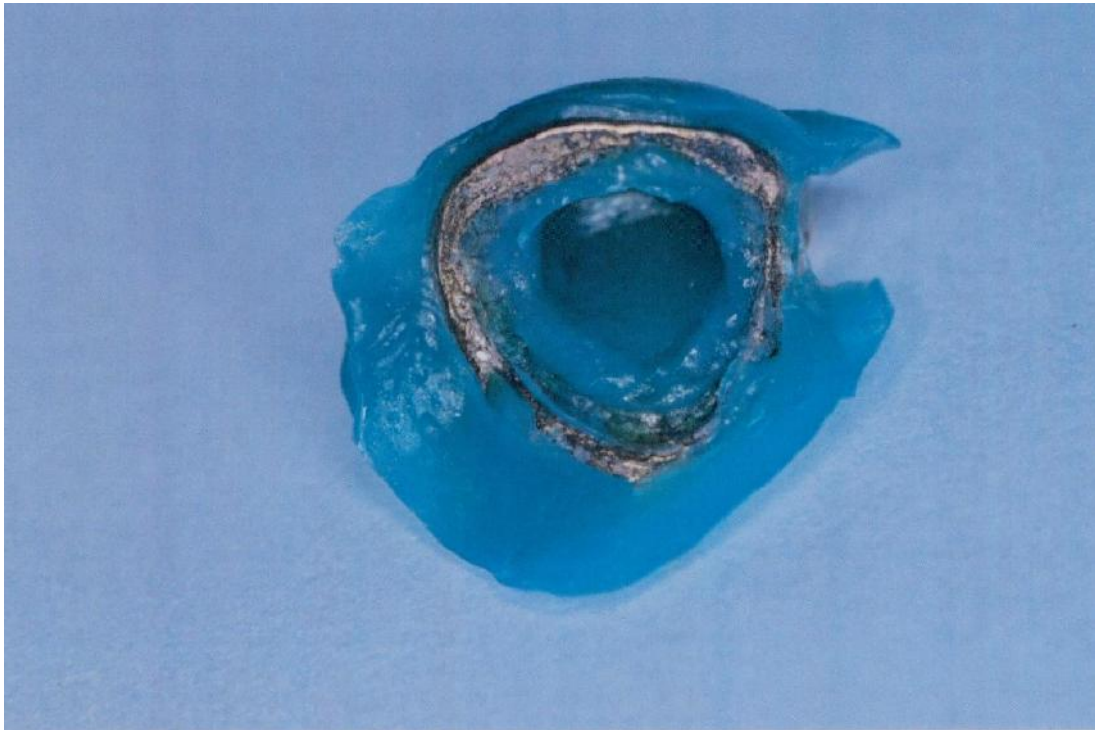


Imagen 31
Prueba en boca de la corona con silicona Speedex. (Fuente: original)

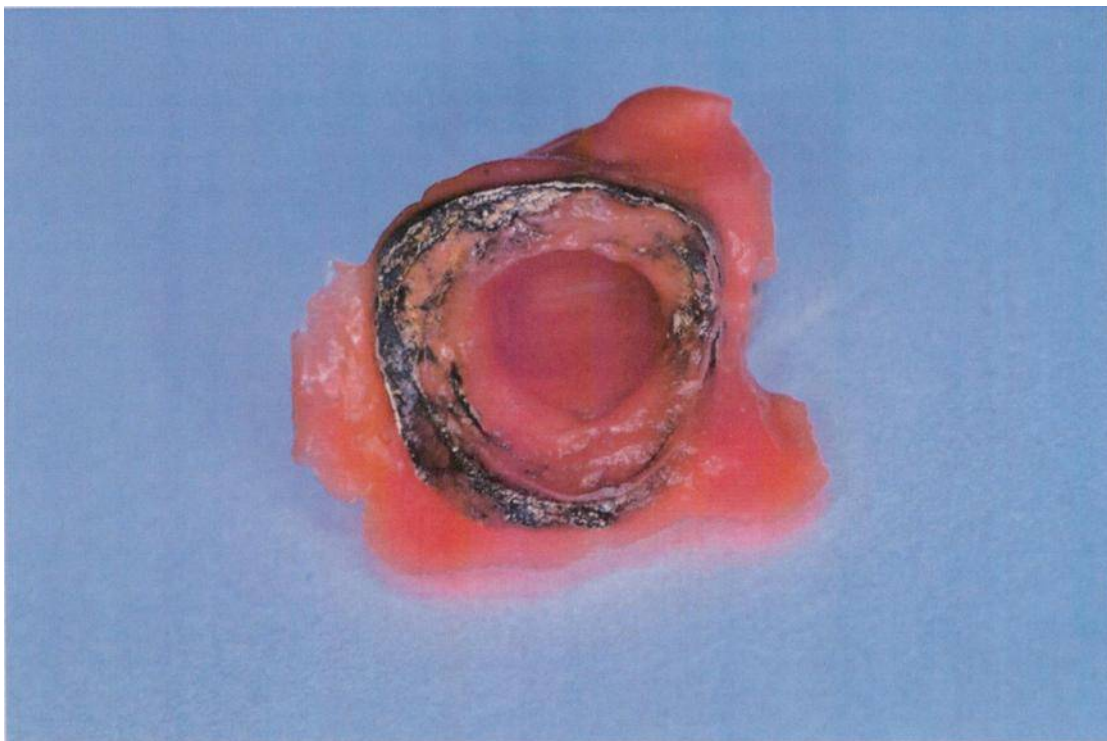


Imagen 32
Prueba en boca de la corona con silicona Zhermack. (Fuente: original)

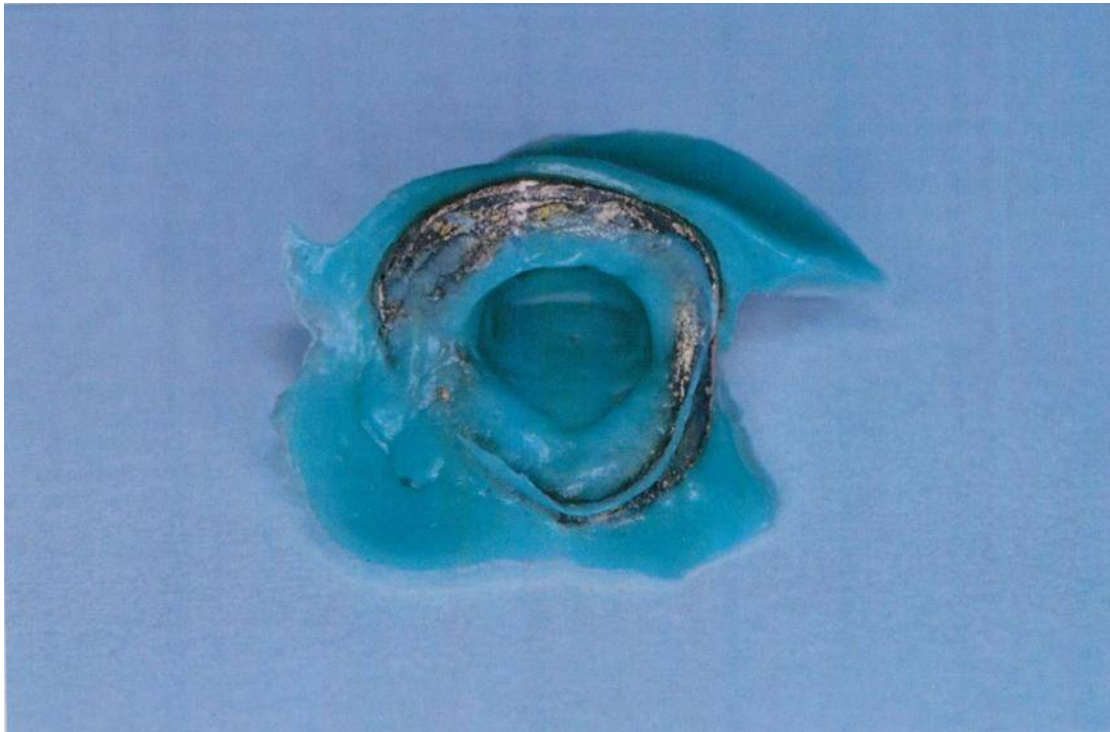


Imagen 33

Prueba en boca de la corona con silicona Flex-sil. (Fuente: original)



Imagen 34

Prueba en boca de la corona hecha en el modelo de la impresión con silicona Speedex vista vestibular. (Fuente: original)



Imagen 35

Prueba en boca de la corona hecha en el modelo de la impresión con silicona



Speedex vista palatina. (Fuente: original)

Imagen 36

Prueba en boca de la corona hecha en el modelo de la impresión con silicona

Zhermack vista vestibular. (Fuente: original)

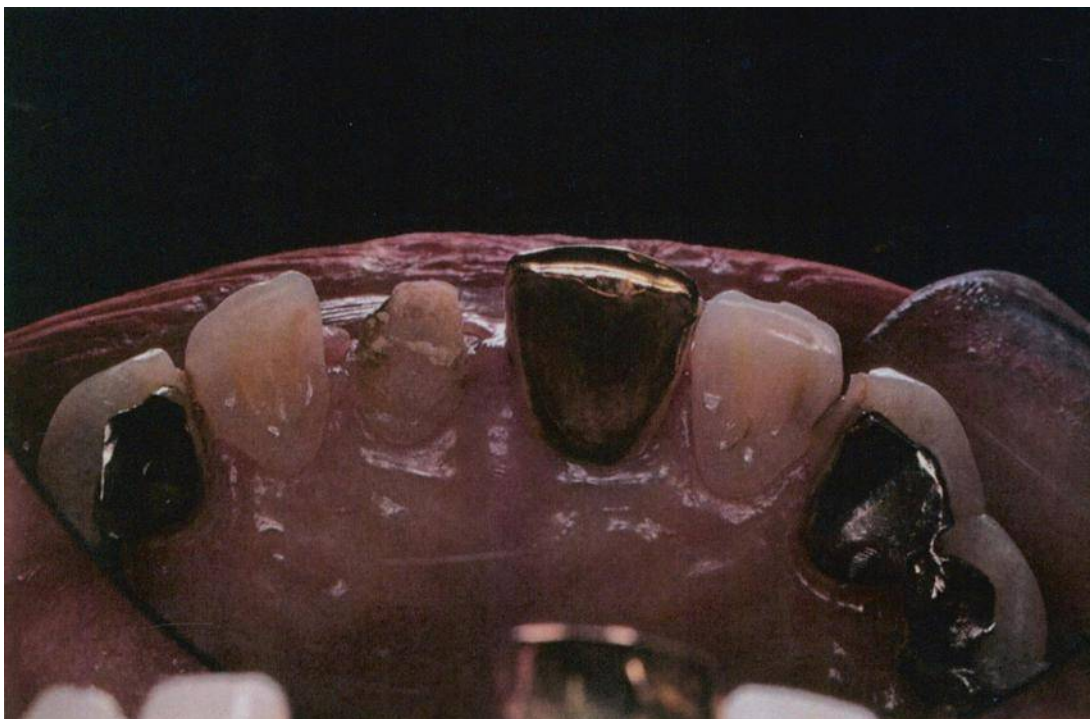


Imagen 37

Prueba en boca de la corona hecha en el modelo de la impresión con silicona



Zhermack vista palatina. (Fuente: original)

Imagen 38

Prueba en boca de la corona hecha en el modelo de la impresión con silicona

Flex-sil vista vestibular. (Fuente: original)

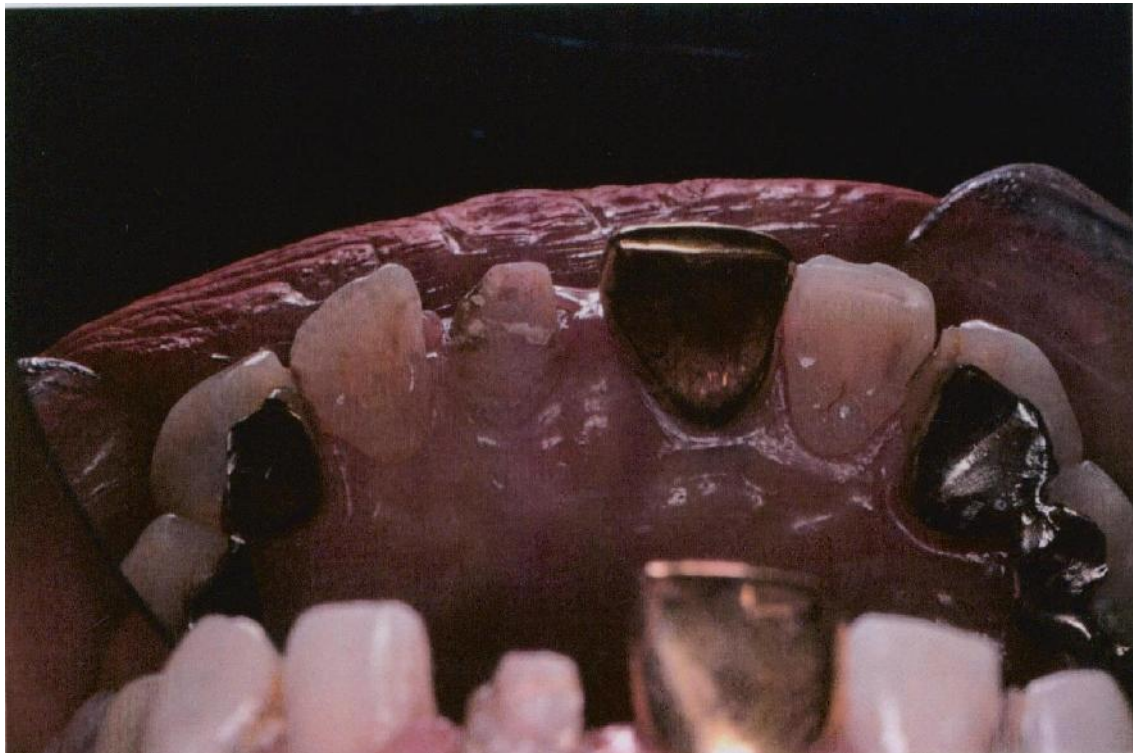
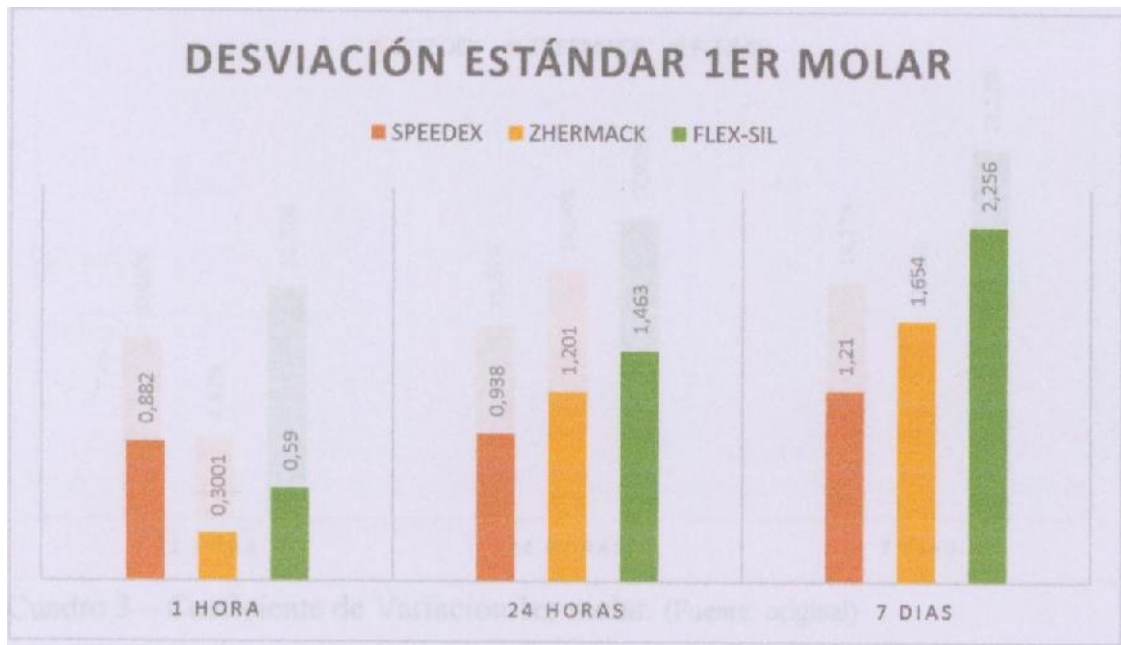


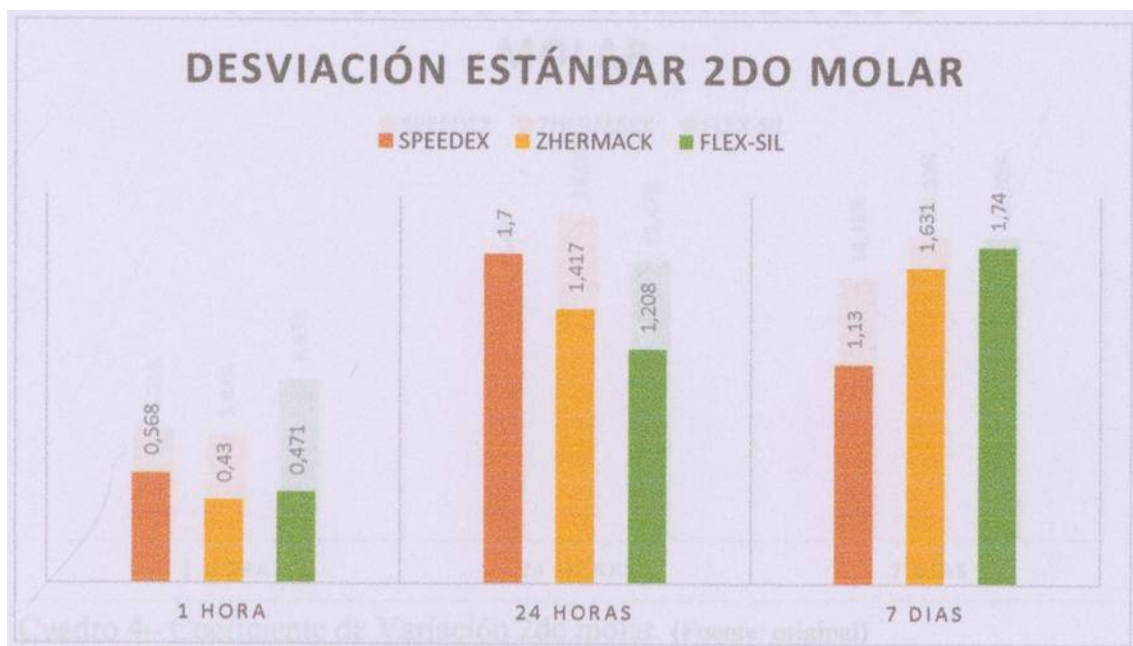
Imagen 39
Prueba en boca de la corona hecha en el modelo de la impresión con silicona.
Flex-sil vista palatina. (Fuente: original)

CUADROS

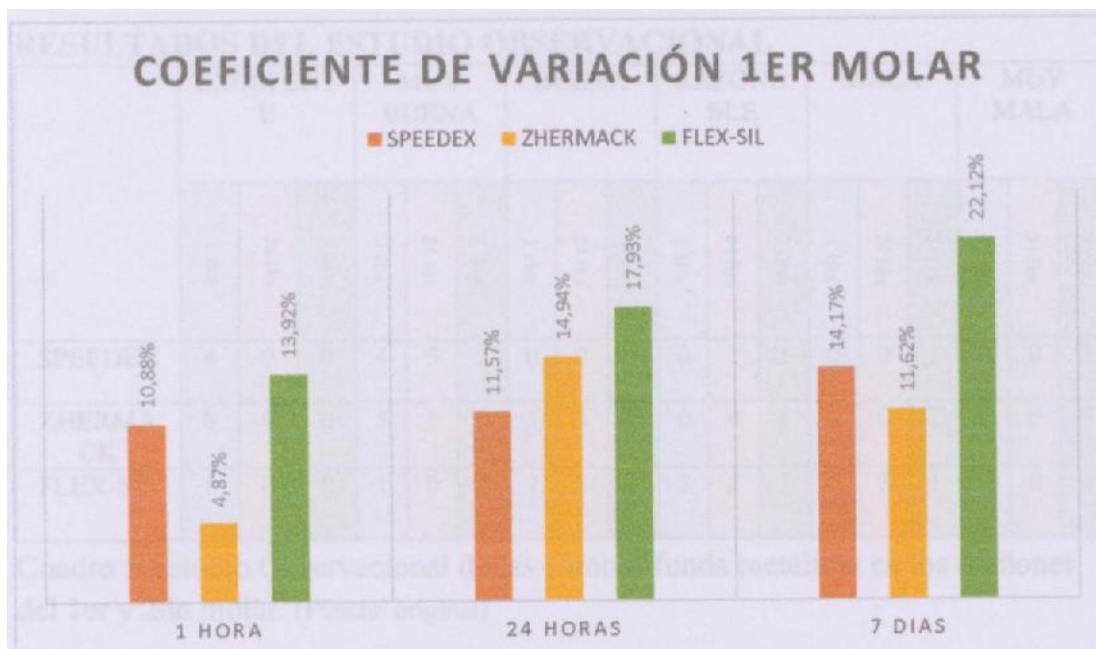
RESULTADOS FINALES



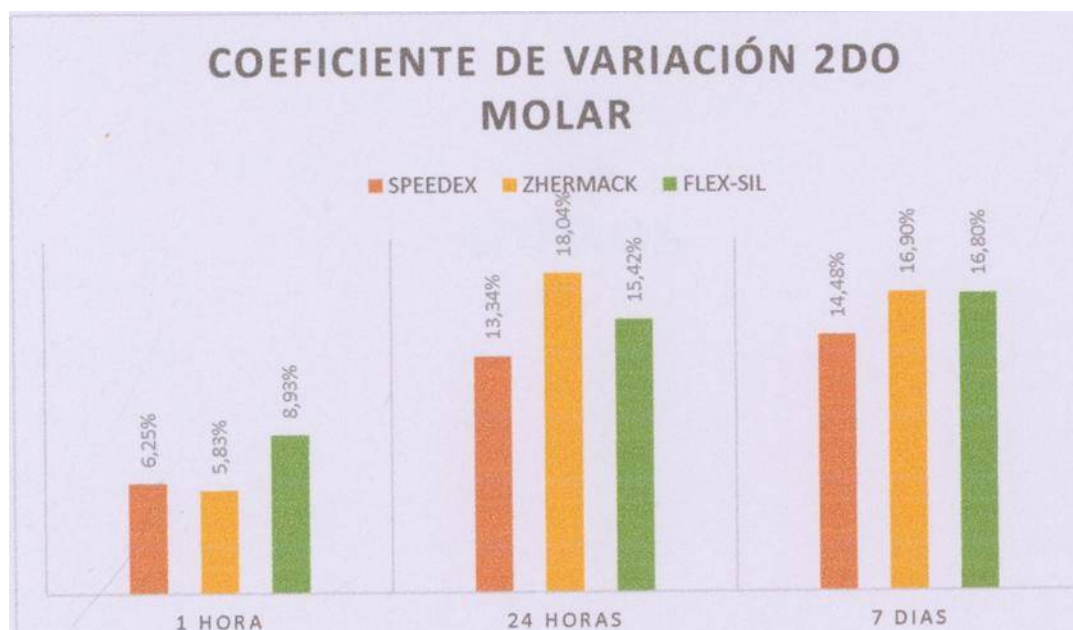
Cuadro 1 – Desviación Estándar 1er molar. (Fuente: original)



Cuadro 2 - Desviación Estándar 2do molar. (Fuente: original)



Cuadro 3 – Coeficiente de Variación 1er molar. (Fuente: original)



Cuadro 4– Coeficiente de Variación 2do molar. (Fuente: original)

RESULTADOS DEL ESTUDIO OBSERVACIONAL

	EXCELENTE			MUY BUENA			BUENA			RAZONABLE			MALA			MUY MALA		
	1 Hra	24 Hrs	7 Dias	1 Hra	24 Hrs	7 Dias	1 Hra	24 Hrs	7 Dias	1 Hra	24 Hrs	7 Dias	1 Hra	24 Hrs	7 Dias	1 Hra	24 Hrs	7 Dias
SPEEDEX	4	0	0	4	5	2	0	2	2	0	1	3	0	0	1	0	0	0
ZHERMA CK	0	0	0	5	1	0	3	3	3	0	4	4	0	0	1	0	0	0
FLEX-SIL	1	0	0	1	0	0	1	3	4	5	2	3	0	3	1	0	0	0

Cuadro 5 Estudio Observacional de las coronas funda metálicas en los muñones del 1er y 2do molar. (Fuente: original)

ANEXOS

Anexo 1.- MEDIDAS

MEDIDAS DEL PATRON.

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.94	7.77	7.60
MESIO-DISTAL	7.68	7.44	7.29
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.05	8.65	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.32	8.06	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.62	7.30	6.96
MESIO-DISTAL	8.26	7.94	7.87
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.39	8.32	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.38	8.32	

MEDIDAS DE LAS IMPRESIONES

IMPRESIONES VACIADAS EN 1 HORA

SPEEDEX

S-1

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.96	7.84	7.56
MESIO-DISTAL	7.63	7.51	7.15
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.97	8.83	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.42	8.20	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.63	7.28	7.01
MESIO-DISTAL	8.41	8.12	7.62
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.55	8.30	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.26	8.25	

S-2

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.26	7.88	7.59
MESIO-DISTAL	7.64	7.54	7.27
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.29	8.81	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.31	8.25	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.65	7.37	6.96
MESIO-DISTAL	8.30	8.06	7.67
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.52	8.34	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.36	8.05	

S-3

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.03	7.77	7.52
MESIO-DISTAL	7.72	7.60	7.42
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.00	8.83	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.39	8.24	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.68	7.31	6.99
MESIO-DISTAL	8.15	8.05	7.89
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.51	8.30	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.35	8.11	

S-4

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.01	7.79	7.52
MESIO-DISTAL	7.66	7.58	7.29
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.94	8.79	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.32	8.29	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.58	7.31	6.99
MESIO-DISTAL	8.28	8.06	7.84
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.48	8.26	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.41	8.14	

ZHERMACK ZETAPLUS

Z-1

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.00	7.77	7.48
MESIO-DISTAL	7.71	7.53	7.29
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.98	8.76	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.23	8.15	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.62	7.26	6.88
MESIO-DISTAL	8.28	8.06	7.69
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.55	8.30	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.41	8.13	

Z-2

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.06	7.77	7.47
MESIO-DISTAL	7.74	7.61	7.38
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.89	8.78	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.35	8.23	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.71	7.34	6.96
MESIO-DISTAL	8.34	8.08	7.80
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.53	8.27	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.42	8.15	

Z-3

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.99	7.79	7.46
MESIO-DISTAL	7.62	7.54	7.23
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.95	8.70	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.33	8.22	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.50	7.21	6.99
MESIO-DISTAL	8.30	8.10	7.79
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.49	8.24	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.27	8.12	

Z-4

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.02	7.71	7.46
MESIO-DISTAL	7.69	7.61	7.45
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.94	8.72	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.38	8.23	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.67	7.23	6.95
MESIO-DISTAL	8.09	8.08	7.69
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.47	8.26	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.35	8.12	

FLEX-SIL

F-1

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.00	7.74	7.46
MESIO-DISTAL	7.79	7.55	7.37
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.94	8.71	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.28	8.12	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.72	7.36	7.05
MESIO-DISTAL	8.10	7.90	7.72
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.56	8.23	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.38	8.19	

F-2

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.05	7.70	7.44
MESIO-DISTAL	7.62	7.59	7.44
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.96	8.69	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.51	8.76	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.60	7.27	7.00
MESIO-DISTAL	8.07	8.02	7.76
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.51	8.17	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.41	8.19	

F-3

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.27	7.78	7.53
MESIO-DISTAL	7.57	7.56	7.31
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.96	8.71	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.45	8.16	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.68	7.30	6.94
MESIO-DISTAL	8.30	8.09	7.80
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.56	8.15	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.36	8.17	

F-4

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.18	8.83	7.52
MESIO-DISTAL	7.73	7.52	7.42
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.03	8.82	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.61	8.25	
SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.54	7.23	7.05
MESIO-DISTAL	8.19	8.09	7.79
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.58	8.28	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.43	8.17	

IMPRESIONES VACIADAS EN 24 HORAS

SPEEDEX

S-A

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.03	7.75	7.46
MESIO-DISTAL	7.70	7.54	7.36
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.00	8.70	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.49	8.10	
SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.73	7.36	6.93
MESIO-DISTAL	8.26	8.00	7.90
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.54	8.28	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.32	8.28	

S-B

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.95	7.73	7.44
MESIO-DISTAL	7.62	7.50	7.28
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.90	8.56	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.35	8.20	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.72	7.31	6.93
MESIO-DISTAL	8.29	7.99	7.86
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.54	8.32	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.46	8.06	

S-C

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.95	7.84	7.45
MESIO-DISTAL	7.60	7.50	7.28
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.01	8.73	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.30	8.14	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.55	7.31	7.01
MESIO-DISTAL	8.20	7.95	7.81
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.46	8.29	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.35	8.12	

S-D

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.01	7.78	7.53
MESIO-DISTAL	7.60	7.55	7.31
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.94	8.83	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.38	8.22	
SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.56	7.37	7.08
MESIO-DISTAL	8.34	8.00	7.78
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.50	8.28	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.47	8.23	

ZHERMACK ZETAPLUS

Z-A

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.15	7.93	7.55
MESIO-DISTAL	7.66	7.51	7.40
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.13	8.76	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.42	8.30	
SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.77	7.52	7.02
MESIO-DISTAL	8.34	8.13	7.73
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.69	8.35	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.60	8.25	

Z-B

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.99	7.73	7.40
MESIO-DISTAL	7.74	7.64	7.44
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.93	8.68	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.29	8.16	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.81	7.39	7.02
MESIO-DISTAL	8.27	8.04	7.84
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.55	8.32	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.45	8.26	

Z-C

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.98	7.72	7.40
MESIO-DISTAL	7.64	7.60	7.38
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.04	8.64	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.34	8.16	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.69	7.29	6.83
MESIO-DISTAL	8.21	8.11	7.69
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.60	8.24	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.40	8.14	

F-B

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.97	7.75	7.44
MESIO-DISTAL	7.66	7.56	7.23
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.97	8.61	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.45	8.17	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.71	7.22	6.97
MESIO-DISTAL	8.17	7.94	7.67
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.72	8.27	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.35	8.16	

F-C

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.04	7.85	7.49
MESIO-DISTAL	7.70	7.63	7.35
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.98	8.72	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.41	8.24	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.65	7.30	7.05
MESIO-DISTAL	8.20	8.01	7.80
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.76	8.21	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.43	8.19	

Z-D

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.13	7.81	7.49
MESIO-DISTAL	7.78	7.63	7.37
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.94	8.67	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.28	8.20	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.67	7.42	6.90
MESIO-DISTAL	8.20	7.97	7.46
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.59	8.26	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.47	8.13	

FLEX-SIL

F-A

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.10	7.81	7.54
MESIO-DISTAL	7.68	7.62	7.42
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.08	8.87	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.30	8.22	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.65	7.38	6.79
MESIO-DISTAL	8.37	7.95	7.82
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.69	8.38	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.38	8.05	

F-B

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.97	7.75	7.44
MESIO-DISTAL	7.66	7.56	7.23
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.97	8.61	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.45	8.17	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.71	7.22	6.97
MESIO-DISTAL	8.17	7.94	7.67
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.72	8.27	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.35	8.16	

F-C

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.04	7.85	7.49
MESIO-DISTAL	7.70	7.63	7.35
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.98	8.72	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.41	8.24	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.65	7.30	7.05
MESIO-DISTAL	8.20	8.01	7.80
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.76	8.21	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.43	8.19	

	F-D		
PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.68	7.82	7.49
MESIO-DISTAL	7.70	7.57	7.25
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.15	8.72	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.41	8.24	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.70	7.33	6.98
MESIO-DISTAL	8.22	8.12	7.78
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.61	8.19	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.38	8.08	

IMPRESIONES VACIADAS EN 7 DIAS

SPEEDEX

	S-a		
PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.15	7.75	7.52
MESIO-DISTAL	7.69	7.44	7.47
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.27	8.69	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.29	8.17	
SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.63	7.43	7.05
MESIO-DISTAL	8.14	8.11	7.64
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.59	8.20	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.35	8.24	

S-β

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.06	7.74	7.44
MESIO-DISTAL	7.71	7.58	7.26
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.05	8.58	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.26	8.14	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.69	7.36	6.98
MESIO-DISTAL	8.27	8.13	7.83
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.60	8.20	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.49	8.20	

S-γ

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.04	7.76	7.60
MESIO-DISTAL	7.71	7.60	7.45
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.97	8.65	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.29	8.21	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.66	7.31	6.85
MESIO-DISTAL	8.19	8.02	7.75
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.52	8.29	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.41	8.17	

S- θ

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.99	7.82	7.54
MESIO-DISTAL	7.57	7.51	7.22
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.94	8.63	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.34	8.11	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.59	7.29	6.98
MESIO-DISTAL	8.15	8.01	7.51
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.57	8.26	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.38	8.09	

ZHERMACK ZETAPLUS

Z- α

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.01	7.71	7.34
MESIO-DISTAL	7.66	7.52	7.24
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.91	8.67	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.35	8.18	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.60	7.30	6.86
MESIO-DISTAL	8.11	8.05	7.62
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.37	8.29	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.37	8.19	

Z- β

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.97	7.71	7.45
MESIO-DISTAL	7.61	7.52	7.29
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.89	8.74	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.34	8.33	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.65	7.39	7.13
MESIO-DISTAL	8.26	7.96	7.71
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.63	8.34	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.44	7.95	

Z- γ

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.90	7.72	7.49
MESIO-DISTAL	7.62	7.55	7.30
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.99	8.69	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.29	8.12	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.56	7.33	6.89
MESIO-DISTAL	8.19	7.98	7.64
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.55	8.17	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.42	8.08	

Z-Θ

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.03	7.81	7.49
MESIO-DISTAL	7.73	7.48	7.24
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.94	8.64	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.45	8.23	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.65	7.35	7.03
MESIO-DISTAL	8.26	7.92	7.50
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.58	8.32	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.33	7.98	

FLEX-SIL

F-α

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.04	7.76	7.45
MESIO-DISTAL	7.70	7.43	7.13
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.01	8.67	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.46	8.19	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.63	7.27	7.03
MESIO-DISTAL	7.88	7.96	7.61
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.45	8.27	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.36	8.09	

F- β

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.11	8.81	7.58
MESIO-DISTAL	7.62	7.49	7.34
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.11	8.84	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.28	8.10	
SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.66	7.33	7.01
MESIO-DISTAL	8.23	7.88	7.79
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.76	8.29	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.39	8.03	

F- γ

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.07	7.78	7.47
MESIO-DISTAL	7.66	7.54	7.31
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.97	8.69	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.27	8.20	
SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.61	7.29	7.07
MESIO-DISTAL	8.26	7.90	7.60
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.55	8.21	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.39	7.98	

F-⑥

PRIMER MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	8.23	7.97	7.83
MESIO-DISTAL	7.55	7.51	7.38
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	9.17	8.87	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.34	8.14	

SEGUNDO MOLAR	CERVICAL	MEDIO	OCLUSAL
VESTIBULO-LINGUAL	7.71	7.42	7.07
MESIO-DISTAL	8.11	7.95	7.73
VEST-MESIAL/LINGUO-DISTAL	8.60	8.21	
VEST-DISTAL/LINGUO-MESIAL	8.36	7.97	

Anexo 2.- ESTUDIO OBSERVACIONAL DE LA ADAPTACIÓN DE LAS CORONAS FUNDA METÁLICA EN AMBOS MOLARES EN TODOS LOS MODELOS OBTENIDOS DE LAS IMPRESIONES.

Impresiones vaciadas en una hora:

Adaptación de las coronas en Speedex 1 - 1er molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex 1 – 2do molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex 2 - 1er molar

☒ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex 2 – 2do molar

☒ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex 3 – 1er molar

☒ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex 3 – 2do molar

☒ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex 4 - 1er molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex 4 – 2do molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack 1 - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack 1 – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack 2 - 1er molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack 2 – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack 3 – 1er molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack 3 – 2do molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack 4 - 1er molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack 4 - 2do molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil 1 - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil 1 - 2do molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil 2 - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil 2 – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil 3 – 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil 3 – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil 4 - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil 4 – 2do molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Impresiones vaciadas en 24 horas.

Adaptación de las coronas en Speedex A - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex A – 2do molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex B - 1er molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex B – 2domolar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex C - 1er molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex C - 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex D - 1er molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☒ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex D - 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack A - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack A – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack B - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack B – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack C - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack C – 2do molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack D - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack D – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil A - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil A – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil B - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil B - 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil C - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☒ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil C - 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil D - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

- ☐ BUENA
- ☐ RAZONABLE
- ☒ MALA
- ☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil D – 2do molar

- ☐ EXCELENTE
- ☐ MUY BUENA
- ☐ BUENA
- ☐ RAZONABLE
- ☒ MALA
- ☐ MUY MALA

Impresiones vaciadas a los 7 días

Adaptación de las coronas en Speedex α - 1er molar

- ☐ EXCELENTE
- ☐ MUY BUENA
- ☒ BUENA
- ☐ RAZONABLE
- ☐ MALA
- ☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex α – 2do molar

- ☐ EXCELENTE
- ☐ MUY BUENA
- ☒ BUENA
- ☐ RAZONABLE
- ☐ MALA
- ☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex β - 1er molar

- ☐ EXCELENTE
- ☐ MUY BUENA
- ☐ BUENA
- ☒ RAZONABLE
- ☐ MALA
- ☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex β – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☒ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex γ - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex γ – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex θ - 1er molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Speedex θ – 2do molar

☐ EXCELENTE

☒ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack α - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☒ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack α - 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack β - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack β - 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack γ - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

- ☒ BUENA
- ☐ RAZONABLE
- ☐ MALA
- ☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack γ – 2do molar

- ☐ EXCELENTE
- ☐ MUY BUENA
- ☒ BUENA
- ☐ RAZONABLE
- ☐ MALA
- ☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack Θ - 1er molar

- ☐ EXCELENTE
- ☐ MUY BUENA
- ☒ BUENA
- ☐ RAZONABLE
- ☐ MALA
- ☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Zhermack Θ – 2do molar

- ☐ EXCELENTE
- ☐ MUY BUENA
- ☐ BUENA
- ☒ RAZONABLE
- ☐ MALA
- ☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil α - 1er molar

- ☐ EXCELENTE
- ☐ MUY BUENA
- ☒ BUENA
- ☐ RAZONABLE
- ☐ MALA
- ☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil α – 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil β - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil β - 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☒ BUENA

☐ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil γ - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil γ - 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil Θ - 1er molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☐ RAZONABLE

☒ MALA

☐ MUY MALA

Adaptación de las coronas en Flex-sil Θ - 2do molar

☐ EXCELENTE

☐ MUY BUENA

☐ BUENA

☒ RAZONABLE

☐ MALA

☐ MUY MALA