

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
CARRERA ODONTOLOGIA



PROVISIONALES EN PRÓTESIS FIJA Y SUS LESIONES
GINGIVALES

Por:

MARICELA TANIA DIAZ CORTEZ

Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Odontología.

TARIJA – BOLIVIA

2019

V°B°

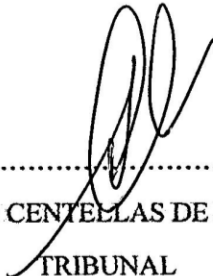
DR HUGO TORRELIO CORVERA
PROFESOR GUÍA

DR JUAN CARLOS ACHA PALMA
DECANO

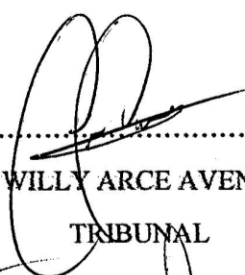
DRA TERESA QUEVEDO ROJAS
VICEDECANA

APROBADA POR:

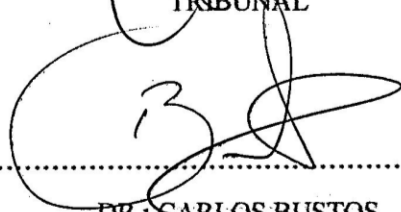
TRIBUNAL:



.....
DR.: HUGO CENTELLAS DE LA TORRE
TRIBUNAL



.....
DR.: WILLY ARCE AVENDAÑO
TRIBUNAL



.....
DR.: CARLOS BUSTOS
TRIBUNAL

El tribunal calificador del presente trabajo; no
se solidariza con la forma, términos, modos y
expresiones vertidas en el mismo, siendo estas
la responsabilidad del (la) autor(a).

DEDICATORIA

Mi tesis la dedico en primer lugar con todo mi amor y cariño a ti mi Dios que me dio la oportunidad de vivir y por ser quien ha estado a mi lado en todo momento sin importar que yo tantas veces le he fallado aun así dándome las fuerzas necesarias para continuar luchando día tras día; siempre estaré eternamente agradecida a ti mi DIOS.

A mi PADRE que merece todo esto y mucho más, que fue muy pronta tu partida al cielo que mientras estuvo aquí en la tierra a mi lado, por su comprensión y ayuda, por enseñarme a encarar las adversidades sin perder nunca la dignidad ni desfallecer en el intento. Me has dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi perseverancia y mi empeño, y todo ello con una dosis de amor y sin pedirme nada a cambio y sé que ahora desde el cielo seguirá guiándome y cuidándome con ese amor eterno.

A mi MADRE por estar siempre conmigo en todas las etapas de mi vida, por ser una fiel compañera, por ser la que confía ciegamente en mí, por tu gran amor de madre, que al lado de papá siempre lucho por verme feliz y ahora aún más que a pesar que no está papa, sigue ahí luchando día tras día, para verme triunfar en la vida.

A mis hermanos por la ayuda que me han brindado, son parte importante en mi vida.

AGRADECIMIENTO

A Dios, creador de todas las cosas, por haberme permitido llegar hasta aquí y cumplir una meta más.

A mis amados padres, que siempre me alentaron a seguir adelante, a traspasar obstáculos y cumplir con mis objetivos, gracias por enseñarme que no hay nada imposible, que todo lo que uno se propone lo puede lograr; sin su ayuda no hubiera podido alcanzar mis sueños.

A mis hermanos, por tenerme paciencia y entenderme en los momentos más difíciles de mi vida.

A mi profesor guía Dr. Hugo Torrelio por guiarme en esta etapa importante de mi vida

A todos mis docentes que de todo corazón les agradezco por todas las enseñanzas brindadas.

A mi novio, que compartió conmigo cada uno de los retos por los que tuve que pasar.

A mis amigos que en todo momento estuvieron presentes brindándome su ayuda incondicional.

PENSAMIENTO

“Solo cuando realmente sabemos y entendemos que tenemos un tiempo limitado en la tierra, y que no tenemos manera de saber cuándo se acaba nuestro tiempo, entonces comenzaremos cada día a vivir al máximo, como si fuera el único que tenemos”

ELISABETH KUBLER- ROSS

ÍNDICE

CAPÍTULO I

INTRODUCCION

1.1 ANTECEDENTES.....	1
1.2 JUSTIFICACIÓN	1
1.3 PROBLEMA.....	2
1.4 HIPÓTESIS.....	3
1.5 OBJETIVOS	3
1.5.1 OBJETIVO GENERAL	3
1.5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	3

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 PRÓTESIS FIJA.....	4
2.1.1. DEFINICIÓN	4
2.2 EL PROVISIONAL EN PRÓTESIS FIJA	4
2.2.1 DEFINICIÓN:.....	4
FIGURA N° 1 PRÓTESIS PROVISIONAL.....	5
2.2.2 VENTAJAS.....	5
2.2.3 REQUISITOS.....	5
2.2.3 REQUISITOS BIOLÓGICOS	7
2.2.4 REQUISITOS ESTÉTICOS	7
2.2.5 REQUISITOS MECÁNICOS	8
2.2.6 FUNCIÓN DIAGNÓSTICA DE LA PRÓTESIS FIJA PROVISIONAL	8
FIGURA N° 2: FUNCIÓN OCLUSAL, ESTÉTICA Y FONÉTICA.....	10
2.3 LÍNEAS DE TERMINACIÓN CERVICAL	10
2.3.1 FILO DE CUCHILLO	10
2.3.2 BORDE EN CINCEL.....	10
2.3.3 BISEL.....	10
2.3.4 CHAFLÁN	10

2.3.5 HOMBRO	11
FIGURA N° 3: LÍNEAS DE TERMINACIÓN CERVICAL	11
2.4 UBICACIÓN	12
2.4.1 TERMINACIÓN SUPRA GINGIVAL	12
2.4.2 TERMINACIÓN YUXTA GINGIVAL	12
FIGURA N° 5: TERMINACIÓN YUXTA GINGIVAL	13
2.4.3 TERMINACIÓN SUB GINGIVAL.....	13
2.5 DISEÑO DE LA RESTAURACIÓN.	13
FIGURA N° 6: TERMINACION SUBGINGIVAL	15
2.6 TÉCNICAS PARA LA CONFECCIÓN DE PRÓTESIS PROVISIONALES	15
2.6.1 TÉCNICA DIRECTA	15
FIGURA N° 7: TÉCNICA DIRECTA	16
2.6.2 VENTAJAS.....	16
2.6.3 DESVENTAJAS	17
2.6.4 TÉCNICA INDIRECTA	17
2.6.5 VENTAJAS.....	18
2.6.6 DESVENTAJAS	18
FIGURA 8: TÉCNICA INDIRECTA	18
2.6.7 TÉCNICA HÍBRIDA.....	19
2.6.8 VENTAJAS.....	19
2.6.9 DESVENTAJAS	19
2.7 MATERIAL PARA LA CONFECCIÓN DE PROVISORIO	19
2.7.1 MATERIAL AUTOPOLIMERIZABLE	19
FIGURA 9: RESINA BIS ACRÍLICA PROTEMP	22
2.7.2MATERIALES FOTOPOLIMERIZABLES	24
2.7.3 MATERIALES PROCESADOS CON SISTEMA CAD- CAM.....	25
FIGURA 10: SISTEMA CAD CAM.....	26
2.7.4 CORONAS DE POLICARBONATO.....	26
2.7.5 CORONAS DE COMPOSITE.....	27
2.8 TÉCNICA DE ACABADO Y PULIDO.....	27
2.9 MATERIALES PARA LA CEMENTACIÓN DEL PROVISIONAL.....	28
2.9.1 CEMENTO DE ÓXIDO DE ZINC-EUGENOL	28

2.9.2 HIDRÓXIDO DE CALCIO	28
2.9.3ÓXIDO DE ZINC SIN EUGENOL	28
2.9.4 REQUISITOS.....	29
2.9.5 RECOMENDACIONES ELECCIÓN DE CEMENTO.....	29
2.9.6 TIPOS DE CEMENTOS	29
2.9.7 PROCEDIMIENTOS PARA LA CEMENTACIÓN.....	29
2.10 LESIONES GINGIVALES	30
2.10.1TRATAMIENTO MAL EFECTUADO ES CAUSANTE DE INFLAMACIÓN GINGIVAL DEBIDO A:	31
2.11 DEFINICIÓN.....	32
2.11.1 ENCÍA LIBRE.....	33
2.11.2 ENCÍA ADHERIDA.....	33
2.11.3 CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LA ENCÍA SANA	34
2.12 INVACION DEL ANCHO BIOLÓGICO.....	35
2.13 ALARGAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA CORONA DENTARIA	35
2.14 GINGIVITIS	37
2.14.1 DEFINICIÓN	37
FIGURA 11: GINGIVITIS Y PRÓTESIS PROVISIONALES	37
2.14.2 CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LA GINGIVITIS.....	37
2.14.3 ETAPAS DE LA GINGIVITIS.....	39
2.14.4CLASIFICACIÓN DE LA GINGIVITIS	40
2.14.5 GINGIVITIS INDUCIDA POR BIOPELÍCULA DENTAL.....	41
2.14.6 TRATAMIENTO	42
2.14 LESIONES TRAUMÁTICAS.....	42
2.16 RETRACCIÓN GINGIVAL	43
2.16.1 ETIOLOGÍA.....	43
2.16.2 CLASIFICACIÓN	44
FIGURA 12: RETRACCIÓN GINGIVAL	45
2.16.3 TRATAMIENTO.....	45
2.17 HIGIENE ORAL Y CONTROL DE LA PLACA BACTERIANA	45
1.18 ÍNDICES PARA MEDIR LA PLACA BACTERIANA Y LA INFLAMACION GINGIVAL	46
2.18.1 ÍNDICE DE PLACA DE SILNES Y LOE (IPL)	46

2.18.2 ÍNDICE DE PLACA MODIFICACIÓN DE TURESKY DEL QUIGLEY-HEIN.....	47
2.18.3 ÍNDICE DE PLACA DE RAMFJORD.....	47
2.18.4 ÍNDICE PMA MODIFICADO DE PARFFI.....	47
2.18.5 ÍNDICE DE HEMORRAGIA GINGIVAL EN EL SURCO O ÍNDICE DE MUHLEMAN.....	48
2.18.6 ÍNDICE GINGIVAL DE LOE Y SILNESS.....	49
2.18.7 ÍNDICE DE DUNING Y LEACH.....	49

CAPÍTULO III

MATERIAL Y MÉTODOS

3.1 DESCRIPCION DE LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	50
RESUMEN	50
3.1.1 MODALIDAD BÁSICA DE LA INVESTIGACIÓN.....	51
3.1.2 NIVELES O TIPOS DE INVESTIGACIÓN	51
3.1.3 TÉCNICAS.....	51
3.1.4 MATERIALES	52
3.1.5 TECNOLÓGICOS.....	52
3.1.6 POBLACIÓN.....	52
3.1.7. TAMAÑO DE LA MUESTRA	52
3.2 DISEÑO METODOLÓGICO.....	53

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	55
4.2 CUADROS Y GRÁFICOS COMPARATIVOS.....	67
4.3 DISCUSIÓN	76

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES	84
5.2 RECOMENDACIONES.....	86

ÍNDICE DE CUADRO Y GRÁFICOS

CUADRO Y GRÁFICO N° 1

INDICE GINGIVAL ANTES DE LA CEMENTACIÓN DEL PROVISIONAL.....55

CUADRO Y GRÁFICO N° 2

TIPO DE TERMINACIÓN CERVICAL.....56

CUADRO Y GRÁFICO N° 3

SUPERFICIE DEL PROVISORIO.....57

CUADRO Y GRÁFICO N° 4

TIPO DE MATERIAL PARA LA CONFECCIÓN DEL PROVISORIO.....58

CUADRO Y GRÁFICO N° 5

ADAPTACIÓN MARGINAL DEL PROVISIONAL.....59

CUADRO Y GRÁFICO N° 6

EXCESO DE MATERIAL EN EL MOMENTO DE LA CEMENTACIÓN.....60

CUADRO Y GRÁFICO N° 7

TECNICA A EMPLEAR PARA LA FABRICACIÓN DEL PROVISORIO.....61

CUADRO Y GRÁFICO N° 8

TIPO DE CEMENTO PARA PROVISIONAL.....62

CUADRO Y GRÁFICO N° 9

RETRACCIÓN GINGIVAL ANTES DE LA CEMENTACIÓN DEL PROVISORIO.....63

CUADRO Y GRAFICO N° 10

ÍNDICE DE PLACA BACTERIANA DESPUÉS DE LA CEMENTACIÓN DEL PROVISORIO.....	64
--	----

CUADRO Y GRÁFICO N° 11

ÍNDICE GINGIVAL DESPUÉS DE LA CEMENTACIÓN DEL PROVISORIO.....	65
---	----

CUADRO Y GRÁFICO N° 12

RETRACCIÓN GINGIVAL DESPUÉS DE LA CEMENTACIÓN DEL PROVISORIO.....	66
---	----

CUADROS Y GRAFICOS COMPARARATIVOS:

CUADRO Y GRAFICO N° 1

ÍNDICE GINGIVAL REALIZADO A LOS PACIENTES A LOS 8 Y 15 DIAS DE LA CEMENTACIÓN DE LA PRÓTESIS PROVISIONAL.....	67
---	----

CUADRO Y GRÁFICO N° 2

RETRACCIÓN GINGIVAL A LOS 8 Y 15 DIAS DESPUÉS DE LA CEMENTACIÓN DE LA PRÓTESIS PROVISIONAL.....	68
---	----

CUADRO Y GRÁFICO N° 3

RELACIÓN DE LA INFLAMACIÓN GINGIVAL QUE TENIAN LOS PACIENTES ANTES DE INICIAR EL TRATAMIENTO DE PROTESIS FIJA CON LA INFLAMACIÓN DESPUÉS DE PORTAR EL PROVISIONAL.....	69
--	----

CUADRO Y GRÁFICO 4

TIPO DE TERMINACIÓN CERVICAL Y SU RELACIÓN CON LA RETRACCIÓN GINGIVAL.....	71
--	----

CUADRO Y GRÁFICO N° 5

TIPO DE TERMINACIÓN CERVICAL Y SU RELACIÓN CON LA INFLAMACIÓN GINGIVAL.....	72
---	----

CUADRO Y GRÁFICO N° 6	
PRINCIPALES LESIONES PRESENTES DESPUÉS DE LA CEMENTACIÓN DEL	
PROVISIONAL SEGÚN EL MUESTREO.....	73

CUADRO Y GRÁFICO N° 7

RELACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL PROVISORIO CON LA RETENCIÓN DE	
PLACA BACTERIANA.....	75

INDICE DE ANEXOS

ANEXO 1	
ÁRBOL DEL PROBLEMA	
ANEXO 2	
FORMULARIO DE ENCUESTA AL PACIENTE.....	
ANEXO 3	
TÉCNICAS PARA LA FABRICACION DEL PROVISORIO	
TÉCNICA HIBRIDA.....	
TÉCNICA DIRECTA	
ANEXO 4	
MATERIAL PARA LA CONFECCIÓN DEL PROVISORIO	
ACRÍLICO AUTOPOLLIMERIZABLE	
RESINA BIS ACRÍLICA PROTEM 4	
ANEXO 5	
CEMENTO PARA PROVISIONALES	
ANEXO 6	
PROVISIONAL CON SUPERFICIES RUGOSAS	
ANEXO 7	
PROVISORIO DE ACRÍLICO AUTOPOLIMERIZABLE Y RESINA BIS ACRILICA	
ANEXO 8	
CASO CLÍNICO 1	
CASO CLÍNICO 2	
CASO CLÍNICO 3	
CASO CLÍNICO 4	
CASO CLÍNICO 5	
CASO CLÍNICO 6	
CASO CLÍNICO 7	
CASO CLÍNICO 8	
CASO CLÍNICO 9	
CASO CLINICO 10.....	