

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA

“DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES EN PREMOLARES CON DOS A CUATRO PAREDES CORONARIAS REMANENTES, RESTAURADAS CON POSTE COLADO O DE FIBRA DE VIDRIO Y CORONAS METAL PORCELANA EXPUESTAS A DISTINTAS FUERZAS A TRAVÉS DEL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN ORAL

C.D. STEFANIA ALFARO MORENO

Asesora: PhD. Mg. Marisol Castilla Camacho

Co- asesor: Mg. Rommy Angeles Maslucan

LIMA – PERU

2014



LISTA DE ABREVIATURAS

1. MEF: Método de elemento finito.
2. 3D: Tercera dimensión.
3. MPa: Mega pascales.
4. mm: Milímetros.
5. Um: Micras.
6. Ni-Cr: Níquel- cromo.
7. LP: Ligamento periodontal.
8. FRC: Postes de composite reforzados con fibra de vidrio.
9. GPa: Giga páscales.
10. N: Newton.
11. Kg. Kilogramos.
12. UCE: Unión cemento esmalte.
13. UAC: Unión amelocementaria.
14. A: Angosto
15. M: Mediano
16. G: Grande
17. C: Corto
18. Ti: Titanio
19. %: Porcentaje
20. °: Grados
21. 2D: 2 dimensiones

CONTENIDO

	PÁG.
I. INTRODUCCIÓN	01
II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	02
III. MARCO TEORICO	04
IV. JUSTIFICACIÓN	25
V. HIPÓTESIS	26
VI. OBJETIVOS	27
VI.1. OBJETIVO GENERAL	27
VI.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	27
VII. MATERIALES Y MÉTODO	29
VII. 1. TIPO DE ESTUDIO	29
VII.2. GRUPO DE ESTUDIO	29
VII.2.1 CRITERIOS DE SELECCIÓN	31
VII. 3. DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	32
VII.4. MÉTODO Y TÉCNICAS	33
VII.4.1. MÉTODO	33
VII.4.2. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS	33
VII.5. CONSIDERACIONES ÉTICAS	36
VII.6. PLAN DE ANÁLISIS	36
VIII. RESULTADOS	37
IX. DISCUSIÓN	86
X. CONCLUSIONES	93

XI. RECOMENDACIONES	94
XII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	95
XIII. ANEXOS	100