

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ESTOMATOLOGIA

**“ MICROFILTRACIÓN APICAL EN CONDUCTOS CURVOS
OBTURADOS CON LAS TÉCNICAS DE COMPACTACIÓN
LATERAL Y DE TAGGER”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA
ESPECIALIDAD EN CARIELOGIA Y ENDODONCIA**

C.D. MERCEDES ROSARIO CANCHAN CASAS

LIMA – PERÚ

2015

INDICE GENERAL

Índice de figuras	IV
Índice de tablas	V
Índice de anexos	VI
Lista de abreviaturas	VIII
Resumen	IX
Abstrac	X
I. Introducción	01
II. Planteamiento del problema	03
III. Marco Teórico	05
IV. Justificación	21
V. Hipótesis	22
VI. Objetivos	23
VI.1. Objetivo general	23
VI.2. Objetivos específicos	23
VII. Materiales y método	24
VII. 1. Tipo de la investigación	24
VII.2. Universo y muestra	24
VII.2.1 Criterios de selección	24
VII. 3. Definición y Operacionalización de variables	25
VII.4.. Método y técnicas	26
VII.4.1. Método	26
VII.4.2. Técnicas y procedimientos	26
VII.5. Consideraciones éticas	29

VII.6. Procesamiento y análisis de datos	30
VIII. Resultados	31
IX. Discusión	36
X. Conclusiones	40
XI. Referencias bibliográficas	41

INDICE DE FIGURAS

Figura n°1	
Comparación de la frecuencia de microfiltración de la técnica de compactación lateral y la de tagger	33
Figura n° 2	
Comparación por grupos de los valores obtenidos de la microfiltración apical de las técnicas de obturación	34

INDICE DE TABLAS

Tabla n° 1. Descripción de los valores de microfiltración apical (en milímetros lineales) encontrada por cada técnica de obturación	32
Tabla n° 2. Comparación por grupos de los valores obtenidos de la microfiltración apical de las técnicas de obturación	35

INDICE DE ANEXOS

Anexo n°1 Capacitación y calibración por mi asesor Cd.Esp. Miguel Ángel Cabrera Ibérico	44
Anexo n°2 Obtención y almacenamiento de la muestra	44
Anexo n°3 Equipos e instrumentos utilizados en la preparación de los conductos	44
Anexo n° 4 Conometría compactación lateral conometría técnica tagger	45
Anexo n°5 Obturando los conductos curvos con Técnica de Compactación Lateral	45
Anexo n°6 Obturación con técnica de Híbrida de Tagger	46
Anexo n°7 Endomate	46
Anexo n° 8 Radiografías de obturaciones en sentido vestibulo-lingual	47
Anexo n° 09 Tinción de piezas con tinta china	47
Anexo n°10 Retirando el esmalte de las raíces	47
Anexo n°11 Dientes sumergidos en ácido nítrico al 5%	48
Anexo n°12 Piezas sumergidas en alcohol de 100% Compactación lateral técnica híbrida de tagger	48
Anexo n°13 Dientes en salicilato de metilo compactación lateral técnica híbrida de tagger	49
Anexo n°14 Medición de microfiltración con el programa Corel draw Técnica Compactación Lateral	50

Anexo n°14 Medición de microfiltración con el programa Técnica híbrida de Tagger	52
Anexo n° 15 Secuencia de tratamiento de conductos piezas obturadas con Compactación Lateral	55
Anexo n° 15 Secuencia de tratamiento de conductos Técnica Híbrida de Tagger	59
anexo n° 16 Piezas dentarias obturadas con Técnica de Compactación Lateral	66
Anexo n° 17 Piezas dentarias obturadas con Técnica de Tagger	67
Anexo n°18 Matriz de consistencia para la validez de contenido	68
Anexo n°19 Calibración del investigador en obturación con técnica de Compatación Lateral, Técnica Tagger y diafanización	60
Anexo n°20 Análisis inferencial	70

LISTA DE ABREVIATURAS

mm	: milímetro
cm	: centímetro
Ca (OH) ₂	: Hidróxido de Calcio.
ML	: Conductos mesiolinguales
MV	: Conductos mesiovestibulares.
AAE	: Asociación Americana de Endodoncia
LRT	: Longitud real de trabajo
R.P.M	: Revoluciones por minuto