

INDICE

INDICE DE TABLAS.....	3
INDICE DE FIGURAS.....	4
1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN.....	9
3. HIPÓTESIS.....	10
4. OBJETIVOS.....	11
4.1 General.....	11
4.2 Especificos.....	12
5. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	13
5.1 Obturación radicular.....	13
5.2 Materiales Obturadores.....	14
5.2.1 Materiales de Núcleo.....	15
5.2.2 Materiales Selladores.....	16
5.2.2.1 Cementos en base a resina	18
5.2.2.2 Cementos Biocerámicos.....	20
6. MATERIAL Y MÉTODOS.....	26
6.1 Diseño y población de estudio.....	26
6.2 Selección de la muestra.....	26
6.3 Criterios de selección.....	27

6.4 Variables de Estudio.....	27
6.5 Preparación de las muestras.....	29
6.6 Prueba de microfiltración	32
7. INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE DATOS.....	35
8. ANALISIS DE DATOS.....	37
9. ASPECTOS ETICOS CONSIDERADOS.....	38
10. RESULTADOS.....	39
11. DISCUSION.....	50
12. CONCLUSION.....	57
13. RESUMEN.....	58
Abstract.....	59
14. BIBLIOGRAFIA	60
15. ANEXOS.....	72
14.1 Anexo 1 "Documento de donación piezas dentarias con fin investigativo"	72
14.2 Anexo 2 “Protocolo de diafanización dentaria”	73
14.3 Anexo 3 “calibración interexaminador.“.....	74
14.4 Anexo 4 “Registro de datos de Laboratorio.“.....	75
14.5 Anexo 5 “Carta aprobación proyecto y documento de donación”.....	77
14.6 Anexo 6 “Evidencia Fotográfica de procedimiento experimental y de laboratorio.....	79
14.7 Anexo 7 “Apoyo estadístico”	85

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1. Clasificación de la microfiltración según su variación en milímetros	28
Tabla N°2. Valores en milímetros de microfiltración apical en las muestras obturadas con gutapercha y cemento sellador BioRoot (Grupo1).....	39
Tabla N°3. Valores en milímetros de microfiltración apical en las muestras obturadas con gutapercha y cemento sellador TotalFill (Grupo2).....	40
Tabla N°4. Valores en milímetros de microfiltración apical en las muestras obturadas con gutapercha y cemento sellador MTAFillapex (Grupo3).....	40
Tabla N°5. Valores en milímetros de microfiltración apical en las muestras obturadas con gutapercha y cemento sellador TotalFill (Grupo4).....	41
Tabla N°6. Grado y porcentaje de Microfiltración apical de los cuatro grupos de cementos selladores endodonticos.....	42
Tabla N°7. Grado y porcentaje de microfiltración apical entre cementos Biocerámicos (Bioroot y TotalFill).....	44
Tabla N°8. Grado y porcentaje de microfiltración apical entre cementos No Biocerámicos (MTAFillapex y TopSeal).....	46
Tabla N°9. Comparación de grado y porcentaje de microfiltración apical entre cementos Biocerámicos y No Biocerámicos(Bioroot, TotalFill / MTAFillapex, TopSeal).....	48

Índice de Figuras.

Figura N°1. Grado y porcentaje de Microfiltración apical de los cuatro grupos de cementos endodónticos.....	42
Figura N°2. Grado y porcentaje de microfiltración apical entre cementos Biocerámicos(Bioroot y TotalFill).....	44
Figura N°3. Grado y porcentaje de microfiltración apical entre cementos No Biocerámicos(MTAFillapex y TopSeal).....	46
Figura N°4. Comparación de grado y porcentaje de microfiltración apical entre cementos Biocerámicos y No Biocerámicos(Bioroot, TotalFill / MTAFillapex, TopSeal).....	48