

ÍNDICE

1.-INTRODUCCIÓN.....	1
2.- HIPÓTESIS.....	3
3.- OBJETIVOS.....	4
Objetivo General.....	4
Objetivo Específico.....	4
4.-REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	5
4. 1.- ASPECTOS ANATÓMICO.....	5
Canal Radicular.....	5
Foramen Apical.....	6
Unión Cemento – Dentinaria.....	7
4. 2.- TERAPIA ENDODÓNTICA.....	9
Preparación Quimiomecánica.....	9
4. 3.- BARRILLO DENTINARIO O SMEAR LAYER.....	12
4. 4.- PRETRATAMIENTO DENTINARIO.....	15
EDTA.....	16
Ácido Fosfórico.....	20
4. 5.- OBTURACIÓN RADICULAR.....	23
Técnicas de Obturación Radicular.....	24
Extensión apical de la Obturación Radicular.....	25
Materiales de Obturación Radicular.....	26
Gutapercha.....	28
Cementos Selladores.....	30
Cemento de Grossman.....	33

RoekoSeal.....	34
5.- MICROFILTRACIÓN.....	41
Métodos de Evaluación de Microfiltración.....	41
Método de Penetración de Tinción.....	42
6.- MATERIALES.....	44
7.- MÉTODO.....	46
7. 1.- Selección de la muestra.....	46
7. 2.- Preparación de la muestra.....	48
Determinación de la longitud de trabajo.....	48
Eliminación de la pulpa radicular.....	48
Preparación quimiomecánica e irrigación de los conductos.....	49
Pretratamiento dentinario.....	50
Obturación del sistema de conductos y control radiográfico de la obliteración radicular.....	51
7. 3.- Tinción de las raíces.....	54
7. 4.- Medición de la penetración del colorante.....	55
8.- RESULTADOS.....	57
9.- DISCUSIÓN.....	64
10.- CONCLUSIONES.....	75
11.- RESUMEN.....	76
12.- BIBLIOGRAFÍA.....	78

ÍNDICE DE FIGURAS

FIG. N° 1: ANATOMÍA DEL APICE RADICULAR.....	7
FIG. N° 2: EDTA GEL AL 15%.....	17
FIG. N° 3: JERINGA CON AGUJA CALIBRE G 27 CON ÁCIDO FOSFÓRICO.....	22
FIG. N° 4: CONOS DE GUTAPERCHA.....	30
FIG. N° 5: CEMENTO DE GROSSMAN.....	34
FIG. N° 6: ROEKOSEAL SINGLE DOSE.....	35
FIG. N° 7: ROEKOSEAL AUTOMIX.....	35
FIG. N°8: DOBLADO DE ROEKOSEAL SINGLE DOSE.....	38
FIG. N° 9: DOSIFICACIÓN DE ROEKOSEAL SINGLE DOSE.....	38
FIG. N° 10: MEZCLADO DE ROEKOSEAL SINGLE DOSE.....	39
FIG. N°11: ROEKOSEAL SINGLE DOSE ES LLEVADO AL CONDUCTO CON UN CONO DE GUTAPERCHA.....	39
FIG. N° 12 DOSIFICACIÓN Y TRANSPORTE DE ROEKOSEAL AUTOMIX AL CONDUCTO RADICULAR.....	40
FIG. N° 13: RAÍCES DE 13 MM.....	47
FIG. N° 14: DISPOSICIÓN DE LAS RAÍCES SOBRE LA PELÍCULA RADIOGRÁFICA.....	47
FIG. N°15: DISPOSICIÓN DEL TUBO DE RAYOS SOBRE LA PELÍCULA RADIOGRAFICA.....	47
FIG. N°16: RADIOGRAFÍA PREVIA.....	47
FIG. N°17: INSTRUMENTACIÓN QUIMIOMECÁNICA.....	49
FIG. N°18: IRRIGACIÓN.....	49
FIG. N°19: PRETRATAMIENTO DENTINARIO CON EDTA AL 15%.....	50
FIG. N° 20: PRETRATAMIENTO DENTINARIO CON ÁCIDO FOSFÓRICO.....	51

FIG. N°21: EL CEMENTO SELLADOR ES LLEVADO AL CONDUCTO CON LA AYUDA DE UN LÉNTULO.....	52
FIG. N°22: COLOCACIÓN DEL CONO DE GUTAPERCHA A LA LONGITUD DE TRABAJO.....	52
FIG. N°23: RADIOGRAFÍA CONTROL DE OBTURACIÓN.....	53
FIG. N°24: RAÍZ CUBIERTA CON ESMALTE DE UÑAS.....	54
FIG. N°25: CORTE LONGITUDINAL DE PIEZAS DENTARIAS.....	55
FIG. N° 26: FRACTURA DE LA RAÍZ CON CIZALLA.....	55
FIG. N° 27: CALIBRADOR DIGITAL MITUTOYO.....	56
FIG. N°28: PROMEDIO DE FILTRACIÓN APICAL PARA CADA GRUPO.....	58
FIG. N° 29: FILTRACIÓN GRUPO 1.....	58
FIG. N° 30: FILTRACIÓN GRUPO 2.....	58
FIG. N° 31: FILTRACIÓN GRUPO 3.....	58
FIG. N° 32: FILTRACIÓN APICAL (MM) SEGÚN GRUPO.....	63

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N° 1: FILTRACION APICAL (mm) SEGÚN GRUPO.....	57
TABLA N° 2: FILTRACIÓN APICAL (mm) DE GRUPOS CONTROL.....	59
TABLA N° 3: PRUEBAS DE NORMALIDAD.....	60
TABLA N° 4: ANALISIS DE VARIANZA ANOVA.....	61
TABLA N° 5: MÉTODO DE TUKEY.....	62