

ÍNDICE

1. Introducción	5
2. Hipótesis	7
3. Objetivos	8
3.1 Objetivo general	8
3.2 Objetivos específicos	8
4. Revisión bibliográfica	9
4.1. Endodoncia. Generalidades	9
4.2. Obturación del conducto radicular	11
4.2.1. Técnica de condensación lateral	12
4.2.2. Procedimiento de técnica condensación lateral	12
4.3. Cementos selladores	13
4.3.1 Cemento de Grossman	17
4.3.2 Cementos selladores en base a silicona	20
4.3.2.1. RoekoSeal	20
4.3.2.2. GuttaFlow	26
4.4. Gutapercha	31
4.5. Evaluación de la obturación	32
5. Materiales y métodos	35
5.1. Materiales	35
5.2. Métodos	37
6. Resultados	43
6.1. Resultados radiográficos	43
6.2. Resultados microscópicos	45
6.3 Análisis estadístico	49
6.3.1. Análisis estadístico evaluación radiográfica	49
6.3.2. Análisis estadístico evaluación microscópica	51

7. Discusión	53
8. Conclusiones	58
9. Resumen	59
10. Referencias Bibliográficas	61

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Estructuras de pieza dentaria	9
Figura 2. Pieza dentaria presenta conductos radiculares obturados	10
Figura 3. Esquema de la técnica de condensación lateral	13
Figura 4. Esquema de la disposición del cemento sellador	14
Figura 5. Fotografía evidencia la consistencia deseable del cemento de Grossman	19
Figura 6. Fotografía de RoekoSeal	21
Figura 7. Cemento sellador en base a silicona RoekoSeal	22
Figura 8. Kit de presentación GuttaFlow	27
Figura 9. Secuencia utilización GuttaFlow	28
Figura 10. Corte de la corona anatómica	38
Figura 11. Rotulación de las raíces	38
Figura 12. Irrigación de la pieza dentaria	38
Figura 13. Instrumentación quimiomecánica	38
Figura 14. Cono de papel al interior de la raíz	39
Figura 15. Obturación de la pieza dentaria	39
Figura 16. Control radiográfico del tratamiento de conducto radicular	40
Figura 17. Seccionamiento de las raíces dentarias	40
Figura 18. Control microscópico del tratamiento de conducto radicular	41

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y TABLAS

Gráfico 1. Calidad de la obturación radicular evaluada radiográficamente	45
Gráfico 2. Calidad de la obturación radicular evaluada microscópicamente	48
Tabla 1. Resultados radiográficos de los grupos en estudio	43
Tabla 2. Calidad de la obturación radicular evaluada radiográficamente por grupo	44
Tabla 3. Resultados microscópicos de los grupos en estudio	46
Tabla 4. Calidad de la obturación radicular evaluada microscópicamente por grupos	47
Tabla 5. Tabla ANOVA para densidad evaluada radiográficamente	50
Tabla 6. Tabla ANOVA para densidad evaluada microscópicamente	51