

ÍNDICE

ÍNDICE	ii
1. INTRODUCCIÓN	1
2. HIPÓTESIS	5
3. OBJETIVOS	6
3.1. Objetivo General	6
3.2. Objetivo Específico	6
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
4.1. Anatomía radicular apical	7
4.2. Longitud de Trabajo	9
4.2.1. Métodos para determinar la longitud de trabajo	9
4.2.2. Sensación táctil	11
4.2.3. Método Radiográfico	12
4.2.4. Localizador apical electrónico	13
4.2.5. Funcionamiento del LAE	13
4.2.6. Tipos de LAE	14
4.2.6.1. Primera generación	14
4.2.6.2. Segunda generación	15
4.2.6.3. Tercera generación	15
4.2.6.4. Cuarta generación	16
4.2.6.5. Quinta generación	16
4.2.7. Localizador apical PROPEX II	17
4.2.8. Localizador apical propex PIXI	18
4.2.9. Técnicas de determinación de la longitud de trabajo con localizador de ápice electrónico	20
4.2.9.1. Técnica ortógrada	20
4.2.9.2. Técnica retrógrada	21

5. MATERIALES Y MÉTODO	22
5.1. Diseño del estudio	22
5.2. Muestra	22
5.3. Diseño experimental	22
5.4. Preparación de las muestras	23
5.5. Recolección de datos	28
5.6. Análisis de datos	29
6. RESULTADOS	30
7. DISCUSIÓN	40
8. CONCLUSIONES	46
9. RESUMEN	47
10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	49
11. ANEXO	54
Anexo 1: Documento de donación	55
Anexo 2: Tabla de concordancia según el coeficiente de Lin	56