

## INDICE

<b>INDICE DE TABLAS</b> .....	<b>4</b>
<b>INDICE DE FIGURAS</b> .....	<b>5</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>6</b>
<b>2. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>8</b>
<b>3. OBJETIVOS</b> .....	<b>9</b>
3.1 OBJETIVO GENERAL .....	9
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	9
<b>4. MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>10</b>
4.1 Dentición temporal .....	10
4.1.1 Función del diente temporal .....	11
4.1.2 Características morfológicas.....	12
4.1.3 Anatomía radicular de los dientes temporales .....	13
4.2 Patologías pulpares de los dientes temporales.....	19
4.3 Tratamientos pulpares en dientes temporales.....	23
4.4 Materiales de obturación radicular .....	26
4.4.1 Óxido de zinc y eugenol .....	27
4.4.2 Vitapex .....	28
4.4.3 Endoflas .....	29
4.4.4 Pasta Guedes-Pinto .....	30
4.5 Mecanismos de obturación radicular.....	31

4.5.1 Léntulo espiral .....	32
4.5.2 Espaciador.....	34
4.5.3 Jeringas .....	36
4.5.4 Sonda recta.....	37
<b>5. MATERIALES Y MÉTODOS .....</b>	<b>38</b>
5.1 Selección de la muestra .....	38
5.2 Criterios de selección .....	39
5.3 Variables del estudio .....	40
5.4 Calibración de operadores .....	41
5.5 Preparación de la muestra.....	42
5.6 Evaluación de la calidad de la obturación .....	45
<b>6. ASPECTOS ÉTICOS .....</b>	<b>46</b>
<b>7. ANÁLISIS ESTADÍSTICOS .....</b>	<b>47</b>
<b>8. RESULTADOS .....</b>	<b>48</b>
<b>9. DISCUSIÓN .....</b>	<b>55</b>
<b>10. CONCLUSIÓN .....</b>	<b>64</b>
<b>11. RESUMEN .....</b>	<b>65</b>
<b>12. BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>66</b>
<b>13. ANEXOS .....</b>	<b>73</b>
ANEXO 1: Documento de donación piezas dentarias con fin investigativo para padres.	74
ANEXO 2: Documento de donación piezas dentarias con fin investigativo para niños ..	75
ANEXO 3: Acta aprobación Comité ético .....	76
ANEXO 4: Calibración .....	78

ANEXO 5: “Preparación Químio-mecánica dientes temporales” .....	79
ANEXO 6: Estandarización mezcla óxido de zinc y eugenol .....	83
ANEXO 7: Mecanismos de obturación .....	84

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla N°1:</b> Año de exfoliación esperado en dentición temporal maxilar de Logan y Kronfeld, y ligeramente modificada por McCall y Schour .....	11
<b>Tabla N°2:</b> Año de exfoliación esperado en dentición temporal mandibular de Logan y Kronfeld, y ligeramente modificada por McCall y Schour .....	12
<b>Tabla N°3:</b> Medidas anatómicas de la altura coronal y longitud radicular expresada en milímetros de dientes temporales.....	20
<b>Tabla N°4:</b> Porcentaje por grupo de la longitud alcanzada con cada mecanismo.....	48
<b>Tabla N°5:</b> Porcentaje por grupo de la homogeneidad obtenida con cada mecanismo.....	51
<b>Tabla N°6:</b> Porcentaje de la longitud logrado por cada mecanismo con respecto al total de la muestra .....	53
<b>Tabla N°7:</b> Porcentaje de la homogeneidad de la obturación radicular lograda por cada mecanismo con respecto al total de la muestra .....	54

## INDICE DE FIGURAS

<b>Figura N°1:</b> Depósito de dentina secundaria .....	14
<b>Figura N°2:</b> Anatomía primer molar superior .....	16
<b>Figura N°3:</b> Anatomía segundo molar superior .....	17
<b>Figura N°4:</b> Anatomía primer molar inferior .....	19
<b>Figura N°5:</b> Anatomía segundo molar inferior .....	19
<b>Figura N°6:</b> Porcentaje por grupo de la longitud alcanzada con cada mecanismo .....	49
<b>Figura N°7:</b> Porcentaje por grupo de la homogeneidad obtenida con cada mecanismo ...	51