

## INDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1-3</b>
<b>2. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>3 .HIPÓTESIS.....</b>	<b>5</b>
<b>4. OBJETIVOS.....</b>	<b>6</b>
4.1 <b>General.....</b>	<b>6</b>
4.2 <b>Específicos.....</b>	<b>6</b>
<b>5. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....</b>	<b>7-15</b>
5.1 <b>Medicación Intracanal.....</b>	<b>7-8</b>
5.1.1 <b>Hidróxido de Calcio.....</b>	<b>8-10</b>
5.1.2 <b>Yodoformo.....</b>	<b>10</b>
5.2 <b>Retiro medicación intracanal.....</b>	<b>11-15</b>
5.2.1 <b>Método ultrasónico.....</b>	<b>11-14</b>
5.2.2 <b>Xp-endo Finisher.....</b>	<b>14-15</b>
<b>6. MATERIALES Y MÉTODOS.....</b>	<b>16-28</b>
6.1 <b>Selección de la muestra.....</b>	<b>16</b>
6.2 <b>Criterios de inclusión.....</b>	<b>16</b>
6.3 <b>Preparación de las muestras.....</b>	<b>17-18</b>
6.4 <b>Preparación del conducto radicular.....</b>	<b>18-19</b>
6.5 <b>Diafanización.....</b>	<b>19-20</b>
6.6 <b>Medicación Intracanal.....</b>	<b>21-23</b>
6.7 <b>Retiro del hidróxido de calcio.....</b>	<b>23-24</b>
6.8 <b>Radiografía con medio de contraste.....</b>	<b>24-26</b>
6.9 <b>Evaluación microscópica.....</b>	<b>26-28</b>

6.10 Análisis Estadístico.....	28
7. RESULTADOS.....	29-32
8.DISCUSIÓN.....	33-36
9. CONCLUSIÓN.....	37
10. RESUMEN.....	38
11. BILIOGRAFÍA.....	39-49
12.ANEXOS.....	50-53

## ÍNDICE DE TABLAS

**TABLA N°1** Porcentaje de superficies con medicación según cada método usando propilenglicol.....**29**

**TABLA N°2** Porcentaje de superficies con medicación según cada método usando suero.....**31**

## INDICE DE FIGURAS

<b>FIGURA N°1.</b> Flujo acústico en agua libre y dibujo esquemático.....	<b>13</b>
<b>FIGURA N°2</b> Fase martensita y austenita frente a cambios de Temperatura.....	<b>15</b>
<b>FIGURA N°3.</b> Almacenamiento de las muestras en suero fisiológico al 0,9%.....	<b>17</b>
<b>FIGURA N°4</b> Limpieza con Curetas Gracey.....	<b>17</b>
<b>FIGURA N°5</b> Decoronación de las muestras con fresa A/V 010.....	<b>18</b>
<b>FIGURA N°6.</b> Determinación de la longitud de trabajo con lima K N°10.....	<b>19</b>
<b>FIGURA N°7</b> Raíz inmersa en una solución de ácido clorhídrico al 7%.....	<b>20</b>
<b>FIGURA N°8</b> Raíz inmersa en una solución de salicilato de metilo.....	<b>20</b>
<b>FIGURA N°9</b> Raíz diafanizada observada bajo aumento 13.6X.....	<b>20</b>
<b>FIGURA N°10.</b> Yodoformo medido en balanza digital.....	<b>21</b>
<b>FIGURA N°11</b> Aplicación de $\text{Ca}(\text{OH}_2)$ con léntulo bajo microscopio endodóntico 13.6X.....	<b>22</b>
<b>FIGURA N°12.</b> Placa de Fósforo para radiografía retroalveolar.....	<b>26</b>
<b>FIGURA N°13</b> Dispositivo para toma de radiografía.....	<b>25</b>
<b>FIGURA N°14.</b> Instalación de dispositivo para toma de radiografía en equipo dental.....	<b>26</b>
<b>FIGURA N°15</b> Muestra observada bajo magnificación (13.6X).....	<b>38</b>
<b>FIGURA N°16</b> Comparación de las áreas de hidróxido de calcio remanente en el interior de los canales radiculares cuando se uso propilenglicol.....	<b>30</b>
<b>FIGURA N°17</b> Comparación de las áreas de hidróxido de calcio remanente en los canales radiculares usando suero.....	<b>33</b>