

## ÍNDICE

ÍNDICE DE FIGURAS.....	6
ÍNDICE DE ANEXOS .....	8
1. INTRODUCCIÓN .....	9
2. HIPÓTESIS .....	14
3. OBJETIVOS.....	15
3.1 Objetivo General .....	15
3.2 Objetivo Específico .....	15
4. MARCO TEÓRICO .....	16
4.1 Caries Dental.....	16
4.1.1 Propiedades Físicoquímicos de la Caries.....	16
4.1.2 Proceso de Desmineralización – Remineralización.....	18
4.2 Fluoruros .....	20
4.2.1 Rol de la saliva en el metabolismo de fluoruro .....	22
4.2.3 Fuentes de Fluoruro.....	23
4.2.4 Dosaje de Fluoruro .....	29
4.3 Conceptos actuales sobre los Enjuagues Dentales .....	34
5. MATERIALES Y MÉTODOS .....	36
5.1 Dosaje de Fluoruro y determinación de pH.....	36
5.1.2 Diseño experimental .....	36
5.2 Análisis de Datos .....	43

<b>6. RESULTADOS.....</b>	<b>44</b>
<b>6.1 Valores de pH de los enjuagues bucales comercializados en Chile y Brasil .....</b>	<b>44</b>
<b>6.2 Concentración de Fluoruro de los Enjuagues Bucles comercializados en Chile y Brasil.....</b>	<b>47</b>
<b>8. CONCLUSIÓN.....</b>	<b>54</b>
<b>9. RESUMEN.....</b>	<b>55</b>
<b>10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>56</b>
<b>11. ANEXOS .....</b>	<b>60</b>
<b>11.1 Calibración del EIE para Enjuagues Dentales con NaF .....</b>	<b>60</b>
<b>11.2 Calibración del EIE para Enjuagues Dentales con MFP .....</b>	<b>62</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1: Desmineralización del esmalte en presencia de F<sup>-</sup> y biofilm dental. ....</b>	<b>18</b>
<b>Figura 2: Remineralización de esmalte en presencia de F<sup>-</sup> y biofilm dental. ....</b>	<b>18</b>
<b>Figura 3: Figura 3: Efecto del flúor en el proceso dinámico de desenvolvimiento de la caries dental, reduciendo el progreso de la enfermedad (Cury 2001). ....</b>	<b>20</b>
<b>Figura 4: Analizador de iones y electrodo ion específico separado .....</b>	<b>32</b>
<b>Figura 5: Analizador de iones, electrodo ion específico combinado y EIE acoplado a analizador de iones.....</b>	<b>32</b>
<b>Figura 6: Descripción gráfica de preparación y análisis de muestras de enjuagues bucales que contienen NaF en su composición .....</b>	<b>40</b>
<b>Figura 7: Figura 7: Descripción gráfica de preparación y análisis de muestras de enjuagues bucales que contienen MFP en su composición. ....</b>	<b>41</b>
<b>Figura 8: Análisis de muestras .....</b>	<b>42</b>
<b>Figura 9: Descripción gráfica del valor del pH encontrado en los distintos colutorios comercializados en Chile-Brasil. ....</b>	<b>46</b>
<b>Figura 10: Valores encontrados para los colutorios comercializados en Chile y Brasil. ....</b>	<b>48</b>
<b>Figura 11: Valor encontrado para el colutorio Vitis Sensible comercializado en Chile .....</b>	<b>48</b>

**Figura 12: Curva de Calibración enjuagues bucales con NaF en su composición.....60**

**Figura 13: Curva de Calibración enjuagues bucales con MFP en su composición.....62**

## ÍNDICE DE ANEXOS

<b>11.1 Calibración del EIE para Enjuagues Dentales con NaF .....</b>	<b>60</b>
<b>11.2 Calibración del EIE para Enjuagues Dentales con MFP .....</b>	<b>62</b>