

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	ii
RESUMEN.....	iii
ÍNDICE	v
ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS	vii
1. INTRODUCCIÓN	1
2. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN.....	5
3. HIPÓTESIS	6
4. OBJETIVOS.....	7
4.1 Objetivo general	7
4.2 Objetivos específicos	7
5. REVISIÓN DE LA LITERATURA	8
5.1 Caries dental	8
5.2 Estado de la salud oral en Chile.....	9
5.3 Factores necesarios para la producción de lesiones de caries	10
5.4 La saliva y su rol protector.....	11
5.5 Dieta y formación de caries	12
5.6 Sacarosa y su relación con la caries dental.	13
5.7 Proteínas y su rol protector	15
5.8 Leche bovina y su cariogenicidad	19
6. MATERIALES Y MÉTODOS	23
6.1 Consideraciones éticas	23
6.2 Tipo de estudio.	23
6.3 Sujetos de estudio	24
6.4 Diseño Experimental.....	25

6.5 Procedimientos Experimentales	28
6.5.1 Pasos previos a la toma de muestras	28
6.5.2 Medición de acidogenicidad del biofilm	30
6.5.3 Medición de pH salival	31
6.6 Análisis de datos	31
7. RESULTADOS	32
8. DISCUSIÓN	37
9. CONCLUSIÓN	42
10. REFERENCIAS	43
11. ANEXOS	49
11.1 Protocolo de trabajo	49
11.1.1 De los participantes	49
11.1.2 Materiales	50
11.1.3 Método	52
11.1.4 Procedimiento	53
11.2 Consentimiento Informado	56

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

<i>Figura 1.</i> Medias y desviación estándar de pH salival.....	18
<i>Figura 2.</i> Desmineralización del esmalte y desmineralización de la dentina.....	21
<i>Figura 3.</i> Diseño experimental.....	26
<i>Figura 4.</i> Secuencia de tratamientos	27
<i>Figura 5.</i> Distribución de los voluntarios.....	29
<i>Tabla 1.</i> Medias, valores mínimos y máximos de pH según grupos de enjuagues en cada tiempo de medición salival	32
<i>Figura 6.</i> Promedios y error estándar de pH salival.....	34
<i>Tabla 2.</i> Medias, valores mínimos y máximos de pH según grupos de enjuagues en cada tiempo de medición de biofilm	35
<i>Figura 7.</i> Promedios y error estándar de pH del biofilm.....	36