

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	8
1.1 Hipótesis de trabajo	11
1.2 Objetivo general	11
1.3 Objetivos específicos	12
2. REVISIÓN DE LITERATURA	12
2.1 Transición demográfica de la población mundial	12
2.2 Situación de envejecimiento en Chile	13
2.3 Estado nutricional del AM	13
2.3.1 Programa de alimentación complementaria para el adulto mayor (PACAM)	14
2.3.2 Objetivos PACAM	15
2.3.3 Beneficios que otorga el PACAM	15
2.3.4 Beneficiarios del PACAM	16
2.3.5 Composición química de la bebida láctea del PACAM	17
2.3.6 Cariogenicidad de la bebida láctea del PACAM	18
2.4 Estado de salud oral del AM a nivel mundial y nacional	18
2.4.1 Caries radicular en el AM	19
2.4.2 Prevalencia y factores de riesgo de caries radicular	20
2.4.3 Caries dental y dieta	21
3. MATERIALES Y MÉTODO	22
3.1 Tipo de estudio	22
3.2 Determinación de las concentraciones de flúor	22
3.3 Determinación de sujetos de estudio	22
3.3.1 Medición del flujo salival	24
3.3.2 Consideraciones éticas	25

3.4 Diseño experimental	26
4. PROCEDIMIENTOS EXPERIMENTALES	27
4.1 Preparación de las muestras	27
4.2 Preparación de aparato palatino	28
4.3 Tratamientos experimentales	30
4.4 Entrega de Kit experimental a los sujetos de estudio	31
4.5 Procedimientos e instrucciones previas a los sujetos de estudio	32
4.6 Ejecución experimental	32
5. PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS	35
5.1 Análisis de Biofilm	35
5.2 Análisis de microorganismos viables	36
5.3 Análisis de polisacáridos extracelulares insolubles	37
5.4 Desmineralización de la dentina superficial	37
5.5 Profundidad de lesiones	38
5.6 Análisis de datos estadísticos	39
6. RESULTADOS	40
7. DISCUSIÓN	48
8. CONCLUSIÓN	51
9. BIBLIOGRAFÍA	52
10. ANEXOS	56