

ÍNDICE

1	RESUMEN.....	8
2	INTRODUCCIÓN.....	11
2.1	HIPÓTESIS DE TRABAJO.....	13
2.2	OBJETIVO GENERAL.....	14
2.3	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	14
3	REVISIÓN DE LITERATURA.....	15
3.1	Situación de envejecimiento mundial y nacional.....	15
3.2	Estado nutricional de los adultos mayores en Chile.....	15
3.3	Programa de alimentación complementaria del adulto mayor (PACAM).....	16
3.3.1	Objetivos del PACAM.....	17
3.3.2	Beneficios que otorga el PACAM.....	17
3.3.3	Beneficiarios del PACAM.....	18
3.3.4	Composición química de la bebida láctea del PACAM.....	19
3.3.5	Cariogenicidad de la bebida láctea del PACAM.....	20
3.4	Estado de salud oral de los adultos mayores en Chile.....	22
3.5	Caries radicular en el adulto mayor.....	23
3.6	Caries dental y dieta.....	24
3.6.1	Relación de macronutrientes con el desarrollo de caries dental.....	25
4	MATERIALES Y MÉTODOS.....	28
4.1	Determinación de las concentraciones de ovoalbúmina.....	28
4.2	Confección de bloques de dentina.....	29
4.3	Formación de biofilm de <i>S. mutans</i>	30
4.4	Tratamientos.....	30
4.5	Acidogenicidad del biofilm.....	31
4.6	Desmineralización de los bloques.....	31
4.7	Análisis del biofilm.....	32
4.8	Análisis estadístico.....	33
5	RESULTADOS.....	34
5.1	Medición de pH en los medios de biofilms formados sobre dentina radicular...34	
5.2	Pérdida de dureza superficial (PDS) de dentina radicular de acuerdo a los diferentes tratamientos.....	35
5.3	Recuento de microorganismos viables (MOV) de acuerdo a los diferentes tratamientos.....	37
6	DISCUSIÓN.....	39
7	CONCLUSIÓN.....	44

8 BIBLIOGRAFÍA.....	45
ANEXOS.....	51