

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	1
1.1 HIPÓTESIS DE TRABAJO .....	4
1.2 OBJETIVO GENERAL .....	4
1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	5
<b>2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b> .....	6
2.1 CARIES Y AZÚCARES EN LA DIETA .....	6
2.2 BEBIDAS CARBONATADAS .....	7
2.3 BEBIDAS CARBONATADAS Y LA CARIES DENTAL.....	9
2.4 BEBIDAS DIETÉTICAS.....	12
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	14
3.1 DISEÑO EXPERIMENTAL.....	14
3.2 PREPARACIÓN DE LOS BLOQUES .....	15
3.3 BIOFILMS DE <i>Streptococcus mutans</i> ( <i>S. mutans</i> ).....	16
3.4 EXPOSICIÓN DE LOS BIOFILMS.....	17
3.5 ACIDOGENECIDAD DEL BIOFILM.....	18
3.6 DESMINERALIZACIÓN DE LOS BLOQUES .....	19
3.7 ANÁLISIS DEL BIOFILM.....	19
3.7.1 Biomasa. ....	20
3.7.2 Microorganismos Viables. ....	21
3.7.3 Proteínas Totales Solubles.....	21
3.7.4 Polisacáridos Intra y Extracelulares.....	22
3.7 ANÁLISIS ESTADÍSTICO .....	23

<b>4. RESULTADOS</b> .....	24
<b>5. DISCUSIÓN</b> .....	34
<b>6. CONCLUSIÓN</b> .....	38
<b>7. RESUMEN</b> .....	39
<b>8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	40
<b>9. ANEXOS</b> .....	49