

## Tabla de contenidos

1. Introducción .....	8
1.1 Hipótesis de trabajo .....	9
1.2 Objetivo General .....	10
1.3 Objetivos Específicos .....	10
2. Revisión bibliográfica	
2.1 Etiopatogenia de la caries .....	11
2.2 Rol de los hidratos de carbono en la caries .....	12
2.3 La leche bovina en la caries dental .....	13
2.4 Estudios de la cariogenicidad de la leche bovina .....	14
2.5 Acciones de los Componentes de la leche .....	15
2.6 La lactosa como sustrato fermentable cariogénico .....	17
3. Materiales y métodos	
3.1 Diseño Experimental .....	19
3.2 Preparación de los bloques de esmalte y dentina .....	19
3.3 Biofilms de <i>S. mutans</i> .....	20
3.4 Exposición de los biofilms .....	20
3.5 Acidogenicidad del biofilm .....	21
3.6 Análisis de los Biofilms .....	21
3.7 Peso Seco .....	22
3.8 Microorganismos Viables .....	22
3.9 Proteínas Totales Solubles .....	22
3.10 Polisacáridos Extracelulares e Intracelulares .....	23
3.11 Desmineralización de esmalte y dentina .....	23
3.12 Análisis estadístico .....	24
4. Resultados .....	25
5. Discusión .....	27
6. Conclusiones .....	31
7. Bibliografía .....	32
8. Anexos .....	40