

Índice

1. Introducción	3
2. Hipótesis y objetivos	7
3. Revisión bibliográfica	
3.1. La caries dental, epidemiología y etiopatogenia	9
3.2. Compuestos fenólicos y salud general	12
3.3. Efecto anti- caries de los compuestos fenólicos	16
3.4. La manzana como fuente de antioxidantes	19
4. Materiales y métodos.	
4.1. Diseño experimental	21
4.2. Elaboración del ECMRA	22
4.3. Preparación de las muestras y formación de los biofilms bacterianos	24
4.4. Tratamientos	25
4.5. Acidogenicidad del biofilm	26
4.6. Recolección y análisis del biofilm	26
4.7. Desmineralización de esmalte	29
4.8. Análisis estadístico	30
5. Resultados	31
6. Discusión	34
7. Conclusiones	38
8. Resumen	39
9. Bibliografía	40