

INDICE

INDICE.....	iii
1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. HIPÓTESIS	4
3. OBJETIVOS.....	5
3.1 Objetivo de General:.....	5
3.2 Objetivos específicos:.....	5
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	6
4.1 Tejidos dentales	6
4.1.1 Esmalte.....	6
4.1.2 Dentina	6
4.1.3 Cemento	7
4.2 Caries	7
4.2.1 Definición.....	7
4.2.2 Caries en esmalte.....	8
4.2.4 Técnicas de remoción de caries profunda	9
4.3. Bases cavitarias.....	12
4.3.1 Hidróxido de Calcio	13
4.3.2 Vidrio Ionómero convencional (VI).....	14
4.3.3 Vidrio Ionómero modificado con resina (VIMR)	14
4.4 Sistemas Adhesivos	16
4.4.1 Sistemas Adhesivos Convencionales	16
4.4.2 Sistemas Adhesivos Autograbantes	17
4.4.3 Sistemas adhesivos Universales	18
4.5 Adhesión sobre tejido dentarios.....	18
4.5.1 Esmalte.....	18
4.5.2 Dentina	19
4.6 Resina compuesta	20
5. MATERIALES Y MÉTODOS.....	21

5.1 Preparación de la muestra para microfiltración	21
5.1.1 Preparación de la cavidad para Microfiltración	22
5.1.2 Proceso restaurador para Microfiltración.....	24
5.1.3 Evaluación de las muestras para Microfiltración.....	30
5.1.4 Diseño estadístico para Microfiltración	32
5.2 Preparación de las muestras para resistencia al cizallamiento.....	32
5.2.1 Procesamiento de las muestras para Resistencia al Cizallamiento	33
5.2.2 Proceso restaurador para Resistencia al Cizallamiento	35
5.2.3 Confección de los vástagos de resina	37
5.2.4 Medición de la resistencia adhesiva.....	37
5.2.5 Análisis del tipo de falla	39
5.2.6 Análisis estadístico de resistencia al cizallamiento	40
6. RESULTADOS.....	41
6.1 Microfiltración	41
A. Microfiltración oclusal.....	41
B. Microfiltración Cervical.....	43
6.2 Cizallamiento	45
Pruebas de Resistencia al Cizallamiento:.....	45
7. DISCUSIÓN.....	49
8. CONCLUSIÓN	55
9. RESUMEN	57
10. ANEXOS	59
1. Acta de aprobación comité ético científico.....	59
2. Análisis estadístico Microfiltración.....	61
3. Análisis estadístico Cizallamiento.....	66
13. REFERENCIAS	72