

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. HIPÓTESIS	8
3. OBJETIVOS	9
3.1 Objetivo General.....	9
3.2 Objetivos Específicos.....	9
4. MARCO TEÓRICO	10
4.1 Resinas Compuestas	10
4.1.1 Composición.....	10
4.1.2 Composites de Nanorelleno	12
4.1.3 Contracción de Polimerización de las Resinas Compuestas	12
4.2 Resinas <i>Bulk Fill</i>	13
4.2.1 Composición de Resinas Compuestas <i>Bulk Fill</i>	14
4.2.2 Propiedades Físicas de Resinas <i>Bulk Fill</i>	14
4.2.3 Propiedades Mecánicas de Resinas <i>Bulk Fill</i>	16
4.2.4 <i>Filtek® Bulk Fill</i> (3M ESPE).....	16
4.3 Adhesión a los tejidos dentales	18
4.3.1 Adhesión a Esmalte	18
4.3.2 Adhesión a Dentina	19
4.3.3 Capa Híbrida	20
4.4 Sistemas Adhesivos	21
4.4.1 Sistemas Adhesivos Convencionales.....	21
4.4.2 Sistemas Adhesivos Autograbantes.....	22
4.4.3 Sistemas adhesivos Universales	24

4.5 Resistencia al cizallamiento.....	25
5. METODOLOGÍA.....	26
5.1 Preparación de las muestras.....	26
5.2 Procesamiento de las muestras.....	26
5.3 Proceso Restaurador.....	28
5.4 Confección de vástagos de resina.....	30
5.5 Medición de la resistencia adhesiva.....	31
5.6 Análisis del tipo de falla.....	32
5.7 Análisis Estadístico.....	33
6. RESULTADOS.....	34
7. DISCUSIÓN.....	42
8. CONCLUSIÓN.....	46
9. RESUMEN.....	48
10. ANEXOS.....	50
11. REFERENCIAS.....	54