

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
2. HIPÓTESIS	7
3. OBJETIVOS	8
3.1 Objetivo General	8
3.2 Objetivo Específico	8
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	9
4.1 Resinas Compuestas	9
4.1.1 Composición	9
Matriz Orgánica	9
Relleno Inorgánico	10
Agente de Unión	11
4.1.2 Composites de Nanorelleno	11
4.1.3 Contracción de polimerización de las Resinas Compuestas	12
Microfiltración Marginal	13
4.1.4 Resinas <i>Bulk-Fill</i>	14
Composición de Resinas Compuestas <i>Bulk-Fill</i>	16
Filtek <i>Bulk Fill</i> (3M ESPE)	16

4.1.5 Sistemas adhesivos Universales	18
5. MATERIALES Y MÉTODOS	20
5.1 Preparación de las Muestras	20
5.2 Preparación de la Cavidad	21
5.3 Proceso Restaurador	22
5.4 Evaluación de las Muestras	26
5.5 Diseño estadístico	28
6. RESULTADOS	29
7. DISCUSIÓN	43
8. CONCLUSIONES	49
9. RESUMEN	51
10. BIBLIOGRAFÍA	53
11. ANEXOS	59