

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
2. HIPOTESIS	7
3. OBJETIVOS.....	8
3.1. Objetivo general	8
3.2. Objetivos específicos	8
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	9
4.1. Características de la Dentina	10
Características morfológicas de la dentina.	10
4.2. Adhesión a Dentina	12
4.2.1. Clasificación de sistemas adhesivos según mecanismo de adhesión	12
Sistema de adhesión convencional, grabado total o grabado previo:.....	12
Sistema adhesivo autoacondicionante, autograbante, o <i>Self Etch</i>	13
Clasificación de sistemas adhesivos autoacondicionantes o autograbantes.....	14
4.2.2. Concepto Adhesión-Descalcificación.....	16
4.2.3. Factores inherentes a la técnica que intervienen y/o modifican la adhesión	18
Capa Híbrida.....	18
<i>Smear Layer</i>	20
4.3. Generalidades de las Resinas Compuestas	20
4.3.1. Fase Continua o Matriz Orgánica	21
4.3.2. Fase Dispersa o Fase inorgánica	22
4.3.3. Agente de Unión o de Acoplamiento.....	23
4.3.4. Componentes adicionales	24
4.3.5. Contracción de polimerización	24
4.3.6. Factor C	26
4.4. Técnica de uso en resinas compuestas convencionales y <i>Bulk Fill</i>	26
4.5. Resistencia a la Tracción	27
4.6. Tipos de Fallas.....	28
5. MATERIALES Y MÉTODO.....	29
5.2. Preparación de la muestra	30
5.3. Procesamiento de las muestras	32
5.4. Proceso de Termociclado.....	38

5.5.	Medición de la resistencia a la fuerza de tracción.....	38
5.6.	Observación del tipo de falla.....	40
5.7.	Diseño estadístico	41
6.	RESULTADOS	43
7.	DISCUSIÓN	52
8.	CONCLUSIONES.....	56
9.	RESUMEN.....	58
10.	BIBLIOGRAFIA.....	60
43.	ANEXOS	63