

ÍNDICE

Introducción	01
Aspectos teóricos	04
Dentina	04
Composición química	04
Matriz Inorgánica	05
Matriz Orgánica	05
Componentes estructurales	05
Túbulos Dentinarios	05
Prolongaciones Odontoblásticas	07
Matriz dentinaria calcificada	08
Matriz Intertubular	08
Matriz Peritubular	08
Estructuras de la Dentina	10
Banda de Owen	10
Líneas Incrementales de Von Ebner	10
Dentina Interglobular o lagunas de Czemark	11
Zona granulosa de Tomes	11
Tipos de Dentina	12
Dentina Primaria	12
Dentina Secundaria	13
Dentina Terciaria	13
Dentina Esclerótica	14
Inervación	15
Adhesión	16
Adhesión Mecánica o Física	17
Adhesión Química	18
Fuerza de Adhesión	21
Adhesión a Esmalte	24
Adhesión a Dentina	26

Adhesivos	31
Clasificación según aparición en el mercado	33
Adhesivos de Primera Generación	33
Adhesivos de Segunda Generación	33
Adhesivos de Tercera Generación	34
Adhesivos de Cuarta Generación	34
Adhesivos de Quinta Generación	35
Clasificación según el método de aplicación clínica	36
Clasificación según el tipo de solvente	37
Single Bond®	38
One Coat Bond SL®	39
Hipótesis	40
Objetivos Generales	40
Objetivos Específicos	41
Materiales y Método	42
Resultados	48
Discusión	63
Conclusiones	65
Sugerencias	66
Resumen	67
Referencias Bibliográficas	68