

ÍNDICE

Contenido	Página
1. INTRODUCCIÓN	6
2. HIPÓTESIS	9
3. OBJETIVOS	10
3.1. OBJETIVO GENERAL	10
3.2. OBJETIVO ESPECÍFICO	10
4. MARCO TEÓRICO	11
4.1. ADHESIÓN	11
4.2. ADHESIÓN DENTAL.....	11
4.4. ADHESIVOS DENTALES	12
4.5. ADHESIVOS DE GRABADO TOTAL	13
4.6. ADHESIVOS AUTOGRABANTES	13
4.7. ADHESIVOS UNIVERSALES.....	14
4.8. CEMENTACIÓN.....	14
4.9. EVALUACIÓN DE RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO.....	15
4.10. EVALUACIÓN DE FALLA ADHESIVA.....	15
5. MATERIALES Y MÉTODOS	16
5.1. PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS	16
5.2. PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS.....	16
5.3. AGENTE DE CEMENTACIÓN	18
5.4. CONFECCIÓN DE BLOQUES DE RESINA DIRECTA.....	19
5.5. PROCESO RESTAURADOR.....	21

5.6.	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO	24
5.8.	DISEÑO ESTADÍSTICO	26
6.	RESULTADOS	28
7.	DISCUSIÓN	36
8.	CONCLUSIÓN	38
9.	RESUMEN	40
10.	BIBLIOGRAFÍA	43
11.	ANEXOS	49

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N°1: Resistencia cizallamiento en dentina.....	28
TABLA N°2: Resistencia al cizallamiento en esmalte.....	30
TABLA N°3: Tipo de falla en dentina	32
TABLA N° 4: Tipo de falla en esmalte	34
TABLA N°5: Valores de resistencia a las fuerzas de cizallamiento (MPa) en dentina.....	49
TABLA N°6: Valores de resistencia a las fuerzas de cizallamiento (MPa) en esmalte	50
TABLA N°7: Tipo de falla adhesiva en dentina	51
TABLA N°8: Tipo de falla adhesiva en esmalte.....	52

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA N°1: Confección de bloques de resina acrílica.....	17
FIGURA N°2: Obtención de 60 bloques de resina acrílica	17
FIGURA N°3: Desgaste superficial de acrílico con pulidora orbital.	18
FIGURA N°4: Calibración lámpara de fotocurado	19
FIGURA N°5: Confección de vástagos de resina.....	20
FIGURA N°6: Obtención de 60 vástagos de resina	20
FIGURA N°7: Curado con Targis Power Upgrade.....	20

FIGURA N°8: Promedio superficie bloques de resina con calibrador digital Mitutoyo.....	21
FIGURA N°9: Etapa de grabado.....	22
FIGURA N°10: Etapa adhesiva.....	22
FIGURA N°11: Utilización de RelyX Ultimate.....	22
FIGURA N°12: Utilización de cemento autograbante SmartCem2.....	24
FIGURA N°13: Obtención de valores de resistencia a las fuerzas de cizallamiento mediante Shear Bond Strength tester (BISCO).....	25
FIGURA N°14: Fotografía obtenida con microscopio operativo de una falla adhesiva en dentina.....	26
FIGURA N°15: Test ANOVA en dentina.....	29
FIGURA N°16: Comparación de resistencia a fuerzas de cizallamiento en dentina.....	30
FIGURA N°17: Test ANOVA en esmalte.....	31
FIGURA N°18: Comparación de resistencia a fuerzas de cizallamiento en esmalte.....	32
FIGURA N°19: Gráfico de tipo de falla en dentina.....	33
FIGURA N°20: Gráfico tipo de falla en esmalte.....	34