

ÍNDICE

Contenidos	Página
I. INTRODUCCIÓN	6
II. HIPÓTESIS	8
III. OBJETIVOS	9
1. Objetivo General	9
2. Objetivos Específicos	9
IV. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	10
1. Resinas Compuestas	10
2. Adhesión	16
V. MATERIALES Y MÉTODOS	22
1. Etapa Pre Experimental	22
2. Etapa Experimental	24
2.1 Preparación de la muestra	24
2.2 Procesamiento de la muestra	27
2.3 Medición de la Resistencia a la Tracción	33
3. Diseño estadístico	36

VI. RESULTADOS	37
VII. DISCUSIÓN	43
VIII. CONCLUSIONES	48
IX. RESUMEN	50
X. BIBLIOGRAFÍA	52
XI. ANEXOS	57
Tabla N° 1: Resultados entregados por la Máquina Instron para el grupo 1	57
Tabla N° 2: Resultados entregados por la Máquina Instron para el grupo 2	57
Tabla N° 3: Resultados entregados por la Máquina Instron para el grupo 3	58
Tabla N° 4: Datos estadísticos descriptivos	58

ÍNDICE DE IMÁGENES

Fig. 1: Fotografía, “T” de resina compuesta de doble extremo	22
Fig. 2: Fotografía, Balanza digital	23
Fig. 3: Fotografía, Probeta final de fase pre experimental y elementos utilizados para su confección	24
Fig. 4: Fotografía, Almacenamiento de dientes	24
Fig. 5: Fotografía, Ranuras a nivel radicular	25
Fig. 6: Fotografía, Posicionamiento en tangenciógrafo	26
Fig. 7: Fotografía, Corte a nivel coronario	27
Fig. 8: Fotografía, Limpieza de superficie dentaria	27
Fig. 9: Fotografía, Aplicación ácido fosfórico 35%	28
Fig. 10: Fotografía, Aplicación de adhesivo	29

Fig. 11: Fotografía, Fotopolimerización del adhesivo	29
Fig. 12: Fotografía, Aplicación de clorhexidina	29
Fig. 13: Fotografía, Molde de acero inoxidable y proceso de confección de la “T” de resina compuesta	31
Fig. 14: Fotografía, “T” de resina adherida a pieza dentaria	32
Fig. 15: Fotografía, Cilindros metálicos (Moldes)	32
Fig. 16: Fotografía, Especímen terminado	32
Fig. 17: Fotografía, Proceso de termociclado	33
Fig. 18: Fotografía, Máquina Instron Serie IX, versión 5.2	34
Fig. 19: Fotografía, Especímen inserto en Máquina Instron Serie IX	35