

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTOS.....	iii
LISTADO DE TABLAS.....	vi
LISTADO DE GRÁFICOS.....	vii
1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. OBJETIVOS.....	3
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	3
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	3
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	5
3.1 HISTORIA DE LOS SELLANTES.....	7
3.2 COMPOSICIÓN DE LA RESINA.....	8
3.3 REQUISITOS DE LOS SELLANTES.....	10
3.4 REQUERIMIENTOS DE LOS SELLANTES.....	10
3.5 FACTORES QUE AFECTAN AL SELLANTE.....	11
3.6 OBJETIVO DE LOS SELLANTES.....	11
3.7 TIPOS DE SELLANTES.....	14
3.8 CONCENTRACIÓN Y TIEMPO DE GRABADO ÁCIDO.....	15

3.9 TÉCNICA DE APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DENTAL.....	16
3.9.1 Profilaxis.....	16
3.9.2 Aislamiento.....	17
3.9.3 Grabado Ácido.	17
3.9.4 Lavado.....	17
3.9.5 Secado de la superficie.....	18
3.9.6 Aplicación de sellante.....	18
3.9.7 Evaluación de la superficie dental sellada.....	18
3.9.8 Evaluación de la oclusión.....	19
3.9.9 Reevaluación periódica y reaplicación de sellante si es necesario.....	19
3.10 MODIFICACIÓN A LA TÉCNICA:SELLANTE CON ADHESIVO.....	19
4. SUJETOS Y MÉTODO.....	22
4.1 DISEÑO DEL ESTUDIO.....	22
4.2 UNIVERSO A SER ESTUDIADO.....	22
4.3 VARIABLES.....	23
4.4 MÉTODO DE SELECCIÓN DE SUJETOS.....	24
4.5 TÉCNICA DE EXAMEN.....	25
4.6 INSTRUMENTO PARA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	26

4.7 RECOLECCIÓN DE DATOS.	26
4.8 CITACIÓN DE SUJETOS COMO PARTE DEL ESTUDIO.....	26
4.9 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DE LOS DATOS OBTENIDOS.....	27
4.10 ANÁLISIS DE DATOS.	27
4.11 ASPECTOS ÉTICOS.....	28
5. RESULTADOS.....	29
6. DISCUSIÓN.....	43
7. CONCLUSIÓN.....	47
8. SUGERENCIAS.....	49
9. RESUMEN-.....	50
10. BIBLIOGRAFÍA.....	52
11. ANEXOS.....	56

LISTA DE TABLAS

TABLA N°1: Sellantes realizados con aislamiento relativo y adhesivo y aislamiento absoluto sin adhesivo.....	29
TABLA N°2: Grado de retención de sellantes realizados con aislamiento relativo y adhesivo v/s aislamiento absoluto sin adhesivo.....	31
TABLA N° 3: Éxito y fracaso de sellantes con aislamiento relativo con adhesivo v/s aislamiento absoluto sin adhesivo	33
TABLA N° 4: Éxito y fracaso de sellantes con aislamiento relativo con adhesivo en el maxilar superior v/s maxilar inferior.....	35
TABLA N° 5: Éxito y fracaso de sellantes con aislamiento absoluto sin adhesivo en el maxilar superior v/s maxilar inferior.....	37
TABLA N° 6: Grado de retención de sellantes realizados con aislamiento relativo y adhesivo en cada molar.....	39
TABLA N° 7: Grado de retención de sellantes realizados con aislamiento absoluto sin adhesivo en cada molar.....	41

LISTA DE GRÁFICOS

GRÁFICO N° 1: Gráfico de superficies selladas v/s sin sellante, respecto a la presencia de superficies sanas y cariadas o restauradas.....	6
GRÁFICO N° 2: Sellantes realizados con aislamiento relativo y adhesivo y aislamiento absoluto sin adhesivo.....	32
GRÁFICO N° 3: Grado de retención de sellantes realizados con aislamiento relativo y adhesivo v/s aislamiento absoluto sin adhesivo.....	32
GRÁFICO N° 4: Éxito y fracaso de sellantes con aislamiento relativo con adhesivo v/s aislamiento absoluto sin adhesivo.....	34
GRÁFICO N° 5: Éxito y fracaso de sellantes con aislamiento relativo con adhesivo del maxilar superior v/s maxilar inferior.....	36
GRÁFICO N° 6: Éxito y fracaso del aislamiento absoluto sin adhesivo del maxilar superior v/s maxilar inferior.....	38
GRÁFICO N° 7: Grado de retención de sellantes realizados con aislamiento relativo y adhesivo en cada molar.....	40
GRÁFICO N° 8: Grado de retención de sellantes realizados con aislamiento absoluto sin adhesivo en cada molar.....	42