



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ESTOMATOLOGÍA**

**“EFICIENCIA Y SATISFACCIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO
CON EL USO DEL SISTEMA DRYSHIELD® Y EL AISLAMIENTO
ABSOLUTO PARA LA APLICACIÓN DE SELLANTES DE
FOSAS Y FISURAS”**

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO DE MAESTRO EN
ODONTOPEDIATRÍA**

Bach. Rosa Edith Baldeon Gutierrez

LIMA – PERÚ

2020

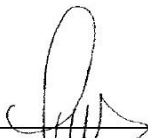
	Reglamento de Grados y Títulos	Código: SG-RE-001-V2	Emisión: junio 2015	Vigencia 25/06/15
---	--------------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS


En la ciudad de Lima, a los **24** días del mes de **ABRIL** del **2020**, siendo las.....11.00.....horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por el **MG. GUIDO PERONA MIGUEL DEL PRIEGO**, los miembros del Jurado **MG. AUGUSTO MOCK FERREYROS** y **MG. CINTHYA CHIPANA HERQUINIO**. La Asesora de la Tesis **MG. DENISSE AGUILAR GÁLVEZ**; la **C.D. ROSA EDITH BALDEON GUTIERREZ**, autor de la tesis Titulada: “**EFICIENCIA Y SATISFACCIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO CON EL USO DEL SISTEMA DRYSHIELD® Y EL AISLAMIENTO ABSOLUTO PARA LA APLICACIÓN DE SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS**” con el fin de optar el Grado Académico de **MAESTRO EN ODONTOPEDIATRÍA**.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido...aprobado con mención sobresaliente con el calificativo de (19) diecinueve.

Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las...13:00... horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.



 Presidente
MG. GUIDO PERONA MIGUEL DEL PRIEGO
 DNI: 43329343



 Miembro
MG. AUGUSTO MOCK FERREYROS
 DNI: 10226538



 Miembro
MG. CINTHYA CHIPANA HERQUINIO
 DNI: 42400735



 Asesor
MG. DENISSE AGUILAR GALVEZ
 DNI: 09304610

Dedicatoria

A mis padres por el apoyo incondicional brindado a lo largo de estos años.

Agradecimientos

A la Dra. Denisse Aguilar, al Dr. Guido Perona y al Dr. Luis Arriola por su valiosa asesoría en el proceso de realización de este artículo de investigación.

CONTENIDO

RESUMEN	5
ABSTRACT	6
I. INTRODUCCIÓN	7
II. OBJETIVOS	9
II.1 OBJETIVO GENERAL.....	9
II.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	9
III. METODOLOGÍA	10
III.1 DISEÑO DE ESTUDIO	10
III.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	10
III.3 CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	10
III.4 VARIABLES	11
III.5 MÉTODO Y TÉCNICAS	12
III.6 ANÁLISIS ESTADÍSTICO	13
III.7 CONSIDERACIONES ÉTICAS	14
IV. RESULTADOS	15
V. DISCUSIÓN	17
VI. CONCLUSIONES	21
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	22
VIII. ANEXOS	25

RESUMEN

Introducción: Los sellantes de fosas y fisuras a base de resinas se consideran un método eficaz para la prevención de la caries dental, para asegurar su éxito es esencial evitar la contaminación con saliva, por lo que el protocolo incluye el aislamiento absoluto de la pieza a tratar, desafortunadamente este procedimiento tiende a ser estresante para el operador y genera ansiedad en pacientes pediátricos. Por lo tanto, el propósito de esta investigación será determinar la eficiencia y la satisfacción de los niños y los operadores con el uso del sistema Dryshield® versus el aislamiento absoluto para la aplicación de selladores de fosas y fisuras.

Metodología: El estudio fue descriptivo, transversal y prospectivo, con una muestra de 49 pacientes, donde cada paciente recibió tratamiento con ambos sistemas de aislamiento. La satisfacción del niño se midió por un cuestionario estructurado; mientras que la eficiencia se determinó por el tiempo de tratamiento y el tiempo de aislamiento. Los resultados se evaluaron utilizando la U de Mann Whitman (eficiencia) y la prueba binomial exacta (satisfacción) para determinar las diferencias significativas.

Resultado: El tiempo total del tratamiento para la aplicación del sellante disminuye con DS (5.79 ± 0.16) en comparación con AA (9.76 ± 0.29), midiendo el tiempo de aislamiento requerido para un diente DS (1.02 ± 0.94) fue más eficiente que AA (4.20 ± 0.19). Mayor cantidad de niños muestran satisfacción durante el aislamiento de DS, pero no hubo diferencia entre AA.

Conclusión: El sistema Dryshield® podría usarse como una opción para el aislamiento en pacientes pediátricos. DS ayuda al dentista a reducir el tiempo de la silla y aumentar la colaboración de los niños.

Palabras clave: selladores de fosas y fisuras, dique de goma, succión, preferencia del paciente

ABSTRACT

Introduction: The resin-based sealants of pits and fissures are considered a preventive method for the prevention of dental caries, to ensure its success it is essential to avoid contamination with saliva, so the protocol includes the rubber dam isolation of the piece to treat, unfortunately this procedure tends to be stressful for the operator, and generates anxiety in pediatric patients. On that account is important to know which isolation techniques is more comfortable for pediatric patients. Therefore, the purpose of this research will be to determine the efficiency and satisfaction of children and operators with the use of the Dryshield® system versus rubber dam isolation for the application of pit and fissure sealants.

Methodology: The study was descriptive, cross-sectional and prospective, with a sample of 49 patients, where each patient received treatment with both systems of isolation. The child's satisfaction was measured by a structured questionnaire; while the efficiency is determined by the treatment time and the isolation time. The results were evaluated using the U Mann Whitman test (efficiency) and the exact binomial test (satisfaction) to determine the significant differences.

Result: The chair time during sealant placement decrease with DS (5.79 ± 0.16) comparing with RD (9.76 ± 0.29), measuring isolation time required for one teeth DS (1.02 ± 0.94) was more efficient than RD (4.20 ± 0.19). Children show great satisfaction during DS isolation, but there was not difference between RD.

Conclusion: Dryshield® system could be used as an option for isolation in pediatric patients. DS help the dentist to reduce chair time and increase children's collaboration.

Keywords: pit and fissures sealants, rubber dam, suction, patient preference