TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

"EFECTIVIDAD DE ADHESIVOS UNIVERSALES EN ESMALTE DE DIENTES PRIMARIOS. REVISIÓN DE LA LITERATURA"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA

Presentado por:

Diana Isabela Santos Peñaloza (0009-0006-5619-0319)

Asesor:

Katherine Jeanette Campos Campos (0000-0002-9755-1743)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

"EFECTIVIDAD DE ADHESIVOS UNIVERSALES EN ESMALTE DE DIENTES PRIMARIOS. REVISIÓN DE LA LITERATURA"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA

Presentado por:

Diana Isabela Santos Peñaloza (0009-0006-5619-0319)

Asesor:

Katherine Jeanette Campos Campos (0000-0002-9755-1743)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 16 de febrero de 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. ROSSMARY JANELLE NAVARRO BETETTA
Miembro 1: Mg. Esp. CINTHYA RUTH CHIPANA HERQUINIO
Miembro 2: CD. Esp. JULIO CESAR ISAIAS GONZALES MENDOZA

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "EFECTIVIDAD DE ADHESIVOS UNIVERSALES EN ESMALTE DE DIENTES PRIMARIOS. REVISIÓN DE LA LITERATURA" con código de proyecto: POS-94-2025-00468.

Presentada por la egresada:

- DIANA ISABELA SANTOS PEÑALOZA

Para optar el Título Profesional de Segunda Especialidad en Odontopediatría

Asesorada por: Mg. Esp. KATHERINE JEANETTE CAMPOS CAMPOS

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante del posgrado de Estomatología en la sustentación, se concluyen de:
Manera unánime (X)
Por mayoría ( )

Calificar a:

Tesista: DIANA ISABELA SANTOS PEÑALOZA		Nota (en letras): 17 (diecisiete)	
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Esp. ROSSMARY JANELLE NAVARRO BETETTA
Presidente del Jurado
DNI. 46366416



CD. Esp. JULIO CESAR ISAIAS GONZALES MENDOZA
Miembro 2
DNI. 09992503



Mg. Esp. CINTHYA RUTH CHIPANA HERQUINIO
Miembro 1
DNI. 42400735



Mg. Esp. KATHERINE JEANETTE CAMPOS CAMPOS
Asesora
DNI. 40689622

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
POSGRADO ESTOMATOLOGÍA
SEGUNDA ESPECIALIDAD DE ODONTOPEDIATRIA
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS[13]

Lima, 26 de noviembre Del 2025
Señor:
Dr. Percy Mayta Tristan

Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente.-

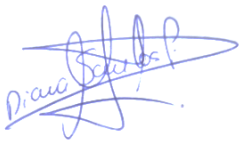
De nuestra consideración,

Yo: Diana Isabela Santos Peñaloza, egresada de la carrera de Segunda especialidad de Odontopediatría de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis Katherine Jeanette Campos Campos, declaramos que este informe final de tesis titulado: "EFECTIVIDAD DE ADHESIVOS UNIVERSALES EN ESMALTE DE DIENTES PRIMARIOS. REVISIÓN DE LA LITERATURA", sustentado para obtener el título profesional de Odontopediatría es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi (nuestra) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos[14], que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Diana Isabela Santos Peñaloza (TESISTA)
DNI: 44754216



KATHERINE JEANETTE CAMPOS CAMPOS (Asesora)
DNI: 40689622

[13] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-SUNEDU/CD
[14] Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Efectividad de adhesivos universales en esmalte de dientes primarios. Revisión de la literatura

Autores. Diana Isabela Santos Peñaloza

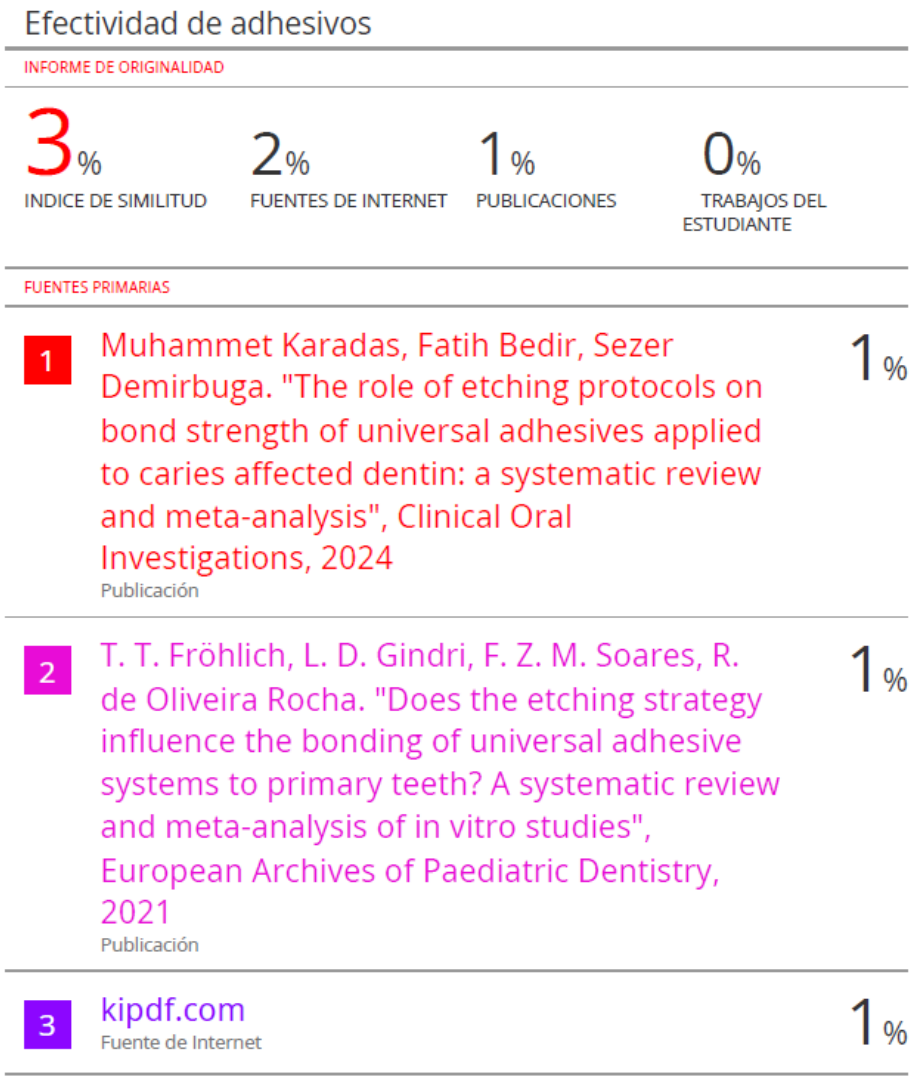
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2942537139)

Código de registro. POS-94-2025-00468

Resultado de la evaluación. 3%

Revisado por. Herlyss Leonel Sovero Navarro.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



Efectividad de adhesivos

INFORME DE ORIGINALIDAD

3%	2%	1%	0%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Muhammet Karadas, Fatih Bedir, Sezer Demirbuga. "The role of etching protocols on bond strength of universal adhesives applied to caries affected dentin: a systematic review and meta-analysis", Clinical Oral Investigations, 2024 Publicación	1%
2	T. T. Fröhlich, L. D. Gindri, F. Z. M. Soares, R. de Oliveira Rocha. "Does the etching strategy influence the bonding of universal adhesive systems to primary teeth? A systematic review and meta-analysis of in vitro studies", European Archives of Paediatric Dentistry, 2021 Publicación	1%
3	kipdf.com Fuente de Internet	1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

A mi esposo; por todo su amor, tiempo y por ser pilar fundamental que me ayudo a llegar hasta aquí;

A mis padres por nunca dejar de confiar en mí.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Katherine Jeanette Campos Campos, por toda su ayuda y tiempo prestado a pesar de la distancia.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Objetivo: Evaluar mediante una revisión de literatura la efectividad de los adhesivos universales en esmalte de dientes primarios. **Materiales y métodos:** Se realizó una búsqueda entre 2016 y 2025, empleando las plataformas: PubMed, Scopus, Science Direct, Lilacs, Willey y Scielo. Los artículos incluidos fueron estudios invitro y ensayos clínicos que evaluaron o compararon al menos un adhesivo universal (un solo frasco). **Resultados:** Se incluyeron 13 estudios que cumplieron con los criterios de elegibilidad, siendo 11 in vitro y 3 ensayos clínicos. Uno de los estudios fue un estudio mixto que realizó un ensayo clínico y estudio in vitro al mismo tiempo. La mayoría de los estudios invitro se realizó sobre esmalte sano. El tipo de prueba más empleando fue la de resistencia adhesiva al microcizallamiento(μSBS), el principal hallazgo indica que el grabado selectivo del esmalte mejoro la fuerza de adhesión del adhesivo universal. Los ensayos clínicos evaluaron solo esmalte cariado, los criterios empleados fueron los del Servicio de Salud Pública de los Estados Unidos (USPHS), el periodo de evaluación máximo fue de 18 meses, al cabo del cual no se obtuvo un resultado homogéneo al contrario de lo hallado en los estudios invitro. **Conclusión:** la efectividad del adhesivo universal aumentó cuando se aplicó grabado selectivo del esmalte con ácido fosfórico en la mayoría de los estudios in vitro. La evidencia clínica es insuficiente para establecer la efectividad clínica.

Palabras clave: diente primario, esmalte dental, esmalte primario, adhesivo universal

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Objective: To evaluate, through a literature review, the effectiveness of universal adhesives on the enamel of primary teeth. **Materials and Methods:** A literature search was conducted from 2016 to 2025 using PubMed, Scopus, ScienceDirect, LILACS, Wiley, and SciELO. Eligible articles included in vitro studies and clinical trials that evaluated or compared at least one universal (single bottle) adhesive. **Results:** Thirteen studies met the eligibility criteria: eleven in vitro studies and three clinical trials. One study used a mixed design, combining a clinical trial with an in vitro component. Most in vitro studies were performed on sound primary enamel. Micro-shear bond strength (μSBS) testing was the most used method. The main finding was that selective enamel etching improved the bond strength of universal adhesives. The clinical trials evaluated only carious enamel and used the United States Public Health Service (USPHS) criteria, with a maximum follow-up of 18 months. Unlike the in vitro findings, clinical results were not homogeneous. **Conclusion:** The effectiveness of universal adhesives increased when selective enamel etching with phosphoric acid was applied in most *in vitro* studies. Clinical evidence is insufficient to establish their clinical effectiveness.

Keywords: primary tooth, dental enamel, primary enamel, universal adhesive

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis