TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

"APLICACIÓN CLÍNICA DE RESINAS CON FIBRA EN DIENTES AMPLIAMENTE DESTRUIDOS: REVISIÓN DE LA LITERATURA"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA ESTÉTICA Y RESTAURADORA

Presentado por:

Diana Isabel Alarcon Valdiviezo (0009-0004-5160-5226)

Asesor:

Sandra Cecilia Vega Seminario Peñaranda (0000-0001-9354-2412)

Lima – Perú

2025

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

"APLICACIÓN CLÍNICA DE RESINAS CON FIBRA EN DIENTES AMPLIAMENTE DESTRUIDOS: REVISIÓN DE LA LITERATURA"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA ESTÉTICA Y RESTAURADORA

Presentado por:

Diana Isabel Alarcon Valdiviezo (0009-0004-5160-5226)

Asesor:

Sandra Cecilia Vega Seminario Peñaranda (0000-0001-9354-2412)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 22 de diciembre de 2025.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. ANA ISABEL LOPEZ FLORES
Miembro 1: Mg. Esp. KATHERINE JOSELYN ATOCHE SOCOLA
Miembro 2: Mg. Esp. GUSTAVO HUERTAS MOGOLLON

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "APLICACIÓN CLÍNICA DE RESINAS CON FIBRA EN DIENTES AMPLIAMENTE DESTRUIDOS: REVISIÓN DE LA LITERATURA" con código de proyecto: POS-92-2024-00950.

Presentada por la egresada:

- DIANA ISABEL ALARCON VALDIVIEZO

Para optar el Título Profesional de Segunda Especialidad en Odontología Estética y Restauradora

Asesorada por: Mg. Esp. SANDRA CECILIA VEGA SEMINARIO PEÑARANDA

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 ISABEL ALARCON VALDIVIEZO			Nota (en letras): 16 (Dieciséis)
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



_____

Mg. Esp. ANA ISABEL LOPEZ FLORES
Presidente del Jurado
DNI. 10140964



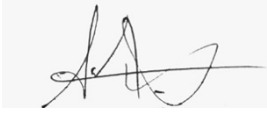
_____

Mg. Esp. GUSTAVO HUERTAS MOGOLLON
Miembro 2
DNI. 42279064



_____

Mg. Esp. KATHERINE JOSELYN ATOCHE SOCOLA
Miembro 1
DNI. 71414311



_____

Mg. Esp. SANDRA CECILIA VEGA SEMINARIO PEÑARANDA
Asesor(a)
DNI.41287590

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

POSGRADO ESTOMATOLOGÍA

INDICAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD O GRADO ACADÉMICO A OPTAR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS[13]

Lima, 14 de enero Del 2026

Señor:

Carlos Braxtzo Phil Zavalaga Reyes

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación

Universidad Científica del Sur

Presente.-

De nuestra consideración,

Yo: Diana Isabel Alarcón Valdiviezo, estudiante/ egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis, Sandra Vega Seminario, declaramos que este informe final de tesis/ trabajo de investigación titulado: "Aplicación Clínica de resinas con fibra en dientes ampliamente destruidos: Revisión de la literatura", sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en Odontologia Estetica y restauradora. 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 ISABEL ALARCON VALDIVIEZO (TESISTA)

DNI: 43245718



SANDRA VEGA SEMINARIO (ASESOR/ASESORA)

DNI: 41287590

[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. Aplicación clínica de resinas con fibra en dientes ampliamente destruidos: revisión de la literatura

Autores. Diana Isabel Alarcon Valdiviezo

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2864441562)

Código de registro. POS-92-2024-00950

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Aplicación clínica de resinas

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%	8%	7%	6%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	polodelconocimiento.com Fuente de Internet	1%
2	doaj.org Fuente de Internet	1%
3	www.scielo.br Fuente de Internet	1%
4	Sevilay Karahan, Zeynep Buket Dağ, Emel Uzunoğlu Özyürek. "The Effect of Intra-orifice Barrier Materials on the Fracture Resistance of Endodontically Treated Teeth: A Systematic Review and Network Meta-Analysis", Journal of Endodontics, 2026 Publicación	1%
5	revista.uepb.edu.br Fuente de Internet	1%
6	revmedicaelectronica.sld.cu Fuente de Internet	1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

		Pág.
	Título	1
	Resumen	2
	Abstract	3
I.	Introducción	4
II.	Materiales y métodos	7
III.	Estado del Arte	8
IV.	Discusión	18
V.	Limitaciones	20
VI.	Conclusiones	21
VII.	Referencias bibliográficas	23
VIII.	Anexos	25

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ARTÍCULO ORIGINAL ENVIADO A PUBLICAR

"APLICACIÓN CLÍNICA DE RESINAS CON FIBRA EN DIENTES AMPLIAMENTE DESTRUIDOS: REVISION DE LA LITERATURA"

"CLINICAL APPLICATION OF FIBER RESIN COMPOSITES IN WIDELY DESTROYED TEETH: LITERATURE REVIEW".

Alarcón Valdiviezo, Diana Isabel, Vega Seminario Peñaranda, Sandra

1. Carrera de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima Perú.
1. School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.
2. Departamento de Ciencias de la Salud, Carrera de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima Perú.
2. Department of Health Sciences, School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.
2. Division of Health Sciences, School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

Correspondencia: Sandra Vega Seminario Peñaranda

Correo: svegaseminario@cientifica.edu.pe

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener algún conflicto de interés.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

La restauración de dientes ampliamente destruidos constituye un desafío clínico por la pérdida de estructura coronaria. En los últimos años las resinas reforzadas con fibras han surgido como una alternativa para mejorar la resistencia a la fractura y la distribución de tensiones dentro del diente restaurado. Se realizó la búsqueda de artículos científicos en las bases de datos de PubMed/Medline, Scopus, Google Scholar y Embase. Con las palabras claves: fiber resin composite; resin composite; fractured tooth; deep cavities; glass fibers; polyethylene fibers; dental restoration, tooth with root canal, severely damage tooth, crown.

Diversos estudios reportan que las resinas con fibras, especialmente las fibras cortas o de polietileno, ofrecen mejores resultados mecánicos y patrones de fractura más favorables que las resinas convencionales. No obstante, la eficacia clínica depende de factores como el tipo de fibra, ubicación de la fibra, el diseño cavitario y el manejo al momento de la aplicación.

Por lo tanto, el objetivo de este artículo de revisión es sintetizar la información científica disponible divulgada durante el quinquenio anterior acerca del empleo de resinas reforzadas con fibra en dientes ampliamente destruidos.

Palabras clave DeCs: Resinas compuestas; Resinas compuestas reforzadas con fibras; Fracturas de los dientes; Restauración dental permanente.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

The restoration of extensively damaged teeth constitutes a clinical challenge due to the loss of coronal structure. In recent years fiber- reinforced composites have emerged as an alternative to improve fracture resistance and stress distribution within the restored tooth. A search for scientific articles was conducted in PubMed/Medline, Scopus, Google Scholar and Embase databases using the following keywords: fiber resin composite; reconstruction; resin composite; fractured teeth; deep cavities; glass fibers; polyethylene fibers; dental restoration, tooth with root canal, severely damage teeth, crown.

Several studies report that composites containing fibers, particularly those reinforced with short or polyethylene fibers, offer better mechanical performance and more favorable fracture patterns than conventional composites. However, clinical effectiveness depends on factors such as the type of fiber, fiber placement, cavity design and handling during application.

Therefore, the aim of this review article is to synthesize the available scientific information published during the past five years regarding the use of fiber-reinforced composites in widely destroyed teeth.

MESH Keywords: Composite resins; Fiber-reinforced composite resins; tooth fractures; Dental Restoration, Permanent.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis