TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

"EFECTO DE UN AUTOADHESIVO INTRAORAL SOBRE EL DOLOR Y LA CICATRIZACIÓN POST REMOCIÓN DE UN INJERTO GINGIVAL LIBRE: UNA SERIE DE CASOS"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN PERIODONCIA E IMPLANTES

Presentado por:

Xiomara Brenda Alejo Barrientos (0000-0002-4591-3132)

Asesor:

Andrea Victoria Vergara Buenaventura (0000-0002-9395-1010)

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

"EFECTO DE UN AUTOADHESIVO INTRAORAL SOBRE EL DOLOR Y LA CICATRIZACIÓN POST REMOCIÓN DE UN INJERTO GINGIVAL LIBRE: UNA SERIE DE CASOS"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN PERIODONCIA E IMPLANTES

Presentado por:

Xiomara Brenda Alejo Barrientos (0000-0002-4591-3132)

Asesor:

Andrea Victoria Vergara Buenaventura (0000-0002-9395-1010)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 14 de agosto de 2025.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. EMIL CORREA QUISPILAYA
Miembro 1: Mg. Esp. DANIEL ALONSO KIM ESPINOZA ESPINOZA
Miembro 2: Dr. CESAR AUGUSTO PADILLA AVALOS

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "EFECTO DE UN AUTOADHESIVO INTRAORAL SOBRE EL DOLOR Y LA CICATRIZACIÓN POST REMOCIÓN DE UN INJERTO GINGIVAL LIBRE: UNA SERIE DE CASOS" con código de proyecto: POS-99-2022-00563.

Presentada por la egresada:

- XIOMARA BRENDA ALEJO BARRIENTOS

Para optar el Título Profesional de Segunda Especialidad de Periodoncia e Implantes

Asesorada por: Mg. Esp. ANDREA VICTORIA VERGARA BUENAVENTURA

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: XIOMARA BRENDA ALEJO BARRIENTOS			Nota (en letras): 16 (dieciséis)
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. ESP. EMIL CORREA QUISPILAYA
Presidente del Jurado
DNI. 42350749



Dr. CESAR AUGUSTO PADILLA AVALOS
Miembro 2
DNI. 72535381



MG. ESP. DANIEL ALONSO KIM ESPINOZA ESPINOZA Miembro 1
DNI. 42638402



MG. ESP. ANDREA VICTORIA VERGARA BUENAVENTURA
Asesora
DNI. 42954579

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
POSGRADO ESTOMATOLOGÍA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN PERIODONCIA E IMPLANTES
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS[13]

Lima, 26 de Abril del 2025
Señor:
Carlos Braxtzo Phil Zavalaga Reyes
Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente.-

De nuestra consideración,

Yo: Xiomara Brenda Alejo Barrientos; egresada del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis Andrea Victoria Vergara Buenaventura, declaramos que este informe final de tesis titulado: **Efecto de un autoadhesivo intraoral sobre el dolor y la cicatrización post remoción de un injerto gingival libre: Una serie de casos**, sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en Periodoncia e Implantes, 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,

XIOMARA BRENDA ALEJO BARRIENTOS
DNI: 71458591

ANDREA VICTORIA VERGARA BUENAVENTURA
DNI: 42954579

[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. Efecto de un autoadhesivo intraoral sobre el dolor y la cicatrización post remoción de un injerto gingival libre: Una serie de casos

Autores. Xiomara Brenda Alejo Barrientos

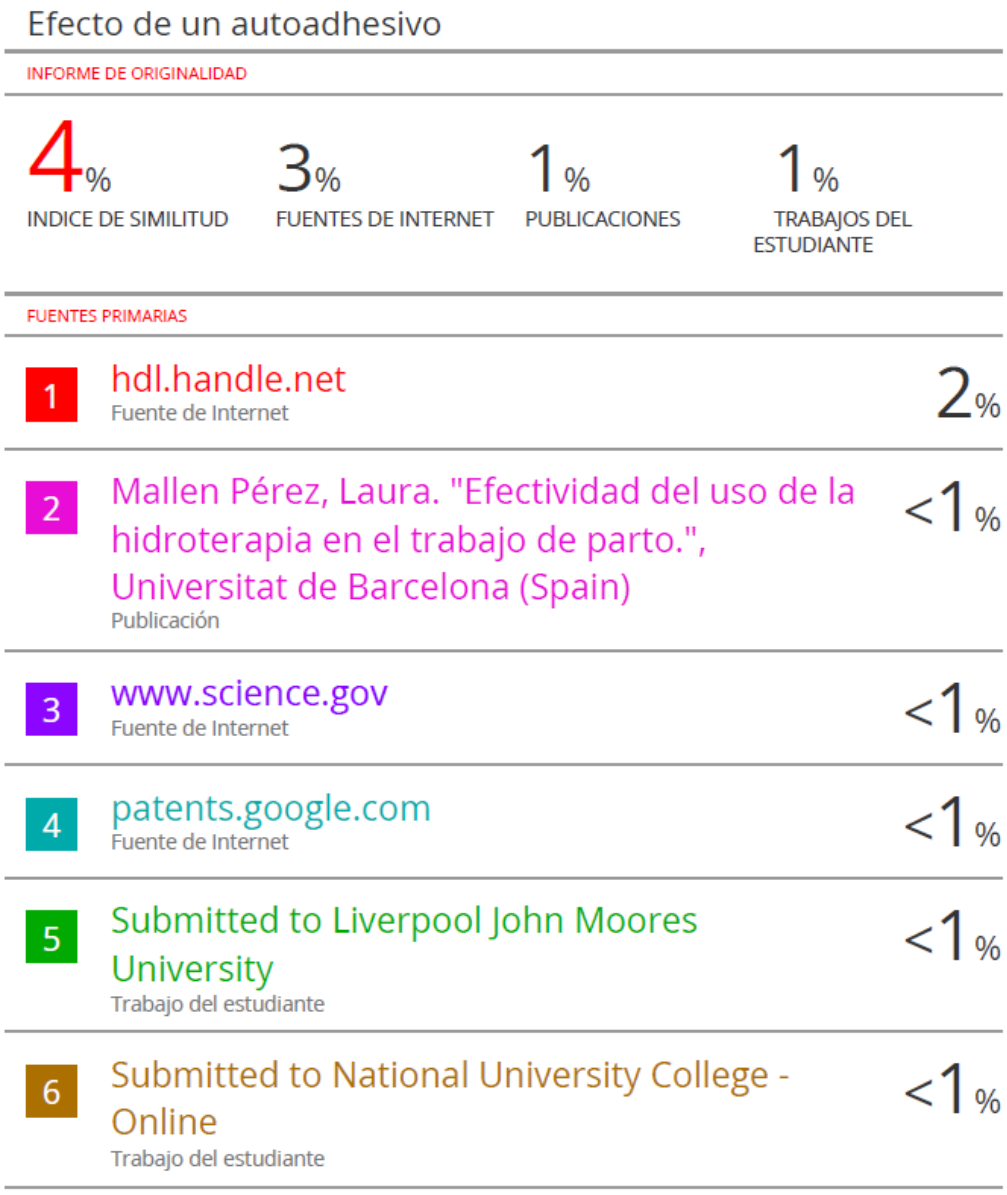
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2851821311).

Código de registro. POS-99-2022-00563

Resultado de la evaluación. 4%

Revisado por. Herlyss Leonel Sovero Navarro.

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



Efecto de un autoadhesivo

INFORME DE ORIGINALIDAD

4%	3%	1%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
2	Mallen Pérez, Laura. "Efectividad del uso de la hidroterapia en el trabajo de parto.", Universitat de Barcelona (Spain) Publicación	<1%
3	www.science.gov Fuente de Internet	<1%
4	patents.google.com Fuente de Internet	<1%
5	Submitted to Liverpool John Moores University Trabajo del estudiante	<1%
6	Submitted to National University College - Online Trabajo del estudiante	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

La presente tesis está dedicada a mis padres, Rosa Elvira Barrientos Huamán y Gustavo Alejo Coayla. Por su amor incondicional, su esfuerzo constate por brindarme mejores oportunidades, su apoyo y respaldo en el logro de cada una de mis metas y sueños. Son ejemplo de dedicación y perseverancia; cada oración, palabra y consejo me han encaminado a ser una buena persona y una buena profesional.

A mi hermana Dasha Litza Alejo Barrientos, quien cree en mí incluso en la adversidad, quien ríe con mis ocurrencias y acompaña mis lágrimas, e inspira a seguir siendo cada día mejor; la vida no hubiera sido la misma sin tu presencia y complicidad.

A mi mamá Janita, tus oraciones me han cuidado y guiado en cada paso que he dado durante mi vida. Y en honor a mi papá Justito, aunque ya no estes físicamente entre nosotros sigues guiándome en cada paso. Su valor y esfuerzo es inspiración reflejada en los logros conseguidos por su familia.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

El principal agradecimiento es para Dios, por el don de la vida, los buenos y malos momentos, los aciertos y los errores que me permitieron aprender y crecer como persona y profesional; y por permitirme compartir estos momentos con mi familia.

Quisiera expresar mi profundo y cálido agradecimiento a mi asesora la Dra. Andrea Vergara Buenaventura y al Dr. Jonathan Meza Mauricio, por la confianza depositada para la realización de esta investigación. Durante este tiempo compartieron conmigo su experiencia y sabiduría. Resolvieron mis interrogantes y corrigieron mis desaciertos. No dudaron en apoyarme constantemente y animaron a continuar hasta culminar este camino. Estoy agradecida por la oportunidad de aprender y trabajar con ustedes, representaron un factor importante en cada etapa del proceso.

A mis docentes de la especialidad, Dr. Sixto Grados Pomarino, Dr. Rafael Espinoza Nieves y Dr. Frank Paredes Nomberto; quienes asumieron el reto que representaba guiarnos en nuestra formación académica y profesional. Buscaron constantemente mejorar nuestro proceso de aprendizaje y desarrollo integral; y nos respaldaron en todo momento. Gracias por sus enseñanzas, guía, paciencia, entusiasmo y amistad.

Finalmente, expresar mi gratitud a todos aquellos que participaron y colaboraron directa e indirectamente en la realización de este estudio. A los pacientes que fueron parte de esta investigación, su paciencia, compromiso y disponibilidad hicieron posible la culminación de este trabajo.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

		Pág.
Título		1
Resumen		3
Abstract		5
	Versión en inglés	
I.	Introduction	6
II.	Methods	7
III.	Results	10
IV.	Discussion	12
V.	Conclusions	14
VI.	Tables and Figures	16
	Versión en español	
I.	Introducción	24
II.	Métodos	25
III.	Resultados	29
IV.	Discusión	31
V.	Conclusiones	34
VI.	Tablas y Figuras	35
Referencias Bibliográficas		43
Anexos		46

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ARTÍCULO ORIGINAL ENVIADO A PUBLICAR

EFECTO DE UN AUTOADHESIVO INTRAORAL SOBRE EL DOLOR Y LA CICATRIZACIÓN POST REMOCIÓN DE UN INJERTO GINGIVAL LIBRE: UNA SERIE DE CASOS

EFFECT OF AN INTRAORAL SELF-ADHESIVE PATCH ON PAIN AND HEALING AFTER FREE GINGIVAL GRAFT HARVESTING: A CASE SERIES

Short title: Intraoral Self-Adhesive patch after free gingival graft harvesting: A Case Series

Xiomara Alejo-Barrientos DDS[1], Maria Lozano-Figueroa[1], Jonathan Meza-Mauricio DDS, MS, PhD[1*], Erick Valdivia DDS, MS[2,3], Francisco Wilker Mustafa Gomes Muniz DDS, MSc, PhD[4], Andrea Vergara-Buenaventura DDS, MSc, PhD(c)[3]

[1]Department of Periodontology, School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

[2]Department of Periodontology, School of Dentistry, Federal University of Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil.

[3] Department of Periodontics, Faculty of Health Sciences, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Peru.

[4] Department of Periodontology, Graduate Program in Dentistry, Federal University of Pelotas, Pelotas, Brazil.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

***CORRESPONDENCE**

Dr. Jonathan Meza - Mauricio. Department of Periodontology, School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Panamericana Sur Km 19, Villa, Lima, Peru.

E-mail: emezam@cientifica.edu.pe

Conflicts of Interest: The authors have no financial interest in the companies whose materials are included in this article.

Funding: This study was financed in part by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Finance Code 001. All other funding was self-supported by the authors.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Objetivo: La recolección de tejido conectivo mediante desepitelización extraoral de un injerto gingival libre (DEIGL) mejora los resultados clínicos de la cobertura radicular; sin embargo, su principal desventaja es la morbilidad de la zona donante. Esta serie de casos evaluó el efecto de un nuevo autoadhesivo intraoral sobre la cicatrización de heridas palatinas y el dolor en pacientes sometidos a DEIGL.

Métodos: Ocho pacientes sanos se sometieron a DEIGL para el tratamiento de defectos mucogingivales. Las zonas donantes se trataron con una esponja de colágeno cubierta por un autoadhesivo intraoral suturado. Se evaluaron la cicatrización de la herida palatina, la epitelización, el nivel de dolor, el número de analgésicos consumidos y la disposición a repetir el tratamiento. Se aplicaron modelos lineales generalizados utilizando medidas repetidas para evaluar la significación estadística con un valor de $P < 0,05$.

Resultados: Todos los injertos obtenidos tuvieron un grosor promedio de 2 mm. A excepción de un paciente, todas las heridas mostraron una reepitelización completa a los 21 días. La cicatrización clínica de las heridas, evaluada mediante el Índice de cicatrización temprana modificada, mostró diferencias significativas entre los días 7 y 14 días ($p = 0,005$) y entre los días 7 y 21 ($p < 0,001$). Se observó una disminución significativa del dolor a las 2 semanas en comparación con las 8 horas después de la cirugía ($p = 0,017$). Se informó un menor consumo de analgésicos, con un promedio de $3,63 \pm 4,03$. Se observó una mayor predisposición a la reintervención.

Conclusiones: El uso del autoadhesivo intraoral parece disminuir significativamente la percepción de dolor en la zona donante palatina tras la cirugía de DEIGL. Se observó un bajo consumo de analgésicos y una mayor predisposición a repetir la misma intervención.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Palabras clave: Injerto gingival libre; Dolor palatino; Injerto de tejido blando; Cicatrización de heridas.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Aim: Connective tissue harvesting by extraoral de-epithelialization of a free gingival graft (DFGG) improves clinical outcomes of root coverage; however, its main disadvantage is the morbidity of the donor site. This case series evaluated the effect of a new attachable intraoral patch on palatal wound healing and pain in patients undergoing DFGG.

Methods: Eight healthy patients underwent DFGG for the treatment of mucogingival defects. The donor sites were treated with a collagen sponge covered by a sutured intraoral adhesive patch. Palatal wound healing, epithelization, pain level, number of analgesics consumed, and willingness for retreatment were assessed. Generalized linear models using repeated measures were applied to assess statistical significance at $P<0.05$.

Results: All grafts harvested were an average 2 mm in thickness. Except for one patient, all wounds showed complete re-epithelialization at 21 days. Clinical wound healing, as assessed by the modified early wound healing index, showed significant differences at 7 and 14 days ($p=0.005$) and 7 and 21 days ($p<0.001$). There was a significant decrease in pain at 2 weeks compared to 8 hours after surgery ($p=0.017$). Lower analgesic consumption was reported, with an average of 3.63±4.03. Greater willingness for retreatment was observed.

Conclusions: The use of the intraoral adhesive patch appears to significantly decrease the perception of pain in the palatal donor site after DFGG surgery. A low consumption of analgesics and a greater willingness to repeat the same intervention were observed.

Keywords: Free gingival graft; Palatal pain; Soft tissue graft; Wound Healing.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis