



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“LOS BENEFICIOS DEL PROPÓLEO EN LA TERAPIA
PERIODONTAL - UNA REVISIÓN DE ALCANCE DE ESTUDIOS
IN VITRO, ANIMALES Y HUMANOS”**

Tesis para optar el Título de:
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN PERIODONCIA E IMPLANTES

Presentado por:
Angel Eduardo Luque Bracho (0000-0001-8107-8106)

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

Lima – Perú
2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 28 de diciembre de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. Gonzalo Antonio Benavente Donayre.
Miembro: Mg. Esp. Carlos Enrique Huapaya Lazo.
Miembro: Dr. Esp. Claudio Peña Soto.

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

LOS BENEFICIOS DEL PROPÓLEO EN LA TERAPIA PERIODONTAL – UNA REVISIÓN DE ALCANCE DE ESTUDIOS IN VITRO, ANIMALES Y HUMANOS.

Presentada por el estudiante/bachiller:

- Ángel Eduardo Luque Bracho.

Para optar el Título de Segunda Especialidad en Periodoncia e Implantes.

Asesorada por: Mg. Andrea Victoria Vergara Buenaventura.

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la Carrera de Estomatología en la sustentación, se concluyen de:

Manera unánime (X)

Por mayoría ()

Calificar a:

Tesisista: Ángel Eduardo Luque Bracho		Nota (en letras): Dieciocho.	
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()


Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Gonzalo Antonio Benavente Donayre.
Presidente del Jurado
DNI. 07643760



Mg. Esp. Carlos Enrique Huapaya Lazo
Miembro 1
DNI. 08227019



Dr. Esp. Claudio Peña Soto.
Miembro 2
DNI. 40734662



Mg. CD. Andrea Victoria Vergara Buenaventura
Asesora
DNI. 42954579



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 TESIS¹³

Lima, 12 de Enero Del 2023

Señor:

Percy Mayta Tristán

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación

Universidad Científica del Sur

Presente.-

De nuestra consideración,

Yo: Angel Eduardo Luque Bracho, estudiante/ egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el Andrea Victoria Vergara Buenaventura, declaramos que este informe final de tesis/ trabajo de investigación titulado: LOS BENEFICIOS DEL PROPÓLEO EN LA TERAPIA PERIODONTAL - UNA REVISIÓN DE ALCANCE DE ESTUDIOS IN VITRO, ANIMALES Y HUMANOS, sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en Periodoncia e implantología oral Es original.

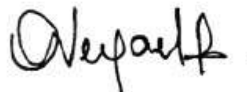
Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi (nuestra) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código 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 académicos¹⁴, 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,



NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS (TESISTA) Angel Eduardo
Luque Bracho
Pasaporte: 114120405



NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS 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. Los beneficios del propóleo en la terapia periodontal - una revisión de alcance de estudios in vitro, animales y humanos

Autores. Ángel Eduardo Luque Bracho.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 1999922792).

Resultado de la evaluación. 6%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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

Los beneficios del propóleo

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.cientifica.edu.pe Fuente de Internet	1%
2	José Fernando Cantillo, Leonardo Puerta. "Nuevos esquemas de inmunoterapia específicas con alérgenos", Biomédica, 2010 Publicación	1%
3	M.D. Sánchez González, S. Gómez Castro, C.A. Montilla Morales, C. Hidalgo Calleja et al. "Protocolo diagnóstico de un paciente con anticuerpos anticardiolipina positivos", Medicine - Programa de Formación Médica Continuada Acreditado, 2013 Publicación	1%
4	Julio Quispe, Jaime Rivera. "Estrategias competitivas y gestión deportiva", Journal of Economics, Finance and Administrative Science, 2018 Publicación	1%
5	Urrútia Cuchí, Gerard. "Avaluació d'intervencions terapèutiques no	<1%

Agradecimientos

A mis padres por su valioso apoyo y porque nunca dejaron que deje de esforzarme hasta lograr mis objetivos. Aligeraron mis días para enfocarme en mi especialidad y apostar todas mis energías en mis estudios. También agradezco a mis profesores, porque me impulsaron y orientaron a aprender, conocer e investigar; a mi asesora, la cual tuvo muchísima paciencia y gracias a sus conocimientos y su don de docencia, hicieron que todo sea más sencillo. Por último, gracias a mis amigos y colegas, porque fueron pequeños profesores que siempre me brindaron una mano, consejo y que fueron el hombro que necesitaba para apoyarme y no dejarme vencer.

RESUMEN

Relevancia etnofarmacológica: El tratamiento de las enfermedades periodontales está condicionado por un adecuado control de la placa bacteriana. Desafortunadamente, muchos pacientes no consiguen eliminar adecuadamente la placa, lo que hace necesario el uso de productos coadyuvantes. El propóleo es un producto natural con propiedades terapéuticas que ha demostrado resultados eficaces como agente antiinflamatorio y antibacteriano en odontología.

Objetivo del estudio: Teniendo en cuenta el efecto beneficioso del propóleo en diversas afecciones bucodentales, este estudio pretendió revisar, actualizar y resumir las pruebas disponibles sobre los beneficios del propóleo en estudios *in vitro*, modelos animales y ensayos clínicos en humanos sobre la terapia periodontal no quirúrgica.

Materiales y Métodos: En diciembre de 2021 se realizó una búsqueda electrónica en las siguientes bases de datos Medline (Via Pubmed), Embase y Scopus. Los términos "propolis" y "periodontal disease" se utilizaron para identificar estudios relevantes sobre las ventajas potenciales del propóleo en la terapia periodontal en estudios *in vitro*, modelos animales y ensayos clínicos en humanos.

Resultados: La búsqueda arrojó 538 resultados y se eliminaron 459 estudios que claramente no cumplían los criterios de inclusión. Se incluyeron un total de 42 estudios: 18 *in vitro*, uno en animales y 23 ensayos clínicos aleatorios.

Conclusión: Las pruebas disponibles de los estudios *in vitro*, los modelos animales y los ensayos clínicos sugieren que el propóleo es eficaz para su uso terapéutico y preventivo para controlar la enfermedad periodontal.

Palabras clave: Apiterapia; Enfermedad periodontal; Miel; Propóleo.

ABSTRACT

Ethnopharmacological relevance: The treatment of periodontal diseases is conditioned by adequate control of bacterial plaque. Unfortunately, many patients do not manage to adequately eliminate plaque, making the use of adjuvant products necessary. Propolis is a natural product with therapeutic properties that has shown effective results as an anti-inflammatory and antibacterial agent in dentistry.

Aim of the study: Considering the beneficial effect of propolis on various oral conditions, this study aimed to review, update and summarize the available evidence on the benefits of propolis in *in vitro* studies, animal models, and human clinical trials on non-surgical periodontal therapy.

Materials and Methods: An electronic search in three databases was performed up to December 2021. The search strategy included the terms "propolis" and "periodontal disease" to identify relevant studies on the potential advantages of propolis in periodontal therapy in *in vitro* studies, animal models, and human clinical trials.

Results: The search yielded 538 results, and 459 studies that did not clearly meet the inclusion criteria were removed. A total of 42 studies were included: 18 *in vitro*, one animal, and 23 randomized clinical trials.

Conclusion: The evidence available from *in vitro* studies, animal models, and clinical trials suggests that propolis is effective for therapeutic and preventive use to control periodontal disease.

Keywords: Apitherapy; Honey; Periodontal disease; Propolis.