



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“Análisis bibliométrico del panorama actual de la producción científica mundial sobre el desarrollo de vacunas contra la caries dental (2011-2020)”

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Alejandra Mercedes Torres Loyola (0000-0002-2361-0245)

Carlos Adrian Rojas Arana (0000-0002-7299-6498)

Asesor:

Frank Roger Mayta Tovalino (0000-0002-3280-0024)

Lima – Perú

2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 14 de julio de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Juan Jhonnell Alarco Urquizo	<input type="checkbox"/>
Miembro 1: Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad	
Miembro 2: Mg. Diego Eduardo Azañedo Vilchez	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DEL PANORAMA ACTUAL DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA MUNDIAL SOBRE EL DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA LA CARIES DENTAL (2011-2020)”

Presentada por

ALEJANDRA MERCEDES TORRES LOYOLA y CARLOS ADRÍAN ROJAS ARANA

Para optar por el Título de Médico Cirujano

Con la asesoría de: Dr. Frank Roger Mayta Tovalino

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesis: ALEJANDRA MERCEDES TORRES LOYOLA			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()
Tesis: CARLOS ADRÍAN ROJAS ARANA			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Méd. Juan Jhonnell Alarco Urquizo
Presidente del Jurado



Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad
Miembro 1



Dr. Frank Roger Mayta Tovalino
Asesor



Mg. Diego Eduardo Azañedo Vilchez
Miembro 2

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 29 de agosto del 2023

Señor, Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –**

De nuestra consideración,

Nosotros: Alejandra Mercedes Torres Loyola y Carlos Adrian Rojas Arana, estudiantes/egresado de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis Frank Roger Mayta Tovalino, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: “Análisis bibliométrico del panorama actual de la producción científica mundial sobre el desarrollo de vacunas contra la caries dental (2011-2020)”, sustentado para obtener el título/grado de Médico Cirujano 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 ², 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,

Firma tesista
DNI: 76783651

Firma del asesor de tesis
DNI:42896775

Firma tesista
DNI: 74229199

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Análisis bibliométrico del panorama actual de la producción científica mundial sobre el desarrollo de vacunas contra la caries dental (2011-2020)

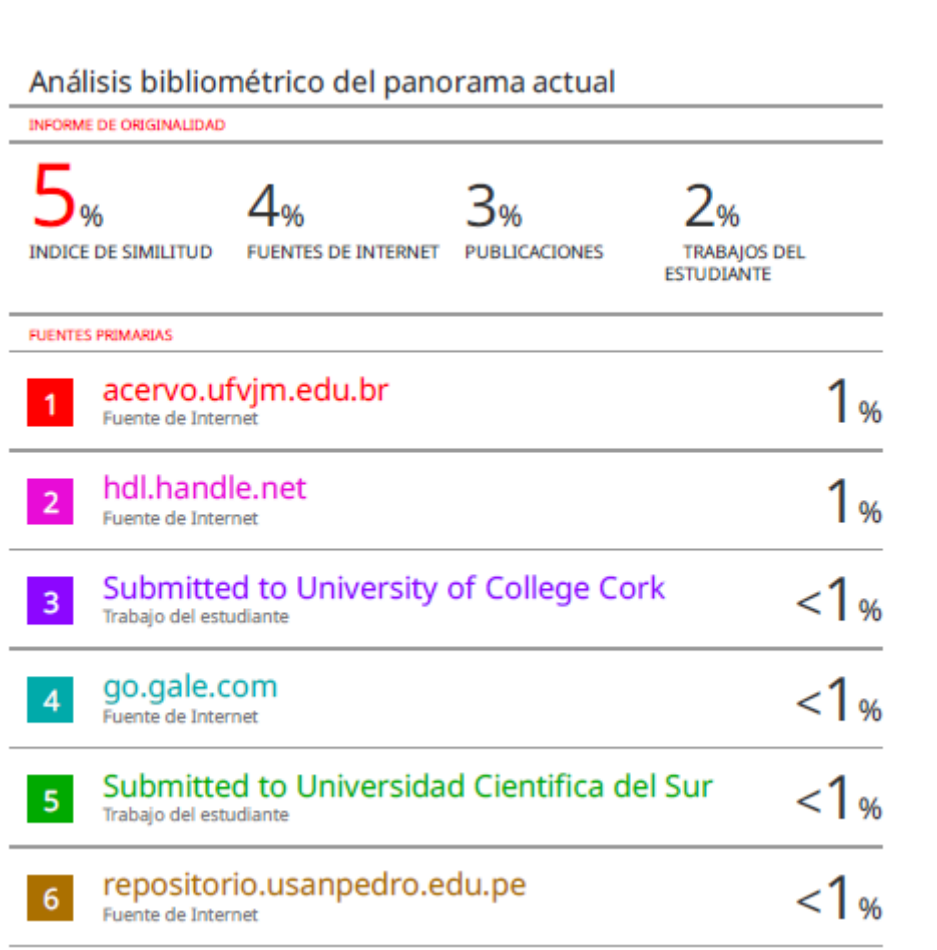
Autores. Alejandra Mercedes Torres Loyola; Carlos Adrian Rojas Arana.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2155277024).

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Análisis bibliométrico del panorama actual de la producción científica mundial sobre el desarrollo de vacunas contra la caries dental (2011-2020)

Alejandra Torres-Loyola¹, Carlos Rojas-Arana¹ Frank Mayta Tovalino²

¹ Medical school, Faculty of Sciences of Health, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

² Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

Resumen

Objetivo:

El objetivo del presente estudio fue realizar un análisis bibliométrico de la investigación científica sobre el desarrollo de vacunas contra la caries dental.

Métodos:

Se realizó una extracción de la producción científica publicada sobre el desarrollo de vacunas contra la caries dental entre los años 2011 y 2020 de la base de datos Scopus. Se utilizó Microsoft Excel para la elaboración de tablas y Scival para el análisis de datos, los cuales se dividieron en indicadores de producción, impacto y colaboración. Se utilizó VOSviewer para el análisis de co-ocurrencia de las palabras clave y redes colaborativas.

Resultados:

Se recuperaron 106 estudios de la base de datos Scopus, que se realizaron sobre el desarrollo de vacunas contra la caries dental dentro de los años 2011-2020. La universidad de Wuhan, en China, fue la universidad con mayor producción científica sobre el tema, con 4 publicaciones, siendo el país donde se encuentra, el más productivo. Sobre las revistas más productivas, el primer lugar fue ocupado por Journal of Dental Research con 7 publicaciones. El mayor porcentaje de los documentos analizados se ubicaron en revistas de cuartil 1 y en el patrón de colaboración nacional.

Conclusión:

La mayoría de los manuscritos realizados respecto al desarrollo de vacunas contra la caries dental fueron publicados en China y en revistas del cuartil Q1. Además, se encontró que Yan Huimin, Yang Jingyi, Zhou Dihan, Yang Yi, Li Yuhong y Fan Mingwen encabezan la lista de autores más productivos. Asimismo, se identificó a Journal of Dental Research como la revista más productiva y citada.

Palabras clave: Bibliometric, Caries, Scopus, Vaccine

Abstract**Objective:**

To perform a bibliometric analysis of the scientific research on the development of vaccines against dental caries.

Methods:

An extraction of the scientific production published on the development of vaccines against dental caries between 2011 and 2020 was carried out from the Scopus database. Microsoft Excel was used for the elaboration of tables and SciVal for the bibliometric analysis of the data, which were divided into indicators of production, impact, and collaboration. Finally, VOSviewer was used for co-occurrence analysis of keywords and collaborative networks.

Results:

106 studies were retrieved from the Scopus database, which were conducted on the development of dental caries vaccines within the years 2011–2020. Wuhan University, in China, was the university with the highest scientific production on the subject, with 4 publications. Regarding the most productive journals, the first place was occupied by the Journal of Dental Research with 7 publications. Regarding the most productive journals, the first place was occupied by the Journal of Dental Research with 7 publications. The highest percentage of the documents analyzed was in quartile 1 journals and in the national collaboration pattern.

Conclusion:

Most of the manuscripts regarding the development of vaccines against dental caries were published in China and in Q1 quartile journals. In addition, Yan Huimin, Yang Jingyi, Zhou Dihan, Yang Yi, Li Yuhong and Fan Mingwen were found to top the list of most productive authors. The Journal of Dental Research was also identified as the most productive and cited journal.

Keywords: Bibliometric, Caries, Scopus, Vaccine