TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

"FRECUENCIA DE PRESCRIPCIÓN FARMACOLÓGICA EN ODONTÓLOGOS QUE REALIZAN TRATAMIENTOS ENDODÓNTICOS"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA

Presentado por:

Jose Luis Roberto Linares De la Guarda (0000-0001-8564-8858)

Asesor:

Ronald Gonzales Gonzales (0000-0001-6305-6069)

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

"FRECUENCIA DE PRESCRIPCIÓN FARMACOLÓGICA EN ODONTÓLOGOS QUE REALIZAN TRATAMIENTOS ENDODÓNTICOS"

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA

Presentado por:

Jose Luis Roberto Linares De la Guarda (0000-0001-8564-8858)

Asesor:

Ronald Gonzales Gonzales (0000-0001-6305-6069)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 26 de enero de 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. MIGUEL ANGEL CABRERA IBERICO
Miembro 1: Mg. Esp. CESAR ANTONIO GALLARDO GUTIERREZ
Miembro 2: Mg. Esp. MONICA. YIZELY LLANOS CARAZAS

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "FRECUENCIA DE PRESCRIPCIÓN FARMACOLÓGICA EN ODONTÓLOGOS QUE REALIZAN TRATAMIENTOS ENDODÓNTICOS" con código de proyecto: 124-2021-POS8.

Presentada por el egresado:

- JOSE LUIS ROBERTO LINARES DE LA GUARDA

Para optar el Título Profesional de Segunda especialidad de Endodoncia

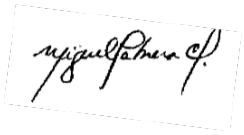
Asesorado por: Mg. Esp. RONALD GONZALES GONZALES

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: JOSE LUIS ROBERTO LINARES DE LA GUARDA			Nota (en letras): 16 (dieciséis)
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Esp. MIGUEL ANGEL CABRERA IBERICO Presidente(a) del Jurado
DNI. 07968574



Mg. Esp. MONICA. YIZELY LLANOS CARAZAS Miembro 2
DNI. 43882958



Mg. Esp. CESAR ANTONIO GALLARDO GUTIERREZ
Miembro 1
DNI. 09647518



Mg. Esp. RONALD GONZALES GONZALES
Asesor
DNI. 07766914

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
POSGRADO ESTOMATOLOGÍA
TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS[13]

Lima, 04 de Agosto Del 2025
Señor:
Percy Mayta Tristán
Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente.-

De nuestra consideración,

Yo: Linares De la Guarda José Luis Roberto, egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor Ronald Gonzáles Gonzáles, declaramos que este informe final de tesis titulado: "**FRECUENCIA DE PRESCRIPCIÓN FARMACOLOGICA EN *ODONTÓLOGOS* QUE REALIZAN TRATAMIENTOS ENDODÓNTICOS"**, sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en Carielogia y Endodoncia, 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 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,



José Luis R. Linares De la Guarda
DNI: 43647401



Mg. Esp. Ronald Gonzáles Gonzáles
DNI: 07766914

[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. Frecuencia de prescripción farmacológica en odontólogos que realizan tratamientos endodónticos

Autores. Jose Luis Roberto Linares De la Guarda

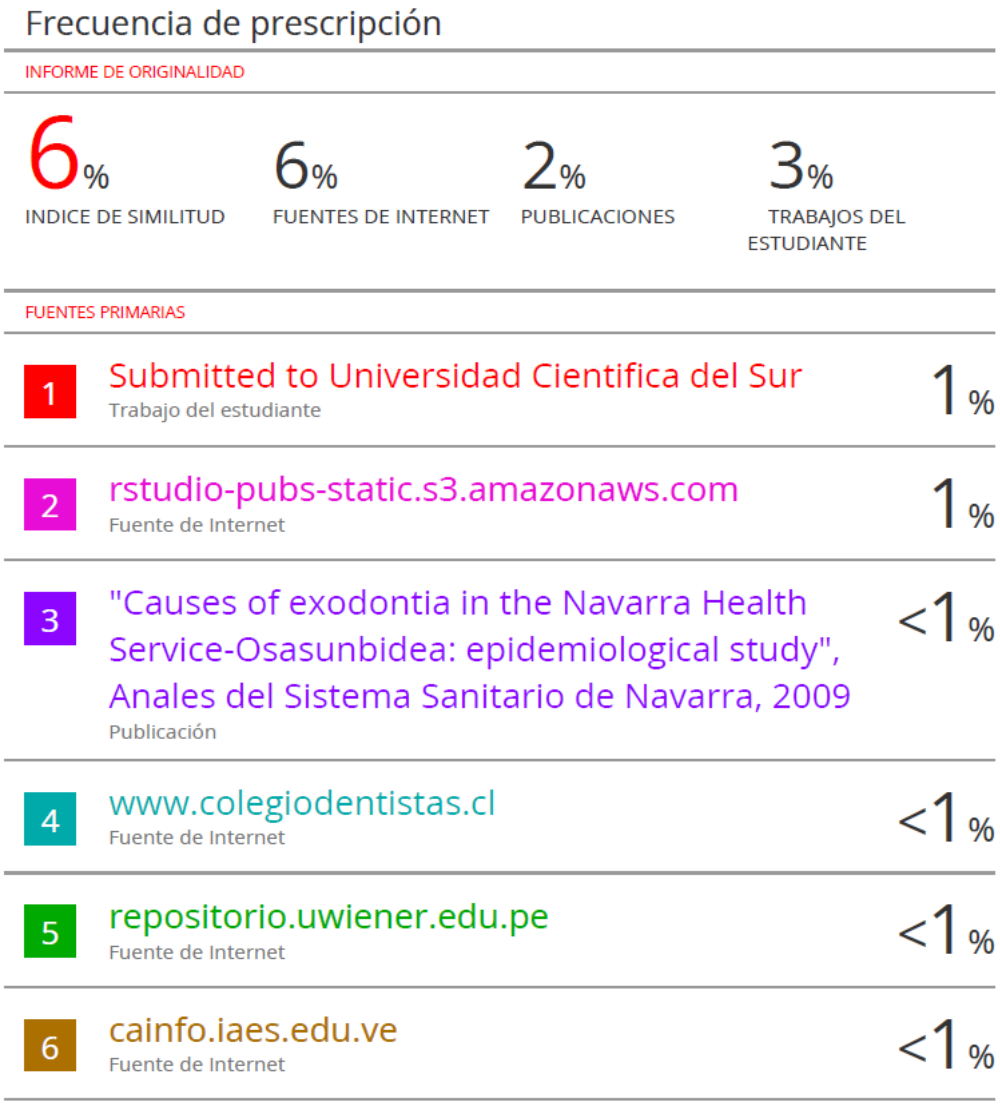
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2959493203)

Código de registro. 124-2021-POS8

Resultado de la evaluación. 6%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Frecuencia de prescripción

INFORME DE ORIGINALIDAD

6%	6%	2%	3%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	1%
2	rstudio-pubs-static.s3.amazonaws.com Fuente de Internet	1%
3	"Causes of exodontia in the Navarra Health Service-Osasunbidea: epidemiological study", Anales del Sistema Sanitario de Navarra, 2009 Publicación	<1%
4	www.colegiodentistas.cl Fuente de Internet	<1%
5	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	<1%
6	cainfo.iaes.edu.ve Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

A mis padres, por su apoyo incondicional, valores inculcados y ejemplo constante de esfuerzo y dedicación.

A mis docentes, por compartir sus conocimientos y motivarme a seguir aprendiendo.

A todos los profesionales de la salud que, con ética y compromiso, contribuyen al bienestar de sus pacientes

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente a los docentes y profesionales de la Facultad de Odontología que contribuyeron a mi formación, en especial a quienes me inspiraron a seguir el camino de la endodoncia.

A mi asesor/a de tesis, por su orientación precisa y compromiso con la investigación.

A los colegas que participaron en este estudio, por su disposición y valiosas respuestas.

A mi familia, por su comprensión y apoyo constante durante este exigente proceso.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

RESUMEN 10
ABSTRACT 11
I. INTRODUCCIÓN 12
II. MATERIALES Y MÉTODOS 14
III. RESULTADOS 16
IV. DISCUSIÓN 23
CONCLUSIONES 27
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 30

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Un tercio de las urgencias dentales se debe a problemas endodónticos, siendo la pulpitis irreversible y los abscesos las causas más frecuentes. Los odontólogos suelen prescribir antibióticos y .3analgésicos, muchas veces de forma empírica o en exceso, lo cual puede contribuir a la resistencia antimicrobiana y a efectos adversos. El objetivo del estudio fue identificar los patrones de prescripción farmacológica utilizados por odontólogos generales y especialistas frente a diversos escenarios clínicos simulados de urgencias endodónticas.

Materiales y métodos: Se llevó a cabo un estudio cuantitativo, observacional, descriptivo y transversal. La población accesible estuvo conformada por 350 odontólogos, obteniéndose finalmente una muestra de 208 profesionales mediante muestreo no probabilístico por conveniencia. Se aplicó un cuestionario estructurado que incluía datos sociodemográficos y siete casos clínicos simulados, evaluando la indicación de antibióticos, analgésicos y el tipo de analgésico prescrito. Los datos fueron analizados mediante estadística descriptiva e inferencial utilizando las pruebas de chi-cuadrado o Fisher ($\alpha = 0,05$). El estudio se desarrolló en dos etapas: la primera correspondió a la validación del cuestionario del artículo base y la segunda a su aplicación.

Resultados: La mayoría de las prescripciones de analgésicos y antibióticos fueron realizadas por odontólogos generales. Para el manejo del dolor severo, los generales representaron el 80,6% de las prescripciones de analgésicos y el 91,8% de las de antibióticos. En pulpitis irreversible, estos porcentajes fueron de 76,9% y 84,5%, respectivamente. En necrosis pulpar, 66,4% (analgésicos) y 75,4% (antibióticos), mientras que en absceso periapical agudo alcanzaron el 75,1% y 74,6%. En varios escenarios, los especialistas fueron quienes con mayor frecuencia optaron por no prescribir medicación. Con respecto al tipo de analgésico, los opioides fueron más comúnmente indicados por odontólogos generales, mientras que los especialistas mostraron mayor cautela y preferencia por otros analgesicos.

Conclusiones: Se evidenció variabilidad en la prescripción farmacológica según el grado de instrucción. Se observó sobre prescripción de antibióticos en escenarios que no requieren este tratamiento y una tendencia a una prescripción más moderada de analgésicos opioides.

Palabras clave: Prescripción odontológica · Analgésicos · Antibióticos · Dolor dental

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

One third of dental emergencies are related to endodontic problems, with irreversible pulpitis and abscesses being the most frequent causes. Dentists often prescribe antibiotics and analgesics, frequently in an empirical or excessive manner, which may contribute to antimicrobial resistance and adverse effects. The aim of this study was to identify the pharmacological prescription patterns used by general dentists and specialists when facing various simulated clinical scenarios of endodontic emergencies.

Materials and Methods: A quantitative, observational, descriptive, and cross-sectional study was conducted. The accessible population consisted of 350 dentists, and a final sample of 208 participants was obtained through non-probabilistic convenience sampling. A structured questionnaire was administered, which included sociodemographic data and seven simulated clinical cases assessing the prescription of antibiotics, analgesics, and the type of analgesic selected. Data were analyzed using descriptive and inferential statistics with chi-square or Fisher's exact test ($\alpha = 0.05$). The study was conducted in two stages: the first involved the validation of the questionnaire based on the original article, and the second consisted of its application.

Results: Most prescriptions of analgesics and antibiotics were made by general dentists. For the management of severe pain, general dentists accounted for 80.6% of analgesic prescriptions and 91.8% of antibiotic prescriptions. In irreversible pulpitis, these percentages were 76.9% and 84.5%, respectively. In cases of pulp necrosis, prescriptions reached 66.4% (analgesics) and 75.4% (antibiotics), while in acute periapical abscesses they were 75.1% and 74.6%. In several scenarios, specialists were more likely not to prescribe medication. Regarding analgesic type, opioids were more commonly prescribed by general dentists, whereas specialists tended to be more cautious and preferred other types of analgesics.

Conclusions: Variability in pharmacological prescription was observed according to the level of professional training. Overprescription of antibiotics was identified in scenarios where they are not clinically indicated, along with a tendency toward more moderate prescribing of opioid analgesics.

Keywords: Dental prescription · Analgesics · Antibiotics · Dental pain

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis