TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

“Conocimientos y actitudes hacia la selección de materiales y técnicas para el tratamiento de los conductos radiculares de los cirujanos dentistas de la Sociedad Peruana de Endodoncia. Lima 2024”

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

Presentado por:

Paulo Cesar Ronceros Loayza (0009-0008-1365-7665)

Asesor:

Miguel Angel Cabrera Iberico (0000-0002-8128-6308)

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

“Conocimientos y actitudes hacia la selección de materiales y técnicas para el tratamiento de los conductos radiculares de los cirujanos dentistas de la Sociedad Peruana de Endodoncia. Lima 2024”

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

Presentado por:

Paulo Cesar Ronceros Loayza (0009-0008-1365-7665)

Asesor:

Miguel Angel Cabrera Iberico (0000-0002-8128-6308)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 30 de marzo de 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Esp. CESAR ANTONIO GALLARDO GUTIERREZ
Miembro 1: Mg. Esp. MONICA YIZELY LLANOS CARAZAS
Miembro 2: Mg. Esp. LOURDES ROCIO AYARZA FLOREZ

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES HACIA LA SELECCIÓN DE MATERIALES Y TÉCNICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LOS CONDUCTOS RADICULARES DE LOS CIRUJANOS DENTISTAS DE LA SOCIEDAD PERUANA DE ENDODONCIA. LIMA 2024" con código de proyecto: POS-78-2024-00389.

Presentada por el egresado:

- PAULO CESAR RONCEROS LOAYZA

Para optar el Título Profesional de Segunda Especialidad de Endodoncia.

Asesorado por: Mg. Esp. MIGUEL ANGEL CABRERA IBERICO

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:

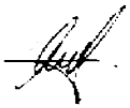
Tesista: PAULO CESAR RONCEROS LOAYZA		Nota (en letras): 15 (quince)	
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



_____

Mg. Esp. CESAR ANTONIO GALLARDO GUTIERREZ
Presidente(a) del Jurado
DNI. 09647518



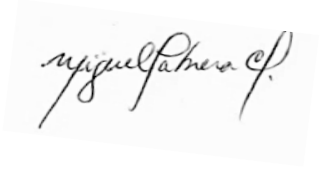
_____

Mg. Esp. LOURDES ROCIO AYARZA FLOREZ
Miembro 2
DNI. 10005434



_____

Mg. Esp. MONICA YIZELY LLANOS CARAZAS
Miembro 1
DNI. 43882958



_____

Mg. Esp. MIGUEL ANGEL CABRERA IBERICO
Asesor
DNI. 07968574

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, 22 de mayo Del 2026
Señor,
Dr. Percy Mayta Tristan

Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente.-

De nuestra consideración,

Yo: Paulo Cesar Ronceros Loayza, egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor Mg. Esp. Miguel Ángel Cabrera Iberico, declaramos que este informe final de tesis titulado: "Conocimientos y Actitudes hacia la selección de Materiales y Técnicas para el tratamiento de los conductos radiculares de los Cirujanos Dentistas de la Sociedad Peruana de Endodoncia. Lima 2024", sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en 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 (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,

C.D. Paulo Cesar Ronceros Loayza
DNI. 43396936

Mg. Esp. Miguel Ángel Cabrera Ibérico
DNI. 07968574

[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. Conocimientos y actitudes hacia la selección de materiales y técnicas para el tratamiento de los conductos radiculares de los cirujanos dentistas de la Sociedad Peruana de Endodoncia. Lima 2024

Autores. Paulo Cesar Ronceros Loayza

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2987920985)

Código de registro. POS-78-2024-00389

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



v.2.0. Conocimientos y actitudes

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%	8%	2%	4%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Catolica De Cuenca Trabajo del estudiante	1%
2	eprints.uanl.mx Fuente de Internet	1%
3	cientificadental.es Fuente de Internet	1%
4	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet	1%
5	Alison Hernandez P, Fernández Bodereau E, Moyano T, Arguelles S, Solla C, Mattea F, Valente M, Martin G. "Obturación endodóntica de las raíces mesiales de molares inferiores con sellador Bio-C Sealer y AHPlus", Methodo. Investigación Aplicada a las Ciencias Biológicas, 2020 Publicación	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

A Dios por siempre estar presente en cada logro de mi vida y ayudarme en las tomas de decisiones adecuadas para el engrandecimiento en mi vida personal, profesional y espiritual.

A mi señora madre Rosalía por su amor, paciencia, tiempo, apoyo incondicional, inculcarme buenos valores como la honestidad y el respeto hacia los demás, así como ayudarme a cumplir mis metas y siempre estar en cada paso importante de mi vida.

A mi señor padre Saturnino que está al lado de Dios padre todo poderoso, por inculcarme nunca rendirme, que la vida no es fácil y siempre seguir para adelante para cumplir tus metas trazadas.

A mi Hermano John, por ser como un padre para mí, digno ejemplo de admiración y siempre dejar sus metas por apoyarme y verme triunfar, para ser un hombre de provecho y servir a la sociedad.

A mi Alma Mater la gloriosa Marina de Guerra del Perú, por darme la oportunidad de servir a mi patria por más de 24 años, enseñándome los valores de la disciplina, respeto, honor y lealtad hacia mis superiores y subordinados, así como la oportunidad de enriquecer mis conocimientos profesionales y experiencias laborales en esa Institución, y a la frase que se dice Brazo Zulu y viento en Popa.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS

A mi asesor Dr. Miguel Ángel Cabrera Ibérico, por su paciencia, tiempo, dedicación y guía, quien fue parte fundamental en la elaboración de esta investigación.

A la Sociedad Peruana de Endodoncia por abrirme las puertas y apoyarme en el desarrollo de mi investigación y siempre contribuir con conocimientos actuales y avances tecnológicos como especialista, para mi engrandecimiento como profesional ante la sociedad.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

INDICE

Pág.

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD 5
RESUMEN 9
ABSTRACT 10
I. INTRODUCCIÓN 11
II. MATERIALES Y MÉTODOS 14
III. PROCEDIMIENTOS 14
IV. RESULTADOS 16
V. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES 24
VI. RECOMENDACIONES 29
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 30
VIII. ANEXOS 33
ANEXO 1. MATRIZ DE CONSISTENCIA 33
ANEXO 2. TABLA DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES 34
ANEXO 3. CÁLCULO DE TAMAÑO DE MUESTRA 38
ANEXO 4. RESOLUCIÓN DE ACEPTACIÓN DEL PROYECTO DE TESIS 39
ANEXO 5. CONSTANCIA DE COMITÉ DE ÉTICA DE INVESTIGACIÓN 40
ANEXO 6. EVIDENCIA DE ENVIO A PUBLICACIÓN 42
ANEXO 7. CUESTIONARIO 43
ANEXO 8. FICHA DE JUICIO DE EXPERTOS FIRMADAS 49

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Objetivo: Determinar los conocimientos y actitudes hacia la selección de materiales y técnicas para el tratamiento de conductos radiculares de los cirujanos dentistas de la Sociedad Peruana de Endodoncia Lima–2024.

Materiales y métodos: Estudio descriptivo y transversal, en una muestra aleatorio simple de 186 cirujanos dentistas. Se aplicó un cuestionario virtual (google forms) de tipo cerrado y de opción múltiple validado por expertos, el cual fue enviado mediante correo electrónico. El análisis estadístico se efectuó en el software SPSS versión 26, utilizando estadística descriptiva mediante frecuencias y porcentajes.

Resultados: Se determinó que la mayoría de cirujanos dentistas contaban entre 1 a 5 años de experiencia, en el sector privado, con especialización en endodoncia, predominio del género masculino y edades entre 30 a 39 años. La técnica principal fue el localizador apical utilizada determinar la longitud de trabajo. Mostraron un conocimiento correcto de las técnicas Step Back y Crown Down, con preferencia por la técnica híbrida. Predominó el uso de limas K-File combinadas con sistemas rotatorios e hibridación de técnicas. Prefirieron el radiovisiógrafo, con 4 radiografías en las fases del tratamiento. Presentan conocimientos sobre saponificación y usaron principalmente hipoclorito de sodio e irrigación ultrasónica pasiva. Emplearon hidróxido de calcio como medicación intraconducto en necropulpectomía. Reconocieron el sistema Guttacore y el cemento sellador AH-Plus®, prefiriendo cementos a base de resina y técnicas múltiples de obturación. En retratamientos, combinaron técnicas de desobturación por efectividad.

Conclusiones: Los cirujanos dentistas mostraron adecuados conocimientos y actitudes respecto la selección de materiales y técnicas, destacando la seguridad en la elección de localizadores apicales, técnicas híbridas, irrigantes, medicación y sistemas de obturación.

Palabras clave: Endodoncia; Conductos Radiculares; Materiales de Obturación; Terapia del conducto radicular; Preparación del conducto radicular.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Objective: To determine the knowledge and attitudes towards the selection of materials and techniques for root canal treatment among dental surgeons of the Peruvian Society of Endodontics, Lima–2024.

Materials and Methods: This was a descriptive, cross-sectional study using a simple random sample of 186 dental surgeons. A closed-ended, multiple-choice online questionnaire (Google Form), validated by experts, was administered via email. Statistical analysis was performed using SPSS version 26 software, employing descriptive statistics with frequencies and percentages.

Results: Most dental surgeons had 1 to 5 years of professional experience, worked in the private sector, specialized in endodontics, were predominantly male, and aged between 30 and 39 years. The main technique was the use of the apical locator to determine working length. They demonstrated correct knowledge of the Step Back and Crown Down techniques, with preference for the hybrid technique. The combined use of K-Files with rotary systems and hybridization of techniques predominated. The radiovisiograph was preferred, with four radiographs taken during treatment phases. They showed knowledge of saponification and mainly used sodium hypochlorite and passive ultrasonic irrigation. Calcium hydroxide was employed as the intracanal medication in cases of necropulpectomy. They recognized the Guttacore system and AH-Plus® sealer, preferring resin-based sealers and multiple obturation techniques. In retreatments, they combined disobturation techniques for effectiveness.

Conclusions: Dental surgeons showed adequate knowledge and attitudes regarding the selection of materials and techniques, highlighting confidence in the use of apical locators, hybrid techniques, irrigants, intracanal medication, and obturation systems.

Keywords: Endodontics; Root Canal; Obturating Materials; Root Canal Therapy; Root Canal Preparation.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis