



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“CARACTERÍSTICAS DEL TERCIO APICAL EN CANINOS
SUPERIORES PERMANENTES UTILIZANDO TOMOGRAFÍA
COMPUTARIZADA DE HAZ CÓNICO DE UN CENTRO
RADIOLÓGICO DE LIMA-PERÚ”**

Tesis para optar el título profesional de:

CIRUJANO DENTISTA

Presentado por:

Nelsy Gianira Flor Wong (0000-0002-6007-2669)

Asesor:

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

Lima – Perú

2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 30 de enero de 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MG. ESP. PEDRO LUIS TINEDO LÓPEZ
Miembro: MG. ESP. CINTHYA RUTH CHIPANA HERQUINIO
Miembro: DR. KILDER MAYNOR CARRANZA SAMANEZ

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

CARACTERÍSTICAS DEL TERCIO APICAL EN CANINOS SUPERIORES PERMANENTES UTILIZANDO TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE HAZ CÓNICO DE UN CENTRO RADIOLÓGICO DE LIMA-PERÚ

Presentada por el estudiante/bachiller:

- NELSY GIANIRA FLOR WONG

Para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista

Asesorada por: MG. ESP. RONALD GONZÁLES GONZÁLES

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiante o egresados de la Carrera de Estomatología en la sustentación, concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple () calificar a:

Calificar a:

Tesis: NELSY GIANIRA FLOR WONG			Nota (en letras): 17 (diecisiete)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



MG. ESP. PEDRO LUIS TINEDO LÓPEZ
Presidente(a) del Jurado
DNI. 45159119



DR. KILDER MAYNOR CARRANZA SAMANEZ
Miembro 2
DNI. 40320045



MG. ESP. CINTHYA RUTH CHIPANA HERQUINIO
Miembro 1
DNI. 42400735



MG. ESP. RONALD GONZÁLES GONZÁLES
Asesor
DNI. 07766914

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, 30 de Enero del 2024

Señor,
Percy Mayta-Tristán

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

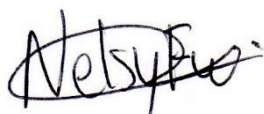
De nuestra consideración,

Yo Nelsy Gianira Flor Wong, egresado de la carrera de Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis Ronald Gonzáles Gonzáles, declaramos que este informe final de tesis titulado: Características del Tercio Apical en Caninos Superiores Permanentes utilizando Tomografía de Haz Cónico de un centro radiológico de Lima-Perú, sustentado para obtener el título de cirujano dentista 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: 72973976**



**Firma del asesor de tesis
DNI: 07766914**

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. Características del tercio apical en caninos superiores permanentes utilizando tomografía computarizada de haz cónico de un centro radiológico de Lima-Perú

Autores. Nelsy Gianira Flor Wong.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2288880763).

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



DEDICATORIA

A mis padres por ser quienes me han apoyado en cada paso que doy con mis estudios y estar ahí siempre dándome motivación para seguir mis sueños y metas. A mi hermana por ser parte de mi inspiración en querer superarme con mis proyectos y de vida.

AGRADECIMIENTOS

A mi asesor Mg. Esp. Ronald Gonzáles Gonzáles, por brindarme su experiencia, apoyo y consejos en esta investigación.

A la Dra. Katherine Atoche por su paciencia y recomendaciones de como seguir la investigación.

Al centro radiográfico IDM por brindarme el apoyo con las tomografías y Dr. Andrés Agurto que fue quien me dio la capacitación y asesoramiento para el manejo de estas.

ÍNDICE

	Pág.
Título	1
Resumen	2
Abstract	3
I. Introducción	4
II. Materiales y métodos	5
III. Resultados	7
IV. Discusión	8
V. Conclusiones	11
VI. Tablas y figuras	12
VII. Referencias bibliográficas	14
VIII. Anexos	16

ARTÍCULO ORIGINAL ENVIADO A PUBLICAR**TÍTULO EN ESPAÑOL**

«CARACTERÍSTICAS DEL TERCIO APICAL EN CANINOS SUPERIORES PERMANENTES UTILIZANDO TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE HAZ CÓNICO DE UN CENTRO RADIOLÓGICO DE LIMA-PERÚ»

TÍTULO EN INGLÉS

“CHARACTERISTICS OF THE APICAL THIRD IN PERMANENT UPPER CANINES USING CONE BEAM COMPUTERIZED TOMOGRAPHY FROM A RADIOLOGICAL CENTER IN LIMA-PERU”

Nelsy Gianira Flor Wong¹, Ronald Gonzáles Gonzáles¹

1. Carrera de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima Perú.

Correspondencia: Nelsy Gianira Flor Wong

Correo: 100014846@cientifica.edu.pe

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener algún conflicto de interés.

RESUMEN

Objetivo: Determinar las características del tercio apical en caninos superiores permanentes utilizando tomografías computarizadas de haz cónico (CBCT). **Materiales y métodos:** Este estudio observacional retrospectivo tuvo una muestra de 150 imágenes de CBCT (58 mujeres y 92 varones) de 14 a 80 años (Media = $47,1 \pm 13,7$ años) de un centro radiológico privado de Lima (Perú). Los caninos superiores fueron observados en cortes sagitales y coronales para analizar la forma del tercio apical ($Kappa=1$), la distancia del foramen apical al ápice (Coeficiente de correlación intraclase = 0,998) y la ubicación del foramen apical ($Kappa=1$). Las comparaciones se analizaron con las pruebas de Chi cuadrado y T de Student a un $p < 0,05$. **Resultados:** Una mayor frecuencia de ápices radiculares tuvieron forma redondeada (61,3%), con distancias al foramen de 0 mm (37,3%) y ubicación central (36%). Las variables no se asociaron a la edad ($p = 0,095$), pero sí al sexo donde hubo más tercios apicales en forma de punta en mujeres y forma redondeada en varones ($p = 0,02$). **Conclusión:** Los tercios apicales de caninos superiores se caracterizaron por formas redondeadas, equidistantes del foramen al ápice y ubicación central.

Palabras claves: Foramen apical, canino superior, tomografía, tercio apical.

ABSTRACT

Objective: To determine the characteristics of the apical third in permanent maxillary canines using cone beam computed tomography (CBCT). **Materials and methods:** This retrospective observational study had a sample of 150 CBCT images (58 women and 92 men) aged 14 to 80 years (Mean = 47.1 ± 13.7 years) from a private radiological center in Lima (Peru). The upper canines were observed in sagittal and coronal sections to analyze the shape of the apical third (Kappa=1), the distance from the apical foramen to the apex (Intraclass compensation coefficient = 0.998) and the location of the apical foramen (Kappa=1). Comparisons were analyzed with the Chi square and Student's T tests at $p < 0.05$. **Results:** A greater frequency of root apices had a rounded shape (61.3%), with distances to the foramen of 0 mm (37.3%) and central location (36%). The variables were not associated with age ($p = 0.095$), but with sex, where there were more pointed-shaped apical thirds in women and rounded shapes in men ($p = 0.02$). **Conclusion:** The apical thirds of upper canines were characterized by rounded shapes, equidistant from the foramen to the apex and central location.

Keywords: Apical foramen, upper canine, tomography, apical third.