



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

Prevalencia de Radix Entomolaris en molares mandibulares  
permanentes en Tomografías de Haz Cónico, Piura 2023

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
Cirujano Dentista**

**AUTORES:**

Jaramillo Nuñez, Anthony Adrian (orcid.org/0000-0001-7975-2739)  
Leon Almanza, Karla Renata (orcid.org/0000-0002-3064-9762)

**ASESORES:**

Mg. CD. Ruiz Cisneros, Catherin Angelica (orcid.org/0000-0002-0978-3465)  
Mg. Cd. Herrera Plasencia, Paul Martin (orcid.org/0000-0003-4901-8933)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Promoción de la Salud y Desarrollo Sostenible

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

PIURA – PERÚ

2023

## DEDICATORIA

Dedicamos esta tesis a Dios, por el inmenso amor y bondad, ya que él nos ha dado la fortaleza para continuar pese a las adversidades que se nos presentaron en todo del desarrollo.

Dedicamos este trabajo también a nuestros padres y a todas las personas que nos acompañaron por su apoyo incondicional, por su gran soporte emocional y su compañía durante todo este proceso.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos de todo corazón a Dios por otorgarnos salud, bienestar y el don de la paciencia, para esta hermosa y exigente profesión, a las autoridades de la dirección de salud, a la plana docente de la Universidad César Vallejo y especialmente a la doctora Catherin Angelica Ruiz Cisneros, al doctor Paul Martin Herrera Plasencia y al doctor Eric Giancarlo Becerra Atoche por sus recomendaciones, correcciones y consejos que nos sirvieron de mucho para poder concluir con éxito esta investigación.



**Declaratoria de Autenticidad de los Asesores**

Nosotros, HERRERA PLASENCIA PAUL MARTIN , RUIZ CISNEROS CATHERIN ANGELICA, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de ESTOMATOLOGÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesores de Tesis titulada: "Prevalencia de radix entomolaris en molares mandibulares permanentes en tomografías de haz cónico, Piura 2023", cuyos autores son LEON ALMANZA KARLA RENATA, JARAMILLO NUÑEZ ANTHONY ADRIAN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 11.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

PIURA, 21 de Diciembre del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
HERRERA PLASENCIA PAUL MARTIN <b>DNI:</b> 40444095 <b>ORCID:</b> 0000-0003-4901-8933	Firmado electrónicamente por: PAULHERRERA el 21-12-2023 08:07:27
RUIZ CISNEROS CATHERIN ANGELICA <b>DNI:</b> 41631181 <b>ORCID:</b> 0000-0002-0978-3465	Firmado electrónicamente por: CRUIZCI el 21-12-2023 08:51:31

Código documento Trilce: TRI - 0703973



**Declaratoria de Originalidad de los Autores**

Nosotros, LEON ALMANZA KARLA RENATA, JARAMILLO NUÑEZ ANTHONY ADRIAN estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de ESTOMATOLOGÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Prevalencia de radix entomolaris en molares mandibulares permanentes en tomografías de haz cónico, Piura 2023", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
ANTHONY ADRIAN JARAMILLO NUÑEZ <b>DNI:</b> 73319256 <b>ORCID:</b> 0000-0001-7975-2739	Firmado electrónicamente por: AAJARAMILLO el 21- 12-2023 22:35:18
KARLA RENATA LEON ALMANZA <b>DNI:</b> 70110451 <b>ORCID:</b> 0000-0002-3064-9762	Firmado electrónicamente por: KLEONAL el 21-12- 2023 22:45:01

Código documento Trilce: TRI - 0703975

## Índice de contenidos

DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTO .....	ii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR.....	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR / AUTORES.....	v
Índice de contenidos .....	vi
Índice de tablas.....	vii
RESUMEN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	11
3.2. Variables y operacionalización .....	11
3.3. Población, muestra y muestreo .....	11
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	12
3.5. Procedimientos.....	13
3.6. Método de análisis de datos .....	14
3.7. Aspectos éticos .....	14
IV. RESULTADOS .....	15
V. DISCUSIÓN .....	19
VI. CONCLUSIONES.....	23
VII. RECOMENDACIONES .....	24
REFERENCIAS .....	25
ANEXOS	

## Índice de tablas

<b>Tabla 1:</b> Prevalencia de radix entomolaris en molares mandibulares permanentes en tomografías computarizadas de haz cónico en la ciudad de Piura 2023. ....	15
<b>Tabla 2:</b> Prevalencia de radix entomolaris en molares mandibulares permanentes en tomografías computarizadas de haz cónico con relación al sexo en la ciudad de Piura 2023.....	16
<b>Tabla 3:</b> Prevalencia de radix entomolaris en molares mandibulares permanentes en tomografías computarizadas de haz cónico según pieza dentaria en tomografías digitales en la ciudad de Piura 2023. ....	17
<b>Tabla 4:</b> Longitud del radix entomolaris en molares mandibulares permanentes en tomografías computarizadas de haz cónico en la ciudad de Piura 2023. ....	18

## RESUMEN

Esta investigación tuvo como objetivo principal determinar la prevalencia del radix entomolaris en molares mandibulares permanentes en tomografías computarizadas de haz cónico en la ciudad de Piura 2023. En la parte metodológica el estudio fue básico, con un diseño de tipo no experimental, retrospectivo, descriptivo y transversal, utilizando un muestreo no probabilístico por conveniencia con una cantidad de 2640 piezas dentarias entre primeros y segundos molares mandibulares. En los resultados se encontró una prevalencia del 2.5 % de radix entomolaris. Según el sexo, se encontró una prevalencia del 1.36 % en el sexo femenino y en masculino una prevalencia del 1.14 %, no existiendo diferencia significativa. Según pieza dentaria, la 4.6 fue la que obtuvo mayor prevalencia con 1.33 %, ( $p>0,05$ ). Según longitud, el promedio de las piezas 3.6, 3.7, 4.6, 4.7 su promedio de longitud fue 9.55 mm, 8.85 mm, 9.21 mm, 8.62 mm respectivamente, ( $p>0,05$ ). Se concluye que existe una baja prevalencia de radix entomolaris en la ciudad de Piura.

**Palabras clave:** Prevalencia, Tomografía Computarizada de Haz Cónico, dientes molares.



## ABSTRACT

The main objective of this research was to determine the prevalence of radix entomolaris in permanent mandibular molars in cone beam computed tomography in the city of Piura 2023. In the methodological part, the study was basic, with a non-experimental, retrospective, descriptive and cross-sectional, using non-probabilistic convenience sampling with a number of 2640 teeth between first and second mandibular molars. The results found a prevalence of 2.5% of radix entomolaris. According to sex, a prevalence of 1.36% was found in females and a prevalence of 1.14% in males, with no significant difference. According to the tooth, 4.6 was the one with the highest prevalence with 1.33% ( $p>0.05$ ). According to length, the average length of pieces 3.6, 3.7, 4.6, 4.7 was 9.55 mm, 8.85 mm, 9.21 mm, 8.62 mm respectively, ( $p>0.05$ ). It is concluded that there is a low prevalence of radix entomolaris in the city of Piura.

**Keywords:** Prevalence, Cone Beam Computed Tomography, molar.