

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Escuela Académico Profesional de Odontología

Tesis

**Posición de los terceros molares inferiores en  
radiografías panorámicas en un consultorio  
privado, Arequipa 2017 a 2022**

Bonnie Lui Delgado Cuentas

Para optar el Título Profesional de  
Cirujano Dentista

Huancayo, 2023

**INFORME DE CONFORMIDAD DE ORIGINALIDAD DE TESIS**

**A** : Claudia María Teresa Ugarte Taboada  
Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud

**DE** : Christian Armando Díaz Corea  
Asesor de tesis

**ASUNTO** : Remito resultado de evaluación de originalidad de tesis

**FECHA** : 9 de Octubre de 2023

---

Con sumo agrado me dirijo a vuestro despacho para saludarla y en vista de haber sido designado asesor de la tesis titulada: "POSICION DE LOS TERCEROS MOLARES INFERIORES EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS EN UN CONSULTORIO PRIVADO, AREQUIPA 2017 A 2022", perteneciente a la estudiante Bonnie Lui Delgado Cuentas, de la E.A.P. de Odontología; se procedió con la carga del documento a la plataforma "Turnitin" y se realizó la verificación completa de las coincidencias resaltadas por el software dando por resultado 13 % de similitud (informe adjunto) sin encontrarse hallazgos relacionados a plagio. Se utilizaron los siguientes filtros:

- Filtro de exclusión de bibliografía SI  NO
- Filtro de exclusión de grupos de palabras menores (Nº de palabras excluidas: 10) SI  NO
- Exclusión de fuente por trabajo anterior del mismo estudiante SI  NO

En consecuencia, se determina que la tesis constituye un documento original al presentar similitud de otros autores (citas) por debajo del porcentaje establecido por la Universidad.

Recae toda responsabilidad del contenido de la tesis sobre el autor y asesor, en concordancia a los principios de legalidad, presunción de veracidad y simplicidad, expresados en el Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales – RENATI y en la Directiva 003-2016-R/UC.

Esperando la atención a la presente, me despido sin otro particular y sea propicia la ocasión para renovar las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

  
\_\_\_\_\_  
Asesor de tesis

## **DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD**

Yo, Bonnie Lui Delgado Cuentas, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad No. 72797063, de la E.A.P. de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud la Universidad Continental, declaro bajo juramento lo siguiente:

1. La tesis titulada: "POSICION DE LOS TERCEROS MOLARES INFERIORES EN RADIOGRAFIAS PANORAMICAS EN UN CONSULTORIO PRIVADO, AREQUIPA 2017 A 2022", es de mi autoría, la misma que presento para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista.
2. La tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas, por lo que no atenta contra derechos de terceros.
3. La tesis es original e inédita, y no ha sido realizado, desarrollado o publicado, parcial ni totalmente, por terceras personas naturales o jurídicas. No incurre en autoplagio; es decir, no fue publicado ni presentado de manera previa para conseguir algún grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, pues no son falsos, duplicados, ni copiados, por consiguiente, constituyen un aporte significativo para la realidad estudiada.

De identificarse fraude, falsificación de datos, plagio, información sin cita de autores, uso ilegal de información ajena, asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a las acciones legales pertinentes.

06 de septiembre de 2023.



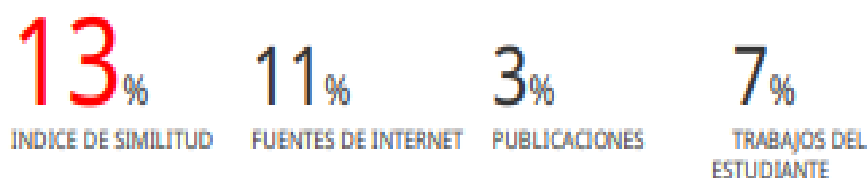
---

Bonnie Lui Delgado cuentas

DNI. No. 72797063

## Frecuencia de la posición de los terceros molares V.10

### INFORME DE ORIGINALIDAD



### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>bibliotecasdeecuador.com</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.ucsg.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>3</b>	<b>dspace.unach.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>sites.fct.unl.pt</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>scielo.sld.cu</b> Fuente de Internet	<b>&lt;1%</b>
<b>7</b>	<b>Submitted to Universidad Cesar Vallejo</b> Trabajo del estudiante	<b>&lt;1%</b>
<b>8</b>	<b>core.ac.uk</b> Fuente de Internet	<b>&lt;1%</b>
<b>9</b>	<b>Submitted to Kingston University</b> Trabajo del estudiante	

		<1 %
10	<a href="http://www.estomatologia2020.sld.cu">www.estomatologia2020.sld.cu</a> Fuente de Internet	<1 %
11	<a href="http://repositorio.undac.edu.pe">repositorio.undac.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
12	Submitted to Submitted on 1691377357017 Trabajo del estudiante	<1 %
13	Submitted to UNIV DE LAS AMERICAS Trabajo del estudiante	<1 %
14	Submitted to Universidad Autónoma de Ica Trabajo del estudiante	<1 %
15	Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola Trabajo del estudiante	<1 %
16	Submitted to unasam Trabajo del estudiante	<1 %
17	Submitted to Universidad Católica De Cuenca Trabajo del estudiante	<1 %
18	Submitted to Universidad Católica Los Angeles de Chimbote Trabajo del estudiante	<1 %
19	Submitted to Universidad Peruana Los Andes Trabajo del estudiante	<1 %

20	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Fuente de Internet	<1 %
21	"Desarrollo de algoritmo para identificar la presencia de tareas de demanda exclusiva a través de encefalógrafo de bajo costo", Pontificia Universidad Católica de Chile, 2018 Publicación	<1 %
22	<a href="http://repositorio.uncp.edu.pe">repositorio.uncp.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
23	Submitted to Homestead High School Trabajo del estudiante	<1 %
24	<a href="http://repositorio.unheval.edu.pe">repositorio.unheval.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
25	<a href="http://www.ti.autonomadeica.edu.pe">www.ti.autonomadeica.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
26	Submitted to Universidad Tecnológica del Perú Trabajo del estudiante	<1 %
27	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	<1 %
28	Submitted to Universidad Ricardo Palma Trabajo del estudiante	<1 %
29	Submitted to Pontificia Universidad Católica del Perú Trabajo del estudiante	<1 %

30	Submitted to Universidad Dr. José Matías Delgado Trabajo del estudiante	<1 %
31	archive.org Fuente de Internet	<1 %
32	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	<1 %
33	repositorio.unsa.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
34	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	<1 %
35	alicia.concytec.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
36	repositorio.espam.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
37	prezi.com Fuente de Internet	<1 %
38	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
39	1library.co Fuente de Internet	<1 %
40	tutorialanatomia.blogspot.mx Fuente de Internet	<1 %

41

www.theo-web.de  
Fuente de Internet

<1%

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 10 words

Excluir bibliografía

Activo



## Índice

Dedicatoria.....	ix
Agradecimientos .....	x
Índice.....	xi
Índice de Tablas .....	xiii
Índice de Figuras.....	xiv
Resumen.....	xv
Abstract.....	xvi
Introducción .....	xvii
Capítulo I Planteamiento del Estudio.....	18
1.1. Delimitación de la Investigación .....	18
1.1.1. Delimitación Territorial. ....	18
1.1.2. Delimitación Temporal. ....	18
1.1.3. Delimitación Conceptual.....	18
1.2. Planteamiento del Problema .....	18
1.3. Formulación del Problema.....	19
1.3.1. Problema General.....	19
1.3.2. Problemas Específicos. ....	19
1.4. Objetivos.....	20
1.4.1. Objetivo General. ....	20
1.4.2. Objetivos Específicos.....	20
1.5. Justificación .....	20
1.5.1. Justificación Teórica. ....	20
Capítulo II Marco Teórico .....	22
2.1. Antecedentes del Problema.....	22
2.1.1. Antecedentes Internacionales.....	22
2.1.2. Antecedentes Nacionales. ....	23
2.2. Bases Teóricas .....	24
2.2.1. Terceras Molares.....	24
2.2.2. Radiografía Panorámica. ....	26
2.2.3. Clasificaciones de los Terceros Molares Inferiores .....	28
2.3. Definición de Términos Básicos.....	30
Capítulo III Hipótesis y Variables.....	32
3.1. Hipótesis .....	32
3.2. Identificación de Variables .....	32
3.2.1. Posición de los Terceros Molares Inferiores.....	32
3.2.2. Dimensiones.....	32

3.2.3. Operacionalización de Variables.....	33
Capítulo IV Metodología .....	34
4.1. Métodos, Tipo y Nivel de la Investigación.....	34
4.1.1. Método de la Investigación.....	34
4.1.2. Tipo de la Investigación.....	34
4.1.3. Alcance de la Investigación.....	34
4.2. Diseño de la Investigación.....	34
4.3. Población y Muestra .....	35
4.3.1. Población.....	35
4.3.2. Muestra.....	35
4.3.3. Técnica de Muestreo.....	35
4.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección y Análisis de Datos .....	36
4.4.1. Técnicas.....	36
4.4.2. Instrumento de Recolección de Datos.....	36
4.4.3. Procedimiento de la Investigación.....	37
4.5. Consideraciones Éticas .....	37
Capítulo V Resultados .....	38
5.1. Presentación de Resultados.....	38
5.2. Discusión de Resultados .....	44
Conclusiones .....	46
Recomendaciones.....	47
Referencias Bibliográficas .....	48
Anexos .....	51

## Índice de Tablas

Tabla 1. Edad. ....	38
Tabla 2. Sexo.....	38
Tabla 3. Análisis de Pell y Gregory según la clase en el lado derecho. ....	38
Tabla 4. Análisis de Pell y Gregory según la clase en el lado izquierdo.....	39
Tabla 5. Análisis de Pell y Gregory según la posición en el lado derecho. ....	39
Tabla 6. Análisis de Pell y Gregory según la posición en el lado izquierdo .....	39
Tabla 7. Clase y posición del lado derecho.....	40
Tabla 8. Clase y posición del lado izquierdo. ....	40
Tabla 9. De contingencia entre el sexo con clase y posición lado derecho.....	41
Tabla 10. De contingencia entre el sexo con clase y posición lado izquierdo. ....	41
Tabla 11. De contingencia entre las edades con clase y posición lado derecho.....	42
Tabla 12. De contingencia entre las edades con clase y posición lado izquierdo. ....	43

## Índice de Figuras

Figura 1. Clasificación de Winter .....	29
Figura 2. Clasificación de Pell y Gregory .....	30

## Resumen

La investigación fue desarrollada con la finalidad de determinar la posición de los terceros molares inferiores en radiografías panorámicas en un consultorio privado de la ciudad de Arequipa en el periodo del 2017 al 2022, para lo cual se aplicó la clasificación de Pell y Gregory. La investigación fue de tipo básica, nivel descriptivo, con diseño no experimental, transversal y retrospectivo. La población estuvo compuesta por 170 radiografías panorámicas, la muestra se obtuvo a través de un muestro no probabilístico por conveniencia. Para la recolección de datos se usó una ficha de datos validada por tres cirujanos dentistas. De la población, se obtuvo que la clase II y la posición B son más frecuentes. El sexo femenino, es el más predominante, el grupo etario con mayor presencia, está entre los 18 a 25 años. El lado derecho es el más frecuente con una clase II posición B. En conclusión la clase II posición B hacia el lado derecho es más frecuente con un 34 %, según el sexo, el más predominante es el femenino con el 54,7 %, y según la edad, entre 18 a 25 años esta con un 74 %.

***Palabras claves:*** terceros molares, clasificación de Pell y Gregory.

## **Abstract**

The research was developed with the purpose of determining the position of the lower third molars in panoramic radiographs in a private office in the city of Arequipa in the period from 2017 to 2022, for which the Pell and Gregory classification was applied. The research was of basic type, descriptive level, with non-experimental, cross-sectional and retrospective design. The population consisted of 170 panoramic radiographs, the sample was obtained through a non-probabilistic convenience sample. A data collection form validated by three dental surgeons was used for data collection. From the population, it was obtained that class II and position B are more frequent. The female sex is the most predominant, and the age group with the greatest presence is between 18 and 25 years of age. The right side is the most frequent with a class II position B. In conclusion, class II position B to the right side is more frequent with 34 %, according to sex, the most predominant is female with 54.7 %, and according to age, between 18 to 25 years old, it is 74 %.

**Keywords:** third molars, Pell and Gregory classification.