

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Escuela Académico Profesional de Odontología

Tesis

**Frecuencia de la posición de los terceros molares  
inferiores en pacientes atendidos en consultorios  
de Lima Metropolitana, 2016 - 2021**

Luis Felipe Bermudez Urbina  
Edmundo Stanly Retuerto Condori

Para optar el Título Profesional de  
Cirujano Dentista

Huancayo, 2021

---

---

---

## ÍNDICE

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| AGRADECIMIENTOS.....                                               | ii   |
| DEDICATORIA.....                                                   | iii  |
| ÍNDICE.....                                                        | iv   |
| ÍNDICE DE TABLAS.....                                              | v    |
| RESUMEN.....                                                       | vi   |
| ABSTRACT .....                                                     | vii  |
| INTRODUCCIÓN.....                                                  | viii |
| CAPÍTULO I .....                                                   | 9    |
| PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO .....                                    | 9    |
| 1.1. Planteamiento y formulación del problema .....                | 9    |
| 1.2. Objetivos.....                                                | 11   |
| 1.3. Justificación e importancia .....                             | 11   |
| 1.4. Hipótesis y descripción de variables .....                    | 12   |
| CAPÍTULO II .....                                                  | 14   |
| MARCO TEÓRICO.....                                                 | 14   |
| 2.1. Antecedentes del problema.....                                | 14   |
| 2.2. Bases teóricas.....                                           | 18   |
| 2.3. Definición de términos básicos .....                          | 21   |
| CAPÍTULO III .....                                                 | 23   |
| METODOLOGÍA .....                                                  | 23   |
| 3.1. Método, y alcance de la investigación .....                   | 23   |
| 3.2. Diseño de la investigación .....                              | 24   |
| 3.3. Población y muestra.....                                      | 24   |
| 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....          | 25   |
| CAPÍTULO IV .....                                                  | 28   |
| RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....                                       | 28   |
| 4.1. Resultados del tratamiento y análisis de la información ..... | 28   |
| 4.2. Prueba de hipótesis.....                                      | 45   |
| 4.3. Discusión de resultados .....                                 | 45   |
| CONCLUSIONES.....                                                  | 48   |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....                                   | 49   |
| ANEXOS.....                                                        | 53   |

## ÍNDICE DE TABLAS

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla 1 Edad.....                                                            | 28 |
| Tabla 2 Sexo.....                                                            | 29 |
| Tabla 3 Análisis Pell y Gregory clase lado derecho.....                      | 29 |
| Tabla 4 Análisis Pell y Gregory posición lado derecho. ....                  | 30 |
| Tabla 5 Análisis Pell y Gregory clase lado izquierdo. ....                   | 30 |
| Tabla 6 Análisis Pell y Gregory posición lado izquierdo. ....                | 31 |
| Tabla 7 De clase y posición lado derecho. ....                               | 32 |
| Tabla 8 De clase y posición lado izquierdo. ....                             | 33 |
| Tabla 9 De contingencia entre edad y clase lado derecho. ....                | 34 |
| Tabla 10 De contingencia entre edad y posición lado derecho.....             | 35 |
| Tabla 11 De contingencia entre edad y clase lado izquierdo.....              | 36 |
| Tabla 12 De contingencia entre edad y posición lado izquierdo. ....          | 37 |
| Tabla 13 De contingencia entre sexo y clase lado derecho.....                | 38 |
| Tabla 14 De contingencia entre sexo y posición lado derecho. ....            | 39 |
| Tabla 15 De contingencia entre sexo y clase lado izquierdo. ....             | 40 |
| Tabla 16 De contingencia entre sexo y posición lado izquierdo. ....          | 41 |
| Tabla 17 De contingencia entre edad con clase y posición derecho. ....       | 42 |
| Tabla 18 De contingencia entre edad con clase y posición izquierdo.....      | 43 |
| Tabla 19 De contingencia entre sexo con clase y posición lado derecho. ....  | 44 |
| Tabla 20 De contingencia entre sexo con clase y posición lado izquierdo..... | 45 |

## **RESUMEN**

En la presente investigación el objetivo fue describir la frecuencia de la posición de los terceros molares inferiores en radiografías panorámicas de pacientes atendidos en consultorios de Lima Metropolitana. En la cual se usó el método científico de investigación, tipo básica, nivel descriptivo con un diseño no experimental, transversal, retrospectivo. La muestra estuvo conformada por radiografías panorámicas de pacientes atendidos en los consultorios de Lima metropolitana desde el año 2016 al 2021. La investigación tuvo una muestra de 150 radiografías panorámicas. Al definir el tipo de clasificación de Pell y Gregory en las terceras molares, se utilizó la técnica de observación, y como instrumento se utilizó una ficha de recolección de datos. RESULTADOS: En el estudio hubo 89 mujeres con un porcentaje de 40.7% y 61 hombres con 40.7%, la edad en promedio fue 28.67 años donde la posición con mayor frecuencia fue la posición A con un 70%, clase I y II ambos son 37.3% en el lado derecho, mientras que en el lado izquierdo la posición A con un 69.3%, clase II con un 45.3%.

CONCLUSIÓN: Según los resultados la posición más frecuente de los terceros molares inferiores del análisis general de Pell y Gregory fue la posición A con un 70% en el lado derecho, y la del lado izquierdo la posición A con un 69.3%

**PALABRAS CLAVES:** Radiografía, Panorámica, Terceras Molares, Posición.

## **ABSTRACT**

In the present research, the objective was to describe the frequency of the position of the lower third molars in panoramic radiographs of patients treated in clinics in Metropolitan Lima. In which the scientific method of research was used, basic type, descriptive level with a non-experimental, transversal, retrospective design. The sample was made up of panoramic x-rays of patients treated in the clinics of metropolitan Lima from 2016 to 2021. The research had a sample of 150 panoramic X-rays. When defining the type of classification of Pell and Gregory in the third molars, the observation technique was used, and a data collection sheet was used as an instrument. RESULTS: In the study there were 89 women with a percentage of 40.7% and 61 men with 40.7%, the average age was 28.67 years where the most frequent position was position A with 70%, class I and II both are 37.3 % on the right side, while on the left side position A with 69.3%, class II with 45.3%. CONCLUSION: According to the results, the most frequent position of the lower third molars in the general analysis of Pell and Gregory was position A with 70% on the right side, and position A on the left side with 69.3%.

**KEYWORDS:** Radiography, Panoramic, Third Molars, Position.