



# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



TESIS

---

PREVALENCIA DE ERUPCION Y RETENCION DE  
TERCEROS MOLARES EN RADIOGRAFÍAS  
PANORÁMICAS DIGITALES EN PACIENTES DE 16 - 30  
AÑOS DE LA CLINICA ESTOMATOLOGICA "LUIS  
VALLEJOS SANTONI" CUSCO, 2017-2018

---

Presentado por la Bachiller:

**BAUTISTA CARRASCO  
MILAGROS**

Para obtener el Título Profesional  
De Cirujano Dentista

Asesora:

**MG.CD. AIDA VALER CONTRERAS**

CUSCO – PERU

2019



## RESUMEN

El presente estudio de investigación fue realizado con el objetivo de determinar cuál es la prevalencia de erupción y retención de terceros molares en la Clínica Estomatológica “Luis Vallejos Santoni” Cusco en pacientes de 16-30 años de los años 2017-2018, la población fue de 465 pacientes y la muestra de 329 años siendo un total de 4 terceros molares por cada radiografía, se describió cada tercer molar de cada radiografía panorámica digital se determinó si presenta ausencia erupción o retención. Los resultados obtenidos demuestran que la prevalencia más alta fue la erupción dentaria alcanzando un 33.8% predominando en la pieza 2.8 la retención del tercer molar se dio en 44.8% predominando en la pieza 3.8 mientras que la ausencia del tercer molar se presentó en un 21.4% predominando en la pieza 1.8. De acuerdo al grado de formación se encontró que tanto en el sexo masculino como femenino en la arcada superior e inferior el estadio de nolla 10 fue el que tuvo mayor prevalencia. En cuanto a la clasificación de Winter la posición más frecuente fue la vertical tanto para el sexo femenino como masculino (19.8% Y 39.5%) y la posición con menor prevalencia fue la distoangular y transversal en el sexo masculino (0.3%) y la posición transversal para el sexo femenino (0.3%). Según la clasificación de Winter para la pieza 1.8 las posiciones más frecuentes fueron la vertical y la paralela (59.2% y 6.7%), para las piezas 2.8, 3.8 y 4.8 fueron vertical y mesioangular. En base a los resultados obtenidos podemos llegar a la conclusión que se obtuvo mayor retención con un 44.8%, seguida de la erupción con un 33.8% y por último la ausencia del tercer molar se presentó en un 21.4%.

**Palabras clave:** Terceros molares, radiografía panorámica digital, clasificación de Winter, estadios de nolla, prevalencia



## ABSTRACT

The present research study was carried out with the objective of determining the prevalence of eruption and retention of third back tooth or known as "third molars" in the "Luis Vallejos Santoni" Stomatology Clinic in patients aged 16-30 years on 2017-2018, the population was of 465 patients and the sample of 329 years, with a total of 4 third molars for each radiograph, each third molar of each digital panoramic radiograph was described, it was determined that there was an absence of rash or retention.

The results obtained show that the highest prevalence was tooth eruption, reaching 33.8%, predominantly in piece 2.8, the retention of the third molar was 44.8%, predominating in part 3.8 while the absence of third molar was present in 21.4% predominating in piece 1.8. According to the degree of training, it was found that in both sexes: male and female in the upper and lower arches, the null stage 10 was the one with the highest prevalence. Regarding Winter's classification, the most frequent position was vertical for both sexes (male and female, 19.8% and 39.5%), and the position with the lowest prevalence was distoangular and transverse in the male sex 0.3% and the transverse position for the female sex 0.3%. According to Winter's classification for piece 1.8, the most frequent positions were vertical and parallel 50.2% and 6.7% , for pieces 2.8, 3.8 and 4.8 were vertical and mesioangular. Based on the results obtained we can conclude that greater retention was obtained with 44.8%, followed by the rash with 33.8% and finally the absence of the third molar was presented in 21.4%.

**Key words:** Third molars, digital panoramic radiography, Winter classification, nulla stages, prevalence.