



# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



---

OSIFICACIÓN DEL COMPLEJO ESTILOHIOIDEO EN  
RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS DIGITALES DE PACIENTES  
MAYORES DE 15 AÑOS DE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA  
“LUIS VALLEJOS SANTONI” DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL  
CUSCO, DESDE MARZO 2017 A NOVIEMBRE 2018.

---

**Presentado por la bachiller:**

Karen Yurema Picchottito Pfuño

**Para optar al Título Profesional de  
Cirujano Dentista.**

**Asesor:**

Mgt. CD. Julio Lazo Álvarez

CUSCO – PERÚ

2019



## RESUMEN

**Objetivo:** El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la frecuencia de osificación del complejo estilohioideo en radiografías panorámicas digitales de pacientes mayores de 15 años de la Clínica Estomatológica “Luis Vallejos Santoni” de la Universidad Andina del Cusco, desde marzo del año 2017 a noviembre del año 2018.

**Material y método:** La muestra estuvo conformada por 272 radiografías panorámicas digitales de pacientes atendidos en la Clínica Estomatología “Luis Vallejos Santoni”, las radiografías panorámicas digitales se analizaron en el software Yris Viewer 2016; software del ortopantomógrafo Myray Hyperion X9 equipo con el que cuenta el área de radiología de la clínica.

Metodológicamente el trabajo de investigación es un estudio descriptivo, de enfoque cuantitativo, retrospectivo y transversal.

La técnica utilizada fue la observación; la recolección de la información se llevó a cabo mediante una ficha de recolección de datos elaborada para la investigación. En el procesamiento y análisis de los datos se utilizó el programa SPSS versión 24, se manejo estadística descriptiva para evidenciar los resultados y se expresó en gráficos y tablas de acuerdo a los objetivos del presente proyecto de investigación.

**Resultados:** Se determinó que el 39,3% de la población estudiada presenta osificación del complejo estilohioideo, con mayor número de casos en el lado



izquierdo y en el sexo masculino. Así mismo se observó que el grupo de 79 a 93 años presentó mayor frecuencia de osificación con un 52%.

**PALABRAS CLAVE:** osificación, complejo estilohioideo.



## ABSTRACT

**Objective:** The purpose of this research work was to determine the frequency of ossification of the stylohyoid complex in digital panoramic radiographs of patients over 15 years of the Stomatological Clinic "Luis Vallejos Santoni" of the Andean University of Cusco, from March 2017 to November of the year 2018.

**Material and method:** The sample consisted of 272 digital panoramic radiographs of patients treated at the Stomatology Clinic "Luis Vallejos Santoni", the digital panoramic radiographs were analyzed in the Yris Viewer 2016 software; Orthopantomograph software Myray Hyperion X9 equipment that has the radiology area of the clinic. Methodologically, the research work is a descriptive, quantitative, retrospective and cross-sectional study. The technique used was observation; Information collection was carried out using a data collection sheet prepared for research. In the processing and analysis of the data, the SPSS version 24 program was used, descriptive statistical management was used to show the results and it was expressed in graphs and tables according to the objectives of this research project.

**Results:** It was determined that 39.3% of the studied population has ossification of the stylohyoid complex, with a greater number of cases on the left side and in the male sex. Likewise, it was observed that the 79 to 93 year old group presented a higher frequency of ossification with 52%.

**KEY WORDS:** ossification, stylohyoid complex.