



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



TESIS

EVALUACIÓN DE LA UBICACIÓN DEL CANAL MANDIBULAR EN RELACIÓN AL  
TERCER MOLAR ANALIZADOS EN TOMOGRAFÍAS CONE BEAM DEL CENTRO  
ESTOMATOLÓGICO “LUIS VALLEJOS SANTONI” CUSCO-2022

Línea de investigación: Diagnóstico y tratamiento de patologías dento maxilofaciales

Presentado por:

Bach. Arantxa Chahua Tapia.

<https://orcid.org/0009-0004-2353-8302>

Para optar título profesional de:

Cirujano Dentista.

ASESOR: Dr. César Enrique Herrera

Menéndez

<https://orcid.org/0000-0002-6496-6731>

CUSCO-PERÚ

2023



METADATOS

<b>Datos del autor</b>	
Nombres y apellidos	ARANTXA CHAHUA TAPIA
Número de documento de identidad	73120443
URL de Orcid	<a href="https://orcid.org/0009-0004-2353-8302">https://orcid.org/0009-0004-2353-8302</a>
<b>Datos del asesor</b>	
Nombres y apellidos	CÉSAR ENRIQUE HERRERA MENÉNDEZ
Número de documento de identidad	29377455
URL de Orcid	<a href="https://orcid.org/0000-0002-6496-6731">https://orcid.org/0000-0002-6496-6731</a>
<b>Datos del jurado</b>	
<b>Presidente del jurado (jurado 1)</b>	
Nombres y apellidos	MARIA SOLEDAD MENDOZA ANTEZANA
Número de documento de identidad	29529521
<b>Jurado 2</b>	
Nombres y apellidos	ANNUSHKA MALPARTIDA CAVIEDES
Número de documento de identidad	42833529
<b>Jurado 3</b>	
Nombres y apellidos	CARLOS MAXIMO TAMAYO VARGAS
Número de documento de identidad	23820092
<b>Jurado 4</b>	
Nombres y apellidos	ROCIO CABRERA CUENTAS
Número de documento de identidad	42928819
<b>Datos de la investigación</b>	
Línea de investigación de la Escuela Profesional	diagnóstico y tratamiento de patologías dento maxilofaciales



## RESUMEN

La presente investigación cuyo título es Evaluación de la ubicación del canal mandibular en relación al tercer molar analizados en tomografías Cone Beam del centro estomatológico “Luis Vallejos Santoni” Cusco-2022, cuyo objetivo principal fue analizar los resultados que obtuvimos de la evaluación en cuanto a la ubicación del canal mandibular en relación al tercer molar analizados en tomografía Cone Beam en el Centro Estomatológico “Luis Vallejo Santoni” Cusco-2022. Se tomó una muestra de 111 tomografías adquiridas del servicio de radiología del Centro Estomatológico “Luis Vallejo Santoni” de la Universidad Andina del Cusco. Para el presente estudio se capacitó a la investigadora para obtener una información adecuada y homogénea. Para todo el proceso de toma de muestra se utilizó la técnica de observación; donde se reunieron tomografías Cone Beam de pacientes que acudieron al servicio de radiología durante el semestre académico 2019. En los resultados se observó que la posición con mayor porcentaje ubicada dentro de la muestra de tomografía Cone Beam es la Vestibular respecto al tercer molar con un 33,3% y la menos ubicada es la posición equidistante en relación al tercer molar con un 4,5%. Concluyendo que la posición con mayor porcentaje ubicada dentro de la muestra de tomografía Cone Beam en el Centro Estomatológico es la posición vestibular respecto al tercer molar; y la menos ubicada es la posición equidistante respecto al tercer molar.

**Palabras clave:** tomografía, tercer molar, Cone Beam, Vestibular



## ABSTRACT

The present investigation whose title is Evaluation of the location of the mandibular canal in relation to the third molar analyzed in Cone Beam tomographies of the stomatological center "Luis Vallejos Santoni" Cusco-2022, whose main objective was to analyze the results we obtained from the evaluation regarding the location of the mandibular canal in relation to the third molar analyzed in Cone Beam tomography at the Stomatological Center "Luis Vallejo Santoni" Cusco-2022. A sample of 111 tomography scans acquired from the radiology service of the "Luis Vallejo Santoni" Stomatological Center of the Andean University of Cusco was taken. For the present study, the researcher was trained to obtain adequate and homogeneous information. For the entire sampling process, the observation technique was used; where cone beam tomography scans of patients who came to the radiology service during the 2019 academic semester were gathered. In the results it was observed that the position with the highest percentage located within the Cone Beam tomography sample is the Vestibular with respect to the third molar with 33.3% and the least located is the equidistant position in relation to the third molar with 4, 5%. Concluding that the position with the highest percentage located within the Cone Beam tomography sample in the Stomatological Center is the vestibular position with respect to the third molar; and the least located is the equidistant position with respect to the third molar.

**Key words:** tomography, third molar, Cone Beam, Vestibular, third molar.







