



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**“PREVALENCIA DE HALLAZGOS RADIOGRÁFICOS  
OBSERVADOS EN RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS DE  
PACIENTES EDÉNTULOS TOTALES EN EL DISTRITO DE PIURA,  
2016”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL  
DE CIRUJANO DENTISTA**

**AUTOR**

**SEBASTIAN ALONSO ANCAJIMA ESPINOZA**

**ASESOR**

**Mg. C.D. ERIC GIANCARLO BECERRA ATOCHE**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

**GESTIÓN Y CALIDAD DE LAS INTERVENCIONES DE SALUD**

**PIURA- PERU**

**2017**

**PAGINA DEL JURADO**

---

**PRESIDENTE**

Dra. ERIKA RAQUEL ENOKI MIÑANO

---

**SECRETARIO**

MSc. MIGUEL ANGEL RUIZ BARRUETO

---

**VOCAL**

Mg. ERIC GIANCARLO BECERRA ATOCHE

## **DEDICATORIA**

A Dios misericordioso que me brindó la paciencia y el entendimiento necesario en la preparación de este trabajo.

A mis progenitores, hermanos, docentes y amigos que con su apoyo, aliento y consejos me impulsó a alcanzar esta meta.

## **AGRADECIMIENTO**

Aprovecho la oportunidad para expresar nuestra más sincera gratitud, a todos mis familiares, que con su aliento me impulsaron a alcanzar esta meta, que por mucho tiempo consideré imposible.

Agradecer a mis amigos por haber compartido conmigo sus ideas; a todos ellos, mi gratitud eterna.

## **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo, Sebastian Alonso Ancajima Espinoza con DNI N° 44361725, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Estomatología, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y autentica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada por lo tanto me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del jurado:

Presento la tesis titulada: “Prevalencia de hallazgos radiográficos en radiografías panorámicas en pacientes edéntulos totales en el distrito de Piura, 2016” con el objetivo de determinar la prevalencia de hallazgos radiográficos observados en radiografías panorámicas de pacientes edéntulos totales en el distrito de Piura, en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo para obtener el grado Cirujano dentista.

El documento consta de ocho capítulos, de acuerdo al protocolo aprobado por el Departamento de investigación de la Unidad de Postgrado de la Universidad Cesar Vallejo

Dejamos en vuestras manos el presente estudio, para su respectiva revisión, esperando contar con su aprobación, para su sustentación y defensa.

El autor.

## INDICE

Caratula .....	2
Página de jurado .....	3
Dedicatoria .....	4
Declaración de autenticidad .....	5
Presentación .....	6
Resumen .....	8
Abstract .....	9
<b>I. I INTRODUCCIÓN</b>	
1.1 Realidad problema .....	10
1.2 Trabajos previos .....	12
1.3 Teorías relacionadas al tema .....	15
1.4 Formulación del problema .....	26
1.5 Justificación del estudio .....	26
1.6 Objetivos .....	27
<b>II. MÉTODO</b>	
2.1 Diseño de investigación .....	29
2.2 Variables, operacionalización .....	29
2.3 Población y muestra .....	31
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad .....	32
2.5 Métodos de análisis de datos .....	33
2.6 Aspectos éticos .....	34
<b>III. RESULTADOS</b> .....	<b>35</b>
<b>IV. DISCUSIÓN</b> .....	<b>39</b>
<b>V. CONCLUSIÓN</b> .....	<b>42</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES</b> .....	<b>43</b>
<b>VII. LIMITACIONES</b> .....	<b>44</b>
<b>VIII. REFERENCIAS</b> .....	<b>45</b>
<b>ANEXOS</b>	

## RESUMEN

El objetivo de esta investigación fue determinar la prevalencia de hallazgos radiográficos en radiografías panorámicas de pacientes edéntulos totales del distrito de Piura, 2016. Se tomó como muestra 120 radiografías panorámicas digitales de pacientes edéntulos totales del Centro de Radiodiagnóstico Odontológico Cosmedent Piura; la cual, fue una muestra aleatoria no probabilística por conveniencia según los criterios de inclusión y exclusión establecidos. Se determinó la presencia de hallazgos radiolúcidos, radiopacos y mixtos; según el segmento y localización, la edad y el sexo. Se obtuvo como resultado que el 32% de total de la muestra presento algún tipo de hallazgo radiográfico; siendo el radiopaco el más predominante con el 78%; además, según a la localización y al segmento, el segmento posterior y el maxilar inferior tuvo mayor predominio con 39% en cuanto al segmento posterior y 61% el maxilar inferior. En cuanto al sexo femenino tuvo más prevalencia que en los hombres obteniendo el 86% y a lo que respecta a la prevalencia del rango de edad el más predominante fue de 61 a 70 años de edad con un 31%. en base a los resultados obtenidos, se debe considerar seguir incentivando la toma de radiografía panorámica previa a cualquier tratamiento de rehabilitación oral con la finalidad de llevar a cabo un tratamiento de calidad.

**PALABRAS CLAVE:** Hallazgo radiográfico, radiografía panorámica, radiolúcido, radiopaco.

## **ABSTRACT**

The objective of this investigation was to determine the prevalence of radiographic findings in panoramic radiographs of total edentulous patients of the district of Piura, 2016. It was taken as sample 120 digital panoramic radiographs of total edentulous patients of the Cosmedent Piura Dental Radiodiagnostic Center; Which was a non-probabilistic random sample for convenience according to the established inclusion and exclusion criteria. The presence of radiolucent, radiopaque and mixed findings was determined; Depending on the segment and location, age and sex. As a result, 32% of the total sample had some type of radiographic finding; Being the radiopaque the most predominant with 78%; In addition, according to the location and segment, the posterior segment and lower jaw had a greater predominance with 39% in the posterior segment and 61% in the lower jaw. As for the female sex, it was more prevalent than in men, obtaining 86%, and the prevalence of the age range was 61% to 70%, with 31%. Based on the results obtained, it should be considered to continue to encourage panoramic radiography prior to any oral rehabilitation treatment in order to carry out a quality treatment.

**KEY WORDS:** Radiographic finding, panoramic radiograph, radiolucent, radiopaque.