

# UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

## FACULTAD DE ODONTOLOGÍA



**RELACIÓN ENTRE EL TIEMPO DE USO DE LA PRÓTESIS TOTAL Y LA  
CONFIGURACIÓN CLÍNICA DE LOS REBORDES ALVEOLARES RESIDUALES  
EN PACIENTES EDÉNTULOS TOTALES EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA  
DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA, AREQUIPA 2014**

*Tesis presentada por la Bachiller:*

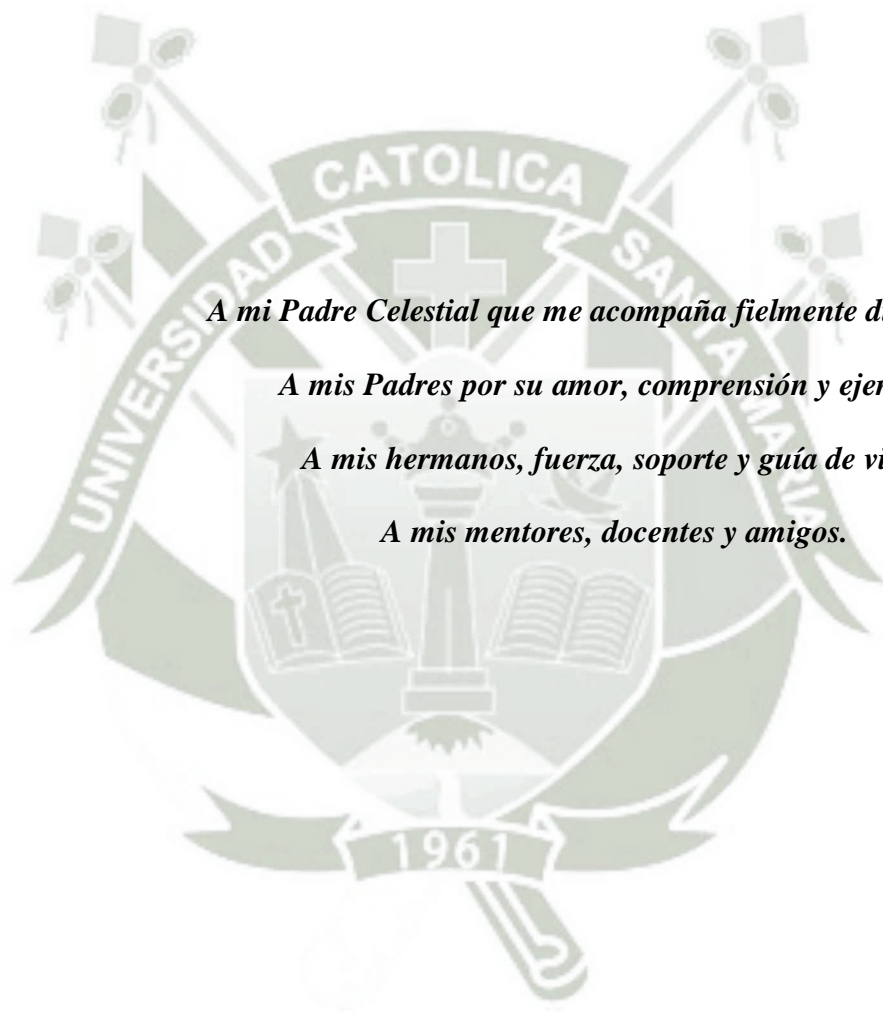
*Erika Magaly Choque Calderón*

*Para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista.*

**Arequipa – Perú**

**2015**

1



*A mi Padre Celestial que me acompaña fielmente día tras día.*

*A mis Padres por su amor, comprensión y ejemplo.*

*A mis hermanos, fuerza, soporte y guía de vida.*

*A mis mentores, docentes y amigos.*



*El temor de Jehová es el principio de la  
sabiduría, Y el conocimiento del  
Santísimo es la inteligencia.*

*Proverbios 9:10.*

## ÍNDICE GENERAL

CAPITULO I.....	11
<b>1.PROBLEMA DE INVESTIGACION .....</b>	<b>12</b>
1.1.Determinación Del Problema .....	12
1.2.Enunciado .....	12
1.3.Descripción Del Problema .....	13
a.Área del conocimiento .....	13
b.Operacionalización de variables.....	13
c.Interrogantes básicas.....	14
d.Taxonomía de la investigación.....	14
1.4.Justificación .....	15
<b>2. OBJETIVOS .....</b>	<b>16</b>
<b>3. MARCO TEORICO .....</b>	<b>17</b>
3.1. PROTESIS TOTAL DEL PACIENTE EDENTULO .....	17
a.Conceptos básicos .....	17
b.El paciente edéntulo .....	18
b.1. Cambios en pacientes geriátricos.....	19
c.Objetivos de la prótesis total.....	21
c.1. Objetivos generales .....	21
c.2 Objetivos específicos .....	21
d.Elaboración de la prótesis total .....	21
d.1.Preparacion de la cubeta de impresión.....	21
d.2. Toma de impresión definitiva.....	23
d.3. Placas Bases, rodetes de cera.....	25
d.4.Enfilado y selección de dientes .....	26
d.5 Oclusión en prótesis total .....	31
d.6 Ajuste Oclusal .....	34
3.2. CONFIGURACION DE LOS REBORDES ALVEOLARES RESIDUALES EN EDENTULOS TOTALES.....	35
a.REABSORCION DEL REBORDE ALVEOLAR RESIDUAL.....	35
a.1 Definición:.....	35

a.2. Patología.....	35
a.3. Fisiopatología .....	38
a.4. Etiología .....	39
a.5. Clasificación de los rebordes alveolares residuales según Atwood: .....	45
<b>4.REVISIÓN DE ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS .....</b>	<b>46</b>
<b>5.HIPOTESIS .....</b>	<b>51</b>
<b>CAPITULO II PLANTEAMIENTO OPERACIONAL.....</b>	<b>52</b>
<b>1.TÉCNICAS INSTRUMENTOS Y MATERIALES DE VERIFICACION.....</b>	<b>53</b>
1.1.Técnicas.....	53
1.2.Instrumentos .....	55
<b>2.CAMPO DE VERIFICACION .....</b>	<b>57</b>
2.1.Ubicación Espacial .....	57
2.2.Ubicación Temporal.....	57
2.3.Unidades de Estudio .....	57
<b>3.ESTRATEGIA DE RECOLECCION.....</b>	<b>59</b>
3.1.Organización .....	59
3.2.Recursos .....	59
<b>4.ESTRATEGIA PARA MANEJAR LOS RESULTADOS.....</b>	<b>60</b>
4.1.Plan de procesamiento .....	60
4.2.Plan De Análisis .....	61
<b>CAPITULO III RESULTADOS .....</b>	<b>62</b>
<b>DISCUSION .....</b>	<b>84</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>87</b>
<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>88</b>
<b>BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>90</b>
<b>HEMEROGRAFIA .....</b>	<b>92</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>93</b>

## INDICE DE TABLAS

TABLA 1: Distribucion de las arcadas edentulas portadoras de protesis total según edad y sexo .....	63
TABLA 2: Tiempo de uso de la protesis total según edad del paciente .....	65
TABLA 3: Tiempo de uso de la protesis total según el género del paciente .....	67
TABLA 4: Tiempo de uso de la protesis total según el maxilar del paciente .....	69
TABLA 5: Configuracion de los rebordes alveolares residuales según edad .....	71
TABLA 6: Configuracion de los rebordes alveolares residuales según sexo .....	73
TABLA 7: Configuracion de los rebordes alveolares residuales según atwood de acuerdo a los sectores del maxilar superior.....	75
TABLA 8: Configuracion de los rebordes alveolares residuales según atwood de acuerdo a los sectores del maxilar inferior.....	77
TABLA 9: Relacion del tiempo de uso de protesis total con la configuracion de los rebordes alveolares residuales en pacientes edentulos en el maxilar superior .....	79
TABLA 10: Relacion del tiempo de uso de protesis total con la configuracion de los rebordes alveolares residuales en pacientes edentulos en el maxilar inferior .....	82

## INDICE DE GRAFICAS

GRAFICA 1: Distribucion de las arcadas edentulas portadoras de protesis total según edad y sexo .....	64
GRAFICA 2: Tiempo de uso de la protesis total según edad del paciente .....	66
GRAFICA 3: Tiempo de uso de la protesis total según el género del paciente .....	68
GRAFICA 4: Tiempo de uso de la protesis total según el maxilar del paciente .....	70
GRAFICA 5: Configuracion de los rebordes alveolares residuales según edad .....	72
GRAFICA 6: Configuracion de los rebordes alveolares residuales según sexo .....	74
GRAFICA 7: Configuracion de los rebordes alveolares residuales según atwood de acuerdo a los sectores del maxilar superior .....	76
GRAFICA 8: Configuracion de los rebordes alveolares residuales según atwood de acuerdo a los sectores del maxilar inferior .....	78
GRAFICA 9: Relacion del tiempo de uso de protesis total con la configuracion de los rebordes alveolares residuales en pacientes edentulos en el maxilar superior .....	81
GRAFICA 10: Relacion del tiempo de uso de protesis total con la configuracion de los rebordes alveolares residuales en pacientes edentulos en el maxilar inferior .....	83

## INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Caracteristicas de cambios peribucales .....	20
Figura 2: Alivio en cera de zonas retentivas .....	25
Figura 3: Triada estetica de Berry.....	28
Figura 4: Clasificacion de forma del reborde alveolar residual.....	40
Figura 5: Media tipica de la perdida osea mandibular .....	44
Figura 6: Clasificacion de Atwood .....	45

## RESUMEN

El objetivo de este estudio es determinar el tiempo de uso de la Prótesis Total, evaluar la configuración de sus rebordes alveolares residuales y relacionar el tiempo de uso de la prótesis total con la configuración de los rebordes alveolares residuales en pacientes de la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santa María.

Para ello se emplearon dos técnicas, la entrevista estructurada para recoger información del tiempo de uso de la prótesis total; y la observación clínica intraoral para obtener información de la configuración de los rebordes alveolares residuales.

Se obtuvo como resultado significativo que el tiempo de uso de la prótesis total influye directamente en la configuración de los rebordes alveolares residuales, dado que la prueba  $\chi^2$  indica una relación estadísticamente significativa entre las variables. Consecutivamente se concluyó que hay una relación significativa entre el tiempo de uso de la prótesis total y la configuración de los rebordes alveolares residuales, con un nivel de significación de 0.05.

Palabras clave:

- Tiempo de uso de la prótesis total
- Configuración de los rebordes alveolares residuales

## ABSTRACT

The objective of this study is to determine the time of use of total denture, evaluate the configuration of their residual alveolar ridges and relate the time using total prosthesis configuration of the residual alveolar ridges in edentulous patients of the Dental Clinic of the Catholic University of Santa Maria,.

Therefore two techniques were used, the structured interview to collect information of the time of use of total prosthesis, and intraoral clinical observation to get the configuration information of the residual alveolar ridges.

Significantly resulted that the use of dentures directly influences the Configuration of the residual alveolar ridges, given by the  $\chi^2$  test indicates a statistically significant relationship between the variables. Consecutively it was concluded that there is significant relationship between the time of use dentures and configuration of the residual alveolar ridges, with a significance level of 0.05.

Keywords:

Using Time of total prosthesis

Configuration of the Residual alveolar ridges

## INTRODUCCION

La pérdida de piezas dentarias y la dificultad en la adaptación del ser humano a la falta de las mismas, conduce a los pacientes edéntulos totales a recurrir a la alternativa de tratamiento más accesible en la actualidad, la cual es, la confección de la Prótesis Total con la que el paciente recupera algunas de las funciones que cumplían los dientes dentro de ellas la oclusión, sin embargo el tiempo que el paciente edéntulo lleva utilizando la prótesis nos hace cuestionar la relación que ambas tienen en la reabsorción del reborde alveolar residual.

Dado que el saber la relación entre estas variables nos puede ayudar a determinar la influencia que hay a medida que el paciente utiliza en un tiempo determinado la prótesis total, además podremos saber en base al antecedente de uso de prótesis total si el paciente necesita un recambio u otra alternativa al tratamiento.

Es por esto que la presente investigación tiene como finalidad hallar la relación entre tiempo de uso de la prótesis total con la configuración de los rebordes alveolares residuales en pacientes edéntulos totales.

Para ello se planteó en el capítulo I, el problema de la investigación, los objetivos, marco teórico e hipótesis; en el capítulo II, las técnicas, instrumento y materiales, campo de verificación, estrategia de recolección, estrategia de manejo de resultados; en el capítulo III se presentan los resultados obtenidos y la discusión.