



**UCV**  
UNIVERSIDAD  
CÉSAR VALLEJO

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
ESPECIALIDAD DE ESTOMATOLOGÍA**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO BUCODENTAL EN  
LA POBLACIÓN DE LOS DISTRITOS DE LA  
BREA, LOBITOS Y PARIÑAS 2012**

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

**HACH. KAREN SALAZAR TORRES**

**PIURA – PERÚ**

**2013**

## **PRESENTACIÓN**

De acuerdo con el **CAPÍTULO II** del **ARTÍCULO 15º** del reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo – Piura y el de la Escuela Profesional de Estomatología, de optar el grado de Cirujano Dentista.

Se realizó la ceremonia pública de sustentación de la tesis titulada

### **PERFIL EPIDEMIOLÓGICO BUCODENTAL EN LA POBLACIÓN DE LOS DISTRITOS DE LA DREFA, LOBITOS Y PARIÑAS**

Tesis aprobada por el jurado integrado por el Ing. Miguel Espinoza, el Dr. Guillermo Enriquez y el Dr. Willredo Terrones, el 14 de mayo del 2013. Autor: Karen Salazar Torres. Asesor metodólogo: Ing. Miguel Gerardo Espinoza Rca. Asesor especialista: C.D. Guillermo Enriquez Pérez.

\_\_\_\_\_  
Presidente

\_\_\_\_\_  
Secretario

\_\_\_\_\_  
Vocal

## **JURADO EXAMINADOR**

**JURADO 1:** C.D. ENRÍQUEZ PÉREZ GUIJERMO

**JURADO 2:** ING. ESPINOZA ROA MIGUEL

**JURADO 3:** C.D. WILFREDO TERRONES

**FECHA DE SUSTENTACIÓN:** 14 DE MAYO DEL 2013

**CALIFICATIVO:** APROBADO

## **DEDICATORIA**

**A Dios.**

**A mis padres y abuelos por haber  
estado conmigo en todo  
momento. por creer en mí, y  
porque siempre han estado allí  
apoyándome y brindándome todo  
su amor.**

**A mi asesor por su inagotable  
paciencia.**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco la participación del Dr. Guillermo Enriquez Pérez, tutor de este trabajo, a los alcaldes de los distritos estudiados, a las municipalidades y a toda su población, por brindarme su apoyo desinteresadamente para realizar el proyecto.

## ÍNDICE

Presentación.....	1
Dedicatoria.....	3
Agradecimiento.....	4
Índice.....	5
<b>RESUMEN.....</b>	<b>9</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>10</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>11</b>
<b>CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN</b>	
1.1. Realidad problemática.....	14
1.2. Formulación del problema.....	22
1.3. Justificación.....	22
1.4. Antecedentes.....	23
1.5. Objetivos.....	30
1.5.1. Objetivo general.....	30
1.5.2. Objetivos específicos.....	30
<b>CAPÍTULO II: MARCO REFERENCIAL</b>	
2.1. Marco teórico.....	31
2.1.1. Caries dental.....	31
2.1.2. Enfermedad periodontal.....	35
2.1.3. Maloclusión dentaria.....	37
2.2. Marco conceptual.....	39
<b>CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO</b>	
3.1. Hipótesis.....	44
3.2. Variables.....	46
3.2.1. Definición conceptual.....	46
3.2.2. Definición operacional.....	57
3.3. Metodología.....	54
3.3.1. Tipos de estudio.....	54
3.3.2. Diseño.....	54

<b>3.4. Población y muestra</b> .....	<b>54</b>
<b>3.5. Método de investigación</b> .....	<b>59</b>
<b>3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos</b> .....	<b>60</b>
<b>3.7. Métodos de análisis de datos</b> .....	<b>62</b>
<b>CAPÍTULO IV: RESULTADOS</b>	
<b>4.1. Análisis descriptivo de la muestra</b> .....	<b>63</b>
<b>4.1.1. Características generales</b> .....	<b>63</b>
<b>4.1.2. Estado dentario</b> .....	<b>65</b>
<b>4.1.3. Maloclusión</b> .....	<b>70</b>
<b>4.1.4. Estado periodontal</b> .....	<b>74</b>
<b>4.1.5. Correlación de Pearson</b> .....	<b>78</b>
<b>4.2. Contrastación de hipótesis</b> .....	<b>78</b>
<b>4.3. Discusión de resultados</b> .....	<b>87</b>
<b>CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	
<b>5.1. Conclusiones</b> .....	<b>90</b>
<b>5.2. Recomendaciones</b> .....	<b>92</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	<b>93</b>
<b>ANEXOS</b>	
<b>Anexo 1. Recopilación fotográfica</b> .....	<b>99</b>
<b>Anexo 2. Ficha de estudio epidemiológico de salud oral</b> .....	<b>101</b>

## LISTA DE TABLAS

	Página
Tabla 1. Variables e indicadores del estudio. ....	52
Tabla 2. Indicadores de caries dental. ....	53
Tabla 3. Indicadores de enfermedad periodontal. ....	53
Tabla 4. Indicadores de maloclusión. ....	53
Tabla 5. Población y muestra. ....	56
Tabla 6. Población y muestra en gestantes. ....	57
Tabla 7. Tabla de frecuencias de sexo y distrito. ....	63
Tabla 8. Tabla de distribución etaria según sexo. ....	64
Tabla 9. Tabla de distribución etaria por distrito. ....	65
Tabla 10. Prevalencia de caries por grupos etarios. ....	66
Tabla 11. Prevalencia de caries en gestantes. ....	66
Tabla 12. Índice ceo (d) y CPO (D) por grupos etarios. ....	67
Tabla 13. Cuantificación de la OMS. ....	67
Tabla 14. Índice CPO (D) en gestantes. ....	68
Tabla 15. Cuantificación de la OMS en gestantes. ....	68
Tabla 16. Prevalencia de maloclusión por grupos etarios. ....	71
Tabla 17. Tipo de maloclusión según grupos etarios. ....	72
Tabla 18. Prevalencia de enfermedad periodontal por grupos etarios. ....	74
Tabla 19. Prevalencia de enfermedad periodontal en gestantes. ....	74
Tabla 20. Estado periodontal por grupos. ....	75
Tabla 21. Estado periodontal en gestantes. ....	75
Tabla 22. Correlación entre la maloclusión, el estado periodontal y las caries. ....	78



## LISTA DE FIGURAS

	Página
Figura 1. Distribución de la muestra por sexo.....	63
Figura 2. Prevalencia de caries por distrito.....	69
Figura 3. Prevalencia de caries por grupo etario.....	69
Figura 4. Prevalencia de caries en gestantes por distrito.....	70
Figura 5. Prevalencia de maloclusión por grupo etario.....	73
Figura 6. Prevalencia de maloclusión por distrito.....	73
Figura 7. Prevalencia de enfermedad periodontal por grupo etario.....	76
Figura 8. Prevalencia de enfermedad periodontal por distritos.....	77
Figura 9. Prevalencia de enfermedad periodontal en gestantes por distritos.....	77
Figura 10. Vista del distrito de La Brea.....	99
Figura 11. Vista del distrito de Lobitos.....	99
Figura 12. Vista del distrito de Porriños.....	9
Figura 13. Instrumentos.....	100
Figura 14. Evaluación en colegio.....	100
Figura 15. Ficha de Evaluación.....	101

## RESUMEN

El objetivo de la presente investigación ha sido determinar Perfil Epidemiológico Bucodental en la población de los distritos de La Brea, Lobitos y Paríñas en el período comprendido de abril a diciembre de 2012.

La muestra fue dividida en grupos etarios de 3-5, 6-12, 13-20, 21 a más y un grupo especial de gestantes, constituyendo así un instrumento básico en la planificación de los programas de prevención y asistencia dental del mismo lugar. La población estudiada fue 160831 distribuidos en los grupos etarios antes mencionados más un grupo especial constituido por gestantes; con una muestra obtenida de 987 personas. El diseño de estudio fue no experimental transversal y su tipo de estudio fue descriptivo correlacional y analítico. Se desarrolló un muestreo aleatorio simple. Las variables evaluadas fueron caries dental, enfermedad periodontal, maloclusión. Los datos se registraron en una ficha de diagnóstico validado según la Organización Panamericana de Salud. Para determinar el perfil epidemiológico se evaluó, la presencia de caries usando el índice CPOD y ceod, para la enfermedad periodontal se utilizó el Índice de Necesidad de Tratamiento Comunitario INTPC y para maloclusión se realizó el Índice recomendado por la OMS.

La prevalencia de caries en los pobladores de los distritos de La Brea, Lobitos y Paríñas fue de 89,47 %, con un CPO (D) de 7,01 y un ceo (d) de 3,79. La prevalencia de maloclusiones fue de 51,33 %, con presencia de maloclusión leve de 29,24 % y maloclusión moderado a severo de 20,93 %. La prevalencia de enfermedad periodontal fue de 70,10 %, con presencia de sangrado gingival 40,03 %, con presencia de cálculo dental 28,41 %, con presencia de bolsa periodontal de 4 a 5 mm 1,66 %, con bolsa periodontal de 6 a más mm 0,0 % y finalmente se consideró sextante excluido en el 0,50 % de los casos. Además se encontró un estado periodontal saludable en el 29,40% de los casos.

**Palabras claves:** Perfil epidemiológico, caries dental, enfermedad periodontal, maloclusión.

## ABSTRACT

The aim of this investigation was to determine Oral Epidemiological Profile in the town of the districts of La Brea, Lobitos and Pariñas in the period from April to December 2012.

The sample was divided into age groups of 3-5, 6-12, 13-20, 21 more and a special group of pregnant women, constituting a basic tool in planning prevention programs and dental care from the same place. The study population was distributed in the age groups above plus a panel constituted by pregnant women, with a sample obtained from 987 people. The study design was cross-sectional and non-experimental type of study was correlational descriptive and analytical. We developed a simple random sampling. The variables evaluated were dental caries, periodontal disease, malocclusion. Data were recorded on a validated diagnostic tab according to Pan American Health Organization. To determine the epidemiological profile was evaluated, the presence of caries using the DMFT and dmft index for periodontal disease using the Index of Need CPI/TN Community Treatment and the index malocclusion was recommended by WHO.

The prevalence of caries in the population of the districts of La Brea, Lobitos and Pariñas was 89,47 %, with a CPO (D) of 7,01 and a CEO (d) of 3,79. The prevalence of malocclusion was 51, 23 %, with mild malocclusion presence of 29,24 % and moderate to severe malocclusion 20,93 %. Periodontal disease prevalence was 70,10 %, with the presence of 40,03 % gingival bleeding, with the presence of dental calculus 28,41 %, with the presence of periodontal pocket of 4 to 5 mm 1,66 % with periodontal pocket 6 mm to over 0,0 %, it was considered excluded sextant in 0,50 % of cases. It also found a healthy periodontal status in 29, 40 % of cases.

**Keywords:** Epidemiological profile, dental caries, periodontal disease, malocclusion.