

# **FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

## **ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**



### **PERFIL EPIDEMIOLÓGICO BUCODENTAL EN LA POBLACIÓN DE LOS DISTRITOS DE MORROPÓN, SANTO DOMINGO, SANTA CATALINA DE MOSSA Y CHALACO 2012**

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

**AUTOR**

**BACH. ROSVIL ROQUE REYES**

**ASESORES**

**C.D. GUILLERMO LEONEL ENRÍQUEZ PÉREZ**

**Mg. MIGUEL GERARDO ESPINOZA ROA**

**PIURA – PERÚ**

**2013**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo de investigación a Dios; a mis padres por darme la oportunidad de ser quien soy, a mis familiares por brindarme su apoyo en todo momento y a todos aquellos que de alguna manera han contribuido a la elaboración del presente trabajo.

## **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.

## **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 MORROPÓN, SANTO DOMINGO, SANTA CATALINA DE MOSSA Y CHALACO 2012.**

Tesis aprobada por el jurado integrado por el Ing. Miguel Espinoza, el Dr. Guillermo Enríquez y el Dr. Wilfredo Terrones, el 23 de Marzo del 2013. Autor: Rosvil Roque Reyes. Asesor metodólogo Ing. Miguel Gerardo Espinoza Roa, asesor especialista C.D. Guillermo Enríquez

---

Presidente

---

Secretario

---

Vocal

# ÍNDICE

|  |            |
|--|------------|
| Dedicatoria.....                             | vi         |
| Agradecimiento.....                          | lii        |
| Presentación.....                            | iv         |
| Índice.....                                  | vi         |
| <b>RESUMEN.....</b>                          | <b>x</b>   |
| <b>ABSTRACT.....</b>                         | <b>xi</b>  |
| <b>INTRODUCCIÓN.....</b>                     | <b>xii</b> |
| <b>CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN</b> |            |
| 1.1. Realidad problemática.....              | 1          |
| 1.2. Formulación del problema.....           | 6          |
| 1.3. Justificación.....                      | 6          |
| 1.4. Antecedentes.....                       | 7          |
| 1.5. Objetivos.....                          | 12         |
| 1.5.1. Objetivo general.....                 | 12         |
| 1.5.2. Objetivos específicos.....            | 12         |
| <b>CAPÍTULO II: MARCO REFERENCIAL</b>        |            |
| 2.1. Marco teórico.....                      | 14         |
| 2.1.1. Caries dental.....                    | 14         |
| 2.1.2. Enfermedad periodontal.....           | 20         |
| 2.1.3. Maloclusión dentaria.....             | 23         |
| 2.2 Marco conceptual.....                    | 26         |
| <b>CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO</b>      |            |
| 3.1. Hipótesis.....                          | 28         |
| 3.2. Variables.....                          | 29         |
| 3.2.1. Definición conceptual.....            | 29         |
| 3.2.2. Definición operacional.....           | 33         |
| 3.3. Metodología.....                        | 35         |
| 3.3.1. Tipos de estudio.....                 | 35         |
| 3.3.2. Diseño.....                           | 35         |
| 3.4. Población y muestra.....                | 35         |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.5. Método de investigación .....                          | 38        |
| 3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....  | 39        |
| 3.7. Métodos de análisis de datos .....                     | 41        |
| <b>CAPÍTULO IV: RESULTADOS</b>                              |           |
| 4.1. Análisis descriptivo de la muestra .....               | 42        |
| 4.1.1. Características generales.....                       | 42        |
| 4.1.2. Estado dentario.....                                 | 44        |
| 4.1.3. Maloclusión.....                                     | 49        |
| 4.1.4. Estado periodontal.....                              | 51        |
| 4.1.5. Correlación de Pearson.....                          | 54        |
| 4.2. Contrastación de hipótesis.....                        | 55        |
| 4.3. Discusión de resultados.....                           | 61        |
| <b>CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>           |           |
| 5.1. Conclusiones.....                                      | 64        |
| 5.2. Recomendaciones.....                                   | 66        |
| <b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>                     | <b>67</b> |
| <b>ANEXOS</b>   |           |
| Anexo 1. Recopilación fotográfica.....                      | 73        |
| Anexo 2. Ficha de estudio epidemiológico de salud oral..... | 78        |

## LISTA DE TABLAS

|   | Página |
|---|--------|
| Tabla 1. Variables e indicadores del estudio.....                                   | 33     |
| Tabla 2. Indicadores de caries dental.....  | 34     |
| Tabla 3. Indicadores de enfermedad periodontal.....                                 | 34     |
| Tabla 4. Indicadores de maloclusión.....  | 34     |
| Tabla 5. Población y muestra.....   | 36     |
| Tabla 6. División de la población del estudio según grupo etario.....               | 37     |
| Tabla 7. Tabla de frecuencias de sexo y distrito.....                               | 42     |
| Tabla 8. Tabla de distribución etaria según sexo.....                               | 43     |
| Tabla 9. Tabla de distribución etaria por distrito.....                             | 44     |
| Tabla 10. Prevalencia de caries por grupos etarios.....                             | 45     |
| Tabla 11. Prevalencia de caries en gestantes.....                                   | 45     |
| Tabla 12. Índice cen(d) y CPO(D) por grupos etarios.....                            | 46     |
| Tabla 13. Cuantificación de la OMS.....   | 46     |
| Tabla 14. Índice CPO(D) en gestantes.....   | 46     |
| Tabla 15. Cuantificación de la OMS.....   | 47     |
| Tabla 16. Prevalencia de maloclusión por grupos etarios.....                        | 49     |
| Tabla 17. Tipo de maloclusión según grupos etarios.....                             | 50     |
| Tabla 18. Prevalencia de enfermedad periodontal por grupos etarios.....             | 51     |
| Tabla 19. Prevalencia de enfermedad periodontal en gestantes.....                   | 52     |
| Tabla 20. Estado periodontal por grupos.....  | 52     |
| Tabla 21. Estado periodontal en gestantes.....                                      | 52     |
| Tabla 22. Correlación entre la maloclusión, el estado periodontal y las caries..... | 55     |

## LISTA DE FIGURAS

|   | Página |
|---|--------|
| Figura 1. Distribución de la muestra por sexo.....                              | 42     |
| Figura 2. Prevalencia de caries por distrito.....                               | 47     |
| Figura 3. Prevalencia de caries por grupo etario.....                           | 48     |
| Figura 4. Prevalencia de caries en gestantes por distrito.....                  | 48     |
| Figura 5. Prevalencia de maloclusión por grupo etario.....                      | 51     |
| Figura 6. Prevalencia de maloclusión por distrito.....                          | 51     |
| Figura 7. Prevalencia de enfermedad periodontal por grupo etario.....           | 53     |
| Figura 8. Prevalencia de enfermedad periodontal por distritos.....              | 53     |
| Figura 9. Prevalencia de enfermedad periodontal en gestantes por distritos..... | 54     |
| Figura 10. Vista del distrito de Morropón.....                                  | 73     |
| Figura 11. Vista del distrito de Santo Domingo.....                             | 73     |
| Figura 12. Vista del distrito de Santa Catalina de Mossa.....                   | 74     |
| Figura 13. Vista del distrito de Chalaco.....                                   | 74     |
| Figura 14. Instrumentos.....  | 75     |
| Figura 15. Grupo de trabajo.....  | 75     |
| Figura 16. Comedor vaso de leche.....   | 76     |
| Figura 17. Evaluación en colegio.....   | 76     |
| Figura 18. Evaluación en posta médica.....                                      | 77     |



## RESUMEN

En esta investigación se determinó el perfil epidemiológico bucodental en la población de los distritos de Morropón, Santo Domingo, Santa Catalina de Mossa y Chalaco, de la Provincia de Morropón; en el periodo comprendido de abril a diciembre de 2012.

La población muestra fue dividida en grupos etarios de 3-5, 6-12, 13-20 y 21 a más años. Además, se ha considerado la población de gestantes; constituyendo así un instrumento básico en la planificación de los programas de prevención y asistencia dental del mismo lugar. La muestra total fue 938.

El diseño de estudio fue no experimental y el tipo de estudio descriptivo y correlacional. Se desarrolló un muestreo aleatorio simple. Las variables evaluadas fueron caries dental, enfermedad periodontal y 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 CPO(D) y ceo(d), para el estado de enfermedad gingival 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 Morropón, Santo Domingo, Santa Catalina de Mossa y Chalaco fue de 85,31%, con un CPO(D) de 6,06 y un ceo(d) de 3,51. La prevalencia de maloclusiones fue de 46,96%, con presencia de maloclusión leve de 34,30% y de grado moderado a severo de 12,90%. La prevalencia de enfermedad periodontal fue de 67,98%, con presencia de sangrado gingival 47,71%, con presencia de cálculo dental 20,28% y con presencia de bolsa periodontal 1,75%.

**Palabras clave:** Caries dental, enfermedad periodontal, maloclusiones, Índice ceo(d), Índice CPO(D).

## ABSTRACT

In this study we determined the oral epidemiological profile of the population in the districts of Morropón, Santo Domingo, Santa Catalina De Mossa and Chalaco Morropón of the province. Which resulted in emergency dental population in the period of April-December 2012.

The population sample was divided into age groups of 3-5, 6-12, 13-20 and 21 or more years. Also, we have considered the population of pregnant women, thus constituting a basic tool in planning prevention programs and dental care from the same place. The total sample was 938.

The study design was not the kind of experimental and descriptive and correlational study. We developed a simple random sampling. The variables were dental caries, periodontal disease and malocclusion. Data were recorded on a validated diagnostic tab as the OPS. To determine the epidemiological profile, we assessed the presence of caries using the CPO(D) index and ceo(d) to the state of illness prior to admission was used gingival Community Treatment Need (CPITN) and malocclusion was recommended the index of the OMS.

Caries prevalence in the population of the districts of Morropón, St. Dominic, St. Catherine of Mossa and Chalaco was 85.31%, with a CPO (D) of 6.06 and a CEO (d) of 3.51. The prevalence of malocclusion was 46.96%, with mild malocclusion presence of 34.30% and moderate to severe 12.90%. The prevalence of periodontal disease was 67.98%, with the presence of gingival bleeding 43.71%, with the presence of dental calculus present 20.28% and 1.75% of periodontal pocket.

**Keywords:** Dental caries, periodontal disease, malocclusion, ceo(d) index, CPO(D) index