

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA



UCV

**UNIVERSIDAD
CÉSAR VALLEJO**

TESIS

**FACTORES QUE DETERMINAN LA PRESENCIA DE MORDIDA
CRUZADA ANTERIOR EN NIÑOS DE 6 A 11 AÑOS DE LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE BASADRE**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

CIRUJANO DENTISTA

AUTORA

CASTILLO ROSILLO, LIA NEIL

ASESORES

**CD ESP. JOSÉ AGÜERO ALVA
MG. MIGUEL ESPINOZA ROA**

PIURA – PERÚ

2012

DEDICATORIA

Dedico esta investigación, principalmente a Dios por las bendiciones que le ha concedido a mi vida, permitiéndome haber culminado mi formación profesional.

A Zoila, mi madre, quien con sabiduría de Dios me ha guiado por el camino de la vida, por su paciencia y dedicación al enseñarme a crecer y a solucionar las dificultades, por aquellos regaños que en su momento no llegué a comprender y sobre todas las cosas, le agradezco por el inmenso amor que me entrega día a día.

A Simón, mi padre, por ser mi ejemplo de superación y perseverancia ante las dificultades de la vida; quien a través de sus consejos en el momento oportuno hizo que dé soluciones asertivas en mi vida y fundamentalmente le doy las gracias por el amor incondicional que me ha entregado desde el inicio de mi vida.

A mis hermanos, que me acompañaron en cada momento mientras crecíamos, enseñándome a través de sus ocurrencias, a ver la vida de manera positiva. Gracias por formar parte del tesoro más grande que tengo.

Gracias a todas aquellas personas que no están aquí, pero que ayudaron a que este gran esfuerzo se convierta en realidad.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad César Vallejo por haberme dado cobijo durante mi formación profesional, por las lecciones que aprendí en ella, y por todo el apoyo otorgado durante mi tiempo de estudiante.

A mi asesor de tesis, C.D. José Agilero Alva por la paciencia, apoyo y confianza que depositó en mi como persona y en el trabajo que he realizado. Gracias por tus consejos personales y académicos. Gracias por escucharme.

Al Mg. Ing. Miguel Espinoza Roa y al Lic. Hugo Luis Chunga Gutiérrez por sus valiosas sugerencias, por todo su tiempo invertido en la revisión de esta tesis.

Al Dr. Guillermo Enriquez Pérez por sus consejos y sugerencias para la realización de esta tesis.

A mis amados padres por todo el trabajo y esfuerzo que les demandó mis estudios universitarios y más aún por las palabras precisas de aliento y por ser mi razón para seguir adelante.

A mis amigas Claudia y Lolyta por pasar a mi lado los momentos de mi vida universitaria y estar en las buenas y las malas, dispuestas siempre a darme su mano y apoyo incondicional.

RÉSUMEN

La maloclusión dental es una desarmonía y mal alineamiento de los dientes que provoca alteraciones en el sistema estomatognático al momento de ocluir. Dentro de las maloclusiones que presenta la población se encuentra la mordida cruzada anterior, definida como maloclusión en la cual los incisivos y/o caninos del maxilar superior se encuentran en posición lingual con respecto a sus homólogos de la mandíbula; puede ser de tipo dental, esquelética o funcional, por ello es de vital importancia establecer las causas, para lograr el diagnóstico correcto y efectuar el tratamiento adecuado. La finalidad del presente estudio es analizar los factores que determinan la presencia de mordida cruzada anterior en una población de Piura. Se evaluó 252 niños, de 6 a 11 años, de la institución Educativa Jorge Basadre, los cuales fueron observados clínicamente y para registrar el tipo de dentición, maloclusión en la ficha de evaluación de la Asociación Iberoamericana de Ortodontistas; de los cuales el 19,8% (50 niños) presentaron mordida cruzada anterior y dando como resultado que un factor determinante es la genética con 64,0 % (32 niños). Es así que de esta manera se puede apreciar que de los padres evaluados, el 46,9 % son madres que presenta mordida cruzada anterior. Se concluye entonces que el principal factor determinante de mordida cruzada anterior es la genética con mayor influencia clase III de Angle, además no se encontró relación significativa entre la edad y el sexo del paciente.

Palabras clave: Maloclusión, mordida cruzada anterior.

ABSTRACT

Dental malocclusion is a disharmony and malalignment of the teeth, causing alterations in the stomatognathic system when occluded. In presenting malocclusion population is anterior crossbite, defined as malocclusion in which the incisors and / or canine maxillary lingual are in position relative to their counterparts in the jaw can be of dentist, skeletal or functional, so it is vital to establish the causes, to achieve the correct diagnosis and appropriate treatment effect. The purpose of this study is to analyze the factors that determine the presence of anterior crossbite in a population of Piura. We analyzed 257 children, aged 6 to 11 years of Jorge Basadre School, which were observed clinically and to record the type of dentition, malocclusion in the evaluation form of the American Association of Orthodontists. The analysis resulted in a factor are 64.0% genetic, functional abnormalities with 14.0%, while the traumatic factors are presented in smaller percentage with 16.0%. Moreover, the children tested 80.2% have no anterior crossbite, showing that 19.8% do have this type of bite. Thus, in this manner it can be seen that the minority of children presents class I malocclusion with 2.0% and more often exists with Class III Children 88.0%. It is concluded that the main determinant of anterior crossbite is the most influential genetic Angle Class III, and no significant relationship was found between age and sex of the patient, but there is significant relevance with functional abnormalities.

Keywords: malocclusion, anterior crossbite.

INTRODUCCIÓN

La población mundial está propensa a sufrir de alteraciones bucodentales de alta complejidad, que aumentan con la edad. En la mayoría de casos, no existe conciencia en acudir al especialista para ser tratados; por tal motivo, los tratamientos para dichas alteraciones bucodentales, son complejos y sobretodo de alto costo.

Muchas de estas complicaciones pueden ser tratadas en edades tempranas con procedimientos económicos y sencillos. Para ello existen programas de salud oral en el Ministerio de Salud dirigidos a la prevención de la caries dental, mediante talleres de enseñanza de técnicas de cepillado, fluorización y sellantes. Sin embargo, en la actualidad no existe un programa social dirigido a la ortodoncia preventiva e interceptiva, así como tampoco existen investigaciones y servicios que solventen este problema. Estos motivos impulsan a que se lleve a cabo esta investigación con el propósito de conocer los factores que determinan la presencia de mordida cruzada anterior en los escolares de edades comprendidas entre los 6 y 10 años que asisten a la Institución Educativa Jorge Basadre.

Por lo tanto, al conocer la etiología de la mordida cruzada anterior se puede sugerir que los programas sean implementados con medidas preventivas en ortodoncia interceptiva de atención odontológica a nivel de instituciones asistenciales que cubran las necesidades de la población infantil.

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
RESUMEN	iv
ABSTRACT	v
INTRODUCCIÓN	vi
CAPÍTULO I PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	1
1.1 Planteamiento del problema	1
1.2 Formulación del problema	2
1.3 Justificación	2
1.4 Objetivos	3
1.4.1 General	3
1.4.2 Específicos	3
CAPÍTULO II MARCO REFERENCIAL	4
2.1 Antecedentes	4
2.2 Marco teórico	7
2.3 Marco conceptual	16
CAPÍTULO III MARCO METODOLÓGICO	17
3.1 Hipótesis	17
3.1.1 Hipótesis general	17
3.1.2 Hipótesis específicas	17
3.2 Variables	17
3.2.1 Definición conceptual	17
3.2.2 Definición operacional	18
3.3 Metodología	18
3.3.1 Tipo de estudio	18
3.3.2 Diseño de estudio	19
3.4 Población, muestra y muestreo	19
3.4.1 Población	19
3.4.2 Muestra	20
3.5 Método de investigación	22
3.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	23
3.7 Métodos de análisis de datos	23
CAPÍTULO IV RESULTADOS	24
4.1 Descripción de resultados	24
4.2 Contrastación de hipótesis	35

CAPÍTULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	40
5.1. Conclusiones.....	40
5.2. Recomendaciones.....	41
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	42
ANEXO	45
Anexo 1. Cronograma de ejecución de talleres.....	45
Anexo 2. Carta informativa al Director Académico de la Institución Jorge Basadre.....	48
Anexo 3. Solicitud al Director Académico de la Institución Jorge Basadre.....	49
Anexo 4. Carta informativa al representante legal del alumno.....	51
Anexo 5. Carta de consentimiento informado.....	52
Anexo 6. Encuesta Epidemiológica de Maloclusiones Dentales.....	53
Anexo 7. Ficha de evaluación de oclusión.....	56

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de los alumnos de la Institución Educativa Jorge Basadre _____	28
Tabla 2. Edad de los niños de la Institución Educativa Jorge Basadre en el 2012 _____	33
Tabla 3. Género de los niños de la Institución Educativa Jorge Basadre en el 2012 _____	34
Tabla 4. Tipo de dentición _____	35
Tabla 5. Clase de maloclusión según Angle _____	36
Tabla 6. Mordida Cruzada Anterior en niños de 6 a 11 años _____	37
Tabla 7. Sexo en los casos que presentan mordida cruzada anterior _____	38
Tabla 8. Edad en los casos que presentan mordida cruzada anterior _____	39
Tabla 9. Padres que presentan mordida cruzada anterior _____	40
Tabla 10. Solo padres que presentan mordida cruzada anterior _____	41
Tabla 11. Factores que determinan la presencia de mordida cruzada anterior _____	42
Tabla 12. Clase de Angle en los casos de mordida cruzada anterior _____	43
Tabla 13. Mordida cruzada anterior y la correlación con el sexo _____	44
Tabla 14. Mordida cruzada anterior en relación a la edad _____	45
Tabla 15. Factores determinantes de mordida cruzada anterior _____	46
Tabla 16. Mordida cruzada anterior en relación a la clasificación de Angle _____	47

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Edad de los niños de la Institución Educativa Jorge Basadre en el 2012 _____	33
Figura 2. Género de los niños de la Institución Educativa Jorge Basadre en el 2012 _____	34
Figura 3: Tipo de dentición _____	35
Figura 4: Clase de maloclusión según Angle _____	36
Figura 5: Mordida Cruzada Anterior en niños de 6 a 11 años _____	37
Figura 6: Sexo en los casos que presentan mordida cruzada anterior _____	38
Figura 7: Edad en los casos que presentan mordida cruzada anterior _____	39
Figura 8: Padres que presentan mordida cruzada anterior _____	40
Figura 9: Solo padres que presentan mordida cruzada anterior _____	41
Figura 10: Factores que determinan la presencia de mordida cruzada anterior _____	42
Figura 11: Clase de Angle en los casos de mordida cruzada anterior _____	43
Figura 12: Mordida cruzada anterior y la correlación con el sexo _____	44
Figura 13. Mordida cruzada anterior en relación a la edad _____	45
Figura 14. Factores determinantes de mordida cruzada anterior _____	46
Figura 15. Mordida cruzada anterior en relación a la clasificación de Angle _____	47