

**Universidad Católica de Santa María**  
**Facultad de Odontología**  
**Escuela Profesional de Odontología**



**CORRELACIÓN ENTRE HIPERTROFIA ADENOIDEA Y  
MALOCLUSIONES DENTARIAS EN NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS DEL  
SERVICIO DE PEDIATRÍA DEL HOSPITAL III DE YANAHUARA,  
2018.**

Tesis presentada por el Bachiller:  
**Fuentes Martínez, Dante Alexander**  
para optar el Título Profesional de  
**Cirujano Dentista**

Asesora:  
**Dra. Vásquez Huerta, Elsa**

**Arequipa - Perú**  
**2019**

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA  
URB. SAN JOSE SIN - UMACOLLO

**BOLETA DE DICTAMEN DE BORRADOR DE TESIS Nro 14**

**DRA MONICA SALAS ROJAS**

Vista la solicitud que presenta don (ña **DANTE ALEXANDER FUENTES MARTINEZ** sobre el dictamen de la Tesis titulada "**CORRELACION ENTRE HIPERTROFIA ADENOIDEA Y ANOMALIAS DENTOMAXILARES EN NIÑOS DE 6 AÑOS A 12 AÑOS DEL SERVICIO DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL III DE YANAHUARA 2018**" y en concordancia con la Ley Universitaria 30220, y el Art. 13 del Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se nombra el JURADO DICTAMINADOR para que en el lapso de ocho a diez días, se sirvan evaluar el dictamen correspondiente

**DRA MONICA SALAS ROJAS**  
**CD PAOLA LOYAGA RENDON**  
**DR MARCEL AGUILAR SALAS**

Arequipa, 26 DE MARZO del 2019

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARÍA

*Herbert Allegos Vargas*  
DR. HERBERT ALLEGOS VARGAS  
Decano de la Facultad de Odontología

**INFORME**

Señor Decano:

Habiendo revisado el presente borrador de tesis se sugiere las siguientes modificaciones: Ampliar metodología, ordenar cuadros, tablas y gráficos, modificar hipótesis.

Habiendo revisado y resuelto las observaciones hechas, y aceptando el cambio de título propuesto a: "Correlación entre Hipertrofia Adenoidea y maloclusiones dentarias en niños de 6 años a 12 años del Servicio de Pediatría del Hospital III de Yanahuara 2018, procedo a emitir mi dictamen FAVORABLE.

Arequipa, 2019 8 de Abril

(5154) 251210

(5154) 252542

ucsm@ucsm.edu.pe

http://www.ucsm.edu.pe

0024519

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA  
URB. SAN JOSÉ S/N - UMADILLO

**BOLETA DE DICTAMEN DE BORRADOR DE TESIS Nro 014**

**CD PAOLA LOYAGA RENDON**

Vista la solicitud que presenta don (ña **DANTE ALEXANDER FUENTES MARTINEZ** sobre el dictamen de la Tesis titulada **"CORRELACION ENTRE HIPERTROFIA ADENOIDEA Y ANOMALIAS DENTOMAXILARES EN NIÑOS DE 6 AÑOS A 12 AÑOS DEL SERVICIO DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL III DE YANAHUARA 2018"** y en concordancia con la Ley Universitaria 30220, y el Art. 13 del Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se nombra el JURADO DICTAMINADOR para que en el lapso de ocho a diez días, se sirvan evaluar el dictamen correspondiente.

**DRA MONICA SALAS ROJAS  
CD PAOLA LOYAGA RENDON  
DR MARCEL AGUILAR SALAS**

Arequipa, 26 DE MARZO del 2019

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

*H. Gállegos*  
DR. HERBERT GÁLLEGOS VARGAS  
Docente de la Facultad de Odontología

**INFORME**

*Sr. Decano: Habiendo revisado el presente borrador de tesis se sugieren las siguientes modificaciones: Determinación del problema, interrogantes y objetivos, añadir en plano técnico alteraciones bucofaciales, corregir errores y Gráficos, en Discusión comparar resultados y en tratamiento estadístico cambiar coeficiente de Pearson.*

*03/10/19*

*Se acepta la sugerencia de cambio del título y enunciado sugerido por el Dr. Marcel Aguilar.*

*Arequipa, 2019, 09 de Abril*

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA  
URB. SAN JOSE S/N - UMACOLLO

**BOLETA DE DICTAMEN DE BORRADOR DE TESIS Nro 014**

**DR MARCEL AGUILAR SALAS**

Vista la solicitud que presenta don (ña) **DANTE ALEXANDER FUENTES MARTINEZ** sobre el dictamen de la Tesis titulada "**CORRELACION ENTRE HIPERTROFIA ADENOIDEA Y ANOMALIAS DENTOMAXILARES EN NIÑOS DE 6 AÑOS A 12 AÑOS DEL SERVICIO DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL III DE YANAHUARA 2018**" y en concordancia con la Ley Universitaria 30220, y el Art. 13 del Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Odontología, se nombra el JURADO DICTAMINADOR para que en el lapso de ocho a diez días, se sirvan evaluar el dictamen correspondiente.

**DRA MONICA SALAS ROJAS**  
**CD PAOLA LOYAGA RENDON**  
**DR MARCEL AGUILAR SALAS**

Arequipa, 26 DE MARZO del 2019

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARÍA

*[Signature]*  
DR. HERBERT GALLEGOS VARGAS  
Decano de la Facultad de Odontología

INFORME

*Señor Decano,*

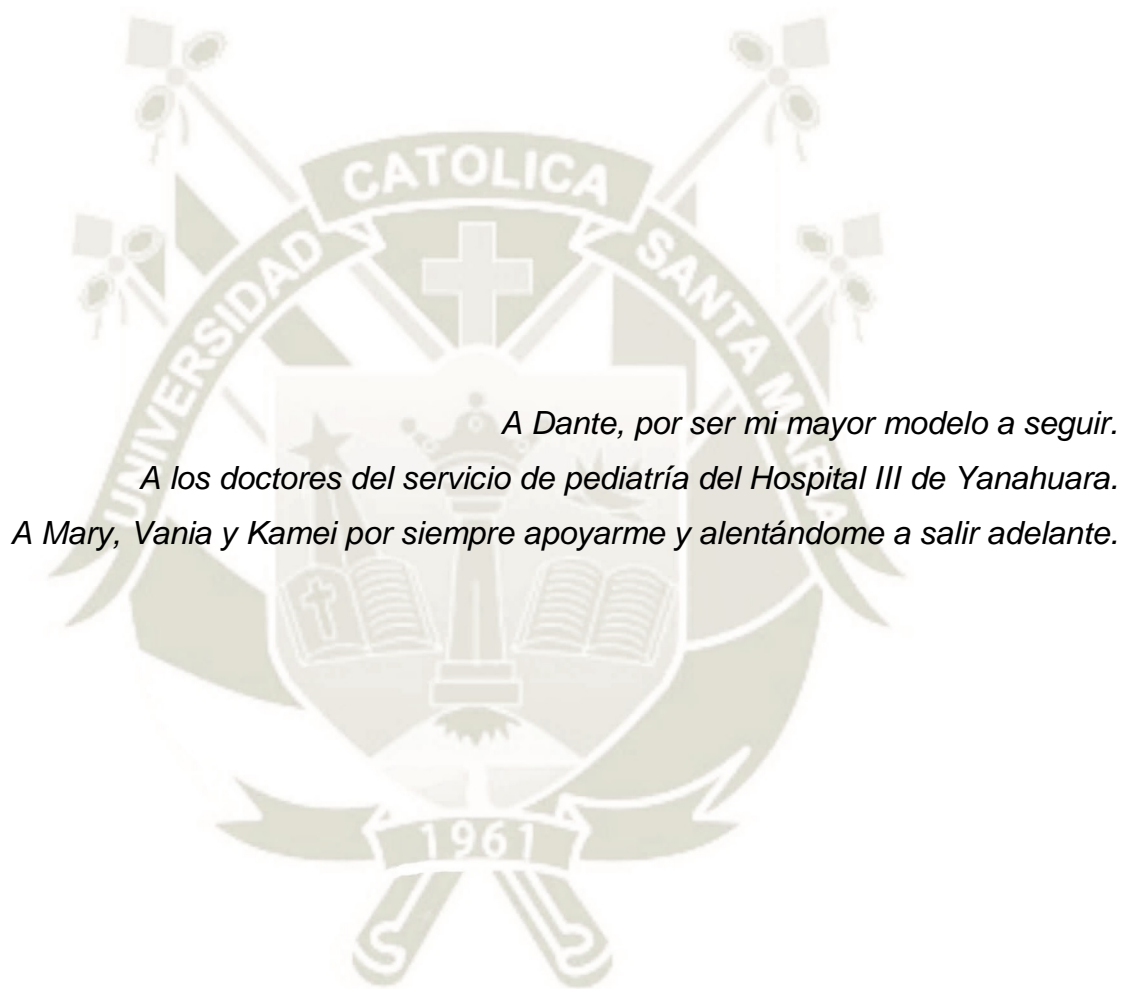
*Habiendo revisado el presente borrador de tesis, se sugiere las siguientes modificaciones: el título en el término correspondiente a: "anomalías dento-maxilares" por "maloclusiones dentarias"; gramática, índice, subindicadores, referenciación, descripción de la metodología y conclusiones.*

*Subsanadas las observaciones y realizadas las correcciones se emite el dictamen FAVORABLE a la investigación titulada: "Correlación entre la hipertrofia adenoidea y maloclusiones dentarias en niños de 6 a 12 años del servicio de pediatría del Hospital III de Yanahuara, 2018"*

Arequipa, 2019 6 de Abril



*A mis padres, Dante y Mary, con todo mi cariño.*



## INTRODUCCIÓN

En la actualidad, se viene registrando en nuestra ciudad un incremento en cuanto al número de casos de niños que se convierten en respiradores bucales o mixtos, las causas pueden ser anatómicas, propias del organismo, reacciones del sistema inmunológico o patologías pero muchas otras se deben a factores ambientales o externos, como la congestión vehicular que produce esmog, o simplemente una obstrucción nasal a causa de un resfrío pasajero, cada vez, estas situaciones son más comunes en nuestra sociedad, siendo más frecuentes y recidivantes en los niños, llevando a la cronicidad diversos episodios patológicos, produciendo así, alteraciones permanentes en el organismo del infante.

La respiración es una de las funciones más primigenias de la humanidad, todo empieza por la nariz ya que es la entrada del aire hacia el sistema respiratorio y permite cumplir distintas funciones. Sin embargo, en algunos pacientes, se produce una insuficiencia respiratoria nasal por diversos factores que lo obligan a cambiar la manera correcta y habitual de respirar por un patrón de respiración bucal o mixta.

Es probable que esta afección genere diversas consecuencias a nivel sistémico y oral. Algunos efectos son inmediatos, como la introducción de aire frío y seco cargado de polvo a la boca y faringe, otras son a corto plazo, como la pérdida de las funciones de calentamiento y filtrado del aire que entra por la nariz. Pero, si la obstrucción respiratoria nasal y la respiración bucal persisten, es posible que genere consecuencias a largo plazo más complejas y de mayor alcance, como las alteraciones óseas, dentarias y musculares que producen signos y síntomas que nos permiten identificar a un niño que padece de este mal.

Asimismo, parte de este estudio también se enfoca en demostrar que la obstrucción respiratoria y la respiración bucal o mixta crónica puedan ser factores que aumenten la presencia de alteraciones a nivel dentario y óseo.

Con la información citada anteriormente, el presente estudio tiene como fin dos objetivos importantes: determinar la correlación entre la hipertrofia adenoidea y

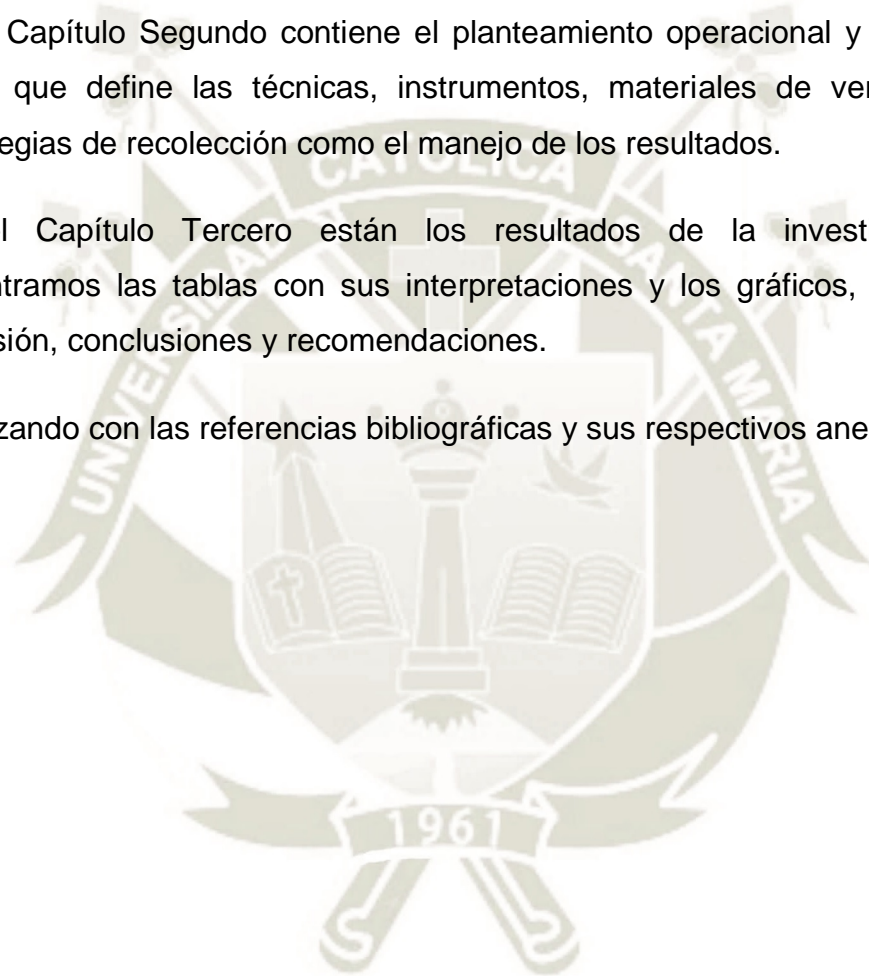
las maloclusiones dentarias y comparar la presencia de maloclusiones dentarias presentes en niños de 6 a 12 años que sean diagnosticados con hipertrofia adenoidea con un grupo control, del servicio de pediatría del Hospital III Yanahuara.

En el Capítulo Primero se encuentra el planteamiento teórico, donde se define el problema, los objetivos, las interrogantes básicas, el marco teórico y la hipótesis.

En el Capítulo Segundo contiene el planteamiento operacional y recolección de datos que define las técnicas, instrumentos, materiales de verificación y las estrategias de recolección como el manejo de los resultados.

En el Capítulo Tercero están los resultados de la investigación donde encontramos las tablas con sus interpretaciones y los gráficos, así también la discusión, conclusiones y recomendaciones.

Finalizando con las referencias bibliográficas y sus respectivos anexos.



## RESUMEN

La investigación se realizó con el fin de demostrar una correlación entre la hipertrofia adenoidea y la aparición de maloclusiones dentarias en los niños de 6 a 12 años del servicio de pediatría del Hospital III de Yanahuara.

La población fue dividida en dos grupos de estudio: el grupo de estudio conformado por 50 niños con hipertrofia adenoidea y el grupo control conformado por 50 niños sin hipertrofia adenoidea. A los niños pertenecientes al grupo de estudio se les evaluó con una ficha de observación y sus madres con una guía de entrevista, mientras que al grupo control con una ficha de observación. La información fue organizada y tabulada en Excel 2013 y estadísticamente mediante SPSS Versión 22.

Se evaluaron 100 unidades de estudio. Los resultados muestran una correlación moderada entre la hipertrofia adenoidea y la prevalencia de overjet alterado ( $V=0.265$ ), mordida abierta ( $V=0.204$ ) y mordida profunda ( $V=0.202$ ). Al comparar los grupos de estudio y control se encuentra una diferencia significativa en mordida abierta ( $p= 0.033$ ).

Existe una correlación de intensidad moderada entre la hipertrofia adenoidea y la prevalencia de overjet alterado ( $V=0.265$ ), mordida abierta ( $V=0.204$ ) y mordida profunda ( $V=0.202$ ). Al comparar los grupos de estudio y control se encuentra una diferencia significativa en mordida abierta ( $p= 0.033$ ).

**Palabras Clave:** Hipertrofia adenoidea – maloclusiones dentarias.

## ABSTRACT

The research was carried out in order to demonstrate a correlation between adenoidal hypertrophy and the presence of dental malocclusions in children from 6 to 12 years old of the pediatric service of Hospital III Yanahuara.

The population was divided into two study groups: the study group consisting of 50 children with adenoidal hypertrophy and the control group consisting of 50 children without adenoidal hypertrophy. The children belonging to the study group were evaluated with an observation sheet and their mothers with an interview guide, while the control group with an observation sheet. The information was organized and tabulated in Excel 2013 and statistically by SPSS Version 22.

100 study units were evaluated. The results show a moderate correlation between adenoid hypertrophy and the prevalence of altered overjet ( $V=0.265$ ), open bite ( $V=0.204$ ) and deep bite ( $V=0.202$ ). When comparing the groups of study and control, a significant difference was found in open bite ( $p = 0.033$ ).

There is a moderate intensity correlation between adenoid hypertrophy and the prevalence of altered overjet ( $V=0.265$ ), open bite ( $V=0.204$ ) and deep bite ( $V=0.202$ ). When comparing the groups of study and control, a significant difference was found in open bite ( $p = 0.033$ ).

**Key Words:** Adenoidal hypertrophy – Dental malocclusions