

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CIEGO DE ÁVILA
Clínica Estomatológica Docente Ciego de Ávila
“Dr. Luis Páez Alfonso”**

**MICROGNATISMO TRANSVERSAL SUPERIOR Y SU ASOCIACIÓN CON LOS
HÁBITOS BUCALES DEFORMANTES EN ADOLESCENTES.**

(Tesis en opción al título de Especialista de Primer Grado en Ortodoncia).

Autor: Dra. Anerley Garcia Herrera.

Año 2016

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CIEGO DE ÁVILA
Clínica Estomatológica Docente Ciego de Ávila
“Dr. Luis Páez Alfonso”**

**MICROGNATISMO TRANSVERSAL SUPERIOR Y SU ASOCIACIÓN CON LOS
HÁBITOS BUCALES DEFORMANTES EN ADOLESCENTES.**

(Tesis en opción al título de Especialista de Primer Grado en Ortodoncia).

Autor(a): Dra. Anerley Garcia Herrera.

Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral.

Institución de procedencia: Clínica Estomatológica Docente “Dr. Luis Páez Alfonso”.

Tutor (a): Dra. Danay Morgado Serafín.

Especialista de Segundo Grado en Ortodoncia.

Máster en Urgencias Estomatológicas.

Profesor Auxiliar

Institución de procedencia: Policlínico Docente “Belkis Sotomayor”.

Asesora: Dra. Olga Liz Fernández González

Especialista de Segundo Grado en Estomatología General Integral

Especialista de Primer Grado en Prótesis Estomatológica.

Máster en Medicina Bioenergética y Natural.

Profesor Auxiliar.

Institución de procedencia: Policlínico Docente Comunitario Raúl Ortiz, Ciro Redondo.

Año 2016

DEDICATORIA

A mi familia que siempre está a mi lado apoyándome en todos mis planes.

A mi tutora, Dra. Danay Morgado Serafín, a la Dra. Olga Liz Fernández Hernández, profesores y colegas, por su ayuda incondicional, dedicación, no escatimando esfuerzos para darme lo mejor de sí.

AGRADECIMIENTOS

A mis padres que siempre han sido mis mejores maestros.

A mi hermana por mostrarme que los sueños pueden hacerse realidad y confianza antes mis años de formación.

A la Revolución por la posibilidad que nos brinda de realizar nuestros sueños.

Mi eterno agradecimiento a todos los que han estado a mi lado en esta hermosa travesía, apoyándome en todo lo que les ha sido posible, no mencionar sus nombres no implica su olvido, por lo contrario los recordaré ¡siempre!

A todos muchas gracias.

Anerley

PENSAMIENTO

Muchas de las cosas que hemos de hacer tienen espera.
El niño no; el está haciendo ahora sus huesos, creando su
sangre y ensayando sus sentidos. A él no se le puede
responder mañana.
¡ Él se llama ahora ¡

Gabriela Mistral

ÍNDICE

Resumen	
Introducción	1
Marco teórico	6
Material y Método	16
Resultados y Discusión	23
Conclusiones	42
Recomendaciones	43
Referencias Bibliográficas	44
Anexos	

RESUMEN:

El Micrognatismo transversal superior es una entidad de ocurrencia común determinada por múltiples factores como los hábitos bucales deformantes. En el curso escolar 2014-2015 en la Escuela Secundaria Básica “Mártires de Baraguá” se realizó un estudio epidemiológico, analítico de casos y controles, encontrando esta patología en un tercio de la población estudiada siendo el mayor porcentaje de los afectados del sexo femenino y de la edad de 14 años. En cuanto a la asociación de los hábitos bucales deformantes con el Micrognatismo transversal superior, los adolescentes con hábitos deformantes de respiración bucal, asociación de hábitos y la presencia de la succión digital tienen mayor posibilidad de desarrollar Micrognatismo transversal que los no tienen hábitos.

No se encontró asociación significativa entre el Micrognatismo transversal con la presencia del hábito de empuje lingual.

Palabras clave: Hábitos bucales deformantes, succión digital, respiración bucal, deglución anormal, empuje lingual, micrognatismo transversal.

VIII-ANEXOS

Anexo 1 ACTA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estudiante:

Por este medio te comunicamos que has sido escogido(a) para la realización de una investigación donde tú serás el objeto de estudio. Sólo necesitamos tu colaboración para la realización del examen bucal y de un breve interrogatorio. Esperamos tu ayuda y facilitación de los medios de información.

Si deseas participar en el estudio escribe aquí tu consentimiento:

Yo _____ he tenido contacto con la Dra. Anerley García Herrera que me ha explicado todos los aspectos relacionados con el estudio; he podido hacer preguntas y aclarar todas mis dudas acerca del mismo, recibiendo respuestas satisfactorias. Comprendo que mi participación es voluntaria, y que puedo retirarme cuando lo desee del mismo, sin que sea necesario explicar las causas y para expresar libremente mi conformidad de participar en el estudio firmo el siguiente modelo.

Nombre y Apellidos: _____

CI: _____

Firma: _____

Una vez conociendo la voluntariedad de mi hijo de participar en la investigación a llevarse a cabo en la ESBU: "Mártires de Baraguá" y previa entrevista con la Dra. Anerley García Herrera y el Director del Centro donde se me ha confirmado que los procedimientos y pruebas para lograr los objetivos del estudio sólo consistirán en la aplicación de un cuestionario y el examen clínico. Además se han comprometido a proporcionarme información oportuna sobre cualquier procedimiento alternativo adecuado que pudiera ser ventajoso para él si lo requiriera, firmo el presente documento de autorizo a participar en el trabajo teniendo en cuenta los derechos que me están conferidos como **padre o tutor del estudiante**.

Nombre y Apellidos: _____

CI: _____

Dirección: _____ **Firma:** _____

Anexo 2 AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL ESBU: MÁRTIRES DE BARAGUA PARA LA REALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.

Como Director del ESBU “Mártires de Baraguá” y máximo responsable del centro me reuní con los profesionales a cargo del estudio y con previa autorización de la Dirección Municipal de Educación por medio de la presente declaro libre el proceso de examen con los criterios diagnósticos y de investigación del Micrognatismo Transversal y sus Hábitos Deformantes asociados que se realizará en el Centro.

Estoy consciente que los procedimientos y pruebas para lograr los objetivos mencionados, consistirán en la aplicación de un cuestionario y en la realización de un examen bucal y facial; y que los riesgos a los estudiantes serán nulos debido a que sólo será observación y examinación clínica.

Sin más:

Director de la ESBU “Mártires de Baraguá”

Anexo 3 Planilla de datos

Número: _____

Nombre y apellidos: _____

Escuela: _____

Grado: _____

1.- Edad: 12 años___ 13 años___ 14 años___

2.- Sexo: Masculino: ___ Femenino: ___

3-Micrognatismo Transversal :

Superior___

Inferior___

No micrognatismo___

4-Presencia de hábitos bucales deformantes: Sí ___ No ___

Succión digital Sí ___ No ___

Respiración bucal Sí ___ No ___

Empuje lingual.....Sí ___ No ___

Asociación de hábitos..... Sí ___ No ___

Anexo 4. CÁLCULOS ESTADÍSTICOS.

[Tabla 2] Tablas de contingencia: Tablas 2x2 simples

Tipo de estudio : Caso-control

Nivel de confianza: 95,0%

Tabla

-----	Casos	Controles	Total
Expuestos	25	11	36
No expuestos	93	107	200
-----	-----	-----	-----
Total	118	118	236

-----	Estimación	IC (95,0%)	
-----	-----	-----	-----
Proporción de casos expuestos	0,211864	-	-
Proporción de controles expuestos	0,093220	-	-
Odds ratio	2,614858	1,220882	5,600444
(Woolf)		1,234888	5,527000
(Cornfield)			
-----	-----	-----	-----
Fracción atribuible en expuestos	0,617570	0,180920	0,821443
Fracción atribuible poblacional	0,130841	0,029786	0,221371

-----	Estadístico	Valor p
Prueba Ji-cuadrado de asociación		
Sin corrección	6,4244	0,0113
Corrección de Yates	5,5394	0,0186

-----	Valor p
Prueba exacta de Fisher	
Unilateral	0,0088
Bilateral	0,0177

[Tabla 3] Tablas de contingencia: Tablas 2x2 simples

Tipo de estudio : Caso-control
 Nivel de confianza: 95,0%

Tabla

	Casos	Controles	Total
Expuestos	37	10	47
No expuestos	81	108	189
Total	118	118	236

	Estimación	IC (95,0%)	
Proporción de casos expuestos	0,313559	-	-
Proporción de controles expuestos	0,084746	-	-
Odds ratio (Woolf)	4,933333	2,317279	10,502741
(Cornfield)		2,343096	10,363214
Fracción atribuible en expuestos	0,797297	0,568459	0,904787
Fracción atribuible poblacional	0,250000	0,142683	0,343884

Prueba Ji-cuadrado de asociación	Estadístico	Valor p
Sin corrección	19,3678	0,0000
Corrección de Yates	17,9597	0,0000

Prueba exacta de Fisher	Valor p
Unilateral	0,0000
Bilateral	0,0000

[Tabla 4] Tablas de contingencia: Tablas 2x2 simples

Tipo de estudio : Caso-control
 Nivel de confianza: 95,0%

Tabla

	Casos	Controles	Total
Expuestos	10	14	24
No expuestos	108	104	212
Total	118	118	236

	Estimación	IC (95,0%)	
Proporción de casos expuestos	0,084746	-	-
Proporción de controles expuestos	0,118644	-	-
Odds ratio (Woolf)	0,687831	0,292520	1,617364
(Cornfield)		0,298144	1,588618
Fracción prevenida en expuestos	0,312169	-0,617364	0,707480
Fracción prevenida poblacional	0,034243	-0,052493	0,113830

Prueba Ji-cuadrado de asociación	Estadístico	Valor p
Sin corrección	0,7421	0,3890
Corrección de Yates	0,4175	0,5182

Prueba exacta de Fisher	Valor p
Unilateral	0,2595
Bilateral	0,5190

[Tabla 5] Tablas de contingencia: Tablas 2x2 simples

Tipo de estudio : Caso-control
 Nivel de confianza: 95,0%

Tabla

	Casos	Controles	Total
Expuestos	24	7	31
No expuestos	94	111	205
Total	118	118	236

	Estimación	IC (95,0%)	
Proporción de casos expuestos	0,203390	-	-
Proporción de controles expuestos	0,059322	-	-
Odds ratio (Woolf)	4,048632	1,669900	9,815813
(Cornfield)		1,703703	9,589934
Fracción atribuible en expuestos	0,753003	0,401162	0,898124
Fracción atribuible poblacional	0,153153	0,062396	0,235125

Prueba Ji-cuadrado de asociación	Estadístico	Valor p
Sin corrección	10,7323	0,0011
Corrección de Yates	9,5068	0,0020

Prueba exacta de Fisher	Valor p
Unilateral	0,0008
Bilateral	0,0017

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

Por medio de la presente autorizo que el Trabajo de Terminación de la Especialidad: “Micrognatismo transversal y su asociación con los hábitos bucales deformantes en adolescentes” de la autora Dra. Anerley García Herrera, en opción al título de de Especialista de Primer Grado en Ortodoncia sea presentado al Acto de Defensa.

Para que así conste firmo la presente en Ciego de Ávila, a los _____ días de mes de _____ del _____.

Dra. Danay Morgado Serafín
Firma