



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGIA**

TEMA:

**Análisis de los patrones de la sonrisa y su relación con el
grosor de los labios en los estudiantes de la clínica
odontológica UCSG A 2023.**

AUTOR:

Danilo Andres Manzo Macias

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de
Odontólogo**

TUTOR:

Dr. Tony Luis Mosquera Chávez

Guayaquil, Ecuador

7 de septiembre del 2023



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGIA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por **Danilo Andres Manzo Macias**, como requerimiento para la obtención del título de **Odontólogo**.

TUTOR

f. _____

Dr. Tony Luis Mosquera Chávez

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____

Dra. Andrea Cecilia Bermúdez Velásquez

Guayaquil, a los 7 del mes de septiembre del año 2023



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGIA**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Danilo Andres Manzo Macias**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación: **Análisis de los patrones de la sonrisa y su relación con el grosor de los labios en los estudiantes de la clínica odontológica UCSG A 2023**, previo a la obtención del título de **Odontólogo**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 07 del mes de septiembre del año 2023

EL AUTOR

f. _____
Danilo Andres Manzo Macias



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGIA**

AUTORIZACIÓN

Yo, **Danilo Andres Manzo Macias**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: **Análisis de los patrones de la sonrisa y su relación con el grosor de los labios en los estudiantes de la clínica odontológica UCSG A 2023**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 07 del mes de septiembre del año 2023

EL AUTOR:

f. _____
Danilo Andres Manzo Macias

REPORTE COMPILATIO



CERTIFICADO DE ANÁLISIS
magister

Artículo Danilo Manzo M

0%
Similitudes



0% Texto entre comillas
0% similitudes entre comillas
2% Idioma no reconocido

Nombre del documento: Artículo Danilo Manzo M.pdf
ID del documento: 294719450faed1038bdba92e2bf330681d1ae9d6
Tamaño del documento original: 833,93 kB

Depositante: Tony Luis Mosquera Chávez
Fecha de depósito: 31/8/2023
Tipo de carga: interface
fecha de fin de análisis: 31/8/2023

Número de palabras: 7611
Número de caracteres: 49.381

Ubicación de las similitudes en el documento:



Tony Mosquera Ch.

AGRADECIMIENTO

El presente trabajo agradezco a Dios por ser mi guía y acompañarme en el transcurso de mi vida, brindándome paciencia y sabiduría para culminar con éxito mis metas propuestas.

Agradezco a mis padres por ser mi pilar fundamental y haberme apoyado incondicionalmente, pese a las adversidades e inconvenientes que se presentaron gracias a ellos esto no sería posible.

Agradezco a mi tutor de tesis Dr. Tony Mosquera quien con su experiencia, conocimiento y motivación me oriento en la investigación.

Agradezco todos docentes que, con su sabiduría, conocimiento y apoyo, motivaron a desarrollarme como persona y profesional.

Agradezco a todos mis amigos.

DEDICATORIA

Este trabajo es dedicado a mis padres Alexandra, Danilo quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios está conmigo siempre.

A mi hermana Genesis por su apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento gracias. Y a toda mi familia porque con sus oraciones, consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona y de una u otra forma me acompañan en todos mis metas.

Finalmente, a mi grupo de amigos que hice dentro y fuera de la universidad.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGIA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____
Dra. Bermúdez Velásquez Andrea Cecilia
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____
Dra. Ocampo Poma Andrea Estefanía
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____
Dra. Zambrano Bonilla María Christel
OPONENTE



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS – ODONTOLOGÍA
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

CALIFICACIÓN

TUTOR

f. _____
Dr. Tony Luis Mosquera Chávez

Análisis de los patrones de la sonrisa y su relación con el grosor de los labios en los estudiantes de la clínica odontológica UCSG A 2023.

Analysis of smile patterns and their relationship to the thickness of the lips in students of the dental clinic UCSG A 2023.

Manzo Macias Danilo Andres¹, Tony Luis Mosquera Chavez¹

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

RESUMEN:

Introducción: El análisis de sonrisa es importante antes de comenzar un tratamiento dental. evaluación de los tejidos, durante mucho tiempo dejada de lado, es parte del proceso de diagnóstico y planificación para un adecuado tratamiento. **Objetivo:** Relacionar los patrones de sonrisa y el grosor de los labios. **Métodos.** Estudio descriptivo y transversal. La muestra estuvo integrada por 100 estudiantes de décimo y noveno (50 mujeres y 50 hombres) de la carrera de Odontología de la Universidad católica Santiago de Guayaquil con edad entre 18 a 35 años. Se tomaron dos fotografías una frontal en reposo y otra en sonrisa. Para las mediciones del grosor de los labios se utilizó el programa Digital Imagen en la fotografía de reposo. Se procedió con la identificación de cada uno de los patrones de sonrisa, los cuales fueron divididos en estilo, tipo y etapa de la sonrisa, en la fotografía de sonrisa. **Resultados:** Se encontró relación estadísticamente significativa entre el grosor del bermellon inferior y el tipo de sonrisa ($p < 0,001$). Los patrones de sonrisa más frecuentes fueron el comisural (69.9%), tipo I (48,5%) y etapa III (97%). **Conclusión:** Se encontró relación significativa entre el grosor del bermellon inferior y el tipo de sonrisa.

Palabras clave: Análisis de Sonrisa, Estilo de Sonrisa, Tipo de Sonrisa, Grosor Labial

ABSTRACT:

Introduction: Smile analysis is important before starting a dental treatment. Tissue evaluation, for a long time left aside, is part of the diagnosis and planning process for proper treatment. **Objective:** Relate smile patterns and lip thickness. **Methods.** Descriptive and transversal study. The sample was composed of 100 eleventh and ninth students (50 women and 50 men) of the dental career of the Santiago Catholic University of Guayaquil, aged between 18 and 35. Two photographs were taken, one frontal in rest and one smiling. For the measurements of the thickness of the lips, the Digital Image program in rest photography was used. Each of the smile patterns was identified, which were divided into style, type and stage of smile, in the smile photograph. **Results:** Statistically significant relationship was found between the thickness of the lower bermellon and the type of smile ($p < 0,001$). The most common smile patterns were comissural (69.9%), type I (48.5%) and stage III (97%). **Conclusion:** Significant relationship was found between the thickness of the lower bermellon and the type of smile.

Keywords: Smile analysis, Smile style, Kind of a smile, Labial Thickness

Introducción

La sonrisa es una de las expresiones faciales más importantes y debe ser cuidadosamente analizada en su conjunto antes de la realización de cualquier tratamiento odontológico ¹. De esta manera su análisis estético depende de una percepción visual, en donde actúan algunos elementos en combinación para hacer que esta sea armoniosa y placentera para el observador ⁽²⁾.

En este marco, se conoce a través de la praxis odontológica que se puedan dar interrupciones significativas en la composición, mismas que desvían la atención hacia el elemento no deseado; en este sentido, se exponen la existencia de alteraciones en el componente gingival, la forma de los labios y el relleno de las papilas gingivales, todas ellas interceden en la estructura de la sonrisa ⁽³⁾.

Siendo los labios, un elemento de gran importancia, mismos que facilitan y admiten un adecuado proceso de alimentación y favorecen al habla y a la belleza del rostro desde una perspectiva de vista funcional y estético ⁽⁴⁾. Por lo tanto, los labios cumplen un rol en el diseño de sonrisa y la exposición de los dientes ⁽⁵⁾. Aunado a ello, se puede señalar que el grosor de los labios hace referencia al tamaño y plenitud de los labios superiores e inferiores de una persona, siendo esta una característica facial que varía ampliamente entre individuos y puede

tener un impacto significativo en la apariencia estética de la sonrisa ⁽⁶⁾.

Al respecto, la longitud de los labios se encuentra segmentada por el labio corto, caracterizado por una disminución en la longitud del labio, labio hipomóvil, el cual presenta un crecimiento excesivo en el volumen del hueso maxilar ⁽⁷⁾. Es así que los labios superiores más delgados suelen presentar mayor exposición de los dientes y mayor sonrisa en comparación con los individuos con labios más gruesos, siendo estos más carnosos y voluminosos ⁽⁶⁾.

En síntesis, general, el grosor de los labios es una característica facial que puede influir en los patrones de la sonrisa y en cómo se percibe estéticamente. Por lo que comprender la relación entre estas dos variables puede tener implicaciones en la estética facial.

Patrones de sonrisa

Los patrones de sonrisa se refieren a las características y elementos estéticos que componen la sonrisa de una persona. Estos patrones son únicos para cada individuo y pueden variar en función de diversos factores, como la forma y alineación de los dientes, la línea de la sonrisa, la posición de los labios y la exposición de las encías ⁽³⁾

Grosor de los labios

se refiere a la medida o dimensión del espesor de los labios al sonreír, se utiliza para describir la

cantidad de tejido labial que se muestra o proyecta al realizar una sonrisa⁽¹³⁾.

Patrones de sonrisa están asociados con el grosor de los labios.

Los estilos básicos de sonrisa según la dimensión neuromuscular están asociados con el grosor de los labios. Las etapas de sonrisa según la posición de los labios y la exposición de los dientes están asociadas con el grosor de los labios. Los tipos de sonrisa según la cantidad de encía expuesta y la exposición de los dientes superior e inferiores están asociados con el grosor de los labios⁽³⁾.

- El grosor vertical del labio superior está asociado con los patrones de sonrisa.
- El grosor vertical del labio inferior está asociado con los patrones de sonrisa.
- El grosor del labio superior o bermellón está asociado con los patrones de sonrisa.
- El grosor del labio inferior o bermellón está asociado con los patrones de sonrisa.

Materiales y Métodos

En este trabajo se realizó un análisis a la estética oral en reposo y de la sonrisa según el patrón facial, es una investigación prospectivo – transversal y descriptivo.

Para el desarrollo de este trabajo se utilizó una cámara fotográfica digital y trípode. Se fotografió a los pacientes en este caso fueron los estudiantes de 9no y 10mo ciclo de la carrera de odontología en un lapso de 3 meses desde Julio hasta agosto.

Los estudiantes seleccionados debieron cumplir con los criterios de inclusión para que formen parte de este estudio, los cuales fueron: edad entre 18 a 35 años, que presenten dentición completa de primer molar a primer molar en ambas arcadas. Los estudiantes que no fueron seleccionados para este trabajo fueron los que no pertenecían a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, que estén fuera del rango de edad establecido y estudiantes que no tengan dentición completa.

Las fotografías se realizaron en la Clínica odontológica, la cual de la acondiciono de acuerdo a las necesidades del trabajo de investigación, como lo es un asiento fijo, no rotatorio y reclinable, el cual estuvo

ubicado cerca de la pared, la cámara con su respectivo trípode para mayor estabilidad, un juego de reglas plásticas de 30 cm, que entre si forman unos ángulos rectos y una regla plástica milimetrada de 10cm.

Se recopiló todo el material necesario durante las sesiones de fotos a los estudiantes seleccionados, los cuales firmaron un consentimiento informado, donde aceptaban ser fotografiados y utilizar las imágenes obtenidas con fines educativos.

Las fotografías obtenidas se las analizo por medio de un programa llamado "Imagen J" en la cual se puede identificar los siguientes puntos:

GVLS	Grosor vertical del labio superior.
GBS	Grosor del bermellón superior.
GVLI	Grosor vertical del labio inferior.
GBI	Grosor del bermellón inferior.

Y una vez analizado todas las fotografías obtenidas, se realizó una tabla con todos datos arrojados por el programa y así obtener los resultados requeridos y necesarios para este trabajo de investigación.

Resultados

La tabla 2 refleja datos sobre la edad de estudiantes de la clínica odontológica de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil. La edad promedio de los participantes es de 24 años, con una variabilidad de ± 3 años. Esto indica que la mayoría de ellos tienen edades que oscilan entre 21 y 27 años.

Tabla 1. Estadístico descriptivo de la edad.

Estadísticos		Frecuencia Porcentaje			
Edad		Estilo de Sonrisa	Comisural	46	53,5
N	Válido		86		
	Perdidos		0		
	Media		23,98		
	Desv. Desviación		3,014		
		Total	86	100,0	

Elaboración propia.

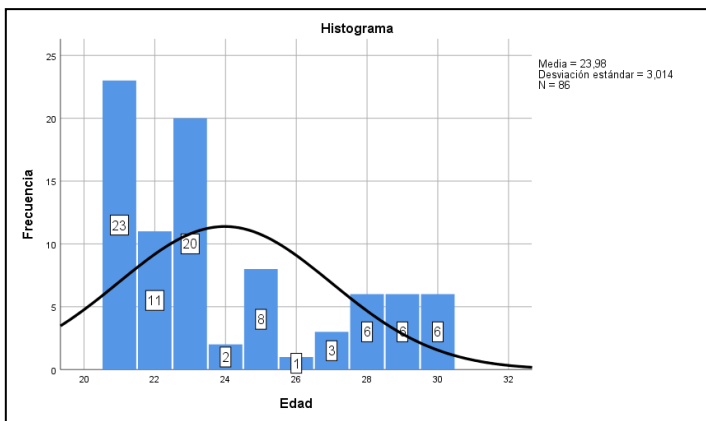
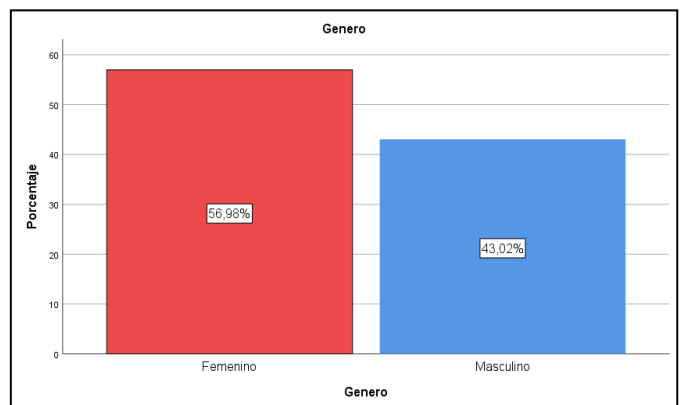


Gráfico 1. Estadístico descriptivo de la edad.

La Tabla 3 muestra cómo se distribuyen los estudiantes de la clínica odontológica Universidad Católica Santiago de Guayaquil en 2023 según su género. De los 86 estudiantes, 49 son mujeres, lo que representa un poco más de la mitad, específicamente el 57%. Por otro lado, hay 37 hombres, que constituyen el 43% del total.

Tabla 2. Frecuencia de estudiantes según género.

Gráfico 2. Frecuencia de estudiantes según género.



La Tabla 4 presenta una descripción de los estilos de sonrisa observados en los estudiantes de la clínica odontológica Universidad Católica Santiago de Guayaquil durante el año 2023. De los 86 participantes evaluados, la mayoría, es decir, el 53,5% (46), presentan un estilo de sonrisa comisural. Este estilo es seguido por el cuspídeo, que es observado en el 32,6% de los estudiantes, lo que equivale a 28 individuos. Finalmente, el estilo de sonrisa complejo es el menos frecuente, con solo el 14,0% (12 estudiantes) mostrando este patrón. Este análisis sugiere que, en este grupo de estudiantes, el estilo de sonrisa comisural es el más predominante, mientras que el estilo complejo es el menos común.

Tabla 4. Estilo de sonrisa.

		Frecuencia	Porcentaje
Estilo de Sonrisa	Comisural	46	53,5
	Cuspídea	28	32,6
	Complejo	12	14,0
	Total	86	100,0

Elaboración propia.

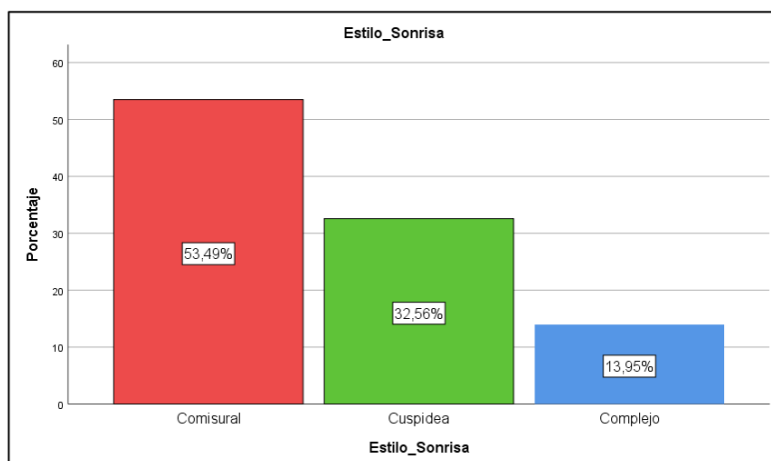


Gráfico 3. Estilo de sonrisa.

La mayoría de las mujeres (30) tienen un estilo de sonrisa comisural, mientras que 16 hombres comparten este estilo. En cuanto al estilo cuspídeo, es interesante notar que hay una distribución perfectamente equilibrada entre géneros: 14 mujeres y 14 hombres tienen este estilo de sonrisa. Por último, el estilo de sonrisa complejo es un poco más común entre los hombres. De los 12 estudiantes con este estilo, 7 son hombres y 5 son mujeres. En general, las mujeres tienden a tener una sonrisa comisural, mientras que los hombres muestran una ligera inclinación hacia el estilo complejo. Sin embargo, el estilo cuspídeo es igualmente común en ambos géneros.

Tabla 5. Estilo de sonrisa según género.

Estilo de Sonrisa		Género		Total
		Femenino	Masculino	
Comisural	Recuento	30	16	46
	%	65,2%	34,8%	100,0%
Cuspídea	Recuento	14	14	28
	%	50,0%	50,0%	100,0%
Complejo	Recuento	5	7	12
	%	41,7%	58,3%	100,0%

Elaboración propia.

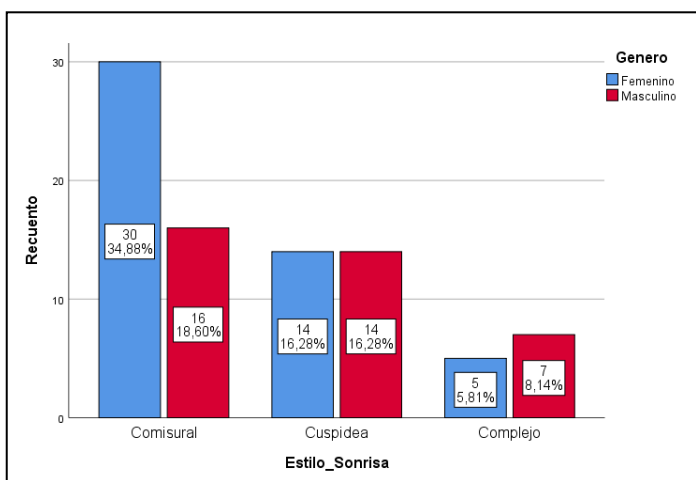


Gráfico 4. Estilo de sonrisa según género.

La Tabla 6 ofrece una visión detallada de los tipos de sonrisa observados en los estudiantes de noveno y décimo de la clínica odontológica Universidad Católica Santiago de Guayaquil durante el año 2023.

El Tipo I de sonrisa es el más predominante entre los estudiantes, con 34 individuos, lo que representa el 39,5% del total. Le sigue de cerca el Tipo V, que es exhibido por 32 estudiantes, constituyendo el 37,2% de la muestra. El Tipo II es menos común, con 19 estudiantes que lo presentan, lo que se

traduce en un 22,1%. Finalmente, el Tipo IV es el menos frecuente, con solo 1 estudiante, o el 1,2% del total, mostrando este tipo de sonrisa.

Tabla 6. Tipo de sonrisa.

	Frecuencia	Porcentaje
Tipo I	34	39,5
Tipo II	19	22,1
Tipo IV	1	1,2
Tipo V	32	37,2
Total	86	100,0

Elaboración propia.

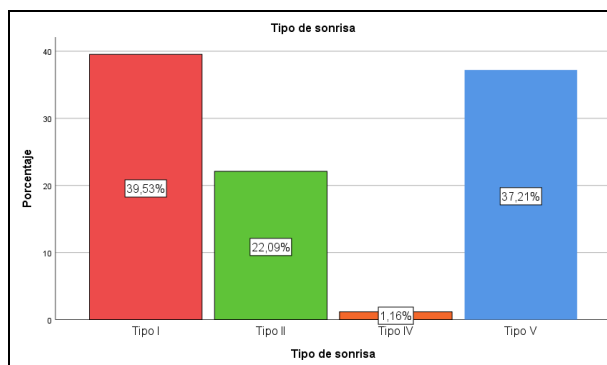


Gráfico 5. Tipo de sonrisa.

Del tipo de sonrisa I, el 73,5% corresponde a mujeres, con un total de 25 estudiantes, mientras que el 26,5% restante, o 9 estudiantes, son hombres. Esto sugiere que este tipo de sonrisa es especialmente predominante entre las mujeres. El tipo de sonrisa II muestra una distribución más equilibrada entre

géneros. Las mujeres representan el 52,6% (10 estudiantes) y los hombres el 47,4% (9 estudiantes).

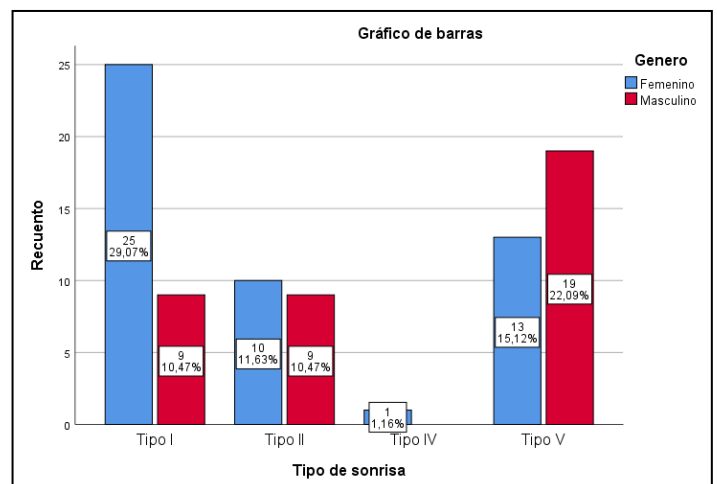
En cuanto al tipo de sonrisa IV, es extremadamente raro, con solo una mujer que lo presenta, lo que representa el 100% de este tipo en la muestra. Por último, el tipo de sonrisa V parece ser más frecuente entre los hombres, con un 59,4% (19 estudiantes), mientras que las mujeres representan el 40,6% (13 estudiantes) de este tipo.

Tabla 7. Tipo de sonrisa según género.

		Género		Total
		Femenino	Masculino	
Tipo I	Recuento	25	9	34
	%	73,5%	26,5%	100,0%
Tipo II	Recuento	10	9	19
	%	52,6%	47,4%	100,0%
Tipo IV	Recuento	1	0	1
	%	100,0%	0,0%	100,0%
Tipo V	Recuento	13	19	32
	%	40,6%	59,4%	100,0%
Total	Recuento	49	37	86
	%	57,0%	43,0%	100,0%

Elaboración propia.

Gráfico 6. Tipo de sonrisa según género.



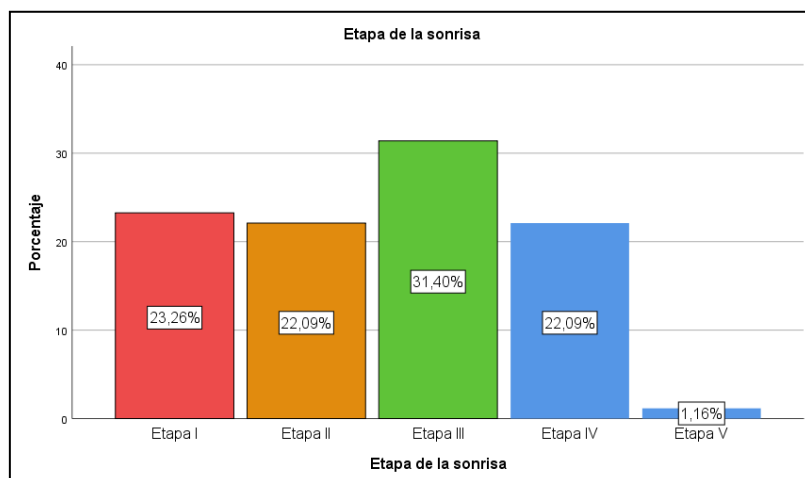
La Tabla 8 presenta una descripción detallada de las etapas de sonrisa predominantes entre los estudiantes de noveno y décimo de la clínica odontológica Universidad Católica Santiago de Guayaquil durante el año 2023. La Etapa III de sonrisa es la más predominante entre los estudiantes, con 27 individuos que la exhiben, lo que representa el 31,4% del total. Le sigue la Etapa I, que es mostrada por 20 estudiantes, constituyendo el 23,3% de la muestra. Las Etapas II y IV tienen la misma distribución, con 19 estudiantes en cada una, lo que se traduce en un 22,1% para ambas etapas. Finalmente, la Etapa V es la menos común, con solo 1 estudiante que la presenta, lo que representa el 1,2% del total.

Tabla 8. Etapas de sonrisa predominante en estudiantes.

	Frecuencia	Porcentaje
Etapa I	20	23,3
Etapa II	19	22,1
Etapa de sonrisa Etapa III	27	31,4
Etapa IV	19	22,1
Etapa V	1	1,2
Total	86	100,0

Elaboración propia.

Gráfico 7. Etapas de sonrisa predominante en estudiantes



De los estudiantes que presentan una sonrisa de la Etapa I, el 55,0% son mujeres y el 45,0% son hombres. La Etapa II muestra una distribución similar, con el 52,6% de mujeres y el 47,4% de hombres. Sin embargo, la Etapa III destaca por su diferencia entre géneros: el 70,4% de los estudiantes con esta etapa de sonrisa son mujeres, mientras que solo el 29,6% son hombres. Por otro lado, la Etapa IV es ligeramente más común entre los hombres, con un 57,9%, en comparación con el 42,1% de mujeres. Finalmente, la Etapa V es extremadamente rara y está representada únicamente por una mujer en la muestra.

Tabla 9. Etapas de sonrisa predominante en estudiantes según género.

		Género		Total	
		Femenino	Masculino		
Etapa de la sonrisa	Etapa I	Recuento	11	9	20
		%	55,0%	45,0%	100,0%
	Etapa II	Recuento	10	9	19
		%	52,6%	47,4%	100,0%
	Etapa III	Recuento	19	8	27
		%	70,4%	29,6%	100,0%
	Etapa IV	Recuento	8	11	19
		%	42,1%	57,9%	100,0%
	Etapa V	Recuento	1	0	1
		%	100,0%	0,0%	100,0%
Total	Recuento	49	37	86	
	%	57,0%	43,0%	100,0%	

Elaboración propia.

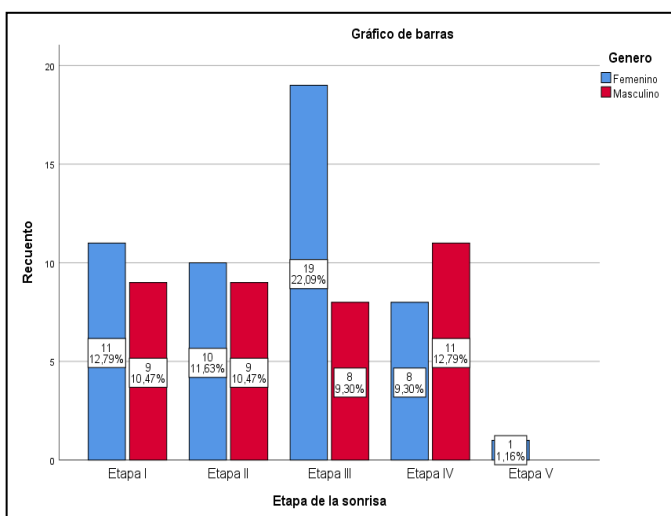


Gráfico 8. Etapas de sonrisa predominante en estudiantes según género.

En el estudio realizado en la clínica odontológica Universidad Católica Santiago de Guayaquil en el año 2023, se analizó el grosor de los labios de los estudiantes.

Al observar el Grosor vertical del labio superior (GVLS), se encuentra que, en promedio, mide alrededor de 17,86 mm, con una variación de aproximadamente 1,74 mm. Las medidas para este grosor oscilan entre 13,02 mm y 21,57 mm. Por otro lado, el Grosor del bermellón superior (GBS) tiene una media de 6,88 mm y una desviación estándar de 1,02 mm, variando entre 4,33 mm y 9,37 mm.

En cuanto al Grosor vertical del labio inferior (GVLI), la media es de 14,86 mm con una dispersión de 1,34 mm, y las medidas fluctúan entre 11,14 mm y 18,57 mm. Finalmente, el Grosor del bermellón inferior (GBI) presenta una media de 8,55 mm, una desviación estándar de 1,05 mm y sus medidas varían desde 5,37 mm hasta 10,98 mm.

Tabla 10. Estadística descriptiva del grosor de los labios en estudiantes.

	Estadísticos			
	GVLS	GBS	GVLI	GBI
Media	17,8629	6,8840	14,8634	8,5493
Desv. Desviación	1,74280	1,01877	1,34460	1,05341
Mínimo	13,02	4,33	11,14	5,37
Máximo	21,57	9,37	18,57	10,98

Nota: GVLS= Grosor vertical del labio superior
GBS= Grosor del bermellón superior
GVLI= Grosor vertical del labio inferior
GBI= Grosor del bermellón inferior

Grosor vertical del labio inferior GBI= Grosor del bermellón inferior.

Elaboración propia.

La Tabla 11 muestra las diferencias en las medidas del labio superior entre hombres y mujeres.

Para el **Grosor Vertical del Labio Superior (GVLS)**: Los hombres tienen un grosor promedio de 19.4387 mm, con medidas que varían entre 15,19 mm y 21,57 mm.

Las mujeres, por otro lado, tienen un grosor promedio de 16.7862 mm, con medidas que oscilan entre 13,02 mm y 20,14 mm. Esta diferencia en el grosor entre hombres y mujeres es estadísticamente significativa, lo que significa que no es una variación casual, sino que hay una diferencia real entre ambos géneros en esta medida.

En cuanto al **Grosor del Bermellón Superior (GBS)**: Los hombres tienen un grosor promedio de 7.02 mm, con medidas que varían entre 4.92 mm y 8.37 mm.

Las mujeres tienen un grosor promedio de 6.8236 mm, con medidas que oscilan entre 4,33 mm y 9,37 mm. Aunque los hombres parecen tener un grosor ligeramente mayor en promedio, esta diferencia no es estadísticamente

significativa. Esto significa que, en términos generales, hombres y mujeres tienen grosores del bermellón superior bastante similares.

Tabla 11. Estadísticas descriptivas de las longitudes del labio superior según género.

Variables	Sexo		
	Masculino	P	Femenino
GVLS	19.4387 mm ± 0.962 mm (Rango 15,19- 21,57 mm)	0,000*	16.7862 mm ± 1.681 mm. (Rango 13,02- 20,14 mm)
GBS	7.02 mm ± 0.92 mm (Rango 4.92- 8.37)	0,081	6.8236 mm ± 1.295 mm (Rango 4,33- 9,37 mm)

Nota: GVLS= Grosor vertical del labio superior
GBS= Grosor del bermellón superior GVLI= Grosor vertical del labio inferior GBI= Grosor del bermellón inferior. *T de Student para grupos independientes p <0,05.

Elaboración propia.

La Tabla 12 presenta estadísticas descriptivas relacionadas con las

longitudes del labio inferior, diferenciadas por género. En la variable **GVLI**, que representa el **Grosor vertical del labio inferior**: se observa que el promedio para el género masculino es de 15,58 mm con una desviación estándar de 1,27 mm, y su rango va desde 13,11 mm hasta 18,57 mm. Por otro lado, para el género femenino, el promedio es de 14,5057 mm con una desviación estándar de 1,146 mm, y su rango se extiende desde 11,14 mm hasta 16,81 mm. La prueba T de Student para grupos independientes muestra una significancia de $p < 0,05$, indicada por el valor 0,000*, lo que sugiere que hay diferencias estadísticamente significativas entre los géneros en cuanto al GVLI.

En cuanto a la variable **GBI**, que se refiere al **Grosor del bermellón inferior**: el promedio para los hombres es de 10,34 mm con una desviación estándar de 1,12 mm, y su rango va desde 7,34 mm hasta 10,98 mm. Para las mujeres, el promedio es de 8,2985 mm con una desviación estándar de 1,152 mm, y su rango se encuentra entre 5,37 mm y 10,02 mm. La significancia de la prueba T de Student para esta variable es de 0,001*, lo que también indica diferencias estadísticamente significativas entre los géneros en relación al GBI.

Tabla 12. Estadísticas descriptivas de las longitudes del labio inferior según género.

Variable	Sexo	
	Masculino	Femenino
GVLI	15,58 mm ± 1,27 mm (Rango 13,11- 18,57 mm)	14,5057 mm ± 1,146 mm. (Rango 11,14 - 16,81 mm)
GBI	10,34 mm ± 1,12 mm (Rango 7,34 - 10,98)	8,2985 mm ± 1,152 mm (Rango 5,37 - 10,02 mm)

Nota: GVLS= Grosor vertical del labio superior
GBS= Grosor del bermellón superior GVLI= Grosor vertical del labio inferior GBI= Grosor del bermellón inferior. *T de Student para grupos independientes $p < 0,05$.

Elaboración propia.

Para determinar el objetivo propuesto de analizar la relación entre el tipo de sonrisa y el grosor vertical del labio superior (GVLS) en estudiantes que

acuden a la clínica odontológica de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, se ha utilizado el coeficiente de correlación de Pearson.

Al observar los datos, se encontró que hay una relación positiva entre el tipo de sonrisa y el grosor del labio superior. Esto significa que cuando uno de estos aspectos cambia en una dirección, el otro tiende a seguir el mismo camino. Por ejemplo, si el tipo de sonrisa se vuelve más amplio, es probable que el grosor del labio superior también aumente, y viceversa.

Sin embargo, es esencial señalar que esta relación, aunque significativa, no es muy fuerte. El valor exacto de esta correlación es de 0,246, lo que indica una relación moderada entre las dos variables. Además, el hecho de que esta correlación sea estadísticamente significativa (con un valor p de 0,023) refuerza la idea de que no es un hallazgo casual, sino que hay una verdadera conexión entre el tipo de sonrisa y el grosor del labio superior en esta población de estudiantes.

Tabla 13. Relación en el tipo de sonrisa con el GVLS en los estudiantes.

		Correlaciones	
		Tipo de sonrisa	GVLS
Tipo de sonrisa	Correlación de Pearson	1	,246*
	Sig. (bilateral)		,023
	N	86	86
GVLS	Correlación de Pearson	,246*	1
	Sig. (bilateral)	,023	
	N	86	86

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Elaboración propia.

De acuerdo con los resultados presentados en la Tabla 14, la correlación entre el tipo de sonrisa y el Grosor del bermellón superior (GBS) es de 0,049. Esta es una correlación muy baja, lo que indica que hay una relación lineal débil entre estas dos variables.

El valor de significancia (p) es de 0,651, que es mucho mayor que el nivel de significancia estándar de 0,05. Esto significa que la correlación observada no es estadísticamente significativa. En otras palabras, no hay evidencia suficiente para afirmar que existe una

relación real entre el tipo de sonrisa y el GBS en la población de estudiantes.

La correlación positiva de 0,049 sugiere que a medida que una variable aumenta, la otra también tiende a hacerlo, pero dado que la correlación es muy cercana a cero, este aumento es muy leve y posiblemente no tenga relevancia clínica o práctica. En general, no hay una relación significativa entre el tipo de sonrisa y el GBS en los estudiantes que acuden a la clínica odontológica de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil. La correlación es positiva, pero su magnitud es tan pequeña que no se considera relevante para establecer una relación clara entre las dos variables.

Tabla 14. Relación en el tipo de sonrisa con el GBS en los estudiantes.

		Correlaciones	
		Tipo de sonrisa	GBS
Tipo de sonrisa	Correlación de Pearson	1	,049
	Sig. (bilateral)		,651
	N	86	86
GBS	Correlación de Pearson	,049	1
	Sig. (bilateral)	,651	
	N	86	86

Elaboración propia.

Los hallazgos presentados en la Tabla 15 arrojan luz sobre esta relación. La correlación de Pearson entre el tipo de sonrisa y el GVLI es de 0,283. Esta cifra indica una relación positiva moderada entre ambas variables. En otras palabras, a medida que una variable aumenta, la otra también tiende a hacerlo, y viceversa. Por ejemplo, si un estudiante tiene un tipo de sonrisa más amplio, es probable que también tenga un grosor vertical del labio inferior más pronunciado.

El valor de significancia (p) es de 0,008, lo que es menor que el nivel de significancia establecido de 0,01. Esto significa que la correlación encontrada es estadísticamente significativa y no se debe simplemente al azar. Por lo tanto, se puede afirmar con confianza que hay una relación real entre el tipo de sonrisa y el GVLI en esta muestra de estudiantes.

Tabla 15. Relación en el tipo de sonrisa con el GVLI en los estudiantes.

Correlaciones			
		Tipo de sonrisa	GVLI
Tipo de sonrisa	Correlación de Pearson	1	,283**
	Sig. (bilateral)		,008
	N	86	86
GVLI	Correlación de Pearson	,283**	1
	Sig. (bilateral)	,008	
	N	86	86

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Elaboración propia.

La correlación de Pearson entre el tipo de sonrisa y el GBI es de 0,119. Esta cifra sugiere una relación positiva leve entre ambas variables. Es decir, a medida que una de las variables aumenta, la otra también tiende a hacerlo en cierta medida, aunque esta relación es débil. Por ejemplo, un estudiante con un tipo de sonrisa más amplio podría tener un ligero aumento en el grosor del bermellón inferior, pero la relación no es fuerte.

El valor de significancia (p) es de 0,276, lo que es mayor que el nivel de significancia convencional de 0,05. Esto indica que la correlación encontrada no es estadísticamente significativa a ese nivel. En otras palabras, no se puede afirmar con certeza que la relación observada entre el tipo de sonrisa y el GBI no se deba simplemente al azar.

Tabla 16. Relación en el tipo de sonrisa con el GBI en los estudiantes.

Correlaciones			
		Tipo de sonrisa	GBI
Tipo de sonrisa	Correlación de Pearson	1	,119
	Sig. (bilateral)		,276
	N	86	86
GBI	Correlación de Pearson	,119	1
	Sig. (bilateral)	,276	
	N	86	86

Elaboración propia.

DISCUSIÓN

La exploración de la relación entre los patrones de sonrisa y las dimensiones labiales en el contexto de la estética facial es de vital importancia en la odontología y la práctica estética. Los resultados obtenidos a través del análisis de correlación entre el tipo de sonrisa y el Grosor del bermellón superior (GBS), Grosor vertical del labio inferior (GVLI) y Grosor del bermellón inferior (GBI) brindan una perspectiva valiosa sobre la naturaleza de estas relaciones en la población de estudiantes de la clínica odontológica de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil. La interpretación de estos resultados no solo arroja luz sobre la asociación entre estas variables, sino que también abre un diálogo sobre su relevancia clínica y práctica en la planificación de tratamientos estéticos y odontológicos personalizados.

Por lo tanto, los resultados obtenidos de este estudio proporcionan una valiosa

perspectiva sobre la diversidad de estilos de sonrisa presentes en los estudiantes que asisten a la clínica odontológica de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil en el año 2023. El enfoque en los estilos de sonrisa es crucial, ya que la sonrisa es un componente esencial de la estética facial y puede tener un impacto significativo en la autoestima y la confianza de un individuo.

Se observó que el estilo de sonrisa comisural fue el más prevalente en este grupo de estudiantes, representando el 53,5% de los participantes evaluados. Esta tendencia puede sugerir que este estilo de sonrisa es ampliamente aceptado o valorado en la cultura estudiantil de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil. El estilo comisural se caracteriza por la elevación de las comisuras de los labios, lo que generalmente se asocia con una expresión de felicidad o satisfacción. Esta observación podría indicar la importancia de la positividad y la apertura en la comunicación interpersonal entre los estudiantes.

En contraste, el estilo de sonrisa cuspídeo fue identificado en el 32,6% de los estudiantes, lo que sugiere que existe una variedad considerable en los patrones de sonrisa entre la población estudiantil. El estilo cuspídeo se

caracteriza por la prominencia de los cúspides de los dientes al sonreír. Esta variación podría estar relacionada con diferencias individuales en la anatomía dental y podría tener implicaciones en la planificación de tratamientos odontológicos y estéticos.

Así mismo, el estilo de sonrisa complejo fue el menos común en este estudio, presentándose en solo el 14,0% de los estudiantes. Este estilo se caracteriza por una combinación de diferentes elementos, como el despliegue de los dientes y la elevación de las comisuras. La baja prevalencia de este estilo podría sugerir que es menos influyente en la percepción estética o que podría ser más difícil de lograr en términos de armonía facial.

En relación a los tipos de sonrisa, se identificaron cinco tipos diferentes (Tipo I, Tipo II, Tipo IV, Tipo V) con distribuciones variadas entre los estudiantes. Los resultados sugieren que el Tipo I y el Tipo V son los más predominantes en la muestra, mientras que el Tipo IV es el menos frecuente. Estas diferencias en la distribución de tipos de sonrisa podrían reflejar preferencias estéticas y características individuales en esta población estudiantil.

En cuanto a las etapas de sonrisa, se observó que la Etapa III es la más común, seguida por las Etapas I, II y IV. La información proporcionada sobre la distribución de las etapas de sonrisa según el género es interesante, destacando diferencias en las preferencias de expresiones faciales entre hombres y mujeres.

El estudio también revela información detallada sobre el grosor de los labios en diferentes regiones (Grosor vertical del labio superior, Grosor del bermellón superior, Grosor vertical del labio inferior, Grosor del bermellón inferior). Estos datos proporcionan una comprensión cuantitativa de las dimensiones de los labios en esta población.

En relación a la relación entre el tipo de sonrisa y el grosor vertical del labio superior, se encontró una correlación positiva moderada. Aunque la relación es significativa, su fuerza indica que otros factores también pueden influir en esta relación. Esta observación resalta la complejidad de los factores que contribuyen a la relación entre la estética facial y el grosor de los labios.

Aunado a ello, los resultados obtenidos al analizar la correlación entre el tipo de sonrisa y el Grosor del bermellón superior (GBS) proporcionan información valiosa

sobre la relación entre estas dos variables en la muestra de estudiantes de la clínica odontológica de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil. La correlación reportada de 0,049 revela una relación lineal muy baja entre el tipo de sonrisa y el GBS. Esta correlación cercana a cero sugiere que cualquier posible relación entre estas variables es extremadamente débil. Aunque la correlación es positiva, su magnitud es insignificante y, por lo tanto, carece de relevancia clínica o práctica.

Es importante destacar que el valor de significancia (p) es de 0,651, lo que es considerablemente mayor que el nivel de significancia estándar de 0,05. Esto indica que la correlación observada no es estadísticamente significativa. En términos simples, los resultados sugieren que no hay suficiente evidencia para afirmar que existe una relación real y relevante entre el tipo de sonrisa y el GBS en la población estudiantil. La posibilidad de que esta relación sea casual o aleatoria es alta.

La correlación de Pearson entre el tipo de sonrisa y el Grosor vertical del labio inferior (GVLI) es de 0,283. A diferencia de la relación con el GBS, esta cifra indica una relación positiva moderada entre ambas variables. La correlación positiva sugiere que a medida que una

variable aumenta, la otra también tiende a hacerlo, y viceversa. En este caso, un estudiante con un tipo de sonrisa más amplio es más propenso a tener un grosor vertical del labio inferior más pronunciado.

El valor de significancia (p) de 0,008 es menor que el nivel de significancia de 0,01 establecido. Esto indica que la correlación entre el tipo de sonrisa y el GVLI es estadísticamente significativa y no se debe simplemente al azar. Esta relación puede considerarse genuina y relevante en el contexto de esta muestra de estudiantes.

Por otro lado, la correlación entre el tipo de sonrisa y el Grosor del bermellón inferior (GBI) es de 0,119. Esta cifra señala una relación positiva leve entre estas variables. A medida que una de las variables aumenta, la otra también tiende a hacerlo, aunque esta relación es débil. En otras palabras, si un estudiante presenta un tipo de sonrisa más amplio, es posible que el grosor del bermellón inferior experimente un leve aumento.

Sin embargo, el valor de significancia (p) de 0,276 es mayor que el nivel de significancia convencional de 0,05. Esto indica que la correlación observada no es estadísticamente significativa según este nivel. En consecuencia, no se puede

afirmar con certeza que la relación entre el tipo de sonrisa y el GBI sea consistente y real en la población de estudiantes.

En resumen, los resultados de la correlación indican que no hay una relación significativa entre el tipo de sonrisa y el Grosor del bermellón superior (GBS). Sin embargo, existe una relación positiva moderada entre el tipo de sonrisa y el Grosor vertical del labio inferior (GVLI), que es estadísticamente significativa. La relación entre el tipo de sonrisa y el Grosor del bermellón inferior (GBI) es leve y no es estadísticamente significativa según los niveles establecidos. Estos hallazgos subrayan la complejidad de las relaciones entre las características faciales y la importancia de interpretar los resultados en el contexto de su magnitud y significancia estadística.

10. CONCLUSION

Los resultados de este estudio revelan una diversidad significativa en los estilos de sonrisa entre los estudiantes de la clínica odontológica de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil durante el año 2023. El estilo de sonrisa comisural se destaca como el más predominante, lo que podría indicar una preferencia por expresiones faciales de

felicidad y apertura en esta comunidad estudiantil. La presencia de varios estilos, como el cuspídeo y el complejo, resalta la importancia de comprender y considerar las diferencias individuales al abordar la estética dental y facial en futuros tratamientos y procedimientos odontológicos. Estos hallazgos contribuyen a una comprensión más completa de la relación entre la estética dental y la expresión facial, lo que a su vez puede tener implicaciones en la autoimagen y la confianza de los estudiantes.

Por otra parte, se propuso explorar la relación entre los patrones de sonrisa y el grosor de los labios en estudiantes que asisten a la clínica odontológica de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil durante el año 2023. Los objetivos específicos establecidos fueron cumplidos, lo que permitió obtener una comprensión detallada de la relación entre estas dos características faciales y su distribución en la muestra estudiantil.

En este sentido se concluye que en el análisis de los tipos de sonrisa se concluye que el Tipo I y el Tipo V son los más predominantes en la muestra estudiada. Estos resultados sugieren que las expresiones faciales de amplitud y apertura, como el Tipo I, y las sonrisas más sutiles y simétricas, como el Tipo V,

son apreciadas y adoptadas ampliamente por los estudiantes. La distribución de género en los tipos de sonrisa sugiere preferencias y características específicas entre hombres y mujeres, lo que resalta la importancia de considerar las diferencias individuales en la práctica odontológica y estética.

De igual forma es concluyente en el estudio en virtud de las etapas de sonrisa, se mostró que la Etapa III es la más predominante en esta población estudiantil. La preferencia por esta etapa, que combina elementos de sonrisa labial y dental, puede indicar una búsqueda de armonía entre la exposición de los dientes y la suavidad de la sonrisa. Las diferencias de género en la distribución de las etapas de sonrisa enfatizan las distintas preferencias y características de expresión facial entre hombres y mujeres.

En relación al Grosor de los Labios, se concluye que el análisis del grosor de los labios en diferentes regiones proporcionó información cuantitativa relevante para la anatomía facial. Las diferencias entre los géneros en el grosor de los labios indican que las dimensiones labiales pueden variar de manera significativa entre hombres y mujeres. Estos hallazgos pueden influir en la planificación de tratamientos odontológicos y estéticos

para lograr una armonía facial equilibrada y personalizada.

Así mismo se concluye, que la relación entre Tipo de Sonrisa y Grosor del Labio Superior, demostró una correlación positiva moderada. Aunque la relación es significativa, su moderada magnitud sugiere la influencia de otros factores en la expresión facial y la anatomía labial. Esto subraya la complejidad de la relación entre la estética de la sonrisa y las características de los labios, lo que puede ser útil en la planificación de tratamientos que busquen la armonía facial.

11. RECOMENDACIONES

Basándonos en los objetivos y resultados del estudio sobre la relación entre los patrones de sonrisa y el grosor de los labios en estudiantes de la clínica odontológica de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil en el año 2023, se realizan las siguientes recomendaciones que podrían ser útiles:

1. Personalización de Tratamientos Odontológicos y Estéticos: Teniendo en cuenta las preferencias individuales y las diferencias de género en los tipos de sonrisa y las dimensiones labiales, se recomienda que los profesionales de la odontología

personalicen los tratamientos para cada paciente. Realizar una evaluación exhaustiva de los patrones de sonrisa y las características faciales antes de planificar cualquier procedimiento puede ayudar a lograr resultados más armoniosos y satisfactorios.

2. Educación y Comunicación con los Pacientes: Los resultados del estudio pueden ser utilizados para educar a los pacientes sobre las opciones disponibles en términos de tipos de sonrisa y tratamientos estéticos. La comunicación abierta con los pacientes acerca de las preferencias y expectativas individuales puede ayudar a alcanzar un entendimiento compartido y a establecer metas realistas para los procedimientos.
3. Formación y Actualización de Profesionales: Los profesionales de la odontología y la estética facial deben mantenerse actualizados sobre las tendencias y preferencias en los patrones de sonrisa y las dimensiones labiales. Participar en programas de formación continua y estar al tanto de las investigaciones en el campo permitirá brindar a los pacientes

opciones actualizadas y basadas en evidencia.

4. Estudios Longitudinales y Comparativos: Considerar realizar estudios longitudinales para evaluar cómo los patrones de sonrisa y el grosor de los labios pueden cambiar con el tiempo. Además, la comparación de diferentes grupos de edad, género u otras características demográficas podría proporcionar una comprensión más amplia de las preferencias estéticas y las variaciones anatómicas.
5. Integración de la Tecnología en la Planificación de Tratamientos: La tecnología de escaneo y modelado 3D puede ser útil para planificar tratamientos precisos y personalizados. Estas herramientas pueden permitir a los profesionales visualizar cómo diferentes tipos de sonrisa y dimensiones labiales se relacionarían con la estructura facial única de cada paciente.
6. Enfoque Interdisciplinario: Dado que la sonrisa y la estética facial son componentes multidisciplinarios, se recomienda una colaboración interdisciplinaria

entre odontólogos, ortodoncistas, cirujanos plásticos y otros profesionales afines. Esta colaboración puede llevar a una planificación más integral y exitosa de los tratamientos estéticos.

REFERENCIAS

1. Hulsey C. An esthetic evaluation of lip-teeth relationships present in the smile. American Journal of Orthodontics. 2018.
2. Mack M. Perspective of facial esthetics in dental treatment planning. Journal of Prosthetic Dentistry. 2015.
6. Dobрева D, Gkantidis N, Halazonetis D, Verna C, Kanavakis G. Smile Reproducibility and Its Relationship to Self-Perceived Smile Attractiveness. Biology. 2022 Nov; 5.
4. Cuesta D, Cadavid A, Arango D, Márquez R, Lopera L, Pérez P. Comparación de la topografía labial en grupos familiares aplicando el método de queiloscopia. Revista Facultad de Odontología. 2007.
5. García , Vargas. Análisis de los labios y su influencia en la estética dentofacial. Rev. Simiykita. 2015 Jan; 2.
7. Ordoñez , López. Relación entre tipos de sonrisa y biotipo periodontal en estudiantes de odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Journal of American Health. 2020.
8. Grover, Kapoor , Verma , Bharadwaj. Smile analysis in different facial patterns and its correlation with underlying hard tissues. Prog Orthod. 2015 16; 28.
9. Manjula W, Sukumar M, Kishorekumar S, Gnanashanmugam K, Mahalakshmi K. Smile: A review. J Pharm Bioallied Sci. 2015.
10. Dehesa. Análisis de la sonrisa y su relación con el resalte dentario en una muestra de niños y adolescentes de Madrid. Universidad Complutense de Madrid. 2018.
11. Londoño M, Botero. La sonrisa y sus dimensiones. Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia. 2012; 33(2).
12. Ker D, Chan R. Esthetics and smile characteristics from the layperson's perspective. A computer-based survey study. J Am Dental Assoc. 2018; 138(7).
13. Daválos J. Los patrones de sonrisa y su relación con el grosor de los labios en estudiantes de pregrado de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2021.

14. Carpio K. Identificación de las diferentes estructuras de la cavidad oral como determinación de la raza en Odontología Legal. Universidad de Guayaquil. 2015.
3. Khan M, Murtaza , Raza , Samejo. Analysis of different characteristics of smile. *BDJ Open*. 2020; 6(6).
15. Guiglioni MA, Besson , Juárez. La morfología dental en contextos clínicos, antropológicos y forenses. *Rev Estomatol Herediana*. 2014; 24(3).
16. Rodríguez C. La antropología dental y su importancia en el estudio de los grupos humanos. *Rev Fac Odont Univ Ant*. 2005; 16(1).
17. Oliveira J. Manual de Anatomía dental y pulpar de dientes primarios. Ediciones Uleam ed.: Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí; 2018.
19. Cabello. Percepción de la desviación de la línea media de la sonrisa por individuos no relacionados a la Odontología y por especialistas en Ortodoncia. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2018.
20. Meneses. Percepción estética de la desviación de línea media de la sonrisa en personas con y sin conocimientos en ortodoncia. Universidad Continental. 2020.
18. Dávila D. Influencia de la morfología de los dientes del sector anterior en la percepción de la estética de la sonrisa por los estudiantes de la Universidad de Las Américas en el periodo académico 2017-2018. Universidad de las Américas. 2018.
21. Vargas. Impacto de las alteraciones de la línea media dental en la percepción de la estética de la sonrisa en función de la edad. Universidad de Sevilla. 2018.
22. Espinoza , Ríos , Liñán C. Influencia del corredor bucal y la exposición gingival en la percepción estética de la sonrisa. *Revista Estomatológica Herediana*. 2015; 25(2).
23. Escobar B. Percepción estética de la sonrisa por influencia del corredor bucal y la exposición gingival en estudiantes de tercer, noveno semestre, odontólogos generales y especialistas. Universidad Central del Ecuador. 2018.

ANEXOS





DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Danilo Andres Manzo Macias**, con C.C: # 0954702650 autor del trabajo de titulación: **Análisis de los patrones de la sonrisa y su relación con el grosor de los labios en los estudiantes de la clínica odontológica UCSG A 2023**, previo a la obtención del título de **Odontólogo** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **07 de septiembre del 2023**

f. _____

Nombre: **Danilo Andres Manzo Macias**

C.C: # 0954702650



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Análisis de los patrones de la sonrisa y su relación con el grosor de los labios en los estudiantes de la clínica odontológica UCSG A 2023.		
AUTOR(ES)	Danilo Andres Manzo Macias		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Dr. Tony Luis Mosquera Chávez		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	CIENCIAS MEDICAS		
CARRERA:	ODONTOLOGIA		
TITULO OBTENIDO:	Odontólogo		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	7 de septiembre del 2023	No. DE PÁGINAS:	24
ÁREAS TEMÁTICAS:	Odontología,		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Análisis de Sonrisa, Estilo de Sonrisa, Tipo de Sonrisa, Grosor Labial.		
RESUMEN:	<p>Introducción: El análisis de sonrisa es importante antes de comenzar un tratamiento dental. evaluación de los tejidos, durante mucho tiempo dejada de lado, es parte del proceso de diagnóstico y planificación para un adecuado tratamiento. Objetivo: Relacionar los patrones de sonrisa y el grosor de los labios. Métodos. Estudio descriptivo y transversal. La muestra estuvo integrada por 100 estudiantes de décimo y noveno (50 mujeres y 50 hombres) de la carrera de Odontología de la Universidad católica Santiago de con edad entre 18 a 35 años. Se tomaron dos fotografías una frontal en reposo y otra en sonrisa. Para las mediciones del grosor de los labios se utilizó el programa Digital Imagen en la fotografía Guayaquil de reposo. Se procedió con la identificación de cada uno de los patrones de sonrisa, los cuales fueron divididos en estilo, tipo y etapa de la sonrisa, en la fotografía de sonrisa. Resultados: Se encontró relación estadísticamente significativa entre el grosor del bermellon inferior y el tipo de sonrisa ($p < 0,001$). Los patrones de sonrisa más frecuentes fueron el comisural (69.9%), tipo I (48,5%) y etapa III (97%). Conclusión: Se encontró relación significativa entre el grosor del bermellon inferior y el tipo de sonrisa.</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593967747135	E-mail: DaniloManzo99@hotmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Estefany Ocampo	Teléfono: +593-4-0996757081	
	E-mail: estefania.ocampo@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			