

**UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE  
MENDOZA DE AMAZONAS**



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

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

**PREVALENCIA DE TIPOS DE SONRISA Y FORMAS  
DENTARIAS EN LOS ESTUDIANTES DE  
ESTOMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS,  
CHACHAPOYAS - 2019**

**Autor: Bach. Yonatan Mejia Perez**

**Asesor: Mg. Franz Tito Coronel Zubiato**

**Registro: (N°556-2019)**

**CHACHAPOYAS – PERÚ**

**2020**

## **DEDICATORIA**

Quiero agradecer a Dios sobre todas las cosas porque cada día fue mi apoyo incondicional y darme las fuerzas para continuar, y dar mi último peldaño de mi carrera.

Y en segundo lugar a mi bella familia, mi dulce hogar que gracias a ellos soy lo que soy ahora.

## **AGRADECIMIENTO**

Al alcanzar una de mis metas quiero agradecer:

A Dios, por recordarme que mi lugar esta donde me necesitan.

A mi asesor Mg. Franz Tito Coronel Zubiato, por contribuir con sus conocimientos académicos y científicos en el asesoramiento.

A los alumnos de la carrera de Estomatología de la UNTRM, por su colaboración en la ejecución de mi tesis de investigación.

## **AUTORIDADES UNIVERSITARIAS**

Dr. Policarpio Chauca Valqui

**Rector**

Dr. Miguel Ángel Barrena Gurbillón

**Vicerrector Académico**

Dra. Flor Teresa García Huamán

**Vicerrectora de Investigación**

Dr. Edwin Gonzales Paco

**Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud**

**VISTO BUENO DEL ASESOR DEL ASESOR DE TESIS PARA OBTENER EL  
TÍTULO PROFESIONAL**

El que suscribe el presente, docente de la UNTRM, hace constar que ha asesorado la realización de la tesis titulada, **“PREVALENCIA DE TIPOS DE SONRISA Y FORMAS DENTARIAS EN LOS ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS, CHACHAPOYAS 2019”**; del egresado Yonatan Mejia Perez de la facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Estomatología, de esta Casa Superior de estudios.

El suscrito da el Visto Bueno a la Tesis mencionada, dándole pase para que sea sometida a la revisión por el Jurado Evaluador, comprometiéndose a supervisar el levantamiento de observaciones que formulen el Acta en conjunto, y estar presente en la sustentación.

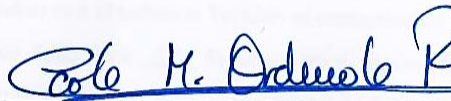
Chachapoyas, 20 de noviembre del 2020.



Mg. Franz Tito Coronel Zubiato

**JURADO DE TESIS**

**(RESOLUCIÓN DE DECANO N° 496-2019-UNTRM-VRAC/FACISA)**



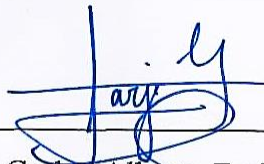
Mg. Carla María Ordinola Ramírez

**Presidente**



Mg. Oscar Joel Oc Carrasco

**Secretario**



Mg. Carlos Alberto Farje Gallardo



ANEXO 3-0

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

Los suscritos, miembros del Jurado Evaluador de la Tesis titulada:

Prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarios en los estudiantes de  
Estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas 2021  
presentada por el estudiante ( )/egresado (x) Yonatan Mejía Pérez  
de la Escuela Profesional de Estomatología  
con correo electrónico institucional 7606234432@untrm.edu.pe

después de revisar con el software Turnitin el contenido de la citada Tesis, acordamos:

- a) La citada Tesis tiene 23 % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es menor (x) / igual ( ) al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM.
- b) La citada Tesis tiene \_\_\_\_\_ % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es mayor al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM, por lo que el aspirante debe revisar su Tesis para corregir la redacción de acuerdo al Informe Turnitin que se adjunta a la presente. Debe presentar al Presidente del Jurado Evaluador su Tesis corregida para nueva revisión con el software Turnitin.



Chachapoyas, 21 de enero del 2021

  
SECRETARIO

  
PRESIDENTE

  
VOCAL

OBSERVACIONES:

.....  
.....



**ANEXO 3-N**

**ACTA DE EVALUACIÓN DE SUSTENTACIÓN DE TESIS  
PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL**

En la ciudad de Chachapoyas, el día 21 de DICIEMBRE del año 2020, siendo las 11:00 horas, el aspirante YONATAN MEJIA PEREZ defiende en sesión pública la Tesis titulada: "PREVALENCIA DE TIPOS DE SONRISA Y FORMAS DENTARIAS EN LOS ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS, CHACHAPOYAS - 2019"

para obtener el Título Profesional de Cirujano Dentista a ser otorgado por la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, ante el Jurado Evaluador, constituido por:

Presidente: Mg. Carla María Ordinoza Ramírez

Secretario: Mg. Oscar Joel Oc Carrasco

Vocal: Mg. Carlos Alberto Farje Gallardo

Procedió el aspirante a hacer la exposición de la Introducción, Material y método, Resultados, Discusión y Conclusiones, haciendo especial mención de sus aportaciones originales. Terminada la defensa de la Tesis presentada, los miembros del Jurado Evaluador pasaron a exponer su opinión sobre la misma, formulando cuantas cuestiones y objeciones consideraron oportunas, las cuales fueron contestadas por el aspirante.

Tras la intervención de los miembros del Jurado Evaluador y las oportunas respuestas del aspirante, el Presidente abre un turno de intervenciones para los presentes en el acto, a fin de que formulen las cuestiones u objeciones que consideren pertinentes.

Seguidamente, a puerta cerrada, el Jurado Evaluador determinó la calificación global concedida la Tesis para obtener el Título Profesional, en términos de:

Aprobado (  )                      Desaprobado (  )

Otorgada la calificación, el Secretario del Jurado Evaluador lee la presente Acta en sesión pública. A continuación se levanta la sesión.

Siendo las 12:07 horas del mismo día y fecha, el Jurado Evaluador concluye el acto de sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional.



SECRETARIO

PRESIDENTE



## ÍNDICE DE CONTENIDO

	Pág.
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Autoridades Universitarias.....	iv
Visto bueno del Asesor.....	v
Jurado Evaluador de la Tesis .....	vi
Constancia de Originalidad de la Tesis.....	vii
Acta de sustentación de la tesis.....	viii
Índice de Contenidos.....	ix
Índice de Tablas.....	x
Índice de Figuras.....	xi
Índice de Anexos.....	xii
Resumen.....	xiii
Abstract.....	xiv
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>15</b>
<b>II. MATERIAL Y MÉTODOS.....</b>	<b>16</b>
<b>III. RESULTADOS .....</b>	<b>20</b>
<b>IV. DISCUSIÓN .....</b>	<b>23</b>
<b>V. CONCLUSIONES.....</b>	<b>29</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>30</b>
<b>VII. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA .....</b>	<b>31</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>32</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
<b>TABLA 1:</b> Prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias en los estudiantes de Estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas – 2019. .....	20
<b>TABLA 2:</b> Prevalencia del tipo de sonrisa según el género.....	21
<b>TABLA 3:</b> Prevalencia de las formas dentarias según el género.....	22

## ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
<b>FIGURA 1:</b> Prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias en los estudiantes de Estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas - 2019.....	20
<b>FIGURA 2:</b> Prevalencia del tipo de sonrisa según el género.....	21
<b>FIGURA 3:</b> Prevalencia de las formas dentarias según el género.....	22

## ÍNDICE DE ANEXOS

	Pág.
<b>ANEXO 1:</b> Operacionalización de variables.....	33
<b>ANEXO 2:</b> Ficha de recolección de datos.....	34
<b>ANEXO 3:</b> Consentimiento Informado.....	36
<b>ANEXO 4:</b> Matriz de Consistencia.....	37

## RESUMEN

El reciente informe tuvo como objetivo trascendental: Determinar la prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias en los estudiantes de estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas – Chachapoyas, 2019. Además de ser un enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, tipo observacional, prospectivo, transversal y de análisis estadístico bivariado. La muestra estuvo conformada por 95 estudiantes de ambos sexos. También se utilizó la técnica de la observación clínica y el instrumento fue la ficha de recolección de datos. La información final fue elaborada por el programa software SPSS versión 26, Microsoft Word y Excel. Los resultados fueron: La mayor prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias en ambos géneros, fue las mujeres con un 63.16%, a diferencia de los hombres con un 36.84%. Luego el tipo de sonrisa de mayor prevalencia según el género tanto en hombres como en las mujeres fueron: La sonrisa media con un 71.4% y 53.3% respectivamente, y finalmente la forma dentaria en los hombres con un 45.7% (cuadrada) y en las mujeres con un 70 % (triangular). En conclusión, tanto los varones como las mujeres fueron prevalentes según el tipo de sonrisa y forma dentaria.

**Palabras clave:** Prevalencia, sonrisa, dentaria, estudiantes.

## **ABSTRACT**

The recent report that the transcendental objective: To determine the prevalence of the type of smile and tooth shape in Stomatology students at the Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas – 2019. In addition to being a quantitative approach, descriptive level, type: Observational, prospective, cross-sectional, and bivariate statistical analysis. The sample was made up of 95 students of both sexes. The technique of clinical observation was also used and the instrument was the data collection sheet. The final information was prepared by the SPSS version 26 software program, Microsoft Word and Excel. The results were: The highest prevalence of the type of smile and tooth shape in both genders was for women with 63.16%, unlike men with 36.84%. Then, the type of smile with the highest prevalence according to gender in both men and women was: Average smile with 71.4% (square) and in women with 70% (triangular). The outcome for both men and women was prevalent according to the type of smile and tooth shape.

**Keywords:** Prevalence, smile, teeth, students.

## I. INTRODUCCIÓN

Si lo apreciamos fisiológicamente, la sonrisa se encuentra flexionada por 17 músculos faciales, situados en torno a la boca y los ojos (Lodoño & Botero, 2012, pp.353-356).

Existen diferentes tipos de sonrisa ya sea multifactoriales o etiológicos que a su vez estas indagaciones nos declaran que no todas las personas alcanzan una sonrisa tan deseada y agradable debido a que, según los estudios encontrados, el mayor índice de prevalencia tiende a presentar sonrisas defectuosas y no deseadas. Algunos estudios revelan que el 26% de la población podría relacionarse con lo hereditario (Lodoño & Botero, 2012, pp.353-365).

La clasificación de Tjan, localizo primeramente el surco labial y uso de guía, el borde inferior del labio superior en relación a las piezas anterosuperiores, eso nos determina si la encía es alta, media y baja según el prototipo de cada persona. En primer lugar, cuando la persona sonrío, el borde inferior del labio superior debe mostrar el 100% del diente anterior y una encía bien pronunciada, eso significará que presenta una sonrisa alta; en segundo lugar, si el borde inferior del labio superior muestra entre el 75 – 100% los dientes y además de observar la encía interproximal, la persona tendrá una sonrisa media y si los dientes incisivos se ven el 50% o menos, será una sonrisa baja. Concluyendo que el tipo de sonrisa es más habitual en el sexo masculino (Kooning R, eat al. 2009, pp. 88-112).

Según la línea labial se considera permitido si está dentro del margen de los 2 mm y a su vez debe estar en concordancia con la corona dentaria al nivel de las piezas dentarias con respecto a la altura de la encía. Mientras, la línea labial y el margen gingival deben ser armónicos y exhibir de 1 a 2 mm de gingival (Moncada G & Pablo A, 2008, pp29-38).

Al explorar la forma de los dientes. En 1912, apareció la clasificación de J.L Williams, que estableció su forma del diente, se encuentra en reciprocidad con el perfil de la cara, estando en afinidad con el tipo de sexo (Alvarado S., & Delgadillo J., Petkova M, 2013, pp. 17-24).

Esta clasificación propuso tres tipos de forma de diente, la primera es cuadrada: caracterizándose con un entorno recto, prominencias semejantes y ángulos pronunciados, el segundo es ovoide: contorno redondeado, pero sin prominencias semejantes con ángulos rectos, además de mostrar convergencia incisiva y cervical. El tercero triangular: contorno recto y prominencias señaladas, además de concordancia en dirección cervical (Alvarado S., & Delgadillo J., & Petkova M, 2013, pp. 17-24).

Existió un estudio por Wolfart et al (2004), en conexión con sus formas de los incisivos, afirmando que los dientes cuadrados tendían a ser más prevalentes al sexo varonil en cuanto a las mujeres y mientras las formas triangulares de los dientes tendían a ser más prevalentes en las mujeres que en los hombres (Alvarado S., Delgadillo J., & Petkova M, 2013, pp. 17-24).

En estos tiempos la gente en realidad libremente de sus años, anhelan en poseer una sonrisa llamativa y hermosa, sobre todo satisfechos consigo mismo, por eso es donde nosotros los Cirujanos Dentistas somos los encargados de brindarles a los pacientes la alegría que se merecen en su sonrisa, ofreciendo muchos tratamientos restauradores basados en diagnósticos sólidos y bien fundamentados sobre todo en la odontología estética.

Por eso dicha investigación tuvo como objetivo principal en: Determinar la prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias de los estudiantes de Estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez De Mendoza De Amazonas, Chachapoyas - 2019. Además, como, objetivos específicos: Identificar la prevalencia de tipo de sonrisa según el género e identificar la forma dentaria según el género.

A todo esto, se tuvo que plantear que la apreciación de la belleza de la persona es la sonrisa y varias son las mediadas utilizadas para estudiar el tipo de sonrisa y formas dentarias de los estudiantes analizados y observados que necesitan un tratamiento.

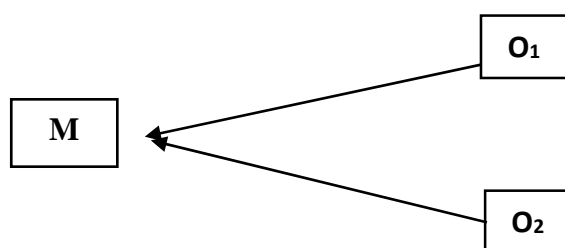


## II. MATERIAL Y MÉTODOS

### 2.1. Tipo y Diseño de Investigación

Dicho estudio presenta un enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, tipo: observacional, prospectivo, transversal, análisis bivariado. Además, el estudio final fue procesado en el paquete estadístico de software SPSS versión 26, Microsoft Word y Excel. Los resultados finales se aplicaron en tablas simples y figuras en barra (Supo J, 2015, pp. 1-5).

#### Diseño de Investigación



Dónde:

**M:** estudiantes de Estomatología de la UNTRM.

**O1:** tipos de sonrisa

**O2:** formas dentarias

### 2.2. Población, Muestra y Muestreo

#### 2.2.1. Población Muestral

Estuvo conformada por los 95 alumnos de la carrera de Estomatología que estuvieron dentro de los criterios de inclusión.

#### 2.2.2. Muestra

Estuvo conformado por el 100% de la población de estudio.

### **2.2.3. Criterios de selección**

#### **Criterios de Inclusión**

- ✓ Alumnos de Estomatología de la UNTRM.
- ✓ Alumnos dispuestos ayudar con la investigación.
- ✓ Dientes anteriores presentes en boca.
- ✓ Alumnos de ambos sexos de cualquier edad.
- ✓ Alumnos que asistan a clases durante la encuesta.

#### **Criterios de Exclusión**

- ✓ Estudiantes que faltaron a sus respectivas clases.
- ✓ Estudiantes no dispuestos a colaborar con la investigación.
- ✓ Estudiantes que presentan la pérdida de dos o más dientes anteriores.
- ✓ Estudiantes con aparatos ortodónticos.

## **2.3. Métodos, Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos**

### **2.3.1. Métodos**

Se utilizó el método inductivo deductivo (Bunge M, 2014, p. 225).

### **2.3.2. Técnica e instrumentos**

La técnica fue mediante la observación clínica y como instrumento utilizo la ficha de recolección de datos que está en el anexo N°2.

## **2.4. Procedimiento de Recolección de Datos**

Dicho estudio se basó en los siguientes pasos:

- a) La solicitud dirigida al Decano de FACISA para el inicio de ejecución de mi proyecto y envié el respectivo permiso a los docentes para ingresar a las aulas de los estudiantes de Estomatología, y realizar mi respectiva recolección de datos.

- b) Una vez conseguida la aprobación, se escogió un día y hora para la recolección de datos.
- c) Se ingreso a cada aula a tomar la recolección de datos a los estudiantes de Estomatología.
- d) Los datos conseguidos en fichas fueron examinadas y luego recolectadas.
- e) Enseguida se procesó con el programa estadístico (SPSSV26) para el análisis estadístico.
- f) Finalmente determinamos los resultados encontrados.

## **2.5. Análisis de Datos**

La investigación final se procesó por los paquetes estadísticos de software SPSS VERSION 26, Microsoft Word y Excel. Los resultados se ostentaron en tablas simples y figuras en barra.

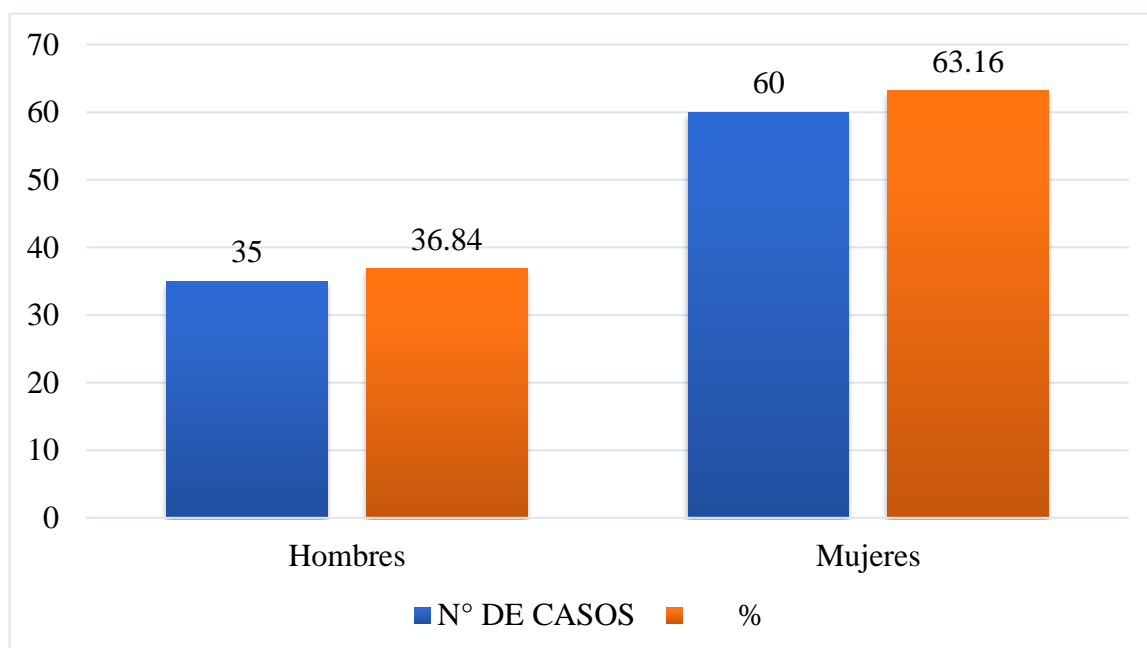
### III. RESULTADOS

**TABLA 1:** Prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias en los estudiantes de Estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas – 2019.

GENERO	N° DE CASOS	%
Hombres	35	36.84
Mujeres	60	63.16
<b>Total de la población estudiada</b>	<b>95</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Ficha de recolección de datos

**FIGURA 1:** Prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias en los estudiantes de Estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas – 2019.



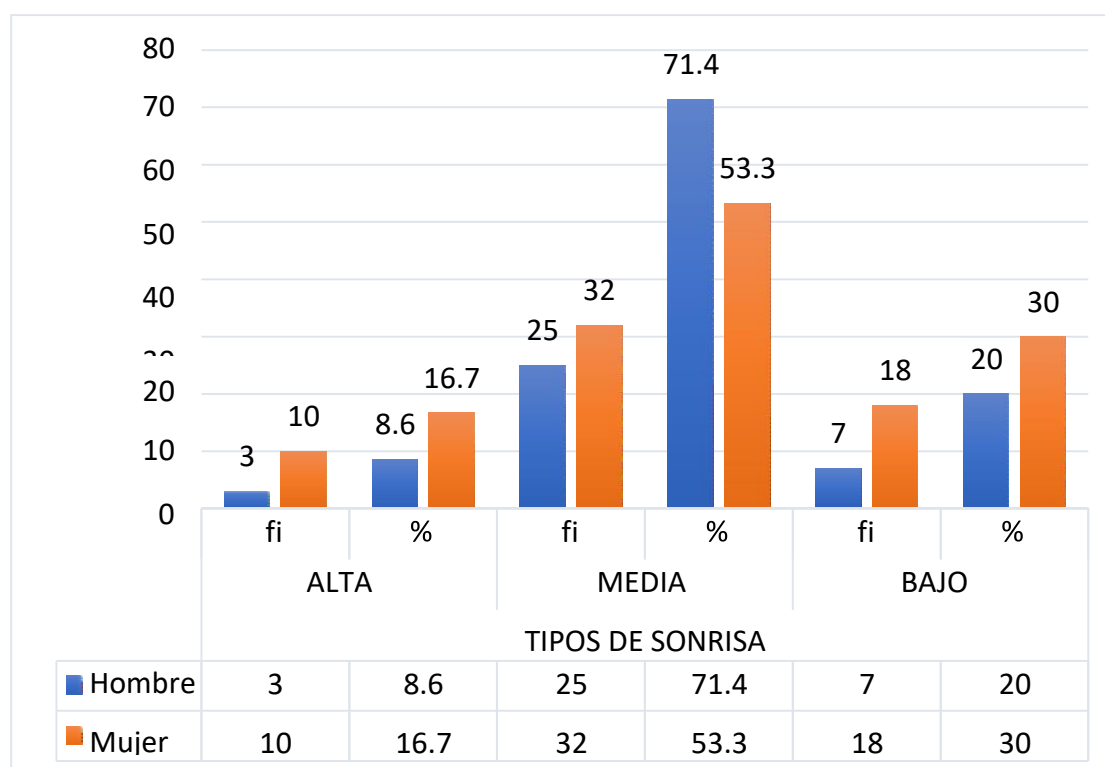
**INTERPRETACIÓN:** En la tabla/figura 1, se determinó que, los 95 casos de ambos sexos, las mujeres con un 63.16% presentaron una mayor prevalencia tipo de sonrisa y formas dentarias en diferencia de los hombres con un 36.8%.

**TABLA 2:** Prevalencia del tipo de sonrisa según el género.

TIPOS DE SONRISA				
GENERO	ALTA	MEDIO	BAJA	TOTAL
<b>Hombre</b>	3 (8.6%)	25 (71.4%)	7 (20%)	35
<b>Mujer</b>	10 (16.7%)	32 (53.3%)	18 (30%)	60
<b>Total General</b>	<b>13</b>	<b>57</b>	<b>25</b>	<b>95</b>

**Fuente:** Ficha de recolección de datos

**FIGURA 2:** Prevalencia del tipo de sonrisa según el género.



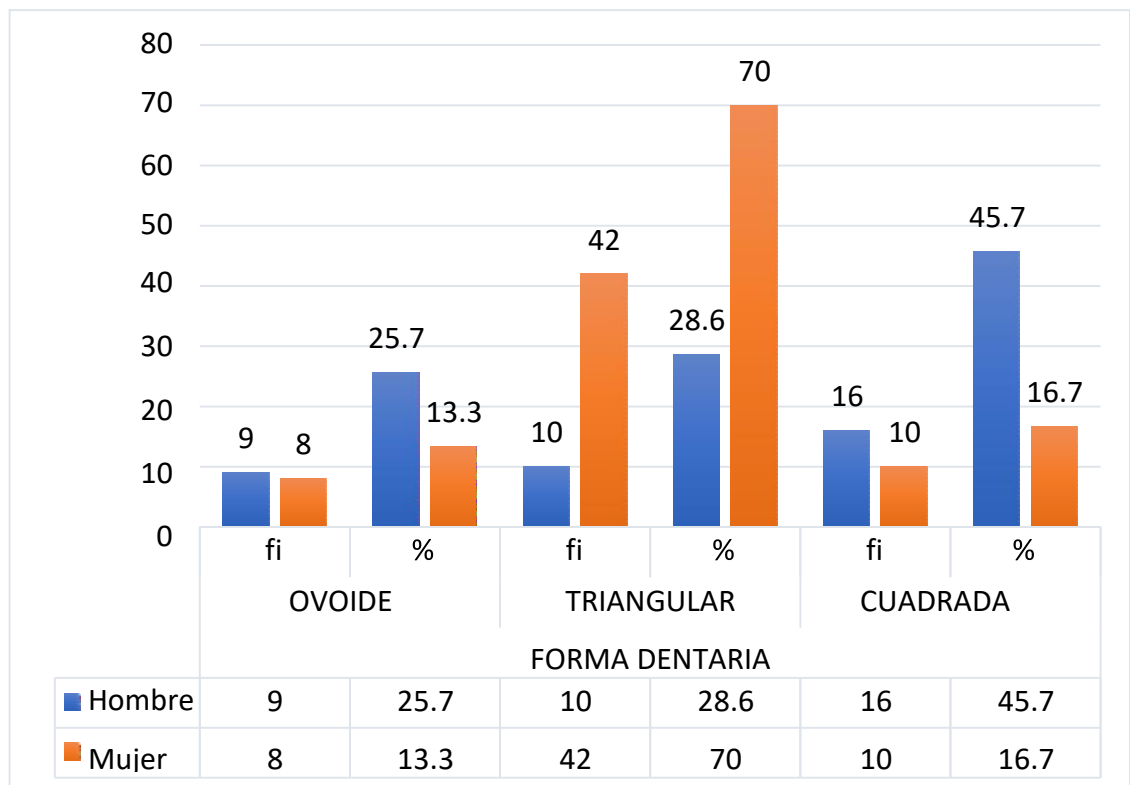
**INTERPRETACIÓN:** En la tabla/figura 2 se determinó que, el tipo de sonrisa de mayor prevalencia según el género en hombres como en mujeres fue: el tipo de sonrisa media con un 71.4% y 53.3% respectivamente. Seguido de sonrisa baja en un 20% y 30%.

**TABLA 3:** Prevalencia de las formas dentarias según el género.

FORMA DENTARIA				
GENERO	OVOIDE	TRIANGULAR	CUADRADA	TOTAL
<b>Hombre</b>	9 (25.7%)	10 (28.6%)	16 (45.7%)	35
<b>Mujer</b>	8 (13.3%)	42 (70%)	10 (16.7%)	60
<b>Total General</b>	<b>17</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>95</b>

**Fuente:** Ficha de recolección de datos

**FIGURA 3:** Prevalencia de las formas dentarias según el género.



**INTERPRETACIÓN:** En la tabla/figura 3 se determinó que, las formas dentarias de mayor prevalencia según el género fueron: En los hombres la forma cuadrada con un 45.7% y mientras en las mujeres el 70% de forma triangular.

#### **IV. DISCUSIÓN**

La información se basó sobre la Prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias en los estudiantes de Estomatología UNTRM, Chachapoyas – 2019. Se obtuvo los siguientes resultados.

De los hallazgos observados en la tabla 1 se determinó que, 95 casos de ambos sexos, resultaron que la prevalencia de los hombres fue un 36.84% y las mujeres un 63.16%. La población de estudio fue realizado a los alumnos universitarios de Estomatología con edades aproximadas de 16 a 25 años.

Esto se debió que las mujeres tuvieron mayor prevalencia según el tipo de sonrisa y formas dentarias en comparación a los hombres que obtuvieron solo la mitad del porcentaje, ya que la gran cantidad de mujeres matriculados en el semestre fueron mayores y eso conllevó a una tasa de prevalencia mayor.

Pero cierta investigación hubo una comparación en cuanto al tema de nuestro estudio, pero hubo una diferencia en los resultados por parte de Barona (2018), resultando que de 100 pacientes que concurren a la clínica U.C.S.G, solo fue 50 mujeres (50%) y 50 hombres (50%), de 18 hasta los 50 años aproximadamente, eso determinó una prevalencia equitativa para ambos géneros.

A todo esto, evaluamos que la población objeto de estudio de Barona (2018), incluía edades altas para ambos géneros, ya que no solo se basó en jóvenes, sino también en la evaluación de la visibilidad dentaria, encías y satisfacción de la sonrisa en edades avanzadas. En cambio, la población de nuestro estudio fue menor ya que solo abarcó edades con aproximación de 16 a 25 años y en estudiantes universitarios de dicha facultad por lo que los resultados salieron mayores para las mujeres, muy opuesto a los resultados de Barona en donde evaluó a usuarios de salud que se encontraban entre 18 y 50 años que visitaron a la clínica de Estomatología para ser evaluados y eso alcanzó mayores rangos de edades en ambos sexos.

Por eso se sugirió en nuestro estudio que se inspeccionara de acuerdo a la forma de las piezas dentarias, utilizando la clasificación de Williams (1912), instaurando la

forma de los dientes, en correlación al perfil facial, como resultado preexistiendo una similitud juntamente con el género.

Además, se observó aspectos atractivos en la sonrisa de los alumnos, basándose en su simetría y proporción de los dientes cuando fueron examinados al momento de sonreír para determinar a posteriori un análisis ideal, y realizar su respectivo tratamiento odontológico si es que el estudiante lo requiere posible. Pero para el estudio de Barona, agrego en su evaluación la visibilidad dental y encía utilizando de manera visual en cuanto a los dientes y la sonda periodontal con respecto a la encía.

De los hallazgos observados en la tabla 2 se determinó que el tipo de sonrisa de mayor prevalencia teniendo en cuenta el género tanto hombres y mujeres presentaron una sonrisa media con un 71.4% y 53.3% respectivamente. Seguido de sonrisa baja en un 20% y 30%.

Al evaluar con otros estudios, por ejemplo, el caso de Liñán Santoyo (2016) hubo una casi similitud en cuanto a resultados, encontrando una diferencia significativa en balance a los estudios mencionados, determinando que las mujeres, la línea labial media tuvo una coincidencia en porcentaje tanto para la sonrisa alta y media en 50%, en cambio para el género masculino la línea labial media (72,7%) fue mayor que la sonrisa alta en un 24,2%.

Pero en los trabajos de Puppín existió una semejanza con nuestro estudio titulado: "Análisis cuantitativo de los dientes, medidas faciales relacionadas con la altura de la línea de sonrisa", determinando que los resultados fueron: las mujeres presentaron mayores casos de sonrisas medias (55.9%) y altas (37.7%), mientras que en los hombres también obtuvieron sonrisas medias (54%) y bajas (23.8%). Dicho estudio fue colaborado por Sapiencia - Zambrana (2011), titulado: Análisis de la dinámica de la sonrisa en pacientes que acuden a la Subsección de Ortodoncia de la Unidad de Especialidades Odontológicas. Resultando que, para el género femenino, presento una sonrisa media (53%) y alta (33%), mientras que para los hombres las sonrisas más prevalentes fueron: La sonrisa media con un 74% y baja con un 13%.



Pero si comparamos con los estudios de Puppín y Liñán Santoyo con nuestra investigación, existió una semejanza en cuanto a la población, ya que se realizaron en estudiantes de Odontología para su respectiva evaluación, pero para Sapiencia - Zambrana (2011) fue distinta, ya que dicha población de estudio fue realizada en pacientes que acudían solamente a la especialidad de Ortodoncia. Esto podría ser un factor importante en cuanto a la economía de las personas examinadas y dar una comparación al tipo de sonrisa y formas dentarias, porque los pacientes con buenos recursos que asistían al ortodoncista, resultaron con porcentajes similares a las personas que fueron evaluadas en este caso a los estudiantes por lo que no hubo mucha diferencia al tipo de sonrisa ya que igual presentaron la mayoría sonrisa Media.

Al final de todas las aportaciones de los autores mencionados juntamente con el presente estudio se determinó que la mayor prevalencia de los casos que se atendieron fue la Sonrisa “Media”, ya que algunos estudios realizaron en edades mayores muy distintas a nuestro estudio.

Mientras por otro lado existió otras comparaciones opuestas a nuestros resultados, realizado por Patel, et al. (2013). Dicha investigación se realizó para evidenciar ciertas variaciones de la sonrisa en concordancia con la edad y la dinámica de la sonrisa. Los resultados se determinaron que hubo relación la edad con la sonrisa, mostrando un 66% en los hombres y 74% en las mujeres con una prevalencia de sonrisa alta. Este estudio influyó mucho en sus altos porcentajes que obtuvieron debido a que mayores edades el tipo de sonrisa cambiaba y como resultado el paciente presentaba una sonrisa alta, muy contradictoria a nuestro estudio ya que la mayoría de los estudiantes universitarios presentaron sonrisa media y en edades menores. También podemos contrastar que la diferencia de los resultados probablemente se debió a la población que realizó Patel et al. (2013) con nuestro estudio. Ya que Patel evaluó a los estudiantes y al personal de trabajo a la vez, en cambio el presente estudio solo se enfocó en examinar a los estudiantes de estomatología.

De los hallazgos observados en la tabla 3 se determinó que las formas dentarias de mayor prevalencia según el género fueron: En los hombres, la forma cuadrada con un 45.7% y mientras en las mujeres el 70% de forma triangular.

Estos hallazgos fueron similares a los valores encontrados en los trabajos de Wolfart et al (2004), cuyo objetivo fue determinar la Incapacidad para relacionar las formas de los dientes con la forma de la cara y el género. El resultado se obtuvo, que el género femenino presento un 34% de forma triangular y los hombres un 38% de forma cuadrada, esto se debió los dientes cuadrados se muestran más en hombres y los dientes triangulares más en mujeres.

Pero cierto estudio refutó los resultados de Wolfart et al (2004) y el presente estudio por Barona, K. (2018). Cuyos resultados se determinó que los hombres y mujeres presentaron un 44% y 40% de forma triangular respectivamente.

Y eso lo afirma Brunetto J., Becker M & Maziero C. (2011). Cuyo objetivo de dicha investigación fue valorar las formas de las piezas dentarias entre hombres y mujeres ya sea: ovales, triangulares o cuadrangulares. La muestra fue 433 personas con edades de 15 años, seleccionados de una pequeña localidad en Brasil. Se usó el AutoCAD para examinar detalladamente la forma geométrica de las piezas dentales en fotografías. El resultado fue que las mujeres, presentaron un mayor porcentaje en la forma ovalada (57.73%), seguido de las formas triangulares (23,54%) y cuadrada (18,64%) y en varones, fue oval con un 54,93%, seguido de 36,15% triangular, y 8,92% cuadrado. En conclusión, tanto para hombres como mujeres fue ovalada.

De todos los estudios mencionados se concretó que para Wolfart y nuestro estudio, las formas de los dientes se relacionan mucho en los resultados, ya que los hombres presentaron de forma cuadrada y las mujeres de forma triangular.

Pero también existieron otros autores que refutaron a dichos resultados por parte de Barona, K. (2018), donde afirma que los hombres como las mujeres existió una similitud en la forma de los dientes resultando ser triangulares. Y para Brunetto J., Becker M & Maziero C. (2011), afirmo que los hombres y las mujeres la forma de sus dientes resulto ser ovaladas.

De todos los estudios mencionados se concretó que para Wolfart y nuestro estudio, las formas de los dientes se relacionan mucho en los resultados, ya que los hombres presentaron de forma cuadrada y las mujeres de forma triangular.

Pero también existieron otros autores que refutaron a dichos resultados por parte de Barona, K. (2018), donde afirma que los hombres como las mujeres existió una similitud en la forma de los dientes resultando ser triangulares. Y para Brunetto J., Becker M & Maziero C. (2011), afirmo que los hombres y las mujeres la forma de sus dientes resulto ser ovaladas.

A todo esto, determinamos que las formas de lo dientes varían según las características fisiológicas, anatómicas o al tipo de raza, etc. Pero mayormente, la mujer tiene más tendencia a presentar dientes triangulares, será porque presentan un rostro más delicado, mientras los varones son de forma cuadrada en su mayoría.

## V. CONCLUSIONES

- ✓ Se concluyó que la sonrisa y formas dentarias según la prevalencia en los alumnos de Estomatología de UNTRM, Chachapoyas – 2019, las mujeres presentaron una mayor prevalencia con un 63.16%, en diferencia de los hombres con un 36.84%.
  
- ✓ El tipo de sonrisa según el género, el de mayor prevalencia tanto en los hombres como en las mujeres fue: La sonrisa media con un 71.4% y 53.3% respectivamente.
  
- ✓ Las formas dentarias según el género, los hombres fueron cuadrada con un 45.7% y mientras en las mujeres el 70% fue triangular.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- ✓ Propagar la necesidad del conocimiento sobre las características intrínsecas de la sonrisa y formas dentarias no solo entre los profesionales que optan por la especialidad de ortodoncia, ortopedia maxilar y estética dental, sino también en los estudiantes y futuros profesionales de la salud bucal.
  
- ✓ Se propone plasmar una publicación sobre la sonrisa mediante sus edades, sociocultural y patrón facial.
  
- ✓ Se debe incluir el diagnóstico como medio de uso para las respectivas observaciones de sonrisa; mejorando el tratamiento estético en la cavidad bucal del paciente, admitiendo que el diagnóstico es suma importancia juntamente con el pronóstico y así dar un correcto e ideal resultados a los pacientes.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Alvarado S., Delgadillo J., & Petkova M. (2013). *Estudio de la forma y tamaño de los incisivos superiores de los estudiantes de odontología según el principio embriogénico de Gerber*. *Odontol. Sanmarquina*; 16(1): 17-24. Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/5365>
2. Barona, K. (2018). *Prevalencia del tipo de sonrisa y forma dentaria en los pacientes de clínica UCSG Semestre B-2017*. [Tesis de pregrado]. Guayaquil, Ecuador. Disponible en: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/10076/1/T-UCSG-PRE-MED-ODON-367.pdf>
3. Brunetto J., & Becker M., & Maziero, C. (2011). *Gender differences in the form of maxillary central incisors analyzed using AutoCAD software*. *J Prosthet Dent*; 106: 95- 101. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21821163/>
4. Bunge, M. (2014). *Métodos del proceso de investigación científica*. 3ra. Edic. Edit. Mexico. MCGRAW-HILL / Interamericana Editores, S.A. de C.V.
5. Liñán Santoyo (2016). *Análisis de las características estéticas de la sonrisa según el género en los estudiantes de odontología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos*. [Tesis para obtener el título de Cirujano Dentista]. Lima, Perú. Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/5478/Li%C3%B1an\\_sr.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/5478/Li%C3%B1an_sr.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
6. Londoño M., & Botero P. (2012). *La sonrisa y sus dimensiones*. *Rev. Fac Odontol Univ Antioq*; 23(2): 353-365. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rfoua/v23n2/v23n2a13.pdf>
7. Koonig R., Lavado A., Aguado J., Altamirano M., Gallardo G., & Ramos E. (2009). *Características de la sonrisa y nivel de satisfacción en estudiantes de la Facultad*. *Revista Kiru*. 6(2):88-102. Disponible en:

<https://www.usmp.edu.pe/odonto/servicio/2009/Kiru2009v6n2/Kiru2009v6n2art5.pdf>

8. Moncada G., & Pablo A. (2008). *Parámetros para la Evaluación de la Estética Dentaria Antero Superior*. Revista Dental de Chile; 99 (3) 29-38. Disponible en: <https://silo.tips/download/parametros-para-la-evaluacion-de-la-estetica-dentaria-antero-superior>.
9. Puppín, F. (2002). *Analiacao quantitativa de medidas dento – faciais relacionada a altura da linha do sorriso*. Rio de Janeiro: Universidad del estado de Rio de Janeiro: 2002.
10. Sapiencia-Zambrana (2011). *Análisis de la dinámica de la sonrisa en pacientes que acuden a la Subsección de Ortodoncia de la Unidad de Especialidades Odontológicas*. Rev Sanid Milit Mex; 65(4): 163-167. Disponible en: <https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=75908>
11. Supo, J. (2015). *Cómo empezar una tesis-Tu proyecto de investigación en un solo día*. Disponible en la web: <https://asesoresenturismoperu.files.wordpress.com/2016/03/107-josc3a9-supoc3b3mo-empezar-una-tesis.pdf>
12. Patel D., Mehta F., Suthar J., & Thakkar. (2013). *Dynamic Smile Analysis: Changes With age in Gujarati Population*. Indian Journal of Basic & Applied Medical Research; 2, 594-607. [citado 22 de noviembre 2019]. Disponible en:
13. Wolfart S., Menzel H., & Kern M. (2004): *“Inability to relate tooth forms to face shape and gender”*. Eur J Oral; 112: 471-476. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15560828/>

# **ANEXOS**





## ANEXO 2: Ficha de Recolección de Datos



### UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



#### Ficha de Recolección de Datos

#### FILIACIÓN

- N° de ficha: ..... - Fecha: .....
- Sexo: F ( ) M ( ) - Edad: ..... - Ciclo: .....

**INSTRUCCIONES:** Marcar en el cuadrado según el tipo de sonrisa y forma dentaria que corresponde.

#### 1. Tipos de sonrisa según la Clasificación de Tjan (1984)



Sonrisa Alta



Sonrisa Media



Sonrisa Baja

## 2. Forma Dentaria según la Clasificación según León William (1912)

- TRIANGULAR



- OVOIDE



- CUADRADO



### ANEXO 3: Consentimiento Informado



## UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



### Facultad de Ciencias de la Salud

### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo,.....identificado con DNI....., declaro que acepto participar en la Investigación titulada: “Tipos de sonrisa y formas dentarias en los estudiantes de Estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas - 2019”, siendo realizada por el estudiante en estomatología: Yonatan Mejía Pérez, asumiendo que los datos recogidos será únicamente de conocimiento del investigador y su asesor quienes garantizan absoluta discreción a su privacidad.

Estoy consciente que dicho estudio será publicado, sin mención de mis datos personales, teniendo la posibilidad de descartar mi consentimiento en cualquier momento y no participar más de esta investigación, sin que este genere algún perjuicio. Sé que de tener dudas de mi participación poder explicarlo con el investigador.

Chachapoyas, .... de..... del 2019

\_\_\_\_\_  
Firma del investigador

\_\_\_\_\_  
Firma del participante

#### ANEXO 4: Matriz de Consistencia

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVO	VARIABLE	MARCO METODOLOGICO	ESCALA
<p>¿Cuál es la Prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias en los Estudiantes de Estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas – 2019?</p>	<p><b>Objetivo General.</b> Determinar la prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias en los estudiantes de Estomatología de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Chachapoyas – 2019.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar prevalencia del tipo de sonrisa según el género</li> <li>- Identificar la prevalencia de las formas dentarias según el género.</li> </ul>	<p>V: Prevalencia de tipos de sonrisa y formas dentarias</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Enfoque:</b> Cuantitativo</li> <li>- <b>Nivel:</b> Descriptivo.</li> <li>- <b>Tipo:</b> Observacional, Prospectivo, Transversal y análisis estadístico bivariado.</li> <li>- <b>Diseño:</b> Descriptivo epidemiológico</li> <li>- <b>Método de Investigación:</b> Inductivo – deductivo</li> <li>- <b>Población Muestral:</b> Estuvo conformado por 95 casos nuevos que estuvieron dentro de los criterios de inclusión.</li> <li>- <b>Técnicas e instrumentos RD:</b> <b>Técnica:</b> Observación. <b>Instrumento:</b> Ficha de registro de datos.</li> <li>- <b>Análisis de datos:</b> SPSS V-26 Estadística descriptiva de frecuencia.</li> <li>- <b>Presentación de datos:</b> Tablas y figuras.</li> </ul>	<p><b>Para medir la variable</b> V= Escala nominal.</p>