



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA



EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD



CONSTANCIA



El que suscribe deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

**Morfología labial según clasificación de Renaud en
estudiantes de odontología de la Universidad Nacional
San Luis Gonzaga. Ica - Perú, 2022**

Presentado por:

Bach. DONGO DE LA CRUZ ELÍAS MÁXIMO

El resultado obtenido es una coincidencia de 8%, por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO

Según reglamento de Evaluación de la Originalidad

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Observaciones:

Se aprueba el informe final por tener un porcentaje de similitud inferior a los límites establecidos por el reglamento.

Ica, 15 de Mayo del 2023

Dra. Juana Rosa La Rosa Zapata
**COORDINADOR PROGRAMA INFORMÁTICO
EVALUADOR DE ORIGINALIDAD
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

MG. CANDELA LEVANO CECIL MASSIEL
EVALUADOR
PROGRAMA INFORMÁTICO EVALUADOR DE
ORIGINALIDAD
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Facultad de Odontología



**“Morfología labial según clasificación de Renaud en
estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San
Luis Gonzaga. Ica - Perú, 2022”**

Salud pública y conservación del medio ambiente

INFORME FINAL DE TESIS

Bach. DONGO DE LA CRUZ ELÍAS MÁXIMO

Ica, Perú

2023

Dedicatoria

Esta tesis está dedicada:

En primer lugar, a Dios por ser mi guía y fortaleza en los momentos de flaqueza

A mis padres Neptalí y Susana quienes con su esfuerzo y amor me ayudaron a cumplir esta meta, gracias por enseñarme a no tener miedos y salir victorioso de todas las adversidades que se presentan en la vida.

A mi hermana María Angélica porque con sus palabras y consejos hicieron de mí una persona mejor.

Finalmente quiero dedicar esta tesis a toda mi familia quienes de una u otra manera me apoyaron a cumplir con esta meta.

Agradecimientos

Deseo expresar mi gratitud a Dios y la Virgen purísima por llenar de bendiciones mi hogar. Mi más profundo agradecimiento a los docentes de la facultad de odontología de la universidad San Luis Gonzaga de Ica quienes me inculcaron el amor y la solidaridad por esta hermosa carrera.

De igual manera un agradecimiento sincero a los alumnos del 4 y 5 año de la facultad de odontología de la universidad San Luis Gonzaga de Ica quienes me apoyaron gustosamente en la realización de la presente tesis.

Finalmente, mi más grande agradecimiento al Dr. Bladimir Domingo Becerra Canales por participar directamente en la realización de esta tesis en su calidad de asesor.

ÍNDICE

Contenido

I. Introducción	9
II. Estrategia metodológica.	17
III. Resultados.....	21
IV. Discusión.	40
V. Conclusiones.....	42
VI. Recomendaciones.	43
VII. Referencias bibliográficas.....	44
VIII. Anexos.....	46

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 01: Edad de los estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	21
Tabla N° 02: Sexo de los estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	22
Tabla N° 03: Morfología labial superior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	24
Tabla N° 04: Morfología labial superior por sexo según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	26
Tabla N° 05: Morfología labial superior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	28
Tabla N° 06: Morfología labial inferior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	31
Tabla N° 07: Morfología labial inferior por sexo según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	33
Tabla N° 08: Morfología labial inferior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	35
Tabla N° 09: Prevalencia del tipo de comisuras labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	38
Tabla N° 10: Prevalencia del grosor labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	39

ÍNDICE DE FIGURAS

Gráfico N° 01: Edad de los estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	21
Gráfico N° 02: Sexo de los estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	23
Gráfico N° 03: Morfología labial superior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	25
Gráfico N° 04: Morfología labial superior por sexo según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	27
Gráfico N° 05: Morfología labial superior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica – Perú, 2022	29
Gráfico N° 06: Morfología labial inferior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	32
Gráfico N° 07: Morfología labial inferior por sexo según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	34
Gráfico N° 08: Morfología labial inferior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	36
Gráfico N° 09: Prevalencia del tipo de comisuras labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	38
Gráfico N°10: Prevalencia del grosor labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022	39

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo identificar la morfología labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022. **Metodología:** El tipo de investigación fue básico; diseño no experimental, transversal, prospectivo. Se evaluaron a 90 alumnos por medio de una ficha de recolección de datos que incluyó la clasificación de RENAUD para identificar la morfología labial. **Resultados:** De los participantes el 68.9% fueron mujeres y 31.1% hombres, 32.2%, de 21 y 22 años respectivamente, el 11.1% fueron estudiantes de 23 años. La morfología labial superior según clasificación de RENAUD más prevalente fue el de tipo A (29.6%); asimismo en el sexo femenino (20,2%). La morfología labial inferior más predominante fue de tipo A (31.1%), seguido del tipo B (23.3%) y los porcentajes más bajos el tipo F (2,2%), H (1,4%) y J (0,2%). El tipo de comisura labial de mayor prevalencia fue la comisura labial horizontal (51.1%) y el grosor labial más frecuente destaca el grosor labial medio (75.6%). **Conclusión:** Se concluye que la morfología labial según RENAUD más prevalente para labio superior e inferior fue el tipo A.

Palabras clave: Morfología, labio, estudiantes, clasificación RENAUD.

ABSTRACT

The objective of the research was to identify the lip morphology according to the RENAUD classification in dental students from the San Luis Gonzaga National University, Ica - Peru, 2022. Methodology: The type of research was basic; non-experimental, cross-sectional, prospective design. 90 students were evaluated through a data collection sheet that included the RENAUD classification to identify labial morphology. Results: Of the participants, 68.9% were women and 31.1% men, 32.2%, 21 and 22 years old, 11.1% were 23-year-old students. The most prevalent upper labial morphology according to the RENAUD classification was type A (29.6%); significant in the female sex (20.2%). The most predominant lower lip morphology was type A (31.1%), followed by type B (23.3%) and the lowest percentages were type F (2.2%), H (1.4%) and J (0.2%). The most prevalent type of lip commissure was the horizontal lip commissure (51.1%) and the most frequent lip thickness highlighted the average lip thickness (75.6%). Conclusion: It is concluded that the most prevalent RENAUD lip morphology for the upper and lower lip was type A.

Keywords: Morphology, lip, students, RENAUD classification.

I. Introducción

En la actualidad existe una amplia gama de procesos por el cual se puede identificar a un ser humano, dentro de ellas tenemos a la odontología, la cual brinda avances muy considerables para el área forense. Además, existen diversos métodos relacionados con la odontología que ayudan a la identificación de la persona, entre ellos encontramos el reconocimiento dental, óseo y la queiloscopía.¹

Este último se basa en la identificación de las personas mediante huellas labiales, y así poder establecer su identidad para fines forenses y/o civiles. En este método se identifica el grosor labial, comisuras labiales, tipo de labios según la clasificación de RENAUD, en donde encontramos el tipo A: líneas verticales completas, tipo B: líneas verticales incompletas, tipo C: líneas bifurcadas completas, tipo D: líneas bifurcadas incompletas, tipo E: líneas ramificadas completas, tipo F: líneas ramificadas incompletas, tipo G: líneas reticuladas, tipo H: líneas en aspa o “x”, tipo I: líneas horizontales y el tipo J: líneas de otras formas (elipse, triángulo, microsurcos, etc), lo cual para esto se utilizará la impresión de los surcos labiales, las cuales tienen características distintas por cada ser humano, dándoles una importancia relevante como el de la huella digital.²

La queiloscopía, es una técnica que aún no está siendo muy usada en las áreas forenses. También se debe mencionar la falta de conocimiento por parte de los odontólogos sobre sus aplicaciones, procedimiento y la transcendencia de contar con un banco de datos sobre los pacientes que asisten a la consulta odontológica.^{3 4}

Teniendo en cuenta la problemática de la actualidad, se buscó brindar una mayor información sobre la queiloscopía, la cual aportó datos importantes para ayudar a reconocer al individuo.

Presentado como problema general se planteó: ¿Cuál es la morfología labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga Ica - Perú, 2022?

Para los problemas específicos se consideró:

Pe1: ¿Cuáles son las características sociodemográficas en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022?

Pe2: ¿Cuál es la morfología labial superior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022?

Pe3: ¿Cómo es la morfología labial superior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022, según sexo?

Pe4: ¿Cómo es la morfología labial superior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022, según edad?

Pe5: ¿Cuál es la morfología labial inferior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022?

Pe6: ¿Cómo es la morfología labial inferior por sexo según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022?

Pe7: ¿Cómo es la morfología labial inferior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022?

Pe8: ¿Cuál es la prevalencia del tipo de comisuras labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022?

Pe9: ¿Cuál es la prevalencia del grosor labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022?

Antecedentes Internacionales

Encontramos como antecedentes internacionales:

Fallas L. (2018) Costa Rica. Estudio que presento el objetivo de registrar las variantes de los patrones morfológicos que existen en la huella labial con una muestra de Costa Rica y su asociación con el género, la edad y biología. Estudiaron 105 huellas de labios de alumnos de 5to y 6to ciclo de la Facultad de Odontología de la UCR, en el lapso del desarrollo del segundo semestre.

Metodológicamente se aplicó el método de RENAUD, teniendo como resultado la prevalencia del tipo C con 33.6% en general, seguido del tipo A con 29.7% tipo B con 17.2%, el tipo D con 12.4% y el tipo I con 7.1%, particularmente el labio superior con afinidad estadística al tipo A y la inferior afinidad al tipo C.

De todas las huellas analizadas, se muestra que en la totalidad se dieron diversos patrones y la relación estadística de variables, edades, sexo e inclinación biológica, dio a conocer la presencia de componentes que pueden ser de ayuda para el reconocimiento de personas mediante ambiente forense.

En este desarrollo se manifiesta que, al utilizar correctamente la recolección de la muestra, sumado a una evaluación sistematizada, la queiloscopía sería eficaz en el área forense para la identificación eficaz de cuerpo sin reconocer.⁵

Bernardi S. (2020) Italia. Este estudio tuvo como objetivo describir el patrón y el sistema de surcos labiales en una población italiana compuesta por 96 sujetos. Las huellas labiales se tomaron de la siguiente manera: se aplicó una fina película de lápiz de labios sobre los labios inferior y superior limpios y secos. Las impresiones de los labios se tomaron con una cinta adhesiva transparente. Los surcos fueron identificados y clasificados según la clasificación de Suzuki y Tsuchihashi y se asignó un patrón. Se detectaron 68 patrones diferentes en los labios superiores y 53 patrones diferentes en los labios inferiores. El patrón más frecuente fue el III-IV-IV-III y II-II-II para labios superior e inferior respectivamente. Según morfología labial inferior para el sexo se puede ver que en el tipo A hubo mayor prevalencia en el sexo femenino con 24.5, mientras que el sexo masculino tuvo 13,4%; en el tipo B se obtuvo la mayor prevalencia en el sexo femenino con 14.6% y en el sexo masculino 10.1%. Dentro del límite del tamaño de la muestra, el análisis morfológico de las huellas labiales confirmó su singularidad potencial en una población italiana.⁶

Morais I. (2020) Portugal. Los patrones de huellas de labios se consideran únicos de cada individuo, pero existe controversia en torno a los gemelos. En este estudio, se estudiaron las huellas labiales de 19 pares de gemelos monocigóticos y 47 pares de gemelos dicigóticos. Se fotografió el labio inferior izquierdo y se clasificaron los surcos utilizando la clasificación de Renaud. Los resultados mostraron que se encontró el mismo patrón de labios solo en un par monocigótico (5,3%) y en 4 pares dicigóticos (8,5%), y no se encontraron diferencias estadísticas significativas entre los grupos ($p > 0,05$). En gemelos monocigóticos sólo la presencia de surcos tipo C presentó diferencias estadísticamente significativas ($p = 0,034$). En cuanto a los gemelos dicigóticos, hubo diferencias estadísticamente significativas en la frecuencia de surcos tipo A ($p = 0,005$) y tipo G ($p = 0,018$). En cuanto a los tipos más comunes, ambos grupos presentaron una mayor prevalencia de surcos verticales (tipo B: 97.4% y 96,8%, tipo A: 86,8% y 87,2%, en mono y dicigótico, respectivamente). El tipo de surco menos frecuente fue el tipo I y tipo E en monocigóticos (2,6 % y 5,3 %,

respectivamente) y los tipos E, F e I, en dicigóticos (6,4 %, 7,4 % y 7,4 %, respectivamente). Nuestros resultados parecen señalar que los patrones de huellas labiales deberían ser útiles en la identificación de gemelos.⁷

Furnari W. (2017) EEUU El análisis de huellas labiales, o queiloscopia, tiene el potencial de unirse a las huellas dactilares y los escaneos de retina como un método adicional para determinar la identificación humana. Este estudio preliminar buscó determinar el acuerdo entre 20 evaluadores, odontólogos forenses, utilizando un sistema de referencia frecuente que clasifica las huellas labiales en seis clases relacionadas con el patrón dominante de líneas verticales, horizontales y de intersección. Se tomaron huellas de labios de 13 personas y los evaluadores clasificaron ocho regiones distintas de cada huella. Además de las calificaciones realizadas al ver las huellas reales, los evaluadores repitieron el ejercicio utilizando fotografías de las huellas labiales. El rango de edad fue de 20 a 30 años, el cual los pacientes de 20 años obtuvieron mayor prevalencia en el tipo B con 10.1%, seguido del tipo C con 7.2% y la menor prevalencia fue en el tipo H y A 5.3%; los pacientes de 21 años obtuvieron mayor porcentaje en el tipo A con 16.3%, seguido del tipo B y C con 11.4% y la menor prevalencia fue el tipo H con 0.4%. La kappa de varios evaluadores, una medida de concordancia corregida al azar, osciló entre 0,15 para las impresiones reales y 0,25 para las fotografías, lo que indica niveles de confiabilidad entre evaluadores de bajos a aceptables.⁸

Antecedentes Nacionales

El tema del mismo modo presenta antecedentes nacionales como:

Hermoza A. (2018) Arequipa. Estudio con objetivo, determinar el sexo a través de las características de los surcos labiales según la clasificación de RENAUD. Metodológicamente se utilizó 52 muestras de huellas de labios.

Investigación básica con diseño transversal, recolección prospectiva y de comparación. Teniendo como técnica aplicada la evaluación de nivel clínico, procediendo en caso cuyos datos se consignaron en una ficha de recolección.

Resultando que la queiloscopía del labio superior presenta diferencias significativas a nivel de los surcos labiales entre los varones y mujeres, resaltando los resultados que la mayoría de los surcos son diferenciados, en el tipo A el más prevaleciente fue el sexo femenino con 22.5%, mientras que el masculino tuvo 10.5%, en el tipo B y C también prevaleció el sexo femenino con 15.5% y 11.8% respectivamente, el sexo masculino obtuvo 10.4% y 4.5% respectivamente. En el tipo D se observa prevalencia

en el sexo femenino con 10.0%, el sexo masculino 3.9%. En el tipo I, el sexo femenino obtuvo 5.2% y el masculino 2.7%.

Para el caso de la huella labial inferior, no manifiesta significativa diferencia entre ambos géneros. Concluyendo que la clasificación de RENAUD, no determina el género en las personas.⁹

Reinoso K. (2021) Lima. Estudio con el objetivo de determinar la frecuencia de las características de huellas labiales mediante la clasificación de Renaud en alumnos de VIII y IX ciclo de odontología de la Universidad Privada Norbert Wiener 2019.

Siendo un estudio observacional de tipo descriptivo y corte transversal. Se tuvo como muestra 100 huellas de labios superiores e inferiores a los cuales se aplicó la técnica queiloscópica de RENAUD. Presentado como resultado:

La prevalencia en las huellas fue para el de tipo B a nivel superior y tipo A en inferior. Comisura horizontal 49.4%, seguido de comisura abatida con 46.5% y por último la comisura labial elevada con prevalencia de 4.1%. Disgregado en femenino 58.2% y masculino 45.7%. Relacionado la edad con menos de 25 años presento 50%.

En cuanto al volumen; el labial medio obtuvo 45.4%, seguido de 35.3% grueso en general y particularmente las mujeres 38.6%, en labial delgado se encontró 19.3% Con menores de 25 años 44.3% Concluyendo en la prevalencia del tipo B, labios gruesos y comisura en horizontal.¹⁰

Salcedo R. (2017) Piura. Objetivo: determinar la prevalencia de huellas labiales en los estudiantes de Estomatología de la Universidad Señor de Sipán en el 2016. Metodología, estudio cuantitativo, no experimental, descriptivo y en relación al tiempo de recolección de datos es transversal.

Se recolectó 206 huellas de labios distribuidos equitativamente por género. Resultando la prevalencia del tipo B 37.4%, tipo A 25.3% y tipo D 8.7%. Este resultado equiparable para hombres y mujeres. Teniendo que el sexo masculino tuvo mayor prevalencia con 55.4%, mientras que el sexo femenino tuvo 44.6%. Concluyendo la prevalencia del tipo B.¹¹

Quiroz K. (2019) Piura. Estudio que presentó como objetivo el comparar la efectividad de las técnicas queiloscopias de Suzuki - Tsuchihashi y Renaud, en los alumnos de la Escuela de Estomatología de la USS - 2019.

Siendo un estudio cuantitativo, no experimental, descriptivo y transversal. Utilizando 232 huellas de labio, distribuida homogéneamente entre las de hombres y mujeres,

dentro del rango de edades de 20 años hasta los 30 años. Resultando por medio de la prueba de t-studen que ambas técnicas presentan resultados no estadísticamente diferenciados y por tal la identificación es particular al sistema o técnica queiloscopía aplicado. Tomando en cuenta que los pacientes de 20 y 21 años obtuvieron 43.8%, 22 años con 21.6%, seguido de los de 24 años con 15.2%, los de 23 y 26 años con 11.0%, luego 29 años con 7.2% por último 25, 27 y 28 años con 1.2%.¹²

Justificación

Esta investigación permite ampliar los conocimientos a los profesionales y estudiantes de odontología dando a conocer la frecuencia de las características de las impresiones labiales mediante la clasificación de RENAUD en los alumnos de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica, con ello se podrá dar a conocer tópicos importantes sobre la identificación en odontología forense y diferenciar las características de los labios que presentan las personas en forma particular e individual y con ello conocer las posible diferencias existentes en la población de estudio sobre lo cual se podrá acrecentar otros trabajos para ampliar las bases bibliográficas sobre la referida línea de investigación.

En la actualidad se pudieron utilizar diversos métodos para identificar a las personas, dentro de ellas la más frecuente fue la dactiloscopia. Estudios recientes demostraron que existe otro método para poder realizar la identificación, conocido como la Queiloscopia, método en donde se utilizan las huellas labiales para poder realizar la identificación ya que contienen características de permanencia y clasificación. Es por ello que la investigación se basó en poder contribuir al conocimiento de este método que puede ser puesto en la práctica odontológica, y de esta forma contribuir estudios de pericia.

Objetivos

Se planteó como objetivos:

Objetivo general

Identificar la morfología labial más prevalente según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022.

Objetivos específicos

Oe1: Conocer el sexo de los estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Oe2: Conocer la edad de los estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Oe3: Establecer la morfología labial superior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Oe4: Conocer la morfología labial superior por sexo según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Oe5: Conocer la morfología labial superior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Oe6: Establecer la morfología labial inferior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Oe7: Morfología labial inferior por sexo según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Oe8: Morfología labial inferior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Oe9: Determinar la prevalencia del tipo de comisuras labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Oe10: Determinar la prevalencia del grosor labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Donde el capítulo primero nos brinda un preámbulo general. Realidad problemática, citando y comentando investigaciones recientemente realizadas (antecedentes) justificando la necesidad de realizar la investigación. Asimismo, se señalaron los objetivos o el propósito de la investigación.

En el capítulo segundo se encuentra la información relacionada a la estrategia metodológica que se tuvo en cuenta para el desarrollo de la investigación, respetando los parámetros con los que se conduce la universidad en materia científica investigativa. Dando descripción del tipo, nivel y diseño utilizado, plasmando a la vez las características de la técnica e instrumentos utilizados para la recolección de los datos.

Procedimientos que fueron detallados en el capítulo en mención, hasta la obtención de la base de datos y los procedimientos para la obtención de los resultados acorde a los objetivos planteados.

Estos resultados son presentados en el capítulo III por medio de tablas y gráficos para una mejor comprensión de los datos resultantes, sumado además sus respectivas interpretaciones descriptivas. Logrando así presentar datos en torno a todos los objetivos planteados.

Teniendo estos en consideración para en el capítulo IV, realizar una discusión teórica, objetiva e interpretativa con datos de otros autores que estudiaron el mismo problema de investigación, por medio se llegó a definir ideas y conceptos más concretos.

Las conclusiones llegaron después de todo este proceso se manifiestan en el capítulo V, bajo los cuales se mencionó de manera oportuna las recomendaciones del capítulo VI, como aporte para la mejora continua en torno al tema investigado.

Las referencias tomadas en cuenta para la redacción y desarrollo de la investigación fueron registradas en el capítulo VII, acorde a la normativa de la universidad.

Finalizando en el capítulo VIII con la presentación de matrices, instrumentos y demás evidencias que nos guiaron al éxito del estudio.

II. Estrategia metodológica.

2.1 Tipo, nivel y diseño de investigación

2.1.1. Tipo de investigación

El tipo de investigación fue básico, con un enfoque cuantitativo puesto que buscó ofrecer una solución a un determinado problema, centrándose principalmente en conocer la realidad de la problemática con el fin de buscar una solución por medio de una prueba estadística.¹³

No experimental ya que este tipo de investigación se da porque se realizó sin manipulación deliberada de las variables. Es decir, se estudiaron tal cual son, sin provocar alteraciones de forma intencional en el fenómeno.¹⁴

Transversal puesto que la recolección de los datos para el estudio se realizó en un solo momento determinado. Siendo única y fiel a lo registrado en el cuestionario.

Prospectivo, al usar información captada posteriormente a la planeación de la investigación que se ejecutó, para hacer los análisis necesarios para cumplir los objetivos

2.1.2. Diseño de investigación

Diseño: diseño descriptivo de una sola casilla.

Esquema:

M O

Dónde:

M= Muestra

O= Observación de la muestra

2.2. Población y muestra

2.2.1. Población de estudio

La población de la investigación estuvo conformada por todos los alumnos del 3er y 4to año de la facultad de Odontología de la UNICA, 2022. La cual según datos oficiales de secretaria académica constó de 131 alumnos matriculados.

2.2.2. Muestra

Una muestra es un subgrupo de la población, digamos que es un subconjunto de elementos que pertenecen a ese conjunto definido en sus características al que se llama población. . Hernández et al. (2014)¹⁵

Asimismo, para la elaboración de la muestra se empleó la fórmula de población finita.

$$n = \frac{k^2 * p * q * N}{(e^2 * (N - 1)) + k^2 * p * q}$$

Dónde:

Tamaño poblacional: N = 131

Nivel de Confiabilidad: 95 % z = 1,96

Proporción de P: p = 0.5

Error de muestreo: e = 0.05

Tamaño de muestra: n = 90

2.2.3. Muestreo

El estudio tuvo un muestro probabilístico aleatorio de forma simple, en el cual se consideró que varones y mujeres tengan la misma posibilidad de ser parte de la muestra.

Así mismo, se tomó en cuenta los criterios de inclusión y exclusión.¹⁶

2.2.4. Criterios de inclusión y exclusión

Criterios de inclusión

- Alumnos matriculados en 3er y 4to año de la facultad de Odontología de la UNICA en el año 2022.

- Alumnos que no presenten heridas o llagas en los labios que pueda afectar el estudio.
- Alumnos que no presenten malformaciones en los labios que puedan alterar el estudio.
- Alumnos que acepten firmar el consentimiento informado y decidan participar el estudio.

Criterios de exclusión

- Alumnos que presenten heridas o llagas en los labios.
- Alumnos con malformaciones presentes en los labios.
- Alumnos que no deseen firmar el consentimiento informado.

2.3. Técnica

La técnica que se utilizó para la investigación fue la observación indirecta, en donde se utilizaron paños húmedos, lápiz labial, cinta adhesiva gruesa, elementos que ayudaron a la recopilación de las huellas labiales.

Se hicieron las coordinaciones previas con las autoridades de la facultad para poder ingresar a realizar el Queilograma a los alumnos del 3er y 4to año de la facultad de Odontología de la UNICA.

Se procedió a realizar una breve explicación sobre la ficha de recolección de datos (queilograma) y se obtuvo el consentimiento informado de los alumnos.

2.4. Instrumento

El instrumento que se utilizó fue la ficha de recolección de datos (Queilograma), elaborado específicamente para la investigación, donde se obtuvo datos como el número de registro, el género del participante, edad, la impresión labial para poder emplear la clasificación según RENAUD.¹⁷

2.5. Validación

La validación del instrumento se realizó por medio de juicio de 03 expertos, profesionales con experiencia acorde al área de estudio, los cuales brindaron respaldo que el instrumento recolecta los datos necesarios para el logro de los objetivos de manera correcta.

Este fue registrado por medio de la firma del acta de juicio de experto.¹⁸

2.6. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación

Para las pruebas estadísticas de la investigación, se hizo la recolección mediante las fichas de datos, posteriormente se realizó la creación de la base de datos y tabulación de las mismas en el programa estadístico SPSS versión 26.¹⁹

Se realizó la medición de las pruebas descriptivas para conocer los porcentajes, medias y desviación estándar de las variables.

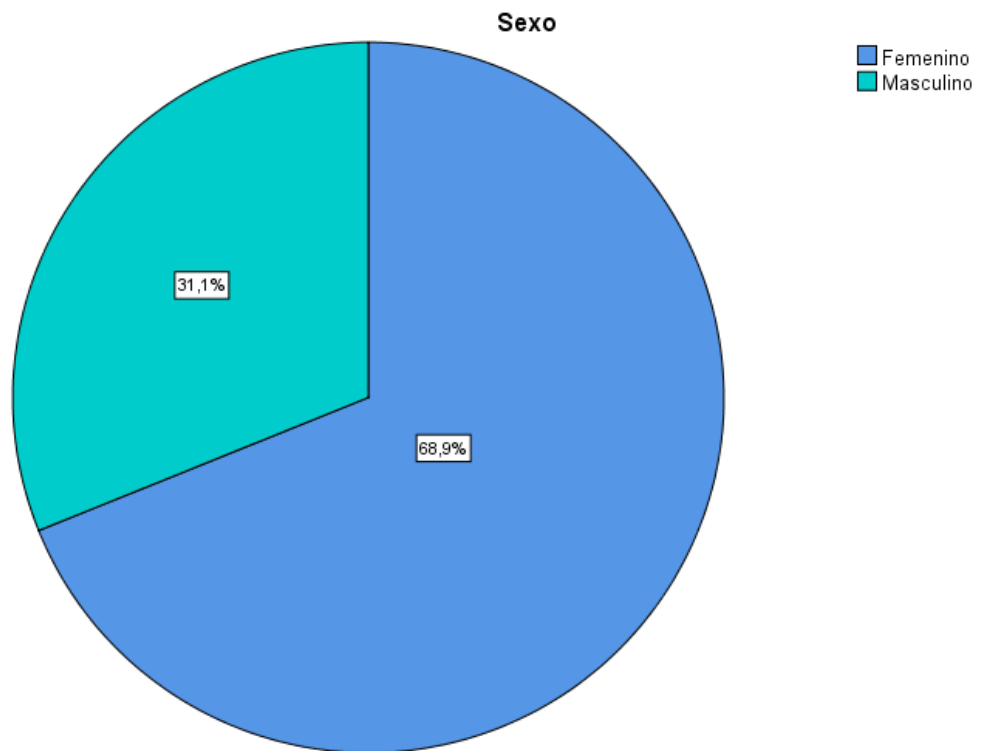
III. Resultados

Tabla N° 01

Sexo de los estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Sexo		
	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	62	68,9%
Masculino	28	31,1%
Total	90	100,0%

Gráfico N°01



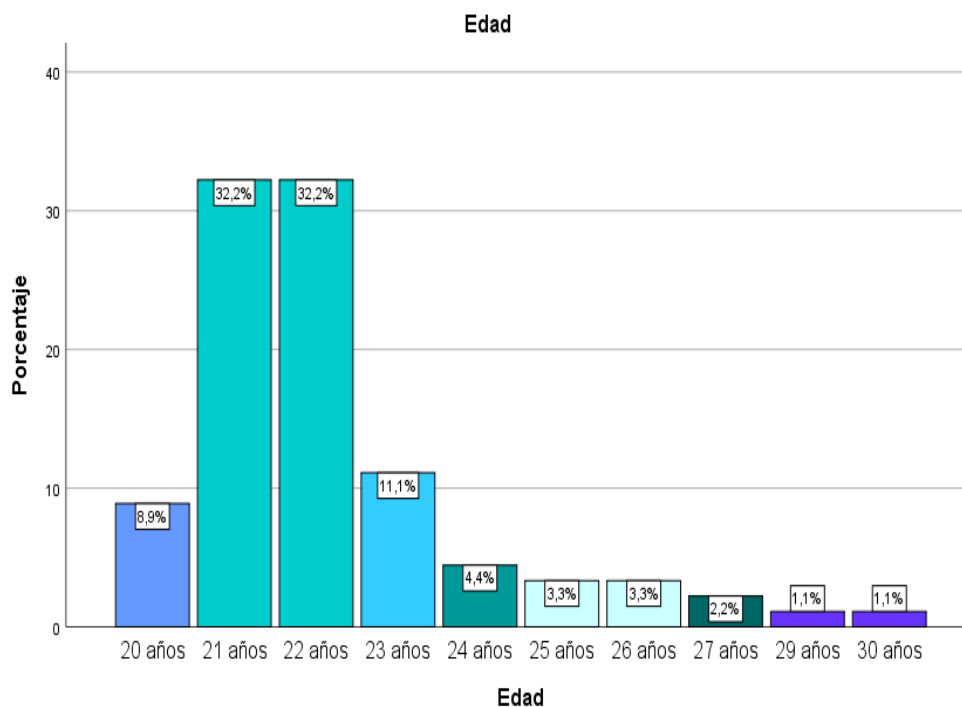
Interpretación: En estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022, se puede observar que según sexo el de mayor prevalencia fue el femenino con 68.9%, mientras que el sexo masculino cuenta con 31.1%.

Tabla N° 02

Edad de los estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga,
Ica - Perú, 2022

Edad		
	Frecuencia	Porcentaje
20 años	8	8,9%
21 años	29	32,2%
22 años	29	32,2%
23 años	10	11,1%
24 años	4	4,4%
25 años	3	3,3%
26 años	3	3,3%
27 años	2	2,2%
29 años	1	1,1%
30 años	1	1,1%
Total	90	100,0%

Gráfico N° 02



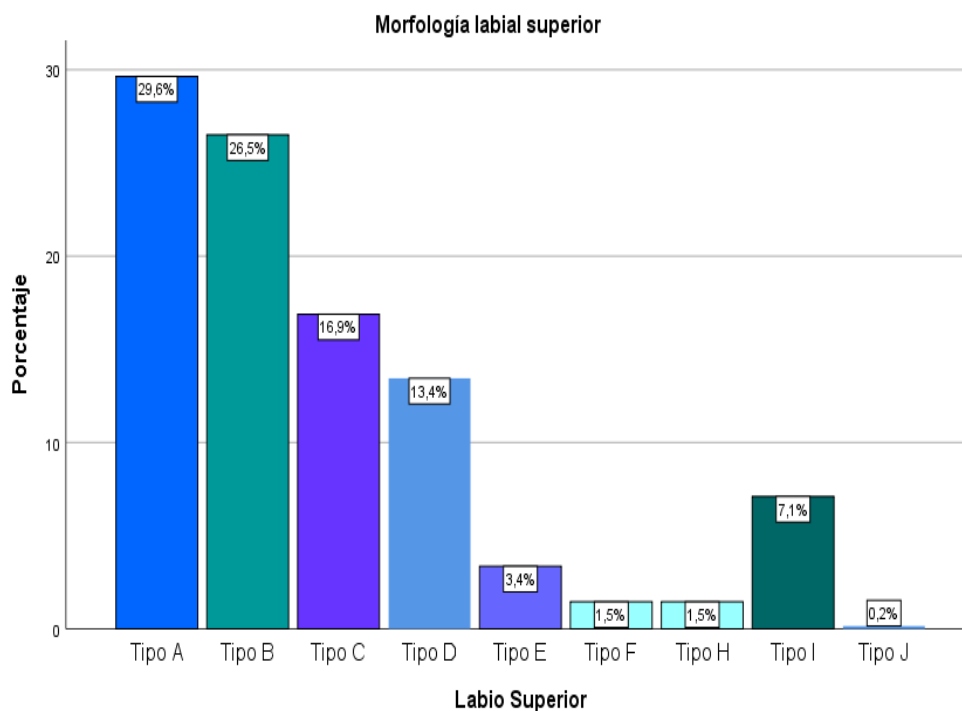
Interpretación: En estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, se puede observar que según edad la de mayor prevalencia fue de 21 (32.2%) y 22 años (32.2%), seguido de los estudiantes que tienen 23 años (11.1%), luego el grupo etario de 20 años (8.9%), continuando se ve a los estudiantes de 24 años (4.4%), siguiendo está el grupo etario de 25 y 26 años (ambos 3.3%), con menor porcentaje se encuentra a los estudiantes con 27 años (2.2%) y por ultimo las edades de 29 y 30 años (ambos 1.1%).

Tabla N° 03

Morfología labial superior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

Morfología Labial Superior		
	Frecuencia	Porcentaje
Tipo A	388	29.6
Tipo B	347	26.5
Tipo C	221	16.9
Tipo D	176	13.4
Tipo E	44	3.4
Tipo F	19	1.5
Tipo H	19	1.5
Tipo I	93	7.1
Tipo J	2	.2
Total	1309	100,0

Gráfico N° 03



Interpretación: La morfología labial superior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, se puede ver en los resultados que el tipo A tuvo más prevalencia con 29.6%, el tipo B con 26.5%, seguido del tipo C con 16.9%, el tipo D con 13.4%, luego se observa al tipo I con 7.1%.

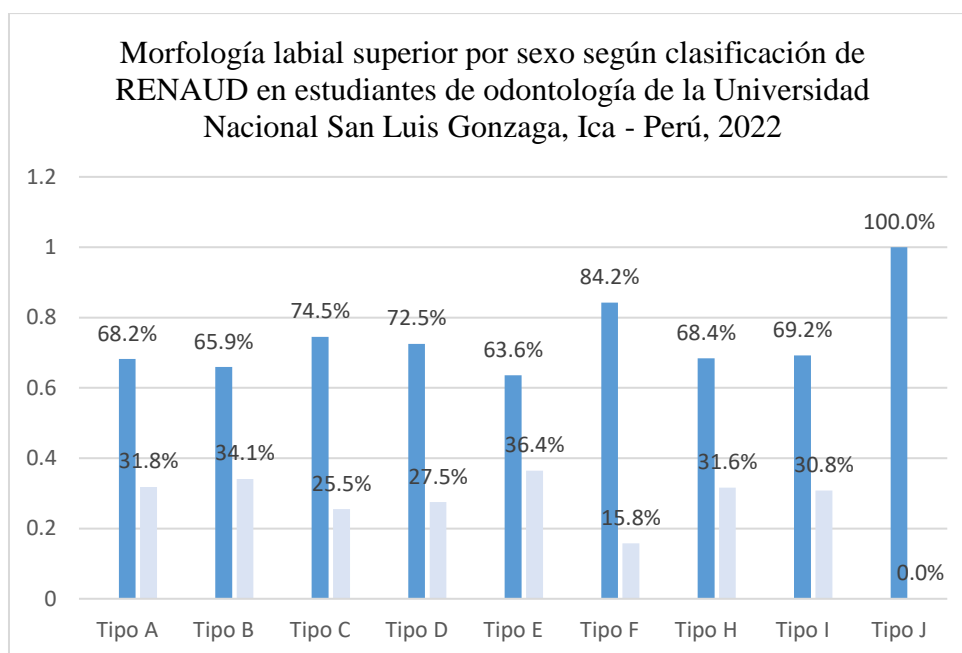
Mientras que los porcentajes más bajos lo obtuvieron el tipo E con 3.4%, tipo F y tipo H, ambos con 1.5% y por último el tipo J con 0.2%.

Tabla N° 04

Morfología labial superior por sexo según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

		Sexo				Total	
		Femenino		Masculino			
		F	%	M	%		
Labio Superior	Tipo A	259	68,2%	121	31,8%	380	100,0%
	Tipo B	226	65,9%	117	34,1%	343	100,0%
	Tipo C	158	74,5%	54	25,5%	212	100,0%
	Tipo D	124	72,5%	47	27,5%	171	100,0%
	Tipo E	28	63,6%	16	36,4%	44	100,0%
	Tipo F	16	84,2%	3	15,8%	19	100,0%
	Tipo H	13	68,4%	6	31,6%	19	100,0%
	Tipo I	63	69,2%	28	30,8%	91	100,0%
	Tipo J	2	100,0%	0	0,0%	2	100,0%
	Total		889	69,4%	392	30,6%	1281

Gráfico N°04



Interpretación: Para morfología labial superior según sexo en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, se puede observar para el Tipo A que el sexo con más prevalencia es el femenino con 68.2%, mientras que el masculino obtuvo 31.8%.

En el Tipo B el más prevaleciente fue el sexo femenino con 65.9% mientras que el sexo masculino obtuvo 34.1%. De la misma manera para el Tipo C donde también prevaleció el sexo femenino con 74.5% y el sexo masculino obtuvo 25.5%.

Para el Tipo D, el sexo con más prevalencia fue el femenino con 72.5%, mientras que el masculino tuvo 27.5%.

Para el Tipo I se evidencia que el sexo con mayor porcentaje fue el femenino con 69.2% comparado con el sexo masculino que tiene de porcentaje 30.8%.

Para el Tipo E el sexo femenino tuvo más prevalencia con 63.6% en comparación al sexo masculino que la prevalencia fue baja con 36.4%.

En el Tipo F el sexo femenino tuvo mayor prevalencia con 84.2% en comparación al sexo masculino que obtuvo 15.8%.

En el Tipo H con 68.4% se evidencio mayor prevalencia en el sexo femenino, en comparación al masculino que solo obtuvo 31.6%. El Tipo J obtuvo el 100% de prevalencia en el sexo femenino, mientras que en los varones fue nulo.

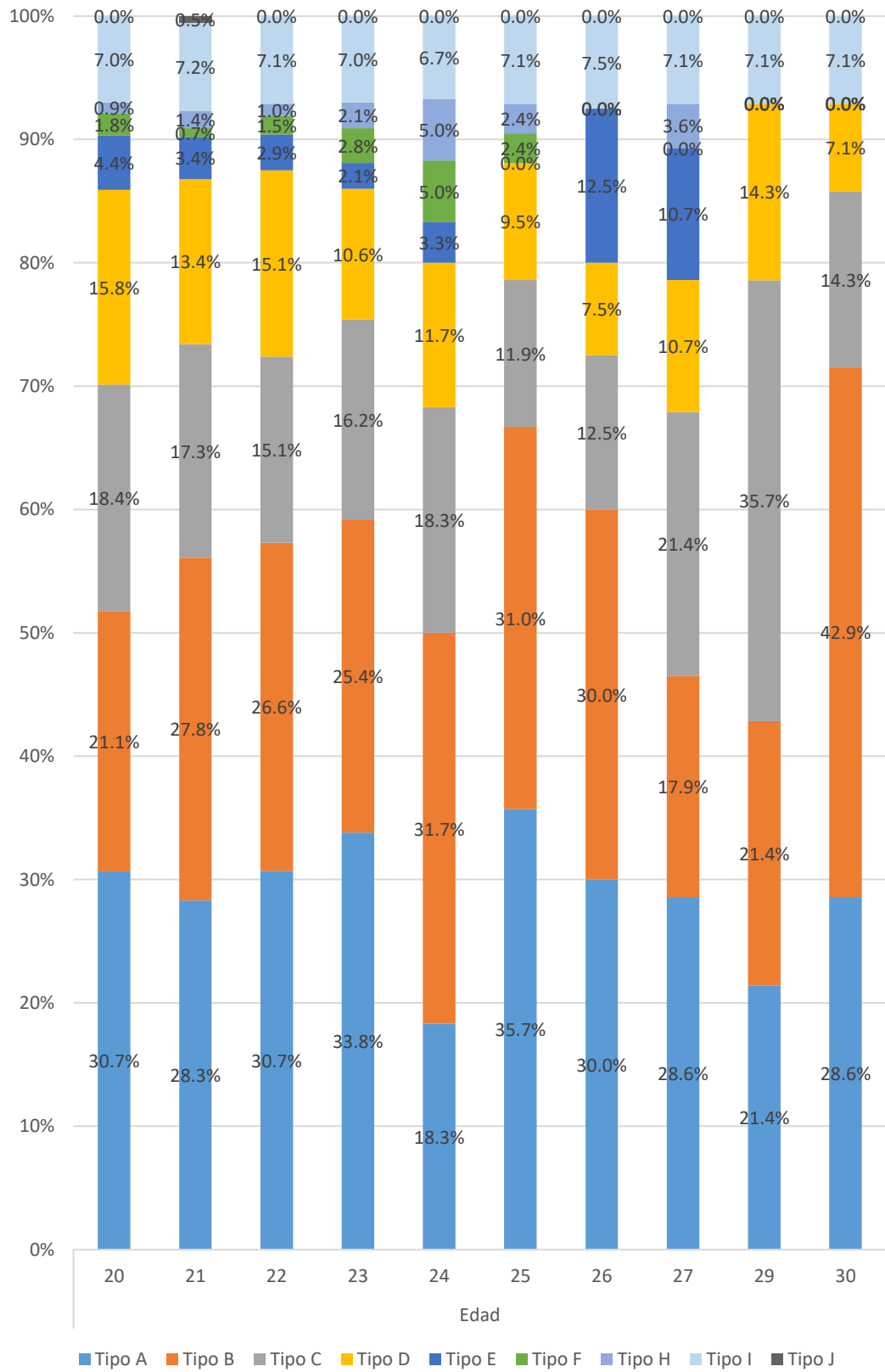
Tabla N° 05

Morfología labial superior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica – Perú, 2022

		Morfología labial superior									
E		Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E	Tipo F	Tipo H	Tipo I	Tipo J	Total
		d	20	30.7%	21.1%	18.4%	15.8%	4.4%	1.8%	0.9%	7.0%
a	21	28.3%	27.8%	17.3%	13.4%	3.4%	0.7%	1.4%	7.2%	0.5%	100.0%
d	22	30.7%	26.6%	15.1%	15.1%	2.9%	1.5%	1.0%	7.1%	0.0%	100.0%
	23	33.8%	25.4%	16.2%	10.6%	2.1%	2.8%	2.1%	7.0%	0.0%	100.0%
	24	18.3%	31.7%	18.3%	11.7%	3.3%	5.0%	5.0%	6.7%	0.0%	100.0%
	25	35.7%	31.0%	11.9%	9.5%	0.0%	2.4%	2.4%	7.1%	0.0%	100.0%
	26	30.0%	30.0%	12.5%	7.5%	12.5%	0.0%	0.0%	7.5%	0.0%	100.0%
	27	28.6%	17.9%	21.4%	10.7%	10.7%	0.0%	3.6%	7.1%	0.0%	100.0%
	29	21.4%	21.4%	35.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	100.0%
	30	28.6%	42.9%	14.3%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	100.0%
Total		29.7%	26.8%	16.5%	13.3%	3.4%	1.5%	1.5%	7.1%	0.2%	100.0%

Gráfico N° 05

Morfología labial superior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica – Perú, 2022



Interpretación: Para la muestra de alumnos con 20 años se observa que hay mayor prevalencia en el tipo A con 30.7%, seguido del tipo B con 21.1% y la menor prevalencia se observa en el tipo J con porcentaje nulo de 0.0%.

Para los alumnos de 21 años la mayor prevalencia se encontró en el tipo A (28.3%), seguido del tipo B (27.8%) y la menor prevalencia se observó en el tipo J (0.5%).

Para los estudiantes de 22 años la mayor prevalencia estuvo en el tipo A (30.7%), seguido del tipo B (26.6%) y la menor prevalencia fue en el tipo J (0.0%).

Los estudiantes de 23 años obtuvieron mayor prevalencia tanto en el tipo A (33.8%) y en el tipo B (25.4%), mientras que la menor prevalencia la obtuvo el tipo J (0.0%).

Para los estudiantes de 24 años la mayor prevalencia estuvo en el tipo B (31.7%) y la menor prevalencia la obtuvo el tipo J (0.0%).

Con respecto a los estudiantes de 25 años la mayor prevalencia se observó en el tipo A (35.7%), seguido del tipo B (31.0%), mientras que la menor la obtuvieron el tipo E y J (0.0%).

Los estudiantes de 26 años obtuvieron la mayor prevalencia en el tipo A (30.0%) y B (30.0%), mientras que la menor prevalencia la obtuvo el tipo F, H y J, los tres con 0.0%. De la misma manera el grupo etario de 27 años también hubo mayor prevalencia en el tipo A con 0.6%, seguido del tipo C con 0.5% y la menor prevalencia se evidenció en el tipo F y J (0.0%).

Para los estudiantes de 29 años la mayor prevalencia fue del tipo C (35.7%), mientras que la menor prevalencia fue del tipo E, F, H y J (0.0%). El grupo etario de 30 años la mayor prevalencia fue del tipo B (42.9%), mientras que los resultados más bajos fueron de los tipos E, F, H y J (0.0%).

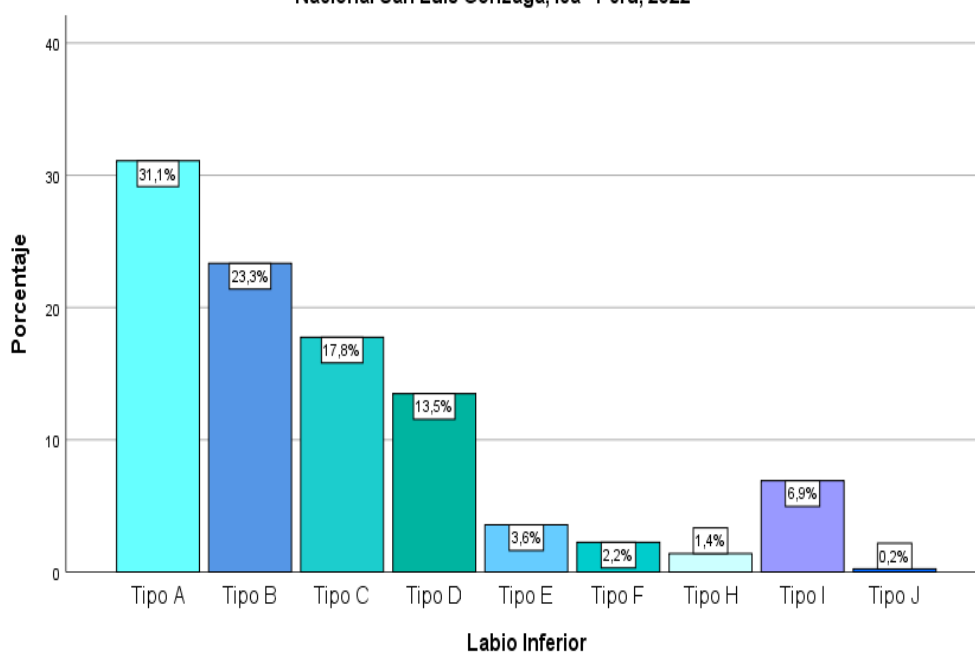
Tabla N° 06

Morfología labial inferior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

	Frecuencia	Porcentaje
Tipo A	401	31,1
Tipo B	301	23,3
Tipo C	229	17,8
Tipo D	174	13,5
Tipo E	46	3,6
Tipo F	29	2,2
Tipo H	18	1,4
Tipo I	89	6,9
Tipo J	3	,2
Total	1290	100,0

Gráfico N°06

Morfología labial inferior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022



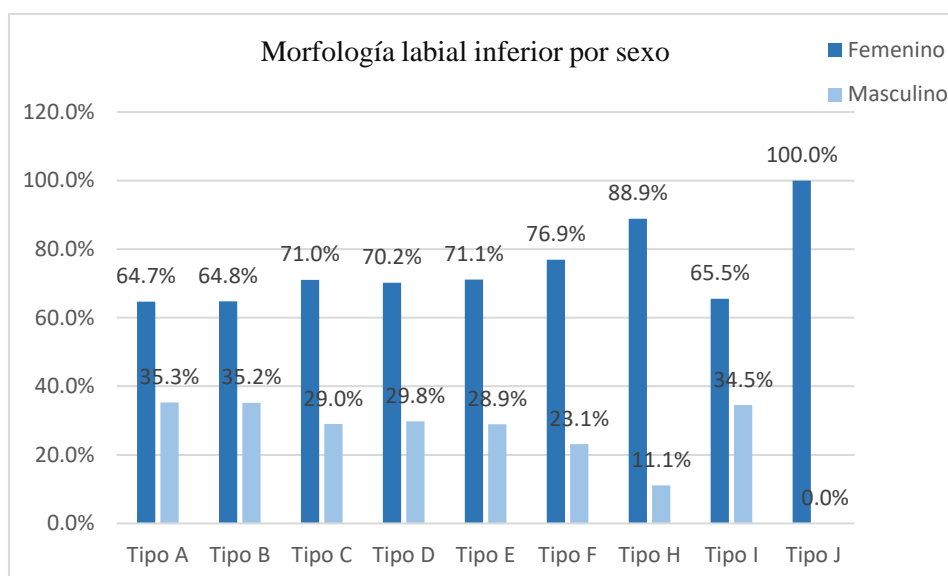
Interpretación: Para morfología labial inferior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022, se puede observar en los resultados que la mayor prevalencia fue en el tipo A con 31.1%, seguido del tipo B con 23.3%, el tipo C con 17.8%, tipo D con 13.5%, luego se observa el tipo I con 6.9%, el tipo E tiene porcentaje de 3.6% y por último los porcentajes más bajos se observan en el tipo F, H y J con 2.2%, 1.4% y 0.2% respectivamente.

Tabla N° 07

Morfología labial inferior por sexo según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

	Sexo				Total	
	Femenino	%	Masculino	%		
Tipo A	253	64.7%	138	35.3%	391	100,0%
Tipo B	193	64.8%	105	35.2%	298	100,0%
Tipo C	154	71.0%	63	29.0%	217	100,0%
Tipo D	118	70.2%	50	29.8%	168	100,0%
Tipo E	32	71.1%	13	28.9%	45	100,0%
Tipo F	20	76.9%	6	23.1%	26	100,0%
Tipo H	16	88.9%	2	11.1%	18	100,0%
Tipo I	57	65.5%	30	34.5%	87	100,0%
Tipo J	3	100.0%	0	0.0%	3	100,0%
Total	846	67,5%	407	32,5%	1253	100,0%

Gráfico N°07



Interpretación: Para la comparación según sexo de la morfología labial inferior según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica – Perú, se observa en el tipo A la mayor prevalencia fue del sexo femenino con 64.7% en comparación al sexo masculino que obtuvo 35.3%.

Para el tipo B la mayor prevalencia fue en el sexo femenino con 64.8%, comparado con el sexo masculino que obtuvo 35.2%.

Para el tipo C el sexo femenino tuvo más prevalencia con 71.0%, mientras que el sexo masculino tuvo menor prevalencia con 29.0%. Con respecto al tipo D la prevalencia mayor fue en el sexo femenino con 70.2% en comparación al sexo masculino que tiene incidencia de 29.8%.

Para el tipo E la mayor prevalencia fue del sexo femenino con 71.1% en comparación con el sexo masculino que obtuvo 28.9%.

En el tipo F la mayor prevalencia fue de 76.9% en el sexo femenino, mientras que en el sexo masculino la prevalencia fue menor con 23.1%. Seguido del tipo H donde la mayor incidencia de estudiantes fue del sexo femenino con 88.9%, en comparación al sexo masculino que tuvo baja prevalencia con 11.1%.

Para el tipo I se obtuvo una prevalencia de 65.5% en el sexo femenino, mientras que en el sexo masculino se obtuvo 34.5%.

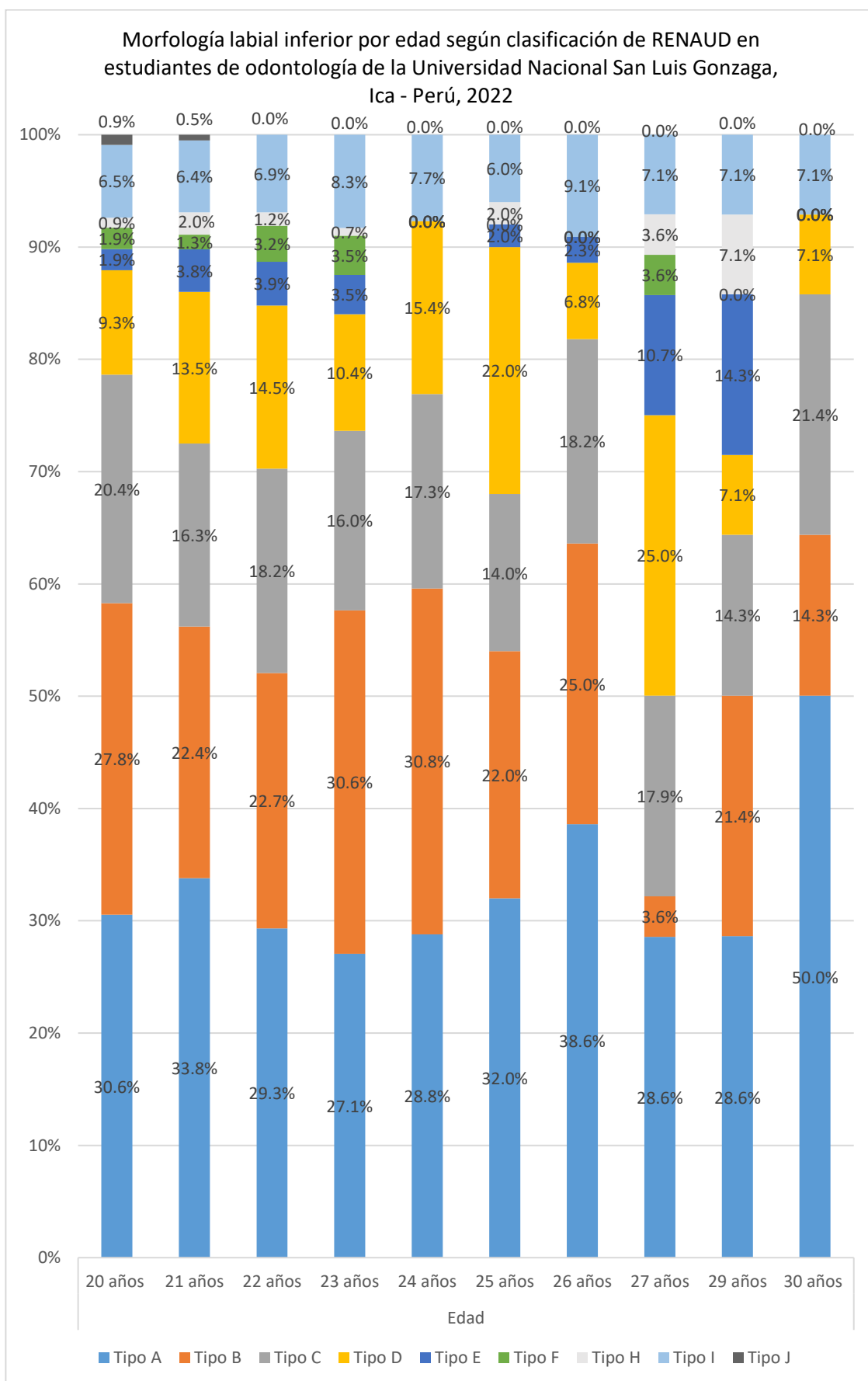
Por último, en el tipo J la mayor prevalencia fue de 100.0% en el sexo femenino, en comparación al sexo masculino que obtuvo 0.0%.

Tabla N° 08

Morfología labial inferior por edad según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

	Morfología Labial Inferior									
	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E	Tipo F	Tipo H	Tipo I	Tipo J	Total
20 años	30.6 %	27.8%	20.4%	9.3%	1.9%	1.9%	0.9%	6.5%	0.9%	100.0 %
21 años	33.8 %	22.4%	16.3%	13.5%	3.8%	1.3%	2.0%	6.4%	0.5%	100.0 %
22 años	29.3 %	22.7%	18.2%	14.5%	3.9%	3.2%	1.2%	6.9%	0.0%	100.0 %
23 años	27.1 %	30.6%	16.0%	10.4%	3.5%	3.5%	0.7%	8.3%	0.0%	100.0 %
24 años	28.8 %	30.8%	17.3%	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%	100.0 %
25 años	32.0 %	22.0%	14.0%	22.0%	2.0%	0.0%	2.0%	6.0%	0.0%	100.0 %
26 años	38.6 %	25.0%	18.2%	6.8%	2.3%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	100.0 %
27 años	28.6 %	3.6%	17.9%	25.0%	10.7%	3.6%	3.6%	7.1%	0.0%	100.0 %
29 años	28.6 %	21.4%	14.3%	7.1%	14.3%	0.0%	7.1%	7.1%	0.0%	100.0 %
30 años	50.0 %	14.3%	21.4%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	100.0 %
Total	31,2 %	23,8%	17,3%	13,4%	3,6%	2,1%	1,4%	6,9%	0,2%	100,0 %

Gráfico N° 08



Interpretación: Para la muestra de alumnos con 20 años se observa que hay mayor prevalencia en el tipo A (30.6%), mientras que la menor prevalencia se observa en el tipo H y J (0.9%). En los estudiantes con 21 años la mayor prevalencia se encontró en el tipo A (33.8%) y la menor prevalencia se observó en el tipo J (0.5%).

De la misma manera sucedió con el grupo etario de 22 años donde también la mayor prevalencia se obtuvo en el tipo A (29.3%) y la menor prevalencia se evidenció en el tipo J (0.0%). Con respecto a los estudiantes de 23 años el tipo B tuvo la mayor prevalencia (30.6%), mientras que con porcentaje nulo se encontró al tipo J.

También el tipo B (30.8%) fue más prevaiente en estudiantes de 24 años y la menor prevalencia la obtuvieron los tipos E, F, H y J con 0.0%.

Con respecto a los estudiantes de 25 años la mayor prevalencia se observó en el tipo A (32.0%) y con porcentajes nulos se vio a los tipos F y J.

Para la edad de 26 años se observó la mayor prevalencia en el tipo A (38.6%), mientras que la menor prevalencia la obtuvieron los tipos F, H y J (0.0%).

Para los estudiantes de 27 años la mayor prevalencia la obtuvo el tipo A (28.6%), y la menor prevalencia se evidenció en el tipo J (0.0%).

Para los estudiantes de 29 años la mayor prevalencia fue del tipo A (28.6%), mientras que con porcentaje nulo se vio a los tipos F y J.

Por último el grupo etario de 30 años tuvo la mayor prevalencia en el tipo A (50.0%), y la más baja fue del tipo E, F, H y J (0.0%).

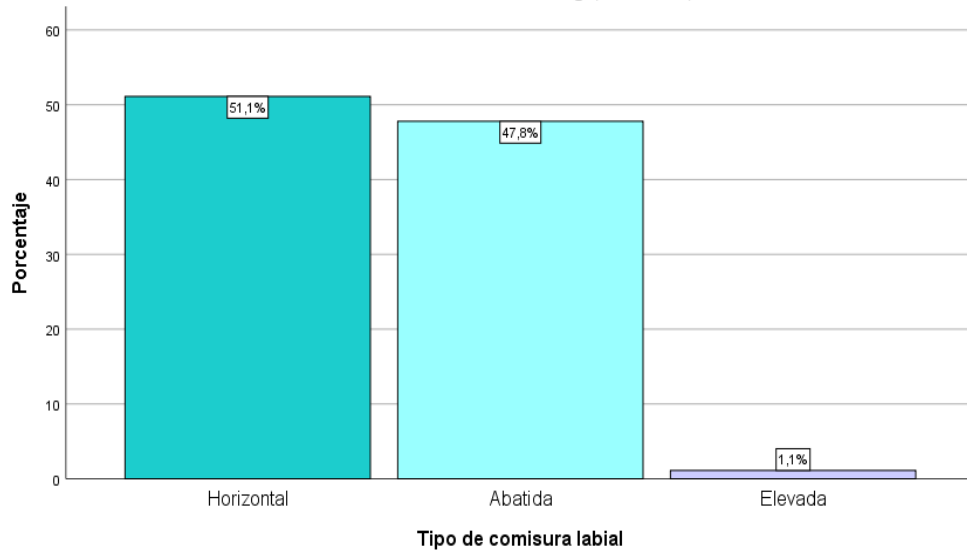
Tabla N° 09

Prevalencia del tipo de comisuras labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022

	Frecuencia	Porcentaje
Horizontal	46	51.1
Abatida	43	47.8
Elevada	1	1.1
Total	90	100.0

Gráfico N°09

Prevalencia del tipo de comisuras labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022



Interpretación: Para prevalencia del tipo de comisura labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica – Perú se puede observar en los resultados que la mayor prevalencia fue en la comisura labial horizontal con 51.1%, seguido de comisura labial abatida con 47.8% y por último la comisura labial elevada con mínima prevalencia de 1.1%.

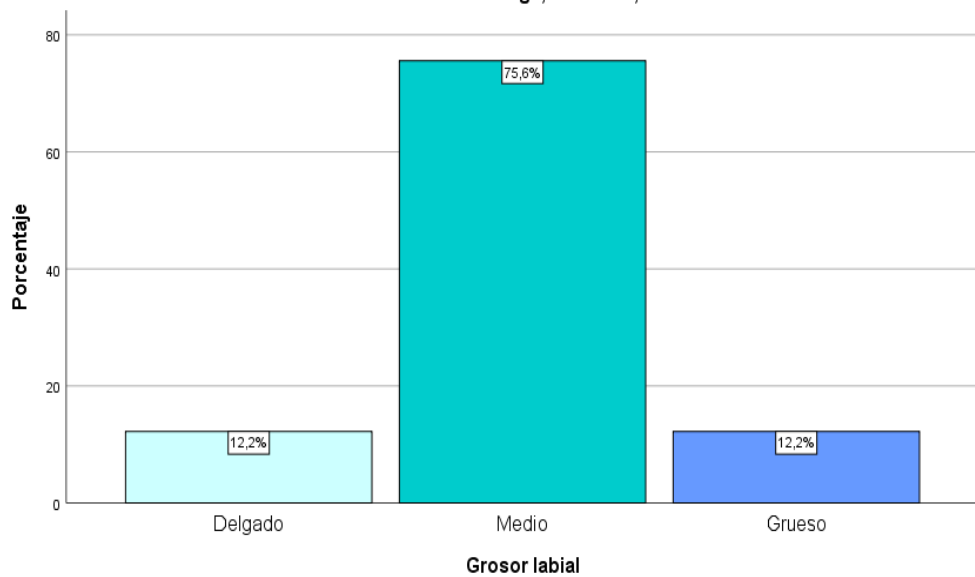
Tabla N° 10

Prevalencia del grosor labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022.

Grosor labial		
	Frecuencia	Porcentaje
Delgado	11	12.2
Medio	68	75.6
Grueso	11	12.2
Total	90	100.0

Gráfico N°10

Prevalencia del grosor labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica - Perú, 2022



Interpretación: Para prevalencia del grosor labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, Ica – Perú se observa en los resultados que la mayor prevalencia fue en el grosor labial medio con 75.6%, seguido del grosor labial grueso y delgado, ambos con 12.2%.

IV. Discusión

Teniendo en cuenta la información obtenida en nuestra investigación y comparándola con otros estudios anteriores, se puede manifestar.

La morfología labial predominante fue de tipo A, así mismo en labio superior e inferior. Un estudio realizado en Costa Rica ⁽⁵⁾ también encontró mayores prevalencias de tipo A en labios, en donde los resultados demuestran similitudes en los aspectos estudiados por los autores.

En nuestra investigación demostramos que el sexo femenino tuvo mayor prevalencia en el tipo B, resultado distinto al hallado en Italia por Bernardi S. ⁽⁶⁾ donde en su investigación encontró la mayor prevalencia en el tipo A en el sexo femenino. Aquí podemos ver que se puede tratar de la misma investigación, más lo que cambia es la población y lo que se pueda encontrar, en cada país o población tratada se pueden encontrar distintos resultados.

En la presente investigación se observó que los alumnos con 20 años tuvieron mayor prevalencia en el tipo A con 2.6%, los alumnos de 21 años también tuvieron mayor prevalencia en el tipo A con 10.6%; el resultado fue medianamente semejante al brindado por Furnari W. ⁽⁸⁾ en EEUU el año 2017, lo cual su estudio nos muestra que utilizando huellas labiales y seleccionados por edad se encontró que los pacientes de 20 años obtuvieron mayor prevalencia en el tipo B con 10.1%, sin embargo los pacientes de 21 años obtuvieron igual que en nuestro trabajo el mayor porcentaje en el tipo A con 16.3%. Las investigaciones observadas son de distintos países pero se muestra cierta similitud en relación a las huellas labiales en cierto sector de la población clasificada por edades, demuestra que existe cierta concordancia en los autores de ambos estudios.

La presente investigación tuvo mayor prevalencia en comisura labial horizontal con 51.1%, seguido de comisura labial abatida con 47.8% y por último la comisura labial elevada con mínima prevalencia de 1.1%; resultado parecido a lo hallado en la investigación de Reinoso K. ⁽¹⁰⁾ en Lima el año 2021 ya que en su estudio se ve que la comisura horizontal obtuvo 49.4%, seguido de comisura abatida con 46.5% y por último la comisura labial elevada con prevalencia de 4.1%.

En nuestro estudio para prevalencia del grosor labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología se observa en los resultados que la mayor prevalencia fue en el grosor labial medio con 75.6%, seguido del grosor labial grueso y delgado, ambos con 12.2%; encontrando diferente resultado a lo hallado en la investigación de Reinoso K. ⁽¹⁰⁾ que con respecto a su estudio se observa en el labial medio 45.4%, seguido de 35.3%

labial grueso en general y particularmente las mujeres 38.6%, en labial delgado se encontró 19.3%.

Si bien en ambas el grosor labial delgado no tiene mucha diferencia, sin embargo, en los otros si y esto hace que las investigaciones sean distintas.

V. Conclusiones

- La morfología labial superior según clasificación de RENAUD tuvo mayor prevalencia en el tipo A.
- La mayor prevalencia de morfología labial superior fue en las estudiantes mujeres de odontología de la universidad nacional san Luis Gonzaga de Ica.
- En la morfología labial superior de tipo A tuvo mayor prevalencia de alumnos de 20, 21, 22, 25, 27 años de la facultad de odontología de la universidad Nacional San Luis Gonzaga, el tipo A y B tuvo más prevalencia en alumnos con 23 y 26 años, se vio que el tipo B fue más frecuente en alumnos con 24 y 30 años, la prevalencia en el tipo C solo fue de alumnos con 29 años.
- La Morfología labial inferior de tipo A fue la de mayor prevalencia en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, mientras que los porcentajes más bajos fueron del tipo F, H y J
- La morfología labial inferior de tipo A fue más prevalente en estudiantes de odontología con 20, 21, 22, 25, 26, 29 y 30 años de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, en alumnos con 23 y 24 años prevaleció el tipo B, por último, los de estudiantes de 27 años son los únicos que obtuvieron mayor índice de prevalencia en el tipo A y D.
- La comisura labial horizontal obtuvo la mayor prevalencia, seguido de la abatida y con mínimo porcentaje se encontró la comisura labial elevada.
- La mayor prevalencia fue encontrada en el grosor labial medio, mientras que el grosor labial grueso y delgado tuvieron el mismo porcentaje.

VI. Recomendaciones

- Conocer y difundir la técnica queiloscópica según RENAUD para la identificación de características propias de las personas.
- Difundir en la comunidad odontológica la técnica de RENAUD y distintas técnicas para la identificación forense de personas.
- Realizar mayores estudios de las características labiales, los cuales servirán como base para el diseño de tratamientos estéticos.
- Se recomienda la implementación de la ficha Queiloscópica dentro de la historia clínica odontológica, ya que es una técnica muy importante para la identificación de personas, que no implica mayor dificultad para su realización y que puede llegar a ser muy útil para diversos procesos forenses o legales.
- Incentivar mediante el presente estudio, posteriores investigaciones referentes a la odontología forense.

VII. Referencias bibliográficas.

1. Fallas L, Corrales A, Fernández J. Análisis de huellas labiales en una muestra de estudiantes de odontología de la Universidad de Costa Rica mediante la clasificación de Renaud. *Rev Med Legal*. 2018; 35(1): 21-25
2. Braga S, Pereira M, Sampaio B, Caldas I. Characterization of lip prints in a Portuguese twins' population. *J Forensic Odontostomatol*. 2020; 38 (2): 40-46
3. Pardo F. Análisis queiloscópico comparativo entre padres e hijos a través del método de Renaud en el caserío de nuevo Bolognesi, distrito Sondorillo, provincia de Huancabamba. Tesis para título profesional. Piura: Universidad Alas Peruanas. 2016
4. Rodríguez M, Álvarez C, Villa T, Gutiérrez J, Guerrero M. Estudio de queiloscopia con el método de Renaud en estudiantes de odontología de Tepic, Nayarit, México, durante el ciclo escolar. *Rev. Investigaciones Originales*. 2018; 2(1): 24-28
5. Fallas L, Corrales A, Fernández J. Análisis de huellas labiales en una muestra de estudiantes de odontología de la Universidad de Costa Rica mediante la clasificación de Renaud: Estudio Piloto. *Medicina Legal de Costa Rica*. 2018; 35(2): 20-37. Disponible en: https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1409-00152018000200020
6. Bernardi S., Bianchi S., Continenza M, Pinchi V. y Macchiarelli G. Estudio morfológico del patrón de surcos labiales en una población italiana, *Australian Journal of Forensic Sciences*, 52:5, 490-499, DOI: 10.1080/00450618.2018.1541192. (2020).
7. Caldas I. Characterization of lip prints in a Portuguese twins' population. *The Journal of Forensic Odonto-Stomatology-JFOS*, 38(2). (2020). Disponible en: <http://ojs.iofos.eu/index.php/Journal/article/view/1208>
8. Furnari, W. y Janal, M. N. Cheiloscopy: Lip Print Inter-rater Reliability. *Journal of forensic sciences*, 62(3), 782-785. (2017).
9. Hermoza P. Determinación del sexo por características de los surcos labiales, según clasificación de RENAUD, en alumnos del IX ciclo, escuela de estomatología universidad Alas Peruanas. Arequipa 2018. (2018). Disponible: <https://repositorio.uap.edu.pe/handle/20.500.12990/7990>

10. Reinoso K. Frecuencia de características de las impresiones labiales mediante la Clasificación de Renaud en alumnos de VIII y IX ciclo de odontología de la Universidad Privada Norbert Wiener, 2019. (2021). Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/4873>
11. Salcedo A. y Vásquez A. Prevalencia de huellas labiales en estudiantes de la Escuela de Estomatología de la Universidad Señor de Sipán, 2016. Salud & Vida Sipanense, 4(2), 34-41. (2017).
12. Quiroz K. Comparación de la efectividad entre las técnicas queiloscopicas de suzukitsuchihashi y renaud, en alumnos de la escuela de estomatología de la uss- 2019. (2019). Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/6446>
13. Nieto E. Tipos de investigación. 2018 disponible en: <http://repositorio.usdg.edu.pe/handle/USDG/34>
14. Hernández S, Fernández C., y Baptista L. Metodología de la investigación. (S. D. McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, Ed.) DF. 2014 obtenido de <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
15. Otzen T. y Manterola C. Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. International journal of morphology, 35(1), 227-232. 2017.
16. Ayala A. Instrumentos de recolección de datos a través de los estadígrafos de deformación y apuntamiento. Horizonte de la Ciencia, 3(4), 79-88. 2013
17. Escobar J. y Cuervo Á. Validez de contenido y juicio de expertos: una aproximación a su utilización. Avances en medición, 6(1), 27-36. 2008
18. Castañeda M. Procesamiento de datos y análisis estadísticos utilizando SPSS: Un libro práctico para investigadores y administradores educativos. Edipucrs. 2010
19. Herreras E. SPSS: Un instrumento de análisis de datos cuantitativos. Revista de informática educativa y medios audiovisuales, 2(4), 62-69. 2005

VIII. Anexos

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

(QUEILOGRAMA)

**“MORFOLOGÍA LABIAL SEGÚN CLASIFICACIÓN DE RENAUD EN
ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
SAN LUIS GONZAGA. ICA - PERÚ, 2022”**

N° DE REGISTRO: _____

GENERO: F () M ()

EDAD: _____

TIPO DE COMISURA LABIAL: a. Horizontal () b. Abatida () c. Elevada ()

GROSOR LABIAL: Delgado () Medio () Grueso () Voluminoso ()

IMPRESIÓN LABIAL



ANALISIS QUEILOSCOPICO

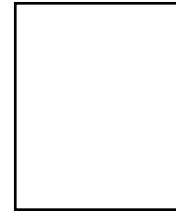
	<u>CUADRANTE DERECHO</u>	<u>CUADRANTE IZQUIERDO</u>
<u>LABIO SUPERIOR</u>		
<u>LABIO INFERIOR</u>		

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo _____, identificado(a) con D.N.I. N° _____, declaro tener conocimiento de la constancia y haber sido informado (a) y he comprendido en forma clara el presente trabajo de investigación; cuya finalidad es obtener información que podrá ser usada en la planificación de acciones de desarrollo y mejoras en la salud integral de los niños. Teniendo en cuenta que la información recogida será del tipo confidencial y solo para fines de estudio, no existiendo ningún riesgo; acepto mi participación en el estudio: “Morfología labial según clasificación de RENAUD en estudiantes de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Ica - Perú, 2022”

Firma del participante

DNI N°:



Fecha de aplicación: / /

Responsable del trabajo: _____

Resolución de Aprobación de Proyecto de Tesis



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"



FACULTAD DE ODONTOLOGIA

RESOLUCIÓN DECANAL N° 250-D.F.O.-UNICA-2022

Ica, 04 noviembre de 2022

VISTO

El Oficio N° 677-P/C.I-FO-UNSLG-22 de la Presidenta del Comité de Investigación solicitando la Aprobación de Proyecto de Tesis del (a) egresado (a) DONGO DE LA CRUZ ELIAS MAXIMO, oficio N°481-P/C.I.FO-UNSLG-2022 de Dra. Liliana Díaz Núñez, designando al Asesor, carta S/N del Asesor y el Informe de Revisión Antiplagio,

CONSIDERANDO

Que, la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" es una Unidad Fundamental de Organización, cuya finalidad es la formación académica y profesional de los alumnos y está integrada por Docentes y Estudiantes, la misma que es autónoma en lo académico, administrativo, económico, de gobierno y normativo, dentro del marco previsto en el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, artículo 8° de la Ley Universitaria 30220 y artículo 20° del Estatuto Universitario.

Que, mediante Resolución N° 046-CEU-UNICA-2017 el Comité Electoral Universitario de la UNICA, proclama a las autoridades universitarias docentes y estudiantes de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, elegidas el 1 de setiembre de 2017;

Que, con Resolución Rectoral N° 027-R-UNICA-2017 del 5 de Setiembre del 2017, se nombra al Dr. JUAN MARTIN MAYAUTE GHEZZI, como DECANO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, por el periodo comprendido del 2 de setiembre de 2017 al 1 de setiembre de 2021;

Que mediante Resolución Rectoral N° 3513-R-UNICA-2022 de fecha 12 de agosto de 2022, se Resuelve Prorrogar el mandato de las autoridades e integrantes de los Órganos de Gobierno de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" hasta la fecha del registro de firmas por la SUNEDU de las nueva autoridades elegidas, que a continuación se detallan, por las razones expuestas en la parte considerativa de presente Resolución: a) (...), b) (...), c) (...), d) Los Decanos de las Facultades.

Que, mediante Resolución Rectoral N° 590-R-UNICA-2020 de fecha 26 de abril de 2020, se determina como medida preventiva en la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", de acuerdo al Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, Decreto Supremo N° 051-2020PCM, que los órganos de gobierno como: CONSEJO UNIVERSITARIO, CONSEJOS DE FACULTAD y CONSEJO DE ESCUELA DE POSGRADO, serán mediante videoconferencia, hasta que dure el Estado de Emergencia; siendo ratificada por unanimidad en Consejo Universitario de Sesión Extraordinaria de fecha 06 de abril de 2020, emitiéndose la Resolución Rectoral N° 600-R-UNICA-2020

Que, la Ley N° 30220, en su artículo 100. Derechos de los estudiantes, establece en el inc. 100.1 Recibir una formación académica de calidad que les otorgue conocimientos generales para el desempeño profesional y herramientas de investigación;

Que, el inciso 7.2) del artículo 7° del Estatuto Universitario, determina que es fin de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga". Formar profesionales de alta calidad de manera integral y con pleno sentido de responsabilidad social de acuerdo a las necesidades del país.

Que, mediante Oficio N° 677-P/C.I.FO-UNSLG-22 de fecha 27 de octubre de 2022 de la Presidenta del Comité de Investigación solicita la Aprobación de Proyecto de Tesis "MORFOLOGIA LABIAL SEGÚN CLASIFICACION DE RENAUD EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA.ICA-PERU,2022, Pertenciente al egresado DONGO DE LA CRUZ ELIAS MAXIMO, oficio N°481-P/C.I.FO-UNSLG-2022, de la Dra. Liliana Díaz Núñez, designando como Asesor al Dr. Bladimir Domingo Becerra Canales, carta S/N del Asesor Dr. Bladimir Domingo Becerra Canales , que informa el resultado de antiplagio de calificativo APROBADO de fecha 28 de setiembre de 2022 a hora 09.25am y el Informe de Revisión Antiplagio,

Que, dando cumplimiento a las disposiciones vigentes establecidas en el Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesional, aprobado con R.R.N°048-R-UNICA-2021 de fecha 25-01-21, numeral 9, Artículo 32 determina, La aprobación del Proyecto deberá ser comunicada por el Asesor al Comité de Investigación, señalando la fecha y hora de su aprobación, esta aprobación deberá ser formalizada mediante Resolución Decanal (.....);y conforme a lo informado es procedente la emisión de la Resolución Decanal;

Estando a las facultades conferidas al Decano, en los Artículos 68° y 70° de la Nueva Ley Universitaria - Ley N° 30220; y Artículos 37° - 39°, numeral 39.1,39.2,39.3 ,39.4 y 39.5 del Estatuto de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga";

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar, el Proyecto de Tesis "MORFOLOGIA LABIAL SEGÚN CLASIFICACION DE RENAUD EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA.ICA-PERU,2022" Pertenciente al egresado DONGO DE LA CRUZ ELIAS MAXIMO

Asesor Dr. Bladimir Domingo Becerra Canales

Artículo 2°.-TRANSCRIBIR la presente Resolución a la Unidad de Investigación de la Facultad, a los Interesados y a las Instancias correspondientes para su conocimiento y fines.

Regístrese, comuníquese y Archívese

<p>Dr. JUAN MARTIN MAYAUTE GHEZZI DECANO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA - UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"</p>

Constancia de trabajo de campo



Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
CLINICA ODONTOLOGICA
Calle San Martín N° 275 Teléfono 620048
ICA-PERU

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

EL RESPONSABLE DEL AREA DE ESTADISTICA DE LA CLINICA ODONTOLOGICA DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA ICA, DEJA EXPRESA:

C O N S T A N C I A

Que, el Don **ELIAS MAXIMO DONGO DE LA CRUZ**, Bachiller en Odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, identificado con DNI N° 72978878, ha culminado su trabajo de campo en la Clínica Odontológica de la Facultad de Odontología, para el desarrollo de su tesis, titulado **"MORFOLOGIA LABIAL SEGÚN CLASIFICACION DE RENAUD EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA. ICA-PERU,2022"**.

Se expide la presente Constancia, a solicitud del interesado para los fines correspondiente.

Firmado en la ciudad de Ica, a los treinta días del mes de enero del año Dos Mil Veintitrés.

Atentamente,

Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
Clínica Odontológica

FELIX GILBERTO HERNANDEZ SALAZAR
Responsable del Área de Estadística

Validación de instrumento

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y nombres del experto: *Candela Lezano Peal Heruill*
2. Cargo e institución donde labora: *Responsable de laboratorio.
Tomografía Oral y Maxilofacial.*
3. Nombre del Instrumento motivo de evaluación: Ficha de Recolección de Datos
4. Autor(es) del Instrumento: Dongo de la Cruz Elias Máximo
5. Título de la Investigación: "MORFOLOGIA LABIAL SEGÚN CLASIFICACIÓN DE RENAUD EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA. ICA-PERU,2022"

II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

	CRITERIOS	Deficiente 1	Baja 2	Regular 3	Buena 4	Muy buena 5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en variables observadas					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y el desarrollo de capacidades cognitivas.					X

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y nombres del experto: *Dr. Freddy Emilio Tataro Napuri*
2. Cargo e Institución donde labora:
Docente de la Facultad de Odontología
3. Nombre del Instrumento motivo de evaluación: Ficha de Recolección de Datos
4. Autor(es) del Instrumento: Dongo de la Cruz Elias Máximo
5. Título de la Investigación: "MORFOLOGIA LABIAL SEGÚN CLASIFICACIÓN DE RENAUD EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA. ICA-PERU, 2022"

II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

	CRITERIOS	Deficiente 1	Baja 2	Regular 3	Buena 4	Muy buena 5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en variables observadas					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y el desarrollo de capacidades cognoscitivas.					X

7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos de la Tecnología Educativa.					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.					X
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación.					X
CONTEO TOTAL DE MARCAS (Realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)		A	B	C	D	E

$$\text{Coeficiente de Validez} = \frac{(1 \times A) + (2 \times B) + (3 \times C) + (4 \times D) + (5 \times E)}{50} =$$

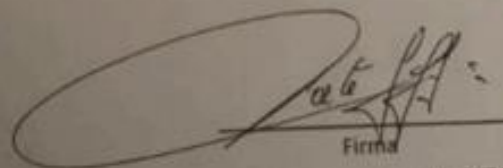
III. CALIFICACIÓN GLOBAL (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado)

Categoría	Intervalo
Desaprobado <input type="radio"/>	[0,00-0,60]
Observado <input type="radio"/>	< [0,60-0,70]
Aprobado <input checked="" type="radio"/>	< [0,70-1,00]

IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Aplicable.....

No aplicable.....



Firma

DNI: 21575640
N.º COLEGIADO: 3783

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1. **Apellidos y nombres del experto:** Vilcas Lazo Alex Arturo
2. **Cargo e Institución donde labora:**
Laboratorio de Tomografía oral
3. **Nombre del Instrumento motivo de evaluación:** Ficha de Recolección de Datos
4. **Autor(es) del Instrumento:**
Dongo de la Cruz Elías Máximo
5. **Título de la Investigación:** “MORFOLOGÍA LABIAL SEGÚN CLASIFICACIÓN DE RENAUD EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA. ICA - PERÚ, 2022”

II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

	CRITERIOS	Deficiente 1	Baja 2	Regular 3	Buena 4	Muy buena 5
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en variables observadas					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y el desarrollo de capacidades cognoscitivas.					X

7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos de la Tecnología Educativa.					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.					X
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación.					X
CONTEO TOTAL DE MARCAS (Realice el conteo en cada una de las categorías de la escala)		A	B	C	D	E

$$\text{Coeficiente de Validez} = \frac{(1 \times A) + (2 \times B) + (3 \times C) + (4 \times D) + (5 \times E)}{50} =$$

III. CALIFICACIÓN GLOBAL (Ubique el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y marque con un aspa en el círculo asociado)

Categoría	Intervalo
Desaprobado <input type="radio"/>	[0,00-0,60]
Observado <input type="radio"/>	< [0,60-0,70]
Aprobado <input checked="" type="radio"/>	< [0,70-1,00]

IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Aplicable

[*Aplicable *No aplicable]



Firma

DNI: 46088220
N.º COLEGIADO: 30485

Evidencias Fotográficas







Base de datos

	N°_Registro	Sexo	Edad	Tipo_Comisura_Labial	Grosor_Labial	Labio	Cuadrante	Tipo_Renaud	Labio_superior	Labio_inferior	Sexo_2	Edad_2
1	1	2,00	22,00	1,00	2,00	1,00	1,00	4,00	4,00		2,00	22,00
2						1,00	1,00	2,00	2,00		2,00	22,00
3						1,00	1,00	6,00	6,00		2,00	22,00
4						1,00	1,00	1,00	1,00		2,00	22,00
5						1,00	1,00	1,00	1,00		2,00	22,00
6						1,00	1,00	1,00	1,00		2,00	22,00
7	1					1,00	2,00	9,00	9,00		2,00	22,00
8						1,00	2,00	2,00	2,00		2,00	22,00
9						1,00	2,00	1,00	1,00		2,00	22,00
10						1,00	2,00	1,00	1,00		2,00	22,00
11						1,00	2,00	2,00	2,00		2,00	22,00
12						1,00	2,00	2,00	2,00		2,00	22,00
13	1					2,00	3,00	4,00		4,00	2,00	22,00
14						2,00	3,00	1,00		1,00	2,00	22,00
15						2,00	3,00	1,00		1,00	2,00	22,00
16						2,00	3,00	2,00		2,00	2,00	22,00
17						2,00	3,00	2,00		2,00	2,00	22,00
18						2,00	3,00	1,00		1,00	2,00	22,00
19	1					2,00	4,00	9,00		9,00	2,00	22,00
20						2,00	4,00	2,00		2,00	2,00	22,00

Vista de datos Vista de variables

	N°_Registro	Sexo	Edad	Tipo_Comisura_Labial	Grosor_Labial	Labio	Cuadrante	Tipo_Renaud	Labio_superior	Labio_inferior	Sexo_2	Edad_2	var
25	2	2,00	21,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	4,00		2,00	21,00	
26						1,00	1,00	1,00	1,00		2,00	21,00	
27						1,00	1,00	1,00	1,00		2,00	21,00	
28						1,00	1,00	2,00	2,00		2,00	21,00	
29						1,00	1,00	2,00	2,00		2,00	21,00	
30						1,00	1,00	1,00	1,00		2,00	21,00	
31						1,00	1,00	1,00	1,00		2,00	21,00	
32	2					1,00	2,00	9,00	9,00		2,00	21,00	
33						1,00	2,00	2,00	2,00		2,00	21,00	
34						1,00	2,00	2,00	2,00		2,00	21,00	
35						1,00	2,00	1,00	1,00		2,00	21,00	
36						1,00	2,00	2,00	2,00		2,00	21,00	
37						1,00	2,00	2,00	2,00		2,00	21,00	
38						1,00	2,00	1,00	1,00		2,00	21,00	
39	2					2,00	3,00	4,00		4,00	2,00	21,00	
40						2,00	3,00	1,00		1,00	2,00	21,00	
41						2,00	3,00	2,00		2,00	2,00	21,00	
42						2,00	3,00	1,00		1,00	2,00	21,00	
43						2,00	3,00	1,00		1,00	2,00	21,00	
44						2,00	3,00	2,00		2,00	2,00	21,00	

Vista de datos Vista de variables

	N°_Regist ro	Sexo	Edad	Tipo_Comisura Labial	Grosor_ Labial	Labio	Cuadrante	Tipo_Renaud	Labio_su perior	Labio_infe rior	Sexo_ 2	Edad_2	var
52	-	-	-	-	-	2,00	4,00	1,00	-	1,00	2,00	21,00	
53	3	1,00	21,00	1,00	3,00	1,00	1,00	4,00	4,00	-	1,00	21,00	
54	-	-	-	-	-	1,00	1,00	2,00	2,00	-	1,00	21,00	
55	-	-	-	-	-	1,00	1,00	2,00	2,00	-	1,00	21,00	
56	-	-	-	-	-	1,00	1,00	2,00	2,00	-	1,00	21,00	
57	-	-	-	-	-	1,00	1,00	3,00	3,00	-	1,00	21,00	
58	-	-	-	-	-	1,00	1,00	3,00	3,00	-	1,00	21,00	
59	-	-	-	-	-	1,00	1,00	2,00	2,00	-	1,00	21,00	
60	-	-	-	-	-	1,00	1,00	2,00	2,00	-	1,00	21,00	
61	3	-	-	-	-	1,00	2,00	9,00	9,00	-	1,00	21,00	
62	-	-	-	-	-	1,00	2,00	1,00	1,00	-	1,00	21,00	
63	-	-	-	-	-	1,00	2,00	2,00	2,00	-	1,00	21,00	
64	-	-	-	-	-	1,00	2,00	2,00	2,00	-	1,00	21,00	
65	-	-	-	-	-	1,00	2,00	5,00	5,00	-	1,00	21,00	
66	-	-	-	-	-	1,00	2,00	1,00	1,00	-	1,00	21,00	
67	-	-	-	-	-	1,00	2,00	1,00	4,00	-	1,00	21,00	
68	-	-	-	-	-	1,00	2,00	-	2,00	-	1,00	21,00	
69	3	-	-	-	-	2,00	3,00	4,00	6,00	-	1,00	21,00	
70	-	-	-	-	-	2,00	3,00	2,00	1,00	-	1,00	21,00	
71	-	-	-	-	-	2,00	3,00	1,00	1,00	-	1,00	21,00	

Vista de datos Vista de variables