



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



**RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS
CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN
ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. DEYVI MICHEL YATO CONDORI

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
CIRUJANO DENTISTA**

JULIACA – PERÚ

2026



UNIVERSIDAD ANDINA

NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

**RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS
CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN
ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. DEYVI MICHEL YATO CONDORI

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
CIRUJANO DENTISTA**

APROBADA POR EL JURADO REVISOR:

PRESIDENTE

:


Dr. EDUARDO LUJAN URVIOLA

PRIMER MIEMBRO

:


Dr. RILDO PAUL TAPIA CONDORI

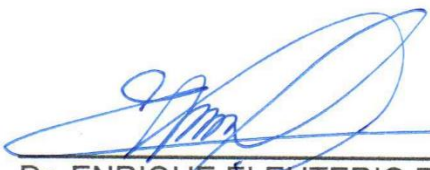
SEGUNDO MIEMBRO

:


Dra. EDITH CARI CHECA

ASESOR DE TESIS

:


Dr. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

:

ODONTOLOGÍA, CIRUGÍA ORAL Y MEDICINA ORAL - P31



SE APRUEBA LA FECHA Y HORA DE SUSTENTACION PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

RESOLUCIÓN N° 007-2026-D-F.OD-UANCV-J

Juliaca, 12 de enero de 2026

VISTOS:

El expediente N° 12646/CU-2025, presentado por el (la) Bachiller: **YATO**

CONDORI, DEYVI MICHEL; quien solicita nominación de jurados, fecha y hora de sustentación, para rendir el examen de Sustentación y defensa de la Tesis: Titulado: **RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024;** conducente para optar el Título Profesional de CIRUJANO DENTISTA

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el artículo 8° numeral b) del Reglamento General de Grados y Títulos de la UANCV vigente, es procedente acceder a la petición del interesado:

Que, Al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R; de la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca,

Que, el director de Investigación y el Decano de la Facultad de Odontología, Escuela Profesional de Odontología; Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca, han revisado el expediente del interesado, y;

Estando, a la opinión favorable del director de la Unidad de Investigación y del Decano de la Facultad de Odontología y en uso de las atribuciones que confiere el artículo 28 del Reglamento Interno de Trabajo de Investigación conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. - DECLARAR APTO, para la sustentación presencial del Informe Final de Investigación, del (la) Bachiller: **YATO CONDORI, DEYVI MICHEL;** para optar el Título Profesional de CIRUJANO DENTISTA, en virtud a los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO. - NOMINAR JURADOS, para la sustentación presencial y defensa de la Tesis a los siguientes docentes ordinarios:

PRESIDENTE	: Dr. EDUARDO LUJAN URVIOLA
PRIMER MIEMBRO	: Dr. RILDO PAÚL TAPIA CONDORI
SEGUNDO MIEMBRO	: Dra. EDITH CARI CHECA
ASESOR	: Dr. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA

Jr. Loreto N° 450 -Central Telefónica (051) 321192 – Juliaca – Puno-Perú – Pág. Web: www.edu.pe



RESOLUCIÓN N° 007-2026-D-F.OD-UANCV-J

ARTÍCULO TERCERO. – PROGRAMAR FECHA Y HORA,

de sustentación de tesis según se detalla:

LUGAR	: SALA DE GRADOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
FECHA	: LUNES 19 DE ENERO DE 2026
HORA	: 09:30 A.M.

ARTÍCULO CUARTO. - Realizado el Examen de Sustentación de Tesis, el Jurado levanta el Acta en el libro respectivo, donde indicará el resultado obtenido por el (la) Bachiller que se somete al examen.

ARTÍCULO QUINTO. - DISPONER que la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad, secretaria académica y administrativa, quedan encargados de dar cumplimiento a la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE.



UNIVERSIDAD ANDINA "NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Dr. Eduardo Luján Urviola
DECANO (e)

DISTRIBUCION:
F. Odontología, (1)
Asesor (1)
Interesada, (1)
Jurados (3)
ELU/cch



SE APRUEBA INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

RESOLUCIÓN N° 057-2025-D-F.OD-UANCV-J

Juliaca, 2025 abril 25

VISTOS:

El Expediente N° 212 de fecha 7 de enero de 2025, presentado por (el), (la) Bach. **YATO CONDORI, DEYVI MICHEL**, quien solicita Revisión del Informe Final de Investigación y del Anexo (04 o 05) FICHA DE OPINIÓN DE INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN, que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Odontología, Escuela Profesional de Odontología.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios;

Que, (el), (la) Bach. **YATO CONDORI, DEYVI MICHEL**, quien solicita Revisión del Informe Final de Investigación, del tema titulado: RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R/ de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca;

Que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, Escuela Profesional de Odontología, corrobora el asesoramiento del Informe Final de Investigación del ASESOR DE TESIS: DR. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA.

Estando, el opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que confiere la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria y el estatuto de la UANCV, que confiere a facultades de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN para la **REVISIÓN DE SIMILITUD TURNING**, del tema titulado: RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024 Presentado por el (la) Bach. **YATO CONDORI, DEYVI MICHEL**; para optar el Título Profesional de CIRUJANO DENTISTA, en virtud a los considerandos expuestos.

Jr. Loreto N° 450 -Central Telefónica (051) 321192 – Juliaca – Puno-Perú – Pág. Web: www.edu.pe/





ARTÍCULO SEGUNDO: RECONOCER, como ASESOR DE TESIS: al DR. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA.

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que, la Facultad y las secretarías académica y administrativa, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE.



UNIVERSIDAD ANDAHUAYLAS
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Dr. Rómulo Pantoja Condon
DECANO

DISTRIBUCION:
F. Odontología, (1)
Asesor (1)
Interesada. (1)
Gabby.



SE APRUEBA LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

RESOLUCIÓN N° 308-2024-D-F.OD-UANCV-J

Juliaca, 2024 setiembre 20

VISTOS:

El Expediente N° 12823-24 de fecha 11 de setiembre de 2024, presentado por (el), (la) Bach. **YATO CONDORI DEYVI MICHEL**, quien solicita Revisión de la Propuesta de Investigación y el Anexo (02 o 03) FICHA DE OPINIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVO DEL MIEMBRO DEL COMITÉ REVISOR, que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Odontología, Escuela Profesional de Odontología.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios;

Que, el (la) Bach. **YATO CONDORI DEYVI MICHEL**, quien solicita la revisión y aprobación de la Propuesta de Investigación Titulado: **RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024**. Para optar el título profesional de CIRUJANO DENTISTA;

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R / de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez" de Juliaca;

Que, el Comité de Investigación dio su opinión favorable a la Propuesta de Investigación, el mismo que ha emitido el dictamen para que pueda ser aprobado por Resolución;

Que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología, Escuela Profesional de Odontología, nomino como **ASESOR DE TESIS**: al **DR. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA**, quien debe de estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del Trabajo de Investigación (Tesis), y;

Estando, el opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos, aprobado por Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria y el estatuto de la UANCV, que confiere a facultades de la Unidad de Investigación de la Facultad de Odontología.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN, titulado: **RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024**. Presentado por el (la) **Bach. YATO CONDORI DEYVI MICHEL**; en virtud de los considerandos expuestos.



ARTÍCULO SEGUNDO: RECONOCER, como ASESOR DE TESIS:
al **DR. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA.**

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad y las secretarías académica y administrativa, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE.



UNIVERSIDAD ANDINA "NESTOR CACERES VELASQUEZ"
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Dr. Ricardo Tapia Condori
DECANO

DISTRIBUCION:
F. Odontología, (1)
Asesor (1)
Interesada. (1)
Gabby H.



RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024

INFORME DE ORIGINALIDAD

24%

INDICE DE SIMILITUD

21%

FUENTES DE INTERNET

9%

PUBLICACIONES

13%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

revistaschilenas.uchile.cl

Fuente de Internet

4%

2

Submitted to Michigan Technological
University

Trabajo del estudiante

1%

3

repositorio.ucsg.edu.ec

Fuente de Internet

1%

4

renati.sunedu.gob.pe

Fuente de Internet

1%

5

repositorio.unapiquitos.edu.pe

Fuente de Internet

1%

6

Submitted to Universidad Católica de Santa
María

Trabajo del estudiante

1%

7

repository.usta.edu.co

Fuente de Internet

1%



Metadatos complementarios - UANCV



Datos de autor	
Nombres y apellidos	Deyvi Michel Yato Condori
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	40823450
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0004-3690-6215
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Enrique Eleuterio Zúñiga Medina
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	02419543
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-4793-9053
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Eduardo Lujan Urviola
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02374488
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-2022-1260
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	Rildo Paúl Tapia Condori
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	30859137
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-6195-2932
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	Edith Cari Checa
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	01556817
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0001-6100-1099



Datos de investigación	
Línea de Investigación	Salud Pública – P 31
Grupo de investigación	No Aplica
Agencia de financiamiento	Sin Financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	Institución Educativa Manuel Núñez Butrón País: Perú Departamento: Puno Provincia: San Román Distrito: Juliaca Calle: Callao con jr. Bracesco
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Octubre 2024; Diciembre 2024
URL de disciplinas OCDE https://purl.org/pe-repo/ocde/ford https://purl.org/pe-repo/ocde/ford - Librería	Salud Publica, salud Ambiental https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.05 Odontología, Cirugía Oral, Medicina Oral https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.14



Dr. Eduardo Lujan Urviola
DIRECTOR
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo Deyvi Michel Yato Condori identificado con DNI Nro. 40823450 en mi condición de egresado de:

☒ Escuela Profesional

☐ Programa de Segunda Especialidad,

☐ Programa de Maestría o Doctorado

DE ODONTOLOGIA

informo que he elaborado el/la ☒ Tesis o ☐ Trabajo de Investigación, ☐ Trabajo Académico denominada:

"RELACION ENTRE LA MORFOLOGIA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRON JULIACA 2024"

Asesorado por: Dr. Enrique Eleuterio Zuñiga Medina

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca 30 de ENERO del 2026

UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

Dr. Enrique Zuñiga Medina
CIRUJANO DENTISTA
5071

FIRMA (Asesor)

FIRMA (obligatoria)



Huella



DEDICATORIA

Ante todo, quiero dedicar esta tesis a Papito Dios que me hace sentir que la vida es maravillosa, a mi familia; a mi padre César Walter Yato López a mi madre Gloria Condori Rivera, a mis hermanos Steve Anthony Yato Condori y Jean Paul Yato Condori, que gracias a ellos estoy culminando un logro más en mi vida gracias a ellos por ser el mejor ejemplo que he tenido en la vida y que aún sigo adquiriendo conocimientos valiosos y exquisitos.

En esta oportunidad resulta oportuno dedicar de igual forma a una gran persona a quien amo mucho quien es Leydi Yesenia Mejia Macedo por el apoyo, por su amor incondicional y por su tan noble generosidad para con esta investigación.



AGRADECIMIENTO

El presente trabajo investigativo lo dedico principalmente a Dios por ser el inspirador y darme fuerza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados.

A mi familia en general, por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años que y convertirme en lo que soy gracias a ellos he logrado llegar hasta aquí, ha sido un orgullo y privilegio de ser su hijo son la mejor familia.

A todas las personas que me han apoyado y han hecho que este trabajo se realice con éxito en especial aquellos que nos abrieron las puertas y compartieron sus conocimientos.

Agradezco a mis docentes de la Universidad, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de la preparación en mi profesión, de manera especial a mi asesor de tesis Dr. Enrique Eleuterio Zúñiga Medina, y a la Dra. Krishna Yadine Huayhua Vargas por su valioso aporte con mi trabajo de investigación para poder lograr el Título de Cirujano Dentista.



ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTOS	vi
ÍNDICE GENERAL	vii
ÍNDICE DE TABLAS	ix
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xi
RESUMEN	xiii
ABSTRACT	xiv
INTRODUCCIÓN	xv

CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	17
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	19
1.2.1 Problema general.....	19
1.2.2 Problemas específicos.....	19
1.3 JUSTIFICACIÓN	20
1.4 OBJETIVOS.....	23
1.4.1 Objetivo general.....	23
1.4.2 Objetivos específicos	23
1.5 HIPÓTESIS.....	24
1.5.1 Hipótesis general	24
1.5.2 Hipótesis específicas	24
1.6 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	25



CAPÍTULO II

FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1 BASES TEÓRICAS	26
2.1.1 Antecedentes de la investigación	26
2.1.2 Marco teórico	37
2.2 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS.....	52

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	53
3.2 ÁMBITO DE INVESTIGACIÓN	54
3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	54
3.4 TÉCNICA E INSTRUMENTOS DE RECOGIDA DE INFORMACIÓN	55
3.5 RECOGIDA DE DATOS	56

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 PRESENTACIÓN	59
4.2 DISCUSIÓN DE RESULTADOS	81

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APÉNDICES



ÍNDICE DE TABLAS

TABLA Nº 1	EDAD Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024.....	59
TABLA Nº 2	MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	61
TABLA Nº 3	CONTORNO FACIAL DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	63
TABLA Nº 4	MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EDAD DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	65
TABLA Nº 5	MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	67
TABLA Nº 6	CONTORNO FACIAL Y EDAD DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	69
TABLA Nº 7	CONTORNO FACIAL Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	71
TABLA Nº 8	RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL DE LOS ESTUDIANTES SEGÚN LA CARACTERÍSTICA PERSONAL EDAD.....	73
TABLA Nº 9	RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL DE	



LOS ESTUDIANTES SEGÚN LA CARACTERÍSTICA
PERSONAL GÉNERO.....76

TABLA Nº 10 RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS
CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN
ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN
JULIACA
2024.....78



ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA Nº 1	EDAD Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024.....	59
FIGURA Nº 2	MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	61
FIGURA Nº 3	CONTORNO FACIAL DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN.....	63
FIGURA Nº 4	MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EDAD DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	65
FIGURA Nº 5	MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	67
FIGURA Nº 6	CONTORNO FACIAL Y EDAD DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	69
FIGURA Nº 7	CONTORNO FACIAL Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN.....	71
FIGURA Nº 8	RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL DE LOS ESTUDIANTES SEGÚN LA CARACTERÍSTICA PERSONAL EDAD.....	73



FIGURA Nº 9	RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL DE LOS ESTUDIANTES SEGÚN LA CARACTERÍSTICA PERSONAL GÉNERO.....	76
FIGURA Nº 10	RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024.....	78



RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón Juliaca 2024. **Materiales y métodos:** Enfoque cuantitativo, tipo prospectivo, transversal, observacional, nivel relacional, diseño no experimental y el método cuantitativo. La muestra fueron 102 niños de 8 a 11 años, seleccionados por muestreo probabilístico aleatorio simple estratificado, 51 niños de 8 a 9 años y 51 niños de 10 a 11 años. La técnica la observación. El instrumento la ficha de recolección de datos donde se consideró el método de Williams para evaluar la morfología de los incisivos centrales superiores y el Índice Facial Morfológico (IFM) para evaluar el Contorno facial.. **Resultados:** del 35.29% de estudiantes que presentaron contorno braquifacial; el 34.31% presentaron morfología cuadrada y el 0.98% presentaron morfología ovoide. Del 48.04% de estudiantes que presentaron contorno mesofacial; el 16.67% presentaron morfología cuadrada, el 30.39% presentaron morfología ovoide, el 0.98% presentaron morfología triangular y del 16.67% de estudiantes que presentaron contorno dolicofacial; el 0.98% presentaron morfología cuadrada, el 5.88% presentaron morfología ovoide, el 9.80% presentaron morfología triangular. A la prueba de X^2 se obtuvo un valor $p=0.0000$. **Conclusión:** la morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón.

Palabras clave: incisivo, cara, contorno.



ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between the morphology of the upper central incisors and facial contour in students of the Manuel Nuñez Butron Juliaca 2024 Educational Institution. **Materials and methods:** Quantitative approach, prospective, transversal, observational, relational level, non-experimental design and the quantitative method. The sample was 102 children from 8 to 11 years old, selected by simple stratified random probability sampling, 51 children from 8 to 9 years old and 51 children from 10 to 11 years old. The observation technique. The instrument was the data collection sheet where the Williams method was considered to evaluate the morphology of the upper central incisors and the Facial Morphological Index (FMI) to evaluate the facial contour. **Results:** 35.29% of students who presented brachyfacial contour; 34.31% presented square morphology and 0.98% presented ovoid morphology. Of the 48.04% of students who presented mesofacial contour; 16.67% presented square morphology, 30.39% presented ovoid morphology, 0.98% presented triangular morphology and 16.67% of students presented dolichofacial contour; 0.98% presented square morphology, 5.88% presented ovoid morphology, 9.80% presented triangular morphology. The X2 test yielded a value of $p=0.0000$. **Conclusion:** the morphology of the upper central incisors has a significant relationship with facial contour in students of the Manuel Nuñez Butron Educational Institution.

Keywords: incisor, face, contour

INTRODUCCIÓN

La estética dental y facial son aspectos fundamentales en la odontología moderna, ya que no solo influyen en la apariencia de una persona, sino también en su autoestima y calidad de vida. Los incisivos centrales superiores, por su posición prominente y su papel en la sonrisa, representan un elemento clave en la armonía estética del rostro (1). Se ha postulado que la forma de estos dientes guarda una estrecha relación con las proporciones y características faciales, lo que ha llevado al desarrollo de teorías y métodos que buscan vincular estas estructuras en un diseño estético integral.

El método de William es una técnica ampliamente reconocida para clasificar la morfología de los incisivos centrales superiores en tres formas principales: ovoide, cuadrada y triangular. Este método permite analizar la forma de los dientes en relación con la estética facial, facilitando la personalización de tratamientos restauradores y ortodónticos. Por otro lado, el Índice Facial Morfológico es una herramienta que mide la relación entre la altura y el ancho de la cara, clasificándola en tipos faciales como dolicofacial (cara alargada), mesofacial (cara media) y braquifacial (cara ancha). Este índice es fundamental para identificar las proporciones faciales y su correspondencia con las estructuras dentales. (2)

La investigación sobre la relación entre la morfología dental y el contorno facial no solo aporta al conocimiento científico, sino que también tiene implicancias



prácticas en la odontología estética y rehabilitadora. En el contexto de los estudiantes adolescentes, esta relación adquiere una relevancia particular, ya que esta etapa es crucial en el desarrollo de la dentición permanente y la estructura facial. Sin embargo, a nivel local, existen pocos estudios que aborden esta correlación en poblaciones escolares, lo que limita la aplicación de principios estéticos basados en las características individuales.

La importancia de esta investigación radica en su contribución al diseño de tratamientos odontológicos personalizados que respeten las proporciones naturales de cada individuo, promoviendo una estética más armónica y funcional. Asimismo, los resultados obtenidos podrán ser utilizados como base para futuras investigaciones y como una herramienta educativa para los profesionales de la salud bucal, orientada a mejorar la calidad de vida de los pacientes a través de un enfoque integral.



CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

A nivel mundial, la odontología ha avanzado significativamente en la comprensión de cómo las características faciales y dentales están interrelacionadas. Diversos estudios internacionales han investigado la relación entre la morfología dental, especialmente la de los incisivos centrales superiores, y el contorno facial, definido por biotipos como dolicofacial, mesofacial y braquifacial. Estos estudios han demostrado que existe una correspondencia entre la forma de los dientes y las características faciales, influyendo en la estética y la armonía del rostro. Sin embargo, la variabilidad genética y étnica entre diferentes poblaciones sugiere que esta relación puede variar según el grupo poblacional, lo que hace necesario realizar estudios específicos en diversas regiones para obtener datos precisos y aplicables localmente. (3)

A Nivel Nacional, en nuestro país, la investigación sobre la relación entre la morfología dental y el contorno facial es limitada. Aunque algunos estudios se han centrado en la prevalencia de diferentes biotipos faciales en la



población peruana, pocos han explorado cómo estos biotipos están asociados con la morfología de los incisivos centrales superiores. Dado que la estética dental es cada vez más valorada en la sociedad, y considerando que la armonía entre los dientes y la forma facial es crucial para una apariencia equilibrada, es esencial que se realicen investigaciones que examinen esta relación en contextos específicos. La carencia de datos nacionales sobre este tema resalta la necesidad de estudios que puedan guiar a los profesionales de la odontología en el diseño de tratamientos personalizados que respeten las características faciales y dentales de los pacientes peruanos.

A Nivel Local, en Juliaca, y específicamente en la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón, no se han realizado estudios que analicen la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes. Esto es un vacío significativo, dado que la identificación de esta relación podría influir en la forma en que se planifican tratamientos ortodónticos y estético, adaptándolos mejor a las características individuales de los pacientes. La falta de datos locales limita la capacidad de los profesionales para ofrecer tratamientos que no solo corrijan problemas funcionales, sino que también mejoren la estética facial de manera armoniosa. Este estudio pretende llenar ese vacío, proporcionando información crucial que podría mejorar la atención dental y estética en la población escolar de Juliaca.



1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1 Problema general

¿Cuál es la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón Juliaca 2024?

1.2.2 Problemas específicos

PE1: ¿Cuál es la morfología predominante de los incisivos centrales superiores en los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales?

PE2: ¿Cuál es el contorno facial predominante en los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales?

PE3: ¿Cuál es la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal edad?

PE4: ¿Cuál es la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal género?



1.3 JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN TEÓRICA

La relación entre la morfología dental y el contorno facial ha sido un tema recurrente en la odontología, particularmente en la búsqueda de armonía estética y funcional en los tratamientos restauradores y ortodónticos. Los incisivos centrales superiores, debido a su posición prominente en la arcada dental, desempeñan un papel crucial en la estética dental y facial. La teoría sugiere que la forma de los incisivos centrales superiores puede guardar una correlación directa con el contorno facial, en términos de simetría, proporción y armonía. Esta conexión se basa en la idea de que los dientes deben complementarse con la estructura facial para lograr un equilibrio estético.

Estudios previos han propuesto clasificaciones de formas dentales (ovoide, cuadrado, triangular) asociadas a diferentes tipos de contorno facial. Sin embargo, esta relación no ha sido ampliamente explorada en poblaciones específicas, como los estudiantes adolescentes, quienes se encuentran en una etapa crucial de desarrollo tanto facial como dental. Por lo tanto, esta investigación buscó profundizar en la correlación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial en este grupo poblacional, generando evidencia científica que contribuya al conocimiento teórico en este campo.



JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA

La comprensión de la relación entre la forma de los incisivos y el contorno facial tiene importantes implicaciones prácticas en la odontología clínica, especialmente en las áreas de estética dental, ortodoncia y rehabilitación oral. Un enfoque que considere la armonía entre dientes y rostro puede mejorar la satisfacción del paciente al diseñar tratamientos personalizados y más naturales, como coronas, carillas y prótesis dentales.

En el caso de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón, la evaluación de esta relación proporciona una base para futuras intervenciones odontológicas en una etapa temprana de su desarrollo. Además, identificar estas correlaciones en una población adolescente permite prevenir alteraciones estéticas y funcionales, promoviendo una salud bucal integral que respete las características individuales.

Desde una perspectiva educativa, los resultados de esta investigación también podrán ser utilizados para diseñar programas de promoción de la salud bucal orientados a la estética dental y facial, fomentando la autoestima y el bienestar emocional de los estudiantes. De esta manera, este estudio no solo tiene un impacto en la práctica clínica, sino que también contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de la población escolar.



JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA

La metodología de este estudio se sustenta en la necesidad de establecer una relación entre dos variables clave: la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial. Para ello, se utilizará un diseño no experimental y correlacional que permita analizar estas características en una muestra representativa de estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón de Juliaca.

Se aplicarán herramientas específicas como mediciones clínicas, utilizando criterios estandarizados para clasificar la forma dental y el contorno facial. Estas técnicas no invasivas garantizarán la precisión de los datos recolectados, así como la seguridad y comodidad de los participantes.

Este enfoque metodológico permitirá no solo identificar patrones de correlación entre las variables, sino también establecer conclusiones que puedan ser extrapoladas a poblaciones similares. Además, el análisis estadístico garantiza una interpretación integral de los resultados, lo que refuerza la validez y relevancia de esta investigación en el ámbito académico y clínico.

En conjunto, la justificación teórica, práctica y metodológica de este estudio resalta su importancia tanto para el avance del conocimiento científico como para la práctica odontológica, proporcionando herramientas para mejorar la estética dental y la armonía facial en jóvenes en desarrollo.



1.4 OBJETIVOS

1.4.1 Objetivo general

Determinar la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón Juliaca 2024

1.4.2 Objetivos específicos

- OE1: Identificar la morfología predominante de los incisivos centrales superiores en los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales.
- OE2: Determinar el contorno facial predominante en los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales es el mesofacial.
- OE3: Identificar la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal edad.
- OE4: Especificar la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal género.



1.5 HIPÓTESIS

1.5.1 Hipótesis general

La morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón Juliaca 2024

1.5.2 Hipótesis específicas

OE1: La morfología predominante de los incisivos centrales superiores es la ovoide en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales.

OE2: El contorno facial predominante en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales es el mesofacial.

OE3: Existe relación significativa entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal edad.

OE4: La morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal género.



1.6 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	CRITERIOS DE VALORACIÓN
V.X. MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES	Forma	Método de Williams (Proporción)	- Cuadrada (> 90%) - Ovoide (75% al 90%) - Triangular (< 75%)
V.Y. CONTORNO FACIAL	Biotipo facial	Índice Facial Morfológico (IFM)	- Braquifacial (<97%) - Mesofacial (97-104%) - Dolicofacial (>104%)
VARIABLE INTERVINIENTE CARACTERÍSTICAS PERSONALES	Edad Género	Años Sexo	- 8 a 9 años - 10 a 11 años - Masculino - Femenino



CAPÍTULO II

FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1 BASES TEÓRICAS

2.1.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

A NIVEL INTERNACIONAL

Parise JM, Villareal B. Ecuador 2020. El objetivo fue identificar la prevalencia del contorno facial en alumnos de la Universidad UTE. La metodología, estudio descriptivo, transversal, la muestra fueron 79 estudiantes. Se evaluó el contorno facial. Los resultados, el 12.7% de los estudiantes presentaron contorno dolicofacial, el 38% contorno mesofacial, y el 13,9% presentaron contorno braquifacial. Concluyendo que el contorno facial de mayor prevalencia fue el mesofacial. (4)

Herrera CM. Ecuador 2019. El propósito fue conocer el contorno morfológico facial mediante diagnóstico clínico y radiográfico de los adolescentes del Colegio Experimental Universitario Manuel Cabrera Lozano. La metodología estuvo constituida por 56



estudiantes, el tipo de investigación fue prospectivo, transversal, observacional, se realizó el examen clínico para evaluar el contorno facial según la clasificación de Graber que concuerda con el índice morfológico facial. Los resultados, respecto al contorno facial fue más frecuente el contorno braquifacial en ambos géneros con un 39,28% y 16.07 % en varones y mujeres. Concluye que se presentó mayor frecuencia de contorno facial braquifacial. (5)

- A NIVEL NACIONAL

García GH, Silva YM. Huancayo 2024. El propósito fue establecer la asociación entre el biotipo facial y la forma de los incisivos centrales superiores en los de pacientes atendidos en una clínica odontológica en Huacho. La metodología, estudio prospectivo, transversal, observacional, la muestra 150 pacientes; se utilizó para la medición del biotipo facial el índice morfológico facial y para la determinar la forma de los incisivos centrales superiores el método de Williams. Los resultados, el biotipo facial predominante fue el mesofacial en 24.7% y para el sexo masculino fue el biotipo mesofacial en 35.3%. Con respecto a la forma de los incisivos centrales superiores, la forma ovoide tuvo mayor prevalencia en 22%, según el sexo los varones presentaron mayor predisposición por la forma ovoide en 33.3% y las mujeres por la forma cuadrada en 29.3%. Concluyendo que existió asociación significativa entre el biotipo facial y la forma de los incisivos centrales superiores $p=0.032$. (3)

Medina I. Trujillo 2023. El propósito fue determinar la asociación entre la forma de los incisivos superiores y el contorno facial en los estudiantes del tercero a quinto grado de la Institución Educativa 80010 Ricardo Palma en Trujillo. La metodología, estudio de tipo básico, prospectivo, nivel relacional y diseño no experimental, transversal y observacional, la muestra fueron 54 escolares, seleccionados por muestreo no probabilístico por conveniencia; se apuntaron los hallazgos en una ficha de recolección de datos. Los resultados, en los estudiantes predominó el contorno facial triangular con 59,3 % de los cuales, el 18,5 % tenía incisivos superiores de forma cuadrada y el 40,7% forma triangular. Concluye que existe asociación entre la forma de los incisivos superiores y el contorno facial en los estudiantes del tercero a quinto grado. (6)

Valderrama C. Abancay 2023. El propósito determinar la relación entre la forma de incisivos superiores y el contorno facial en estudiantes de IV-VIII semestre de Estomatología, UTEA-Abancay. La metodología, estudio prospectivo, transversal, relacional, la muestra fueron 120 estudiantes de IV-VIII semestre de Estomatología; la técnica la observación par ambas variables.. Los resultados, según el biotipo facial 50.0% tienen un biotipo dolicofacial, 38.5% tienen biotipo braquifacial y 11.5% presentaron tener un biotipo mesofacial. Según la forma de los incisivos, los más prevalentes fueron de forma cuadrada y ovalada con valores de 38.5% respectivamente. Concluyendo que no existen diferencias

estadísticamente significativas entre la forma de incisivos superiores y el contorno facial. (7)

Córdova E. Lima 2023. El propósito fue identificar la correlación entre biotipo facial y forma de la corona de los incisivos centrales superiores en personas de nacionalidad peruana y venezolana, registradas por la INTERPOL y la DIRCRI Lima, periodo enero - setiembre del 2022. La metodología: estudio prospectivo, transversal, observacional, no experimental. La muestra 378 personas, 128 peruanos y 250 venezolanos; los datos fueron recolectados en una ficha de recolección, con las técnicas de observación; y el análisis se realizó con la prueba de Ji-cuadrado. Los resultados: El biotipo facial en los peruanos tuvo tendencia mesofacial en 57% y en los venezolanos fue dolicofacial en 50%; la forma de la corona de los incisivos centrales en peruanos en 53.9% y en los venezolanos en 60.8% fue ovoide. También, se halló correlación significativa en biotipo facial y forma de la corona ($p=.000$), entre el biotipo facial de los peruanos ($p=.000$) y venezolanos ($p=.000$), y su forma de corona. También, se encontró correlación significativa entre el biotipo facial y la forma de corona según grupo etario y sexo de los peruanos ($p=.000$) y venezolanos ($p=.000$). Concluyendo que existe correlación significativa entre el biotipo facial y la forma de la corona de los incisivos centrales superiores en personas de nacionalidad peruana y venezolana. (8)

Pérez SE. Trujillo 2022. El propósito fue identificar la relación entre el contorno facial y el contorno de los incisivos centrales superiores de los estudiantes de la Clínica Integral I y II de la Universidad Los Ángeles de Chimbote. La Metodología: investigación cuantitativa, observacional, prospectiva, transversal y descriptiva, de nivel relacional y de diseño no experimental. La muestra fueron 40 estudiantes de clínica. La técnica la observación clínica, el registró se realizó en la ficha de recolección de datos, el procesamiento estadístico en el SPSS. Los resultados: El 10% presentaron contorno facial triangular y contorno de incisivos triangular; el 45% contorno facial ovalado y contorno de incisivos ovalado, el 17,5% (contorno facial cuadrangular y contorno de incisivos cuadrangular. Forma del rostro en sexo masculino fue 5% triangular, 12,5% ovalado y 10% cuadrado, en sexo femenino fue 5% triangular, 60% ovalado y 7,5% cuadrado. El contorno de incisivos centrales superiores en sexo masculino fue 7,5% triangular, 10% ovalado y 10% cuadrangular; en sexo femenino fue 15% triangular, 35% ovalado y 22,5% cuadrangular. Se observa relación entre las variables de estudio $p=0,000$. Concluyendo que existe correlación entre el contorno facial y contorno de incisivos centrales superiores de los estudiantes ($p=0,00$). (9)

García RH. Lima 2021. El objetivo fue especificar la relación entre el biotipo facial (BF) y la forma de los incisivos centrales superiores (FICS) en los pacientes que acudieron a la clínica odontológica



Gianident en Huacho. La metodología, estudio prospectivo, de corte transversal y de diseño no experimental, observacional. La muestra fueron 80 pacientes a los cuáles se les evaluó el biotipo facial empleando el índice facial y la para la forma de los incisivos centrales superiores se empleó el método de Williams. Los resultados mostraron que el 44% de los pacientes presentaron un biotipo mesofacial, siendo el sexo masculino quien presento mayor porcentaje 31% y el grupo etario comprendidos entre los 20-35 años (22%); para la forma de los incisivos centrales superiores el 40%presento forma ovoide, siendo el sexo masculino quien presento mayor porcentaje 23% y el grupo etario comprendido entre 20-35 años con un 18%. Concluyendo que no existe una correlación estadística significativa entre el biotipo facial y forma de los incisivos centrales superiores ($p=0.423$). (10)

Cosio H, et al. Cusco 2020. El propósito fue determinar la relación del biotipo facial y la forma coronaria de los incisivos centrales superiores en estudiantes de Odontología en Cusco. La metodología: investigación prospectiva, descriptiva, transversal y relacional. La muestra 144 estudiantes de 18 a 35 de Odontología de la Universidad Alas Peruanas Filial Cusco. Se hizo el registro fotográfico frontal en reposo, para establecer el biotipo facial y una fotografía intraoral, para la forma del Incisivo central superior. Se utilizó el programa Planmeca Romexis® para el análisis de las fotografías. Los resultados: con respecto al Biotipo facial el 65,28%



presento el biotipo Ovalado, el 25% el cuadrado y el 9,72% el triangular. La forma coronaria del incisivos central superior tuvo el 45,14% la forma ovalada, el 28,47% la cuadrada y el 26,39% triangular. No hubo asociación estadísticamente significativa ($p=0,057$) entre el biotipo facial y la forma coronaria del incisivo central superior. Concluyendo que el biotipo facial no está relacionado a la forma de los incisivos superiores en los estudiantes.

(11)

Huerto CF. Pimentel 2019. El propósito fue identificar la relación entre la forma de arco dentario superior y el incisivo central superior con relación al biotipo facial en los estudiantes de odontología de la Universidad Señor de Sipan. La metodología, investigación cuantitativa y diseño descriptivo, la muestra fueron 119 estudiantes en quienes se realizó la recolección de datos. Los resultados, el biotipo facial más común es mesofacial en 64%, la forma de arco dentario más habitual es cuadrada 52% y la forma de incisivos centrales superiores más frecuente es el cuadrado en 51.2% . En el género femenino el biotipo facial más habitual es mesofacial en 33% y en masculino mesofacial en 31%, la forma de arco dentario más habitual en el género femenino es ovalada en 26% y en el masculino ovalado en 31%, la forma de incisivos centrales superiores más habitual en el género femenino fue ovoide en 25% y en el masculino cuadrado en 27%. Se determinó que no existe relación estadística entre forma de arco dentario, incisivo central superior y biotipo facial

($p=0.002$). Para el género femenino no se determinó relación entre las variables en estudio ($p>0.05$). Concluyendo que la forma de los incisivos centrales superiores en el género femenino fue ovoide y en el género masculino fue cuadrado. Se determinó que la forma del biotipo facial en el género femenino fue mesofacial y en el género masculino también fue mesofacial. (12)

Chavez SF, et al. Ica 2019. El propósito fue especificar la relación entre el biotipo facial con la forma de los incisivos centrales superiores en los estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga. La metodología, estudio prospectivo, transversal, observacional de nivel correlacional. La muestra fueron 210 estudiantes para determinar el biotipo facial se empleó el índice facial morfológico y la forma del incisivo central superior a través de la proporción dentaria. Los resultados, predominó el biotipo dolicofacial en ambos sexos, en el sexo masculino con el 34,3% y en el sexo femenino con el 23,3%. La forma ovoide del incisivo central superior predomina en ambos sexos, en el 35,2% en el sexo masculino y en el sexo femenino con 33,8%. Concluyen que no existe relación entre el biotipo facial y la forma de los incisivos centrales superiores en los estudiantes evaluados. (13)

Porras F. Lima 2019. El propósito fue identificar la correlación entre el biotipo facial y morfología del diente en pacientes de la clínica dental de la Universidad Norbert Wiener en la ciudad de Lima. La



metodología: investigación prospectiva, relacional, transversal, observacional, y descriptiva. La muestra fueron 113 pacientes de 18 años. Se realizaron las mediciones clínicas de la altura y ancho facial utilizando un calibrador vernier digital, se tomaron fotografías intraorales y fueron evaluadas posteriormente. Los resultados: de acuerdo al biotipo facial, el sexo masculino presentó un biotipo triangular 23.9%, seguido de 9.7% ovoide y 8.8% cuadrado; mientras que, en el sexo femenino el 22.1% presentó biotipo triangular, seguido de un 20.4% cuadrado y 15% ovoide. En la morfología del diente ovalado, el 45.8% presentó un biotipo facial triangular, seguido de un 33.9% cuadrado y 20.3% ovoide. Según la forma, para el diente triangular, el 44.4% presentó un tipo facial triangular, seguido de un 30.6% ovoide y 25.0% cuadrado; en cuanto la forma del diente cuadrado, el 40.0% presentó tipo facial triangular, seguido de un 33.3% cuadrado y 26.7% ovoide. Concluyendo que no existe diferencia estadísticamente significativa del biotipo facial en relación a la morfología del diente, el biotipo facial más prevalente fue el triangular con 23.9% para el tipo de diente oval, al igual que en los tipos triangulares, rectangulares y cuadrado con 14.2%, 2.7%, 5.3% respectivamente.(14)

- A NIVEL LOCAL

Apaza JA. Juliaca 2021. El propósito fue identificar el contorno o biotipo facial en escolares de 12 a 17 años de la Institución Educativa Particular Pedro Paulet Juliaca. La metodología, estudio



descriptivo, prospectivo, transversal, observacional. La muestra 87 escolares; se empleó la fichas de recolección de datos para medir el biotipo facial, se evaluó el biotipo facial mediante el Índice Morfológico Facial. Los resultados: sobre la frecuencia del biotipo facial se observó al biotipo braquifacial se presentó en 48.3%, mesofacial 37.9% y dolicofacial 13.8%. Concluyendo que prevaleció el biotipo facial braquifacial en los escolares de la I.E. Pedro Paulet de la ciudad de Juliaca .(15)

Coaquira AM. Puno 2021. El propósito fue identificar el contorno facial, en pacientes de tres grupos etarios diferentes, de un centro odontológico privado de la ciudad de Puno en un periodo de 2 años. La metodología, investigación de método cuantitativo, descriptivo, analítico, transversal y de diseño no experimental. La muestra 78 pacientes de 11 años y menores de 64 años seleccionados por criterios de inclusión, se empleó el índice facial morfológico, para la estadística la prueba de Ji-cuadrado. Los resultados: el 67.95% fueron mujeres y el 32.05% fueron varones, respecto al biotipo facial, el 93.59% presentaron biotipo Mesofacial, seguido del 3.85% con Dolicofacial y por último Braquifacial con 2.56%. Según el grupo etario; en el grupo de adolescentes el 100% presentaba biotipo mesofacial; del grupo de jóvenes el 90% presentaban biotipo Dolicofacial y 10% mesofacial; del grupo de adultos el 5% era Dolicofacial, 93.3% mesofacial, 1.7% Braquifacial. Concluyendo que predominó el biotipo facial mesofacial. (16)

Lipe KY, et al. Juliaca 2021. El propósito fue evaluar el contorno facial en pacientes de la ciudad de Juliaca 2021. La metodología: estudio básico, prospectivo, transversal, observacional, no experimental, la muestra fueron 50 pacientes dónde se evaluó el biotipo facial mediante el índice facial morfológico. Los resultados: El 30% de la población fue de género femenino, el 70% masculino, el 16% presentaba biotipo braquifacial, el 56% mesofacial y el 28% dolicofacial. Concluyendo que el biotipo o contorno facial predominante fue el mesofacial (17)

Flores D. Puno 2019. El propósito evaluar el contorno facial en los estudiantes de Odontología de la UNA – Puno. La metodología, estudio de tipo transversal, prospectivo, observacional; la muestra 75 estudiantes de ambos géneros, la técnica usada fue la observación, el instrumento de medición para determinar el contorno facial fue el índice facial morfológico o también llamado índice facial total. Se empleó una ficha de registro de datos validada. Los resultados: predominó el contorno o biotipo facial dolicofacial en 38.6%, seguido del braquifacial en 25.3%. El análisis se realizó con el programa estadístico χ^2 en el paquete estadístico SPSS. Concluyendo: que los contornos o biotipos faciales dolicofacial y braquifacial predominaron. (18)

2.1.2 Marco teórico

2.1.2.1 Dientes

Los dientes son estructuras duras, pequeñas, de una coloración blanco amarillenta, que están dispuestos con una forma de arco en ambos maxilares y que en su conjunto componen el sistema dentario. (19)

Los dientes cumplen 04 funciones: masticatoria, fonética, estética y de preservación, estas funciones las cumplen por si mismos o integrados. (19)

- **La función masticatoria** es una actividad refleja y voluntaria para degradar los alimentos de forma mecánica, cada pieza dentaria anterior o posterior cumple una función distinta de acuerdo a su morfología.
- **En la función fonética** los dientes participan en la articulación de los sonidos como elementos pasivos actuando como punto de apoyo cuando la lengua presiona para poder emitirlo.
- **En la función estética**, los dientes conjuntamente con los maxilares integran el armazón donde van a apoyarse las partes blandas, siendo responsables de la posición que adoptan los músculos faciales.
- **En la función de preservación**, los dientes aseguran su propia posición en el arco, evitando que se produzcan posibles desplazamientos. Por tanto la importancia de los

dientes se manifiesta en las funciones que desempeñan ya que forman parte de la estructura morfo funcional del aparato estomatognático. (19)

2.1.2.2 Incisivos centrales superiores

El incisivo central superior es el diente con mayor relevancia en la estética de la dentición humana, y como tal, la elección de su forma, color y dimensiones son vitales. Una vez obtenidas las dimensiones y forma de este diente, podremos hallar con facilidad las de los antagonistas para una correcta oclusión. (1)

Ocupa la zona anterior del maxilar y son los primeros en ponerse en contacto con los alimentos. Están preparados especialmente para cortar los alimentos, También son considerados como elementos pasivos en la articulación del sonido. (1)

El incisivo central superior comprende las siguientes caras y bordes:

- **CARA VESTIBULAR:** El eje vertical o cervicoincisal con 10.0 mm es ligeramente mayor que el eje transversal o mesiodistal con 9.0 mm. Esta cara tiene forma de un trapecio escaleno.(19)

- **CARA PALATINA:** Es de menor superficie que la cara vestibular, tiene una forma trapezoide en cuyo centro encontramos una superficie cóncava conocida como fosa central palatina localizada en el tercio medio e incisal; hacia cervical limita con el cuarto lóbulo de desarrollo llamado también cingulo que es un tubérculo en forma de media esfera, hacia los lados limita con unas eminencias denominadas rebordes marginales que se dirigen en forma divergente en busca de sus respectivos ángulos incisales, el reborde distal es más ancho y de menor longitud que el reborde mesial. (19)
- **CARAS PROXMALES:** La cara mesial es de forma triangular con base en cervical, de convexidad vestibulolingual y ligeramente aplanada de cervical a incisal. La cara distal es parecida a la cara mesial, sólo que más pequeña y convexa en sentido vestibulolingual como cervicoincisal, su tercio cervical es ligeramente cóncavo y el tercio medio e incisal es convexo. (19)
- **BORDE INCISAL.** Tiene una superficie pequeña de más o menos 1 mm de grosor, se forma por la convergencia de las caras vestibular y lingual. En los dientes recién erupcionados se observan los tres mamelones o lóbulos de desarrollo, que irán desgastándose como

consecuencia de la función masticatoria convirtiéndose en una superficie plana con un bisel a expensas de la cara palatina. El borde tiene dos lados: el vestibular que es convexo y el palatino que es cóncavo, mostrando sus mayores curvaturas en la parte distal. (19)

- **MORFOLOGÍA DEL INCISIVO CENTRAL SUPERIOR:**

Desde un punto de vista protésico, la anatomía de los dientes interesa por su forma, alineamiento, posición, volumen y sus relaciones con los tejidos y órganos vecinos. La forma de los dientes tiene dos valores importantes: el estético y el funcional. La estética y la belleza de los dientes dependen del tipo y grado de armonía entre ellos con el resto de la fisonomía.(20)

La forma de los dientes se modifica a lo largo de la vida. La abrasión del borde libre rápidamente borra la flor de lis de los incisivos recién erupcionados y luego va desgastando en grado variable con su dureza. La abrasión proximal, al ir aplanando las caras mesial y distal tiende a producir dientes cuadrados a expensas de los triangulares y ovoides. La erupción continuada sea activa o pasiva, alarga las coronas clínicas y, al poner en evidencia las porciones cervicales, más angostas tiende a aumentar el aspecto triangular. Cuando la erupción



predomina sobre la abrasión, los dientes se alargan, a veces de forma notable. (21)

- **MORFOLOGÍA CUADRADA:** Presenta un contorno incisal recto, con ancho mesiodistal proporcionalmente mayor cuando se compara a las formas ovoide y triangular. Es recto el ángulo mesial y el ángulo distal es ligeramente redondeado. Por el borde proximal, las líneas mesial y distal son paralelas, ligeramente convexas. Esa característica determinan una disposición con troneras incisales cerradas. Los bordes son rectos con la presencia de lóbulos y los trazos de transición angular son acentuadas y paralelas. (19,20,22)

- **MORFOLOGÍA OVOIDE:** El contorno incisal es redondeado, con ancho mesiodistal de proporción menor cuando se compara a las formas cuadrada y triangular. El ángulo mesial y el ángulo distal son redondeados, en general, se localizan en el punto medio del contorno proximal, y la línea cervical es estrecha. Visto de forma lateral observamos la cara vestibular elevada al centro, de forma convexa. (19,20,22)

- **MORFOLOGÍA TRIANGULAR:** El contorno incisal es recto, con un ancho mesiodistal de proporción mayor, comparado a la forma ovoide, y semejante a la cuadrada. Son agudos el ángulo mesial y el ángulo distal. Los contornos proximales están convergiendo hacia cervical en forma de V, los puntos de contacto se localizan muy cerca a los ángulos incisales, y la línea cervical es estrecha. Visto de forma lateral, podemos observar la cara vestibular cóncava al centro.
(19,20,22)

- **MÉTODO DE WILLIAMS**

La estética dental cada vez más se convierte en un aspecto importante para los odontólogos y sus pacientes, siendo los factores primordiales conseguir una sonrisa atractiva, la posición y el color de los incisivos centrales.(23)

Williams en el año 1914, planteó la Teoría Geométrica, en la cual describe la relación entre la morfología dentaria y facial. Propuso que los individuos con rostro cuadrado tendrían dientes con forma cuadrada, rostros ovoides con dientes ovoides y rostro triangular con dientes triangulares. Por lo tanto, si hablamos de estética dentofacial, debemos tener claro que se debe preservar

la armonía entre el contorno facial y las piezas dentarias, siendo así que la mayor relevancia la tienen los incisivos centrales superiores, ya que son quienes tienen mayor visibilidad, por ello, debemos establecer el tamaño, color, disposición, forma y características naturales para que sean más agradables, sin perder la armonía que debe guardar con la forma del rostro o el biotipo facial. (23)

La morfología dentofacial está estrechamente relacionada con la estética del rostro. Los dientes anteriores, especialmente los incisivos centrales superiores, son prominentes en una sonrisa, por lo que sus factores más influyentes el tamaño, la forma y disposición dentaria deben ser agradables a la vista y estar en armonía con el resto de la cara, deben ser proporcionales a la morfología facial. (24–26)

Este método de Williams consiste en medir la altura máxima del incisivo central, se medirá desde el margen gingival hasta borde incisal, y también se medirá el ancho de mesial a distal a nivel del punto de contacto, y se aplicará la siguiente formula:(2,23)

$$\frac{\text{Ancho máximo (mm)}}{\text{Largo (mm)}} \times 100$$



El resultado indicará si el incisivo central tiene forma:(27)

- Cuadrada (> 90%)
- Ovoide (75% al 90%)
- Triangular (< 75%)

De acuerdo al método de Williams, se presentan éstas tres formas principales de dientes en el ser humano:

- **MORFOLOGÍA CUADRADA:** caracterizada por la presencia de líneas paralelas de las superficies de aproximación de los bordes incisivos hasta la altura media de toda la longitud del diente. En la forma incisal las líneas mesial y distal son casi paralelas hasta el largo de las 2/3 partes del borde incisal.(20)
- **MORFOLOGÍA OVOIDE:** caracterizada por una oscilación de las líneas de aproximación. En la forma incisal las líneas mesial y distal son curvas. (20)
- **MORFOLOGÍA TRIANGULAR:** Caracterizada por las líneas de las superficies de aproximación que deben cruzarse cerca de los puntos de la raíz. En la forma incisal las líneas mesial y distal se vuelven angostas desde el borde incisal hacia cervical. (20)

2.1.2.3 Contorno facial

El rostro ha sido estudiado exhaustivamente por científicos, médicos y artistas; la mayoría de los cuales han tratado de medir y reproducir rasgos faciales, especialmente aquellos relacionados con la belleza. La belleza y el atractivo físico son importantes para los humanos; la aceptación social, la popularidad, la selección de pareja y las carreras se ven afectadas por el atractivo físico de un individuo. (28)

A través del tiempo se ha intentado definir patrones universales de belleza. A pesar de que ninguna fórmula de belleza ideal ha podido ser perfeccionada, los conceptos clásicos de armonía, balance y proporción han perdurado a través del tiempo.(13)

La mejora de la estética facial es uno de los principales objetivos del tratamiento de ortodoncia y, en los últimos años, ha adquirido aún más importancia tanto para los pacientes como para los ortodoncistas y los rehabilitadores orales. Los pacientes de ortodoncia y sus padres creen que tener dientes bien alineados es un factor importante en la apariencia facial; esperan que el tratamiento de ortodoncia mejore su estética dental, dentofacial y facial y, en consecuencia, su popularidad y éxito social. (28)

El contorno facial es denominado también como biotipo facial, es un conjunto de características que van a definirse según la genética y la función lo que determinará el comportamiento del crecimiento facial de una persona.(29)

Cuando se realiza un diagnóstico en ortodoncia, es importante que se valore el tipo de facie o de rostro del paciente, esto permite conocer cómo será la configuración del rostro a través del tiempo, se analizan las características genéticas y hereditarias que se encuentran independientemente de los cambios que puede ocasionar la ortodoncia, este biotipo se mantiene desde la etapa de la infancia hasta la etapa adulta. Diversas investigaciones concluyen que no es suficiente sólo con evaluar imágenes, modelos de estudios y trazados para un tratamiento integral.(30)

- MORFOLOGÍA DEL CONTORNO FACIAL

El análisis facial empleado por muchos profesionales de la salud, es el método clínico para evaluar los rasgos del paciente con la finalidad de definir las proporciones, el volumen, la apariencia, la simetría y las deformidades visibles. Para realizar el análisis facial nos basamos en un examen directo, considerando también las fotografías

clínicas del paciente o recurrimos a la imagenología convencional y digital.(31)

La evaluación del contorno o biotipo facial es, en muchos aspectos, crucial para la planificación y el pronóstico del tratamiento rehabilitación oral. La morfología facial está relacionada con factores como el volumen y la forma del espacio aéreo faríngeo, la anatomía de los músculos masticatorios, anatomía dentoalveolar y tipo de oclusión.
(32)

TIPOS DE FORMA FACIAL:

- **BRAQUIFACIAL:** este tipo de rostro se caracteriza por que es ancho y corto, a simple vista se observa de forma cuadrada, las arcadas son más angostas en sentido anteroposterior y en sentido transversal son más anchas, su crecimiento es horizontal y casi siempre presentan una mordida profunda, los músculos tienen una apariencia fuerte y la mordida es profunda.(33)
- **MESOFACIAL:** Este rostro se caracteriza por presentar una maloclusión dentaria clase I, los músculos son normales y aparentemente se puede observar un rostro ovoide, ni muy larga ni muy ancha,

el maxilar y la mandíbula son casi del mismo tamaño, el plano vertical y horizontal siguen un crecimiento equilibrado y sus tercios faciales son proporcionales.

(33)

- **DOLICOFACIAL:** este tipo de rostro se caracteriza por que a la inspección visual se observa largo y angosto, los arcos dentarios son angostos y la bóveda del paladar puede ser un poco profunda, tiene tendencia a un crecimiento vertical, los tonos musculares son débiles, muchas veces se observa una incompetencia labial, la rama de la mandíbula esta poco desarrollada y el curso mentolabial es casi superficial. (33)

- **MÉTODOS PARA EVALUAR EL CONTORNO FACIAL**

El contorno o biotipo facial se evalúa utilizando diversos métodos, apreciamos visualmente la cara y el cráneo a través del examen clínico considerando algunas medidas antropométricas (antropometría facial); el análisis fotográfico, el Índice Morfológico Facial; el análisis radiográfico que es el "gold" estándar, el análisis cefalométrico.(34)

▪ **ÍNDICE FACIAL MORFOLÓGICO (IFM)**

En el examen clínico extraoral empleamos como método el índice facial morfológico para establecer una relación porcentual entre la longitud vertical y transversal de la cara. En 1882, Kollman diseñó un índice con fines antropológicos, es conocido como Índice Facial Total permitiendo clasificar a un individuo considerando su morfología facial en 3 categorías: braquifacial, mesofacial y dolicofacial. (35)

Es un método efectivo para valorar el tipo de contorno facial o biotipo facial que presenta el paciente, éste índice se obtiene por medio de la observación, para establecer el tipo contorno facial se toma en cuenta la distancia entre los puntos ofrion que es el punto de intersección entre los planos sagital y tangente del borde superior de la ceja y el punto mentoniano que es el punto más inferior del mentón, esto se divide por el ancho bicigomático y se multiplica por 100. (36,37)

De acuerdo al valor se clasifica en: (36,37)

- Braquifacial (<97%)
- Mesofacial (97-104%)
- Dolicofacial (>104%)

Cuando se realiza el análisis facial, se debe tener en cuenta diversos factores como: Edad, Género.(38)

- **Edad:** Las personas están en constante cambio por ello sus proporciones faciales van variando, hay un conjunto de modificaciones inevitables e irreversibles que se producen con el paso del tiempo. Diversos estudios concluyen que el crecimiento maxilar y corporal se realiza de forma conjunta; por ejemplo, la convexidad del rostro va desapareciendo porque aumenta la prominencia de la mandíbula y el mentón cuando se produce la maduración.
(38)

La edad apropiada en el caso de las mujeres para llevar acabo los análisis faciales, dentales y de arcada dental es a partir de los 14 años de edad cuando el estirón puberal ha finalizado y se ha presentado la menstruación; la edad apropiada en el caso de los varones es a partir de los 15 y 16 años de edad, debido a que el crecimiento inicia después de las mujeres y finaliza más tarde; entre los 15 a 18 años de edad, los cambios faciales se estabilizan.
(38)

- **Género:** Existen diferencias en las características entre los varones y las mujeres a nivel de su apariencia facial,



por ejemplo, las proporciones de la nariz que constituyen una unidad estética facial; en los hombres el arco supraorbitario es más prominente, son más pequeños los ojos y la talla cefálica es mayor que en la mujer. En la mujer, el rostro es propenso a ser más redondo con líneas curvas; en los hombres el rostro tiene constitución más fuerte y angular. (38)



2.2 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

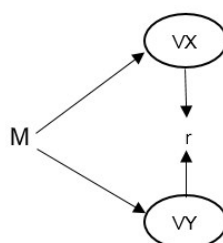
- **DIENTES:** son estructuras duras, pequeñas, de una coloración blanco amarillenta, que están dispuestos con una forma de arco en ambos maxilares y que en su conjunto componen el sistema dentario. (19)
- **INCISIVO CENTRAL SUPERIOR:** diente con mayor relevancia en la estética de la dentición humana, ocupa la zona anterior del maxilar y son los primeros en ponerse en contacto con los alimentos. Están preparados especialmente para cortar los alimentos, y son considerados como elementos pasivos en la articulación del sonido. (1)
- **MORFOLOGIA DENTAL:** forma de los dientes. (20)
- **MÉTODO DE WILLIAMS:** Teoría Geométrica, que describe la relación entre la morfología dentaria y contorno facial. (23)
- **CONTORNO FACIAL:** conjunto de características que van a definirse según la genética y la función lo que determinará el comportamiento del crecimiento facial de una persona.(29)
- **ÍNDICE FACIAL MORFOLÓGICO:** método empleado para establecer una relación porcentual entre la longitud vertical y transversal de la cara. (35)

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 MÉTODO DE INVESTIGACIÓN

- Enfoque Cuantitativo, bajo la perspectiva cuantitativa, se recolectaron datos medibles de acuerdo con ciertas reglas. (39)
- Tipo prospectivo, corte transversal, observacional y analítico. Es prospectivo por que la información se recogió, de acuerdo con los criterios del investigador y para los fines específicos de la investigación, después de la planeación de ésta.(40) Transversal por que se recolectaron datos de un solo instante y en un tiempo particular. (41) Es observacional por que el investigador observó los fenómenos de su interés en su ambiente natural, para luego describirlos y analizarlos.(42)
- Nivel Relacional, ya que tuvo como propósito determinar la correspondencia existente entre ambas variables de estudio. (41)
- Diseño no experimental, porque fue innecesario la manipulación intencional de las variables de investigación. (41)



- Método cuantitativo ya que se realizó procesamiento de los datos investigados y se utilizó pruebas estadísticas para contrastar las hipótesis planteadas y dar respuesta al problema de la investigación.(41)

3.2 ÁMBITO DE INVESTIGACIÓN

Se llevó a cabo en la Institución Educativa de nivel primario: Manuel Nuñez Butrón de la ciudad de Juliaca.

3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA

La población estuvo constituida por 383 niños de 8 a 11 años, matriculados en el 2024

La muestra fueron 102 niños de 8 a 11 años, seleccionados por muestreo probabilístico aleatorio simple estratificado, siendo:

51 niños de 8 a 9 años

51 niños de 10 a 11 años

Fórmula:
$$n = \frac{N \times Z_{(1-\alpha/2)}^2 \times p \times q}{e^2 \times (N - 1) + Z_{(1-\alpha/2)}^2 \times p \times q}$$

N	: Es el tamaño de la población	383
p	: Es la probabilidad que ocurra el evento (proporción positiva)	0.9
q	: Es la probabilidad que no ocurra el evento (proporción negativa)	0.1
α	: Es el error que se cometerá al estimar la muestra $1 - \alpha/2 =$	5% 0.975
$Z_{1-\frac{\alpha}{2}}$	: Es el valor del estadístico Z	1.96
e	: Es el error máximo tolerable para estimar el parámetro	5%
n	: Es el tamaño de la muestra	

$$n = \frac{132.4151}{0.9550 + 0.3457} = 101.8005 = 102$$

CRITERIOS DE SELECCIÓN:**Criterios de Inclusión:**

- Escolares de 8 a 11 años de edad y de ambos géneros
- Que presentaron los dos incisivos centrales superiores completamente erupcionados
- Que sus padres autorizaron la participación de sus hijos firmando el consentimiento informado

Criterios de Exclusión:

- Incisivos centrales superiores con malposición dentaria
- Escolares que no quisieron participar en el estudio
- Que sus padres no autorizaron su participación.
- Escolares con problemas sistémicos o habilidades diferentes.

3.4 TÉCNICA E INSTRUMENTOS DE RECOGIDA DE INFORMACIÓN

VARIABLE	TÉCNICA	INSTRUMENTO
Morfología de los incisivos centrales superiores	Observación	Ficha de recolección de datos
Contorno facial	Observación	Ficha de recolección de datos

- VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS:

Para el presente estudio, se elaboró una Ficha de recolección de datos dónde se incluyó el método de Williams para evaluar la morfología de los incisivos centrales superiores y el Índice Facial Morfológico (IFM) para evaluar el Contorno facial. Ésta ficha fue validada por el criterio de 3 expertos con Grado de Doctor.

3.5 RECOGIDA DE DATOS

- Se presentó la documentación necesaria al Director de la I.E. para proceder con la recolección de datos.
- Se explicó a los docentes sobre la investigación y se citó a los padres de familia para informar sobre el estudio y así obtener el consentimiento informado.
- Inmediatamente se procedió a evaluar la morfología de los incisivos centrales superiores mediante el Método de Williams, para ello se midió en milímetros el ancho mesiodistal (desde y hasta punto de contacto) y el largo que va desde la distancia del margen gingival al borde incisal.

Para el resultado se procedió a dividir el ancho entre el largo x 100.

El baremo de la morfología del incisivo central superior es:

- Cuadrada (> 90%)
 - Ovoide (75% al 90%)
 - Triangular (< 75%)
- Luego se procedió a evaluar el Contorno facial mediante el Índice Facial Morfológico (IFM), para ello el niño estaba sentado con la cabeza pegada a la pared y con la ayuda de una regla se tomaron dos medidas:



- Medida vertical en milímetros que es la distancia de ofrion a mentón
- Medida horizontal en milímetros que es la distancia facial o bicigomática.
- El resultado se obtuvo dividiendo la medida vertical entre la medida horizontal x 100.

El baremo del IFM es:

- Braquifacial (<97%)
- Mesofacial (97-104%)
- Dolicofacial (>104%)
- La información se procesó en el paquete estadístico SPSS versión 28 y los resultados se presentan en tablas de simple y doble entrada y figuras.
- Las hipótesis planteadas en este estudio se contrastó con la prueba no paramétrica de Ji-cuadrado.

$$\chi^2 = \sum \frac{(o_i - e_i)^2}{e_i}$$



CAPÍTULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DISCUSIÓN

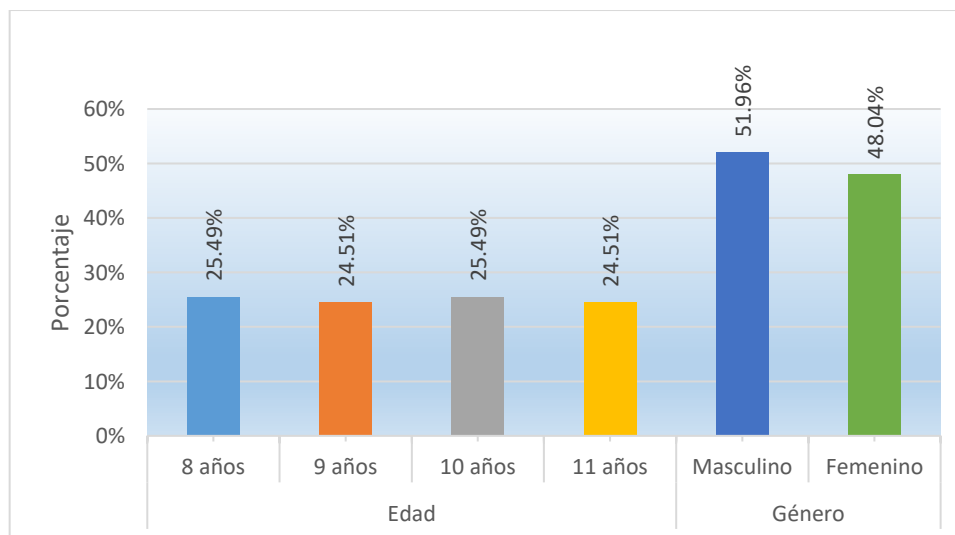
4.1 PRESENTACIÓN

TABLA N° 1
EDAD Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024

Características	Categorías	<i>f</i>	%
Edad	8 años	26	25.49
	9 años	25	24.51
	10 años	26	25.49
	11 años	25	24.51
	Total	102	100.00
Género	Masculino	53	51.96
	Femenino	49	48.04
	Total	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

FIGURA N° 1
EDAD Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024



Fuente: Tabla N° 1.



ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

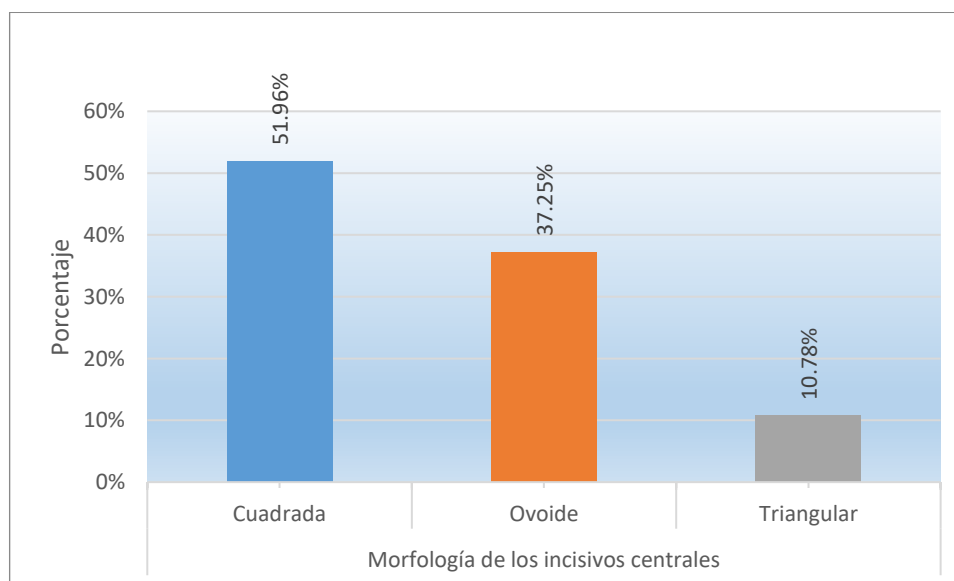
La tabla N° 1 muestra la edad y género de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón de Juliaca 2024, y en una muestra de 102 estudiantes, se observa que el 25.49% tienen 8 años, al igual que el 25.49% tienen 10 años; el 24.51% tienen 9 años y otro 24.51% tienen 11 años, lo que indica una distribución homogénea entre las edades. En cuanto al género, el 51.96% son de género masculino, y el 48.04% femenino, mostrando una ligera predominancia masculina.

TABLA N° 2
MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES DE
ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN

Morfología de los incisivos centrales	<i>f</i>	%
Cuadrada	53	51.96
Ovoide	38	37.25
Triangular	11	10.78
Total	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

FIGURA N° 2
MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES DE
ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN



Fuente: Tabla N° 2.



ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

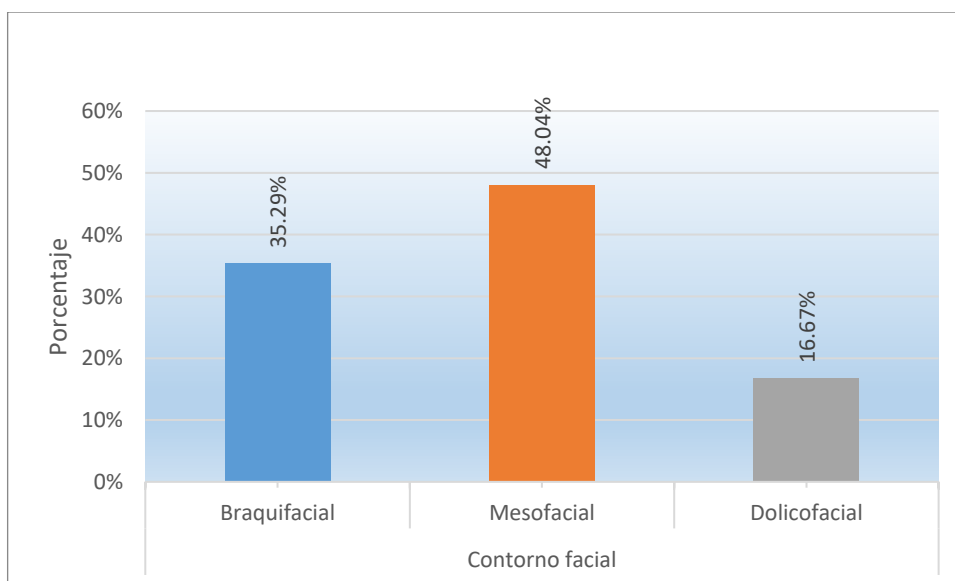
La tabla N° 2 muestra la morfología de los incisivos centrales superiores de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, y en una muestra de 102 estudiantes, el 51.96% presentaron una morfología cuadrada, seguida por un 37.25% con morfología ovoide, y el 10.78% presentaron morfología triangular. La morfología cuadrada es la más frecuente entre los estudiantes, seguida de la ovoide, siendo la triangular la menos común.

TABLA N° 3
CONTORNO FACIAL DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ
BUTRÓN

Contorno facial	<i>f</i>	%
Braquifacial	36	35.29
Mesofacial	49	48.04
Dolicofacial	17	16.67
Total	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

FIGURA N° 3
CONTORNO FACIAL DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ
BUTRÓN



Fuente: Tabla N° 3



ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

La tabla N° 3 muestra el contorno facial de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón de Juliaca, y en una muestra de 102 estudiantes, el 48.04% tenían un contorno mesofacial, el 35.29% contorno braquifacial, y el 16.67% restante tenían un contorno dolicofacial. El contorno facial mesofacial fue predominante, seguido por el braquifacial, y el menos frecuente el dolicofacial.

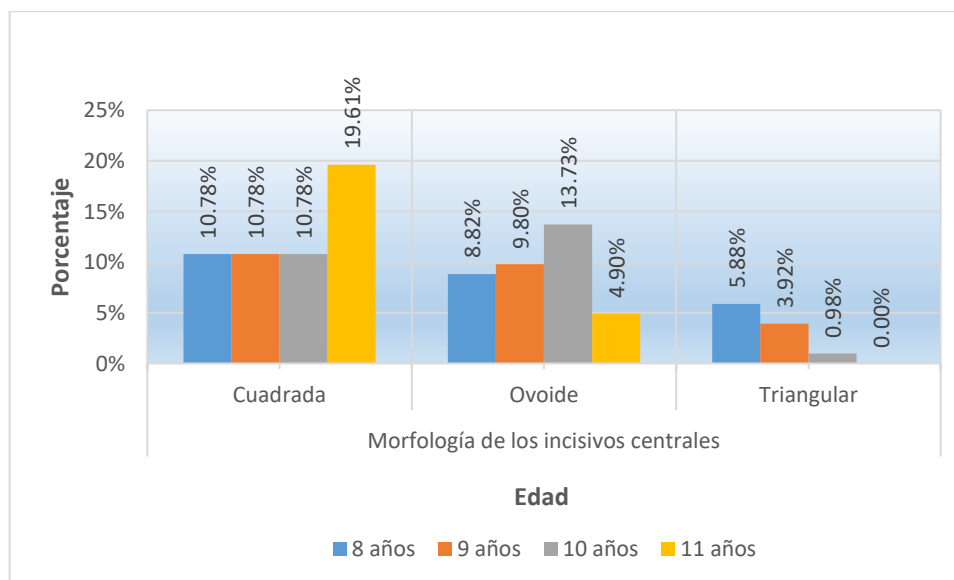
TABLA N° 4
MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EDAD DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN

Edad	Morfología de los incisivos centrales							
	Cuadrada		Ovoide		Triangular		Total	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
8 años	11	10.78	9	8.82	6	5.88	26	25.49
9 años	11	10.78	10	9.80	4	3.92	25	24.51
10 años	11	10.78	14	13.73	1	0.98	26	25.49
11 años	20	19.61	5	4.90	0	0.00	25	24.51
Total	53	51.96	38	37.25	11	10.78	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 6 \quad X_c^2 = 17.1690 \quad X_t^2 = 12.5916 \quad p = 0.0087$$

FIGURA N° 4
MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EDAD DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN



Fuente: Tabla N° 4

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

La tabla N° 4 muestra la Morfología de los incisivos centrales superiores y edad de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, y en una muestra de 102 estudiantes se observó:

Acerca de la edad de los estudiantes; el 25.49% tenían 8 años, el 24.51% tenían 9 años, el 25.49% tenían 10 años y el 24.51% tenían 11 años.

Con respecto a la morfología de los incisivos centrales superiores de los estudiantes; el 51.96% presentaron morfología cuadrada, el 37.25% presentaron morfología ovoide, el 10.78% presentaron morfología triangular.

Además, del 51.96% de estudiantes que presentaron morfología cuadrada; el 10.78% tenían 8 años, el 10.78% tenían 9 años, el 10.78% tenían 10 años y el 19.61% tenían 11 años.

Del 37.25% de estudiantes que presentaron morfología ovoide; el 8.82% tenían 8 años, el 9.80% tenían 9 años, el 13.73% tenían 10 años y el 4.90% tenían 11 años.

Del 10.78% de estudiantes que presentaron morfología triangular; el 5.88% tenían 8 años, el 3.92% tenían 9 años y el 0.98% tenían 10 años

También, la morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con la edad de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, ya que el nivel de probabilidad de error de la prueba ji cuadrado $p = 0.0087$ es menor al nivel de significancia $\alpha = 0.05$.

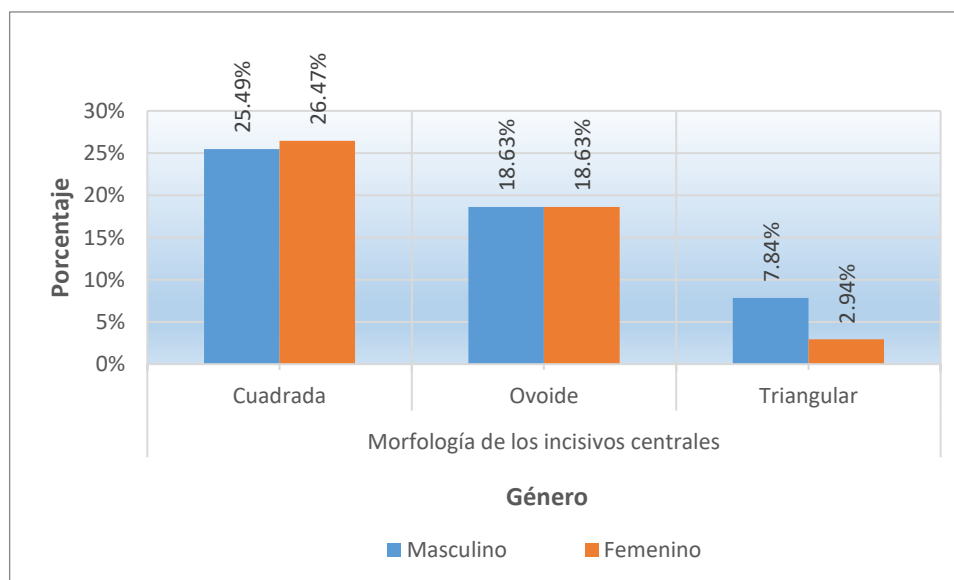
TABLA N° 5
MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y GÉNERO
DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN

Género	Morfología de los incisivos centrales						Total	
	Cuadrada		Ovoide		Triangular			
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Masculino	26	25.49	19	18.63	8	7.84	53	51.96
Femenino	27	26.47	19	18.63	3	2.94	49	48.04
Total	53	51.96	38	37.25	11	10.78	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 2 \quad X^2_c = 2.1380 \quad X^2_t = 5.9915 \quad p = 0.3433$$

FIGURA N° 5
MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y GÉNERO
DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN



Fuente: Tabla N° 5

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

La tabla N° 5 muestra la Morfología de los incisivos centrales superiores y género de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, y en una muestra de 102 estudiantes se observó:

Acerca del género de los estudiantes; el 51.96% eran de género masculino, el 48.04% de género femenino.

Sobre la morfología de los incisivos centrales superiores de los estudiantes; el 51.96% presentaron morfología cuadrada, el 37.25% presentaron morfología ovoide, el 10.78% presentaron morfología triangular.

Además, del 51.96% de estudiantes que presentaron morfología cuadrada; el 25.49% de los estudiantes eran de género masculino, el 26.47% femenino.

Del 37.25% de estudiantes que presentaron morfología ovoide; el 18.63% eran de género masculino, el 18.63% femenino.

Del 10.78% de estudiantes que presentaron morfología triangular; el 7.84% eran de género masculino, el 2.94% femenino.

También, la morfología de los incisivos centrales superiores no tiene relación significativa con el género de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, $p = 0.3433$.

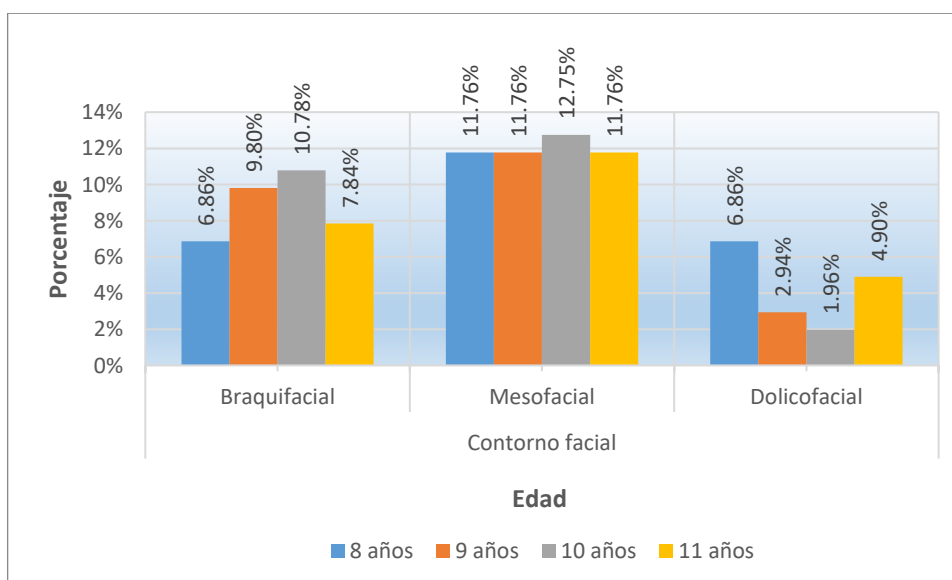
TABLA N° 6
CONTORNO FACIAL Y EDAD DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL
NUÑEZ BUTRÓN

Edad	Contorno facial						Total	
	Braquifacial		Mesofacial		Dolicofacial			
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
8 años	7	6.86	12	11.76	7	6.86	26	25.49
9 años	10	9.80	12	11.76	3	2.94	25	24.51
10 años	11	10.78	13	12.75	2	1.96	26	25.49
11 años	8	7.84	12	11.76	5	4.90	25	24.51
Total	36	35.29	49	48.04	17	16.67	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 6 \quad X^2_c = 4.5430 \quad X^2_t = 12.5916 \quad p = 0.6036$$

FIGURA N° 6
CONTORNO FACIAL Y EDAD DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL
NUÑEZ BUTRÓN



Fuente: Tabla N° 6



ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

La tabla N° 6 muestra el Contorno facial y edad de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, y en una muestra de 102 estudiantes se observó:

En lo que concierne a la edad de los estudiantes; el 25.49% tenían 8 años, el 24.51% tenían 9 años, el 25.49% tenían 10 años y el 24.51% tenían 11 años.

Con respecto al contorno facial de los estudiantes; el 35.29% presentaron contorno braquifacial, el 48.04% presentaron contorno mesofacial y el 16.67% presentaron contorno dolicofacial.

Además, del 35.29% de estudiantes que presentaron contorno braquifacial; el 6.86% de los estudiantes tenían 8 años, el 9.80% tenían 9 años, el 10.78% tenían 10 años y el 7.84% tenían 11 años.

Del 48.04% de estudiantes que presentaron contorno mesofacial; el 11.76% tenían 8 años, el 11.76% tenían 9 años, el 12.75% tenían 10 años y el 11.76% tenían 11 años.

Del 16.67% de estudiantes que presentaron contorno dolicofacial; el 6.86% tenían 8 años, el 2.94% tenían 9 años, el 1.96% tenían 10 años y el 4.90% tenían 11 años.

También, el contorno facial no tiene relación significativa con la edad de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, $p = 0.6036$.

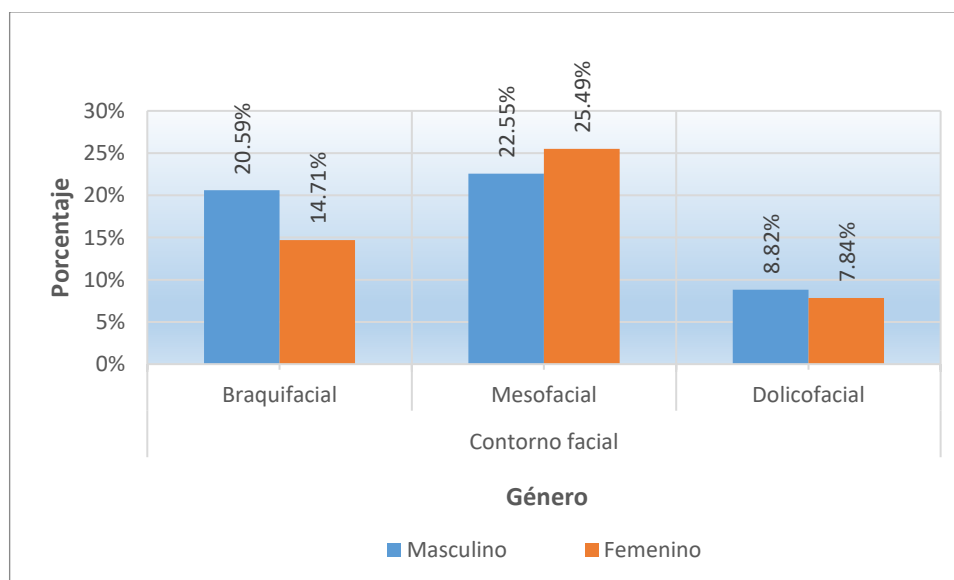
TABLA N° 7
CONTORNO FACIAL Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL
NUÑEZ BUTRÓN

Contorno facial								
Género	Braquifacial		Mesofacial		Dolicofacial		Total	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Masculino	21	20.59	23	22.55	9	8.82	53	51.96
Femenino	15	14.71	26	25.49	8	7.84	49	48.04
Total	36	35.29	49	48.04	17	16.67	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 2 \quad X_c^2 = 1.0870 \quad X_t^2 = 5.9915 \quad p = 0.5806$$

FIGURA N° 7
CONTORNO FACIAL Y GÉNERO DE ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL
NUÑEZ BUTRÓN



Fuente: Tabla N° 7



ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

La tabla N° 7 muestra el contorno facial y género de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, y en una muestra de 102 estudiantes se observó:

Acerca del género de los estudiantes; el 51.96% eran de género masculino, el 48.04% femenino.

Sobre el contorno facial de los estudiantes; el 35.29% presentaron contorno braquifacial, el 48.04% presentaron contorno mesofacial y el 16.67% presentaron contorno dolicofacial.

Además, el 35.29% de estudiantes que presentaron contorno braquifacial; el 20.59% de los estudiantes eran de género masculino, el 14.71% femenino.

Del 48.04% de estudiantes que presentaron contorno mesofacial; el 22.55% eran de género masculino, el 25.49% femenino.

Del 16.67% de estudiantes que presentaron contorno dolicofacial; el 8.82% eran de género masculino, el 7.84% femenino.

También, el contorno facial no tiene relación significativa con el género de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, $p = 0.5806$.

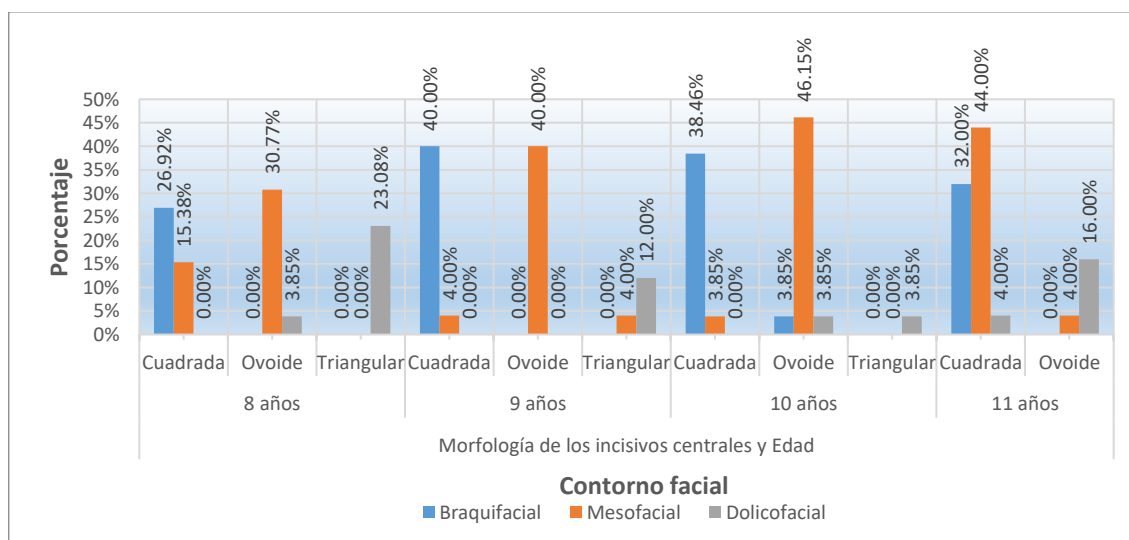
TABLA N° 8
RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL DE LOS ESTUDIANTES SEGÚN LA CARACTERÍSTICA PERSONAL EDAD

Edad	Morfología de los incisivos centrales	Contorno facial								Nivel p
		Braquifacial		Mesofacial		Dolicofacial		Total		
		f	%	f	%	f	%	f	%	
8 años	Cuadrada	7	26.92	4	15.38	0	0.00	11	42.31	0.0000
	Ovoide	0	0.00	8	30.77	1	3.85	9	34.62	
	Triangular	0	0.00	0	0.00	6	23.08	6	23.08	
	Total	7	26.92	12	46.15	7	26.92	26	100.00	
9 años	Cuadrada	10	40.00	1	4.00	0	0.00	11	44.00	0.0000
	Ovoide	0	0.00	10	40.00	0	0.00	10	40.00	
	Triangular	0	0.00	1	4.00	3	12.00	4	16.00	
	Total	10	40.00	12	48.00	3	12.00	25	100.00	
10 años	Cuadrada	10	38.46	1	3.85	0	0.00	11	42.31	0.0000
	Ovoide	1	3.85	12	46.15	1	3.85	14	53.85	
	Triangular	0	0.00	0	0.00	1	3.85	1	3.85	
	Total	11	42.31	13	50.00	2	7.69	26	100.00	
11 años	Cuadrada	8	32.00	11	44.00	1	4.00	20	80.00	0.0008
	Ovoide	0	0.00	1	4.00	4	16.00	5	20.00	
	Total	8	32.00	12	48.00	5	20.00	25	100.00	

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 10 \quad X_c^2 = 115.0559 \quad X_t^2 = 18.3070 \quad p = 0.0000$$

FIGURA N° 8
RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL DE LOS ESTUDIANTES SEGÚN LA CARACTERÍSTICA PERSONAL EDAD



Fuente: Tabla N° 8



ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

La tabla N° 8 muestra la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón según la característica personal edad, y en una muestra de 102 estudiantes se observó:

Acerca de la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de estudiantes que tenían 8 años, se presentó en mayor frecuencia, incisivos con morfología ovoide y contorno mesofacial en 30.77%, Además se ha encontrado relación significativa entre las variables en estudio con un nivel $p = 0.0000$.

En lo que concierne de la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de estudiantes que tenían 9 años, se presentó en mayor frecuencia, incisivos con morfología ovoide y contorno mesofacial en el 40%, así como incisivos con morfología cuadrada y contorno braquifacial en el 40%, Además se ha encontrado relación significativa entre las variables en estudio con un nivel $p = 0.0000$.

En cuanto a la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de estudiantes que tenían 10 años, se presentó en mayor frecuencia, incisivos con morfología ovoide y contorno mesofacial en 46.15%, Además se ha encontrado relación significativa entre las variables en estudio con un nivel $p = 0.0000$.



En cuanto a la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de estudiantes que tenían 11 años, se presentó en mayor frecuencia, incisivos con morfología cuadrada y contorno mesofacial en 44.00%, Además se ha encontrado relación significativa entre las variables en estudio con un nivel $p = 0.0008$.

También, existe relación significativa entre la morfología de los incisivos centrales superiores y contorno facial según la edad de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, $p = 0.0000$.

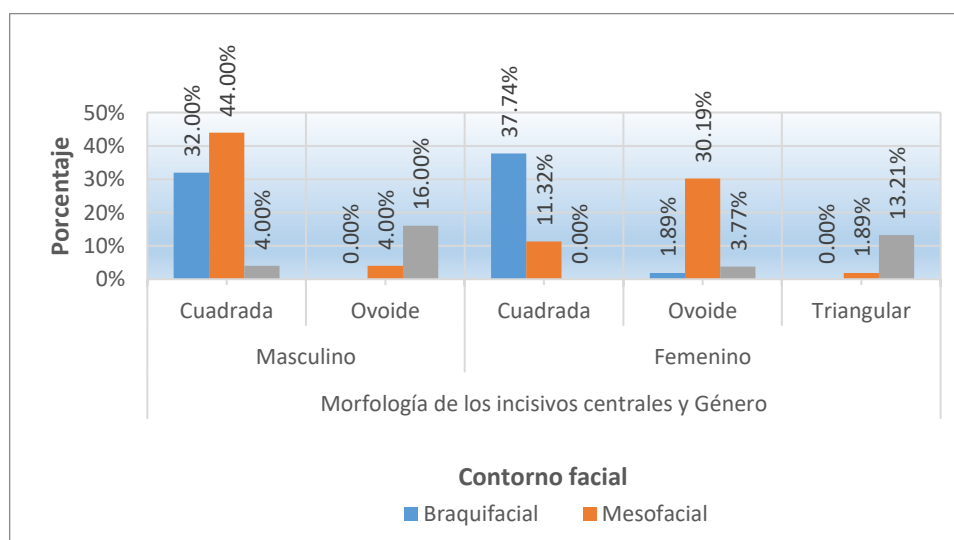
TABLA N°9
RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES
SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL DE LOS ESTUDIANTES SEGÚN
LA CARACTERÍSTICA PERSONAL GÉNERO

Género	Morfología de los incisivos centrales	Contorno facial								Nivel p
		Braquifacial		Mesofacial		Dolicofacial		Total		
		<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	
Masculino	Cuadrada	8	32.00	11	44.00	1	4.00	20	80.00	0.0000
	Ovoide	0	0.00	1	4.00	4	16.00	5	20.00	
	Total	8	32.00	12	48.00	5	20.00	25	100.00	
Femenino	Cuadrada	20	37.74	6	11.32	0	0.00	26	49.06	0.0000
	Ovoide	1	1.89	16	30.19	2	3.77	19	35.85	
	Triangular	0	0.00	1	1.89	7	13.21	8	15.09	
	Total	21	39.62	23	43.40	9	16.98	53	100.00	

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 6 \quad X_c^2 = 88.4200 \quad X_t^2 = 12.5916 \quad p = 0.0000$$

FIGURA N° 9
RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES
SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL DE LOS ESTUDIANTES SEGÚN
LA CARACTERÍSTICA PERSONAL GÉNERO



Fuente: Tabla N° 9



ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

La tabla N° 9 muestra la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón según la característica personal género, y en una muestra de 102 estudiantes se observó:

Sobre de la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de estudiantes en estudiantes de género masculino, se presentó en mayor frecuencia, incisivos con morfología cuadrada y contorno mesofacial en 44.00%, Además se ha encontrado relación significativa entre las variables en estudio con un nivel $p = 0.0000$.

Con respecto a la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de estudiantes de género femenino, se presentó en mayor frecuencia, incisivos con morfología cuadrada y contorno braquifacial en 37.74%, Además se ha encontrado relación significativa entre las variables en estudio con un nivel $p = 0.0000$.

También, existe relación significativa entre la morfología de los incisivos centrales superiores y contorno facial según el género de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, $p = 0.0000$.

TABLA N° 10

RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024

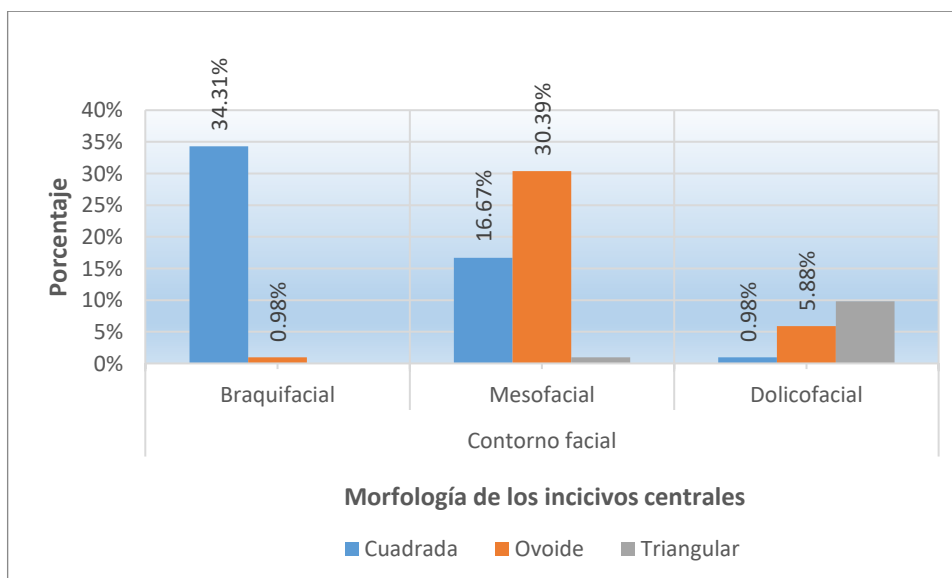
Morfología de los incisivos centrales	Contorno facial						Total	
	Braquifacial		Mesofacial		Dolicofacial			
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Cuadrada	35	34.31	17	16.67	1	0.98	53	51.96
Ovoide	1	0.98	31	30.39	6	5.88	38	37.25
Triangular	0	0.00	1	0.98	10	9.80	11	10.78
Total	36	35.29	49	48.04	17	16.67	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 4 \quad X_c^2 = 88.0880 \quad X_t^2 = 94877 \quad p = 0.0000$$

FIGURA N° 10

RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA I.E. MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024



Fuente: Tabla N° 10



ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

La tabla N° 10 muestra la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial en estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón, y en una muestra de 102 estudiantes se observó:

En cuanto a la morfología de los incisivos centrales superiores de los estudiantes; el 51.96% presentaron morfología cuadrada, el 37.25% presentaron morfología ovoide y el 10.78% presentaron morfología triangular.

Sobre el contorno facial de los estudiantes; el 35.29% presentaron contorno braquifacial, el 48.04% presentaron contorno mesofacial y el 16.67% presentaron contorno dolicofacial.

Además, del 35.29% de estudiantes que presentaron contorno braquifacial; el 34.31% presentaron morfología cuadrada y el 0.98% presentaron morfología ovoide.

Del 48.04% de estudiantes que presentaron contorno mesofacial; el 16.67% presentaron morfología cuadrada, el 30.39% presentaron morfología ovoide, el 0.98% presentaron morfología triangular.

Del 16.67% de estudiantes que presentaron contorno dolicofacial; el 0.98% presentaron morfología cuadrada, el 5.88% presentaron morfología ovoide, el 9.80% presentaron morfología triangular.



También, existe relación significativa entre la morfología de los incisivos centrales superiores y contorno facial de estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón de Juliaca, 2024, $p = 0.0000$.

4.2 DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos en este estudio sobre la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón presentan patrones interesantes al ser comparados con los hallazgos de otros autores. A continuación, se analizan las coincidencias y discrepancias entre los diferentes estudios y el presente trabajo.

En el estudio de Parise JM (4), se reportó que el contorno facial más prevalente entre los estudiantes fue el mesofacial, representando el 38%, seguido del braquifacial con un 13.9%, y el dolicofacial con un 12.7%. Estos resultados son consistentes con los obtenidos en este estudio, donde el contorno mesofacial también fue el predominante 48.04%, seguido del braquifacial 35.29% y el dolicofacial 16.67%. La concordancia en la predominancia del contorno mesofacial resalta la importancia de este tipo facial como el más común en poblaciones escolares, lo que puede estar relacionado con factores genéticos y ambientales propios de cada región.

Por otro lado, el estudio de Herrera CM (5) encontró que el contorno braquifacial fue el más frecuente, con un 39.28% en varones y un 16.07% en mujeres. Este hallazgo difiere de los resultados obtenidos en este estudio, donde el contorno braquifacial ocupó el segundo lugar en frecuencia general 35.29% y no fue predominante en ninguno de los géneros. Sin embargo, la diferencia en los porcentajes podría estar influenciada por las características específicas de las muestras



poblacionales, ya que factores como la herencia genética, las características étnicas y las condiciones ambientales pueden influir en la prevalencia de los biotipos faciales.

Asimismo, Apaza JA (15) reportó que el contorno braquifacial fue el más común 48.3%, seguido del mesofacial 37.9% y el dolicofacial 13.8% en los escolares de la I.E. Pedro Paulet. Aunque este resultado difiere en el biotipo predominante, es importante destacar que la diferencia en las proporciones puede deberse a la variabilidad entre las instituciones educativas y las edades de los estudiantes. En contraste, en este estudio, el contorno mesofacial predominó en ambos géneros, con el 25.49% en mujeres y el 22.55% en varones. Esto sugiere que, en la población estudiada, el contorno mesofacial está más distribuido de manera uniforme entre los géneros, lo que podría ser un hallazgo distintivo en comparación con otras investigaciones.

Una posible explicación para las discrepancias entre los resultados podría estar relacionada con el tamaño de las muestras y las características demográficas específicas de las poblaciones estudiadas. Mientras que este trabajo analizó una muestra de 102 estudiantes, otras investigaciones utilizaron diferentes tamaños muestrales y contextos geográficos que pueden influir en las proporciones observadas de los biotipos faciales.

Los resultados de este estudio coinciden en gran medida con las investigaciones que reportan una mayor prevalencia del contorno facial



mesofacial, lo que respalda la teoría de que este biotipo es uno de los más comunes en poblaciones escolares. Sin embargo, las diferencias encontradas con otros estudios, como la mayor prevalencia del contorno braquifacial en ciertos casos, subrayan la necesidad de considerar las particularidades de cada población al analizar estas características.

En el estudio de Coaquira AM (16), se encontró que el 93.59% de los participantes presentaban un biotipo mesofacial, lo que concuerda con el predominio del contorno mesofacial en la muestra de este trabajo, que alcanzó el 48.04%. Sin embargo, la prevalencia observada por Coaquira AM en su población es notablemente más alta. Este hallazgo podría estar relacionado con las características particulares de las muestras estudiadas, así como con las metodologías utilizadas. En el estudio de Coaquira, además, se reportó que todos los adolescentes presentaron un contorno mesofacial, lo que podría reflejar diferencias en las edades de los participantes. En el caso de este estudio, aunque el contorno mesofacial también fue el más frecuente, su prevalencia fue menor, lo que sugiere una distribución más heterogénea de los biotipos faciales en la población estudiada.

Por otro lado, en el estudio de Lipe KY (17), el 56% de los pacientes presentaron un biotipo mesofacial, seguido por el 28% con biotipo dolicocefalia. Este patrón es similar al observado en nuestra investigación, donde el contorno mesofacial predominó 48.04%, seguido del braquifacial 35.29% y dolicocefalia 16.67%. Si bien los porcentajes son comparables,



hay una diferencia en la distribución entre los biotipos braquifacial y dolicofacial, ya que en el estudio de Lipe el contorno dolicofacial fue el segundo más frecuente, mientras que en este estudio el braquifacial fue más común. Esta discrepancia podría atribuirse a diferencias en las características demográficas y geográficas de las poblaciones estudiadas, así como a la variabilidad en los criterios de clasificación utilizados para los contornos faciales.

En contraste, Flores D (18) reportó que el contorno dolicofacial fue el predominante en 38.6%, seguido por el braquifacial en 25.3%. Estos resultados son significativamente diferentes de los obtenidos en este estudio, donde el contorno dolicofacial fue el menos prevalente en 16.67%. El hecho de que el contorno dolicofacial haya predominado en el estudio de Flores podría reflejar características específicas de la población estudiada, como la etnia, la región geográfica o incluso factores culturales, que podrían influir en la prevalencia de ciertos biotipos faciales. Además, el método utilizado para la clasificación de los contornos faciales podría haber variado, lo que explicaría la diferencia en la distribución de los biotipos.

Una observación interesante en este estudio es la distribución por edad de los estudiantes con contorno mesofacial. De los 48.04% de estudiantes con este biotipo, el 11.76% tenían 8 años, el 11.76% tenían 9 años, el 12.75% tenían 10 años y el 11.76% tenían 11 años. Esta distribución sugiere que el contorno mesofacial no solo es prevalente en la población estudiada, sino que también está presente en estudiantes de diferentes rangos de edad.



Los resultados de este estudio concuerdan en gran parte con los obtenidos por otros autores en cuanto a la prevalencia del contorno mesofacial, que se mantiene como el biotipo facial más frecuente en las poblaciones estudiadas. Sin embargo, las diferencias en la distribución de los otros biotipos faciales (braquifacial y dolicofacial) resaltan la variabilidad que puede existir entre diferentes contextos geográficos, etarios y metodológicos. Estos hallazgos subrayan la importancia de considerar diversos factores al evaluar la prevalencia de los biotipos faciales en distintas poblaciones, lo que puede tener implicaciones tanto para la práctica odontológica como para estudios futuros sobre la relación entre la morfología dental y el contorno facial.

En el estudio de García GH y Silva YM (3), se encontró que el contorno facial mesofacial predominó con un 24.7%, siendo más frecuente en hombres 35.3%. En cuanto a la forma de los incisivos centrales superiores, la morfología ovoide fue la más prevalente con un 22%, siendo también más común en varones en 33.3%, mientras que las mujeres presentaron mayor predisposición por la forma cuadrada 29.3%. Además, concluyeron que existió una relación significativa entre el contorno facial y la forma de los incisivos centrales superiores ($p=0.032$). Estos hallazgos coinciden parcialmente con los resultados obtenidos en este estudio, donde el contorno mesofacial fue el más predominante en 48.04% y la morfología cuadrada de los incisivos centrales superiores predominó en el 51.96% de los casos. Asimismo, la forma cuadrada de los incisivos fue la más prevalente en mujeres en 26.47%, lo que podría indicar diferencias



regionales o culturales en las características morfológicas faciales y dentales.

Por otro lado, García RH (10) encontró que el 44% de los pacientes presentaron un contorno facial mesofacial, predominando en varones 31% y en el grupo etario de 20-35 años en 22%. Respecto a la forma de los incisivos centrales superiores, el 40% presentó forma ovoide, siendo nuevamente los varones quienes mostraron mayor prevalencia en 23%. Este autor concluyó que no existe una correlación estadísticamente significativa entre el biotipo facial y la forma de los incisivos centrales superiores ($p=0.423$). En contraste, los resultados de la presente investigación mostraron una relación significativa entre estas variables ($p=0.0000$). Esta diferencia podría atribuirse a las características de la población estudiada, ya que nuestra muestra incluyó estudiantes en etapas tempranas de desarrollo, donde la relación entre las proporciones faciales y la morfología dental podría ser más evidente que en grupos etarios mayores.

Además, este estudio mostró que la morfología cuadrada de los incisivos centrales superiores fue más prevalente en general 51.96% y en ambos géneros, 25.49% masculino y 26.47% femenino. Este hallazgo difiere con los resultados de García GH y García RH, quienes reportaron que la forma ovoide fue la predominante en sus poblaciones. Las diferencias pueden deberse a diversos factores que influyen en la forma dental y el desarrollo facial en diferentes contextos poblacionales.



En el estudio de Huerto CF (12), se reportó que el contorno facial más frecuente fue el mesofacial en 64%, y la forma cuadrada de los incisivos centrales superiores predominó en el 51.2%. Según el género, en mujeres se observó mayor prevalencia del contorno mesofacial en 33% y la forma ovoide en 25%, mientras que en hombres predominó el contorno mesofacial en 31% y la forma cuadrada en 27%. Aunque este autor concluyó que no existía una relación estadística significativa entre la forma de los incisivos y el contorno facial ($p=0.002$), nuestros hallazgos muestran una correlación significativa ($p=0.0000$). Además, en nuestra investigación, el contorno mesofacial también fue predominante en 48.04%, pero la forma ovoide de los incisivos centrales superiores se presentó con mayor frecuencia en 53.85% en estudiantes de 10 años, lo que coincide con los hallazgos en el género femenino de Huerto CF, aunque difiere en cuanto a la prevalencia general de la forma cuadrada que se presentó en 42.31%, 44% y 80% en edades de 8, 9 y 10 años respectivamente en estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón..

Por su parte, Chávez SF (13) encontró que el biotipo dolicofacial predominó en ambos géneros, siendo más frecuente en hombres en 34.3% y en mujeres en 23.3%. Asimismo, la forma ovoide de los incisivos centrales superiores fue la más común en ambos sexos, con una prevalencia del 35.2% en hombres y del 33.8% en mujeres. Estos resultados difieren significativamente de los obtenidos en nuestro estudio, donde el contorno mesofacial fue el más frecuente en 48.04%. Además, la forma cuadrada también predominó en nuestra muestra en 51.96%, y en el género femenino



se observó en 37.74%, lo que contrasta con lo reportado por Chávez SF. Esta discrepancia podría deberse a diferencias regionales, demográficas o incluso en los métodos de evaluación utilizados.

En el estudio de Córdova E (8), se reportó que el biotipo facial mesofacial fue el predominante en peruanos en 57%, mientras que en venezolanos fue el dolicofacial en 50%. En ambos grupos, la forma ovoide de los incisivos centrales superiores predominó en 53.9% en peruanos y 60.8% en venezolanos. Además, este autor encontró una correlación estadísticamente significativa entre el biotipo facial y la forma de los incisivos ($p=0.000$), lo que coincide con los hallazgos de nuestra investigación, que también evidenció una relación significativa entre estas variables ($p=0.0000$). Sin embargo, en nuestro estudio, aunque el contorno mesofacial fue el más frecuente, la forma ovoide no predominó de manera tan marcada como en el estudio de Córdova, destacándose la forma cuadrada en determinados subgrupos, como en el género masculino en 44%.

Una observación importante en nuestra investigación fue la relación entre edad y la morfología dental $p=0.0087$. Por ejemplo, en estudiantes de 10 años, la combinación más frecuente fue incisivos de forma ovoide y contorno mesofacial (46.15%), mientras que en estudiantes de 11 años predominó la forma cuadrada con contorno mesofacial (44%). Estas tendencias no fueron abordadas en los estudios comparados, lo que sugiere que las características etarias pueden influir en la relación entre la



morfología dental y el contorno facial, especialmente en poblaciones jóvenes en desarrollo.

En conclusión, los resultados de este estudio coinciden parcialmente con otros autores en cuanto a la predominancia del contorno facial mesofacial y la forma cuadrada de los incisivos centrales superiores, pero difieren en la distribución general y en subgrupos específicos, como género y edad. La correlación significativa encontrada en nuestra investigación resalta la importancia de considerar estas variables en contextos locales, lo que puede tener implicaciones importantes en la personalización de tratamientos odontológicos y estéticos. Estas diferencias refuerzan la necesidad de realizar más estudios en diferentes poblaciones para comprender mejor la relación entre la morfología dental y el biotipo facial.



CONCLUSIONES

PRIMERA: La morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón de Juliaca, $p=0.0000$. (Tabla N° 10)

SEGUNDA: La morfología predominante de los incisivos centrales superiores es cuadrada en 51.96% y se presenta con mayor frecuencia en estudiantes de 11 años en 10.78% y de género femenino en 26.47%. Asimismo, la morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con la edad ($p=0.0087$) pero no con el género $p=0.3433$ (Tabla N° 4 y 5)

TERCERA: El contorno facial predominante en estudiantes según las características personales es el mesofacial y se presenta con mayor frecuencia en estudiantes de 10 años en 12.75% y de género femenino en 25.49%. Asimismo, el contorno facial no tiene relación significativa con la edad ($p=0.6036$) ni con el género ($p=0.5806$) en estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón (Tabla N° 6 y 7)

CUARTA: Existe relación significativa entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la



I.E. Manuel Nuñez Butrón según la característica personal edad,
 $p=0.0000$. (Tabla N° 8)

QUINTA: La morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con el contorno facial de los estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón según la característica personal género
 $p=0.0000$. (Tabla N° 9)



RECOMENDACIONES

- PRIMERA:** A los Cirujanos Dentistas, considerar tanto el biotipo facial como la forma de los incisivos centrales superiores para diseñar tratamientos que respeten la armonía estética y funcional del rostro de los pacientes.
- SEGUNDA:** A los Ortodoncistas, realizar seguimientos periódicos en pacientes jóvenes para detectar cómo la morfología dental y el contorno facial evolucionan con la edad, adaptando los tratamientos a estos cambios.
- TERCERA:** A los Ortodoncistas, trabajar de la mano con otros especialistas, como rehabilitadores orales, para diseñar tratamientos integrales que consideren la estética y la funcionalidad de toda la región orofacial.
- CUARTA:** Al Asesor de la investigación, publicar los hallazgos de éste estudio en revistas científicas indexadas y presentarlos en congresos odontológicos, contribuyendo al desarrollo del conocimiento en el ámbito académico y clínico.
- QUINTA:** A los tesisistas, replicar esta investigación en otras poblaciones para identificar posibles diferencias regionales, culturales o étnicas en la relación entre el contorno facial y la morfología dental.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ash M. Wheeler Anatomía, fisiología y oclusión dental. 10ª Edición, España: Editorial Elsevier S.L.; 2015. Disponible en: <https://www.yumpu.com/es/document/view/59764741/wheeler-anatomiafisiologia-y-oclusion-dental-10a-ed>.
2. Bellido C. Relación entre biotipo facial, forma de arcos dentarios y forma de incisivos centrales superiores en estudiantes de 16 años de la Institución Educativa Emblemática G.U.E. José Antonio encinas, Juliaca 2016. [Tesis Pregrado] Puno: Universidad Nacional del .
3. García GH SY. Asociación entre el biotipo facial y forma de incisivos centrales superiores en pacientes atendidos en una clínica dental privada - Huacho 2023 [Tesis Pregrado] Huancayo: Universidad Continental; 2024. 80 p. Available from: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/14570/5/IV_FHU_503_TE_Garcia_Silva_2024.pdf
4. Parise JM VB. Frecuencia del biotipo facial en estudiantes de la carrera de Odontología de la UTE. Odontología Activa Revista Científica, 2020: 5(1), 11–16. <https://doi.org/10.31984/oactiva.v5i1.414>.
5. Herrera CM. Frecuencia de maloclusiones dentales y su relación con el patrón morfológico facial mediante diagnóstico clínico y radiográfico en adolescentes del segundo año de bachillerato especialidad químico-biológicas paralelos "a" y "b" y del segundo año de bachil.
6. Medina I. Asociación entre la forma de los incisivos superiores y contorno facial en los estudiantes del tercer a quinto grado del nivel secundario 80010 Ricardo Palma, Trujillo La Libertad, 2023 [Tesis Pregrado] Huancayo: Universidad Continental; 2023. Available from: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/13361/1/IV_FCS_503_TE_Medina_Campos_2023.pdf
7. Valderrama C. Forma de incisivos superiores y contorno facial en estudiantes de IV-VIII semestre de la Escuela Profesional de Estomatología, UTEA-Abancay, 2019. [Tesis Pregrado] Abancay: Universidad Tecnológica de los Andes; 2023. 66p. Available from:



- <https://repositorio.utea.edu.pe/items/40b370b1-bf7c-4d1d-8d99-cbf2b7be88bf>
8. Córdova E. Relación entre biotipo facial y forma de corona de los incisivos centrales superiores en peruanos y venezolanos registrados por Interpol y DIRCRI Lima. 2022 [Tesis Pregrado] Lima: Universidad Científica; 2023. Available from: <https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/2783>
 9. Perez SE. Relación entre la forma del rostro y contorno de los incisivos centrales superiores de los alumnos de la clínica integral I y II de la ULADECH Católica, Trujillo, año 2020 [Tesis Pregrado] Trujillo: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2022. 84 p. Available from: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/31060/INCISIVOS_CENTRALES_PEREZ_TOLENTINO_SANTOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 10. García RH. Relación entre el biotipo facial y la forma de los incisivos centrales superiores en los pacientes atendidos en la clínica odontológica Gianident, Huacho 2021 [Tesis Pregrado] Lima: Universidad Norbert Wiener; 2021. 75 p. Available from: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/7847/T061_46909440_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 11. Cosio H, Aguirre L, Iazo L. Facial biotype and the coronary shape of the upper central incisors in stomatology students, Cusco, Peru. Rev Científica Cienc y Desarro [Internet]. 2020;23(2):51. Available from: https://www.researchgate.net/publication/352955869_Biotipo_facial_y_la_forma_coronaria_de_los_incisivos_centrales_superiores_en_estudiantes_de_Estomatologia_Cusco_Peru
 12. Huerto CF. Relación entre arco dentario superior, incisivo centrales superiores y biotipo facial en estudiantes de Estomatología de la USS, 2018-II [Tesis Pregrado] Pimentel: Universidad Señor de Sipán; 2019. 49p. Available from: https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9222/Huerto_Rodríguez%2C_Carlos_Fabio.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 13. Chavez SF, Conislla Ki MS. Biotipo facial y su relación con la forma de los



- incisivos centrales superiores en estudiantes de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", 2018 [Tesis Pregrado] Ica: Universidad San Luis Gonzaga ; 2019. 70 p. Available from: <https://repositorio.unica.edu.pe/server/api/core/bitstreams/b483f0f2-9c55-424b-90a8-6852fea8bddb/content>
14. Porras F. Relación entre el patrón facial y el tipo de diente según la morfopsicología, en pacientes atendidos en la Clínica Odontológica de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima, 2018. [Tesis para optar el Título profesional de Cirujano dentista]. Lima: Univ.
 15. Apaza JA. Relación del biotipo facial con el trastorno temporomandibular en adolescentes de 12 a 17 años de la Institución Educativa Privada Pedro Paulet Juliaca 2021. [tesis pregrado] Juliaca: Universidad Alas Peruanas; 2021. 65p. Available from: [https://repositorio.uap.edu.pe/jspui/bitstream/20.500.12990/5269/1/Tesis Biotipo Facial.pdf](https://repositorio.uap.edu.pe/jspui/bitstream/20.500.12990/5269/1/Tesis_Biotipo_Facial.pdf)
 16. Coaquira AM. Relación de la línea de sonrisa y las proporciones faciales, en pacientes de tres grupos etarios, en el centro odontológico "Centrum Dent". Puno, 2019. [Tesis Pregrado] Puno: Universidad Nacional del Altiplano; 2021. 63p. [Internet]. Available from: <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/15348>
 17. Lipe KY, Canaza JP CJ. Asociación fotográfica de la línea de la sonrisa y el biotipo facial en pacientes de la ciudad de Juliaca 2021. [Tesis Pregrado] Huancayo: Universidad Continental; 2021. 46p. Available from: [https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11317/1/IV FCS 503 TE Lipe Canaza Chipana 2021'.pdf](https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11317/1/IV_FCS_503_TE_Lipe_Canaza_Chipana_2021'.pdf)
 18. Flores D. Análisis de sonrisa en relación a las proporciones faciales de los estudiantes de la Escuela Profesional de Odontología UNA - Puno 2018 [Tesis Pregrado] Puno: Universidad Nacional del Altiplano; 2019.78p. Available from: <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/11362>
 19. Figun ME GR. Anatomía odontológica funcional aplicada. Buenos Aires: Editorial El Ateneo. 2014. 518 páginas.
 20. Kina S BA. Invisible: restauración es estéticas cerámicas. 1st ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2011.



21. Saizar P. Prostodoncia Total. 7ª Edición: Argentina: Editorial Mundi S.A.I.C. y F. 2012. Disponible en : <https://www.iberlibro.com/Prostodoncia-total-SAIZARPedro/30520393379/bd>.
22. Magne P BU. Restauraciones de Porcelana Adherida en los Dientes Anteriores. En P. Barcelona: Quintessence; 2004.
23. Williams J. The temperamental selection of artificial teeth, a fallacy. 1th. ed. Inglaterra: De Trey, London; 1914. Disponible en: <https://www.worldcat.org/title/temperamental-selection-of-artificial-teeth-a-fallacy/oclc/124030627?referer=di&ht=edition>.
24. Hasanreisoglu U, Berksun S, Aras K Al. An analysis of maxillary anterior teeth: facial and dental proportions. J Prosthet Dent. 2005 Dec;94(6):530-8. doi: 10.1016/j.prosdent.2005.10.007. PMID: 16316799. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16316799/>
25. Becerra G; Becerra N; Jiménez M; Medina VM; Tamayo C; Gómez SL. Algunos factores relacionados con la estética dental: una nueva aproximación. Rev. Fac. Odontol. Univ. Antioq 2015 ene-jun; 26(2): 271-291. Available from: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-735123>
26. Borja DE. Relación entre forma facial y forma de dientes anteriores superiores en estudiantes de la UCSG A-2017.. [Tesis Pregrado] Guayaquil: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil; 2017. 66p. Available from: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/8891>
27. Bedoya A, Osorio JC TJ. Determinación del biotipo facial basado en características fenotípicas mediante modelado de ecuaciones estructurales: un estudio de tres grupos étnicos. Rev Fac Odontol Univ Antioq [Internet]. 14 de enero de 2014;25(1):132-46. Disponible en: <https://revis>.
28. Macías AB, Romero M CA. The perception of facial aesthetics in a young Spanish population. Eur J Orthod. 2012 Jun;34(3):335-9. doi: 10.1093/ejo/cjr014. Epub 2011 Mar 29. PMID: 21447783. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21447783/>
29. Palais G. Confiabilidad de índices utilizados en el análisis del biotipo facial. Rev.educar en ortodoncia. 2011; 5(9):2-21. Available from:



<https://revistacientificauod.wordpress.com/wp-content/uploads/2016/08/incidencia-de-los-biotipos-faciales-mediante-el-anacc81lisis-cefalomecc81trico-de-ricketts-uso-del-vert-2014.pdf>

30. Cerda B, Schulz R, López J RF. Parámetros cefalométricos para determinar biotipo facial en adultos chilenos. Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabil. Oral [Internet]. 2019 Mar ; 12(1): 8-11. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0719-010720190001000.
31. Meneghini F. Análisis facial clínico, elementos, principales, técnicas. Alemania: Ed. Springer; 2005.
32. Naini FB GD. Facial aesthetics: 2. Clinical assessment. Dent Update. 2008 Apr;35(3):159-62, 164-6, 169-70. doi: 10.12968/denu.2008.35.3.159. PMID: 18507224. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18507224/>
33. Curioca SA PG. Determinación clínica y radiográfica del somatotipo facial en pacientes pediátricos. Rev. Odont. Mex [revista en la Internet]. 2011 Mar ; 15(1): 08-13. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-199X2011000100002&lng.
34. Darwis WE, Messer LB TC. Assessing growth and development of the facial profile. Pediatr Dent. 2003 Mar-Apr;25(2):103-8. PMID: 12723833. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12723833/>
35. Mayoral J. MG. Ortodoncia. Principios fundamentales y práctica. 4ta edición. Barcelona: Editorial Labor. 1984;
36. Nanda R. Estética y biomecánica en ortodoncia.Colombia:AMOLCA; 2017. 624p.
37. Alvarado S, Delgadillo J, Petkova M, Vilchez E, Munive A, Gloria WE et al. Estudio de la forma y tamaño de los incisivos superiores de los estudiantes de odontología según el principio embriogenético de Gerber. Odontol Sanmarquina [Internet]. 2013 Jul. 15;16(1):17-24. Available from: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/5365>
38. Proffit W, Fields H SD. Ortodoncia Contemporánea 5ta. Edición, España,



- Elsevier. 2014.
39. Gómez MM. Introducción a la metodología de la investigación científica. Córdoba, Argentina: Editorial Brujas. 2006;
 40. Manterola C, Quiroz G GN. Metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuentemente utilizados en investigación clínica. Rev Med Clin CONDES - 2019; 30(1) 36-49] [Internet]. 2019; Available from: <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-metodologia-tipos-disenos-estudio-mas-S0716864019300057>
 41. Hernández R. Metodología de la investigación: las rutas: cuantitativa y cualitativa y mixta. México: McGraw-Hill Interamericana,. 2018. 752 p.
 42. Manterola C Otzen T. Estudios Observacionales. Los diseños utilizados con mayor frecuencia en Investigación Clínica. Int J Morphol, 32. pp. 634-645. 2014;



APÉNDICES



APÉNDICE Nº 1
MATRIZ DE CONSISTENCIA

RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024						
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	CRITERIOS DE VALORACIÓN
GENERAL ¿Cuál es la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón Juliaca 2024?	GENERAL Determinar la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón Juliaca 2024	GENERAL La morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón Juliaca 2024	V.X. MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES	Forma	Método de Williams (proporción)	- Cuadrada (> 90%) - Ovoide (75% al 90%) - Triangular (< 75%)
ESPECÍFICOS: PE1: Cuál es la morfología predominante de los incisivos centrales superiores en los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales? PE2: ¿Cuál es el contorno facial predominante en los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales?	ESPECÍFICOS: OE1: Identificar la morfología predominante de los incisivos centrales superiores en los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales. OE2: Determinar el contorno facial predominante en los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales es el mesofacial.	ESPECÍFICAS: OE1: La morfología predominante de los incisivos centrales superiores es la ovoide en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales. OE2: El contorno facial predominante en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según las características personales es el mesofacial.	V.Y. CONTORNO FACIAL	- Biotipo facial	Índice Facial Morfológico (IFM)	- Braquifacial (<97%) - Mesofacial(97-104%) - Dolicofacial (>104%)



PE3: ¿Cuál es la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal edad? PE4: ¿Cuál es la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal género?	OE3: Identificar la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal edad. OE4: Especificar la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal género.	OE3: Existe relación significativa entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal edad. OE4: La morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con el contorno facial de los estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón según la característica personal género.	VARIABLE INTERVINIENTE CARACTERÍSTICAS PERSONALES	- Edad - Género	Años Sexo	- 8 a 9 años - 10 a 11 años - Masculino - Femenino
---	---	--	---	-------------------------------	-------------------------	--



APÉNDICE N° 3

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

FORMA DE INCISIVOS CENTRALES

MÉTODO DE WILLIANS

Edad:.....

Género: M () F ()

$$FD = \frac{\text{Ancho máximo (mm)}}{\text{Largo (mm)}} \times 100$$

FD=_____

BAREMO:

- Forma cuadrada: proporción (> 90%) ()
- Forma ovoide: proporción (75% al 90%) ()
- Forma triangular: proporción (< 75%) ()

Ficha de recolección de datos validada por expertos



ANEXO N° 4

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CONTORNO FACIAL (BIOTIPO FACIAL)

ÍNDICE FACIAL MORFOLÓGICO

Edad:.....

Género: M () F ()

Medida vertical: distancia desde Ofrion-Mentón:mm

Medida horizontal: distancia facial o Bicigomática:mm

ÍMF= $\frac{\text{Distancia desde Ofrion-Mentón}}{\text{Anchura facial o bicigomática}} \times 100$

IMF= _____

BAREMO:

- Braquifacial: IMF (<97%) ()
- Mesofacial : IMF (97-104%) ()
- Dolicofacial: IMF (>104%) ()

Ficha de recolección de datos validada por expertos



ANEXO N° 5

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR CRITERIO DE JUECES

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellido y nombre del Juez : PIZARRO MERHA ELSA
1.2 Profesión y Grado académico : DOCTORA EN SALUD PUBLICA
1.3 Nombre del instrumento evaluado: FICHAS DE RECOLECCION DE DATOS
1.4 Autor del instrumento : DEYVI MICHEL YATO CONDORE

II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE 1	BAJA 2	REGULAR 3	BUENA 4	MUY BUENA 5
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado y Comprensible.				✓	
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables				✓	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología				✓	
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada				✓	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente				✓	
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados				✓	
7. CONSISTENCIA	Prende conseguir datos basados en teorías o modelos teóricos				✓	
8. COHERENCIA	Entre variables, indicadores y los items					✓
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación				✓	
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente					✓

III. CALIFICACIÓN :

APLICABLE: (X)

NO APLICABLE ()

SUGERENCIA:

.....
.....

Dra. Elsa Pizarro Merha
CIRUJANO DENTISTA
COP. 8539
IPRESS LOS CHOPI
FIRMA DEL JUEZ



VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR CRITERIO DE JUECES

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellido y nombre del Juez : Casquino Mamani José Gabriel
 1.2 Profesión y Grado académico : Casquino Dentista - En Ortodoncia
 1.3 Nombre del instrumento evaluado : FICHAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS
 1.4 Autor del instrumento : DEYVI MICHEL YATO CONDORI

II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE 1	BAJA 2	REGULAR 3	BUENA 4	MUY BUENA 5
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado y Comprensible.					X
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente					X
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados					X
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basados en teorías o modelos teóricos					X
8. COHERENCIA	Entre variables, indicadores y los ítems				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					X
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente					X

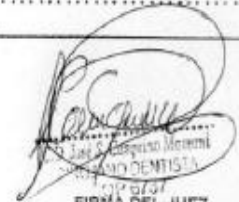
III. CALIFICACIÓN :

APLICABLE: (X)

NO APLICABLE ()

SUGERENCIA:

.....


 José Casquino Mamani
 DENTISTA
 010101
 FIRMA DEL JUEZ



VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN POR CRITERIO DE JUECES

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellido y nombre del Juez : HUANCA APAZA HUGO RICARDO
- 1.2 Profesión y Grado académico : CIRUJANO DENTISTA - DOCTOR EN EDUCACIÓN
- 1.3 Nombre del instrumento evaluado : FICHAS DE RECOLECCION DE DATOS
- 1.4 Autor del instrumento : DEYVI MICHEL YATO CONDORI

II. ASPECTO DE LA VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE 1	BAJA 2	REGULAR 3	BUENA 4	MUY BUENA 5
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado y Comprensible					/
2. OBJETIVIDAD	Permite medir hechos observables					/
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología					/
4. ORGANIZACIÓN	Presentación ordenada					/
5. SUFICIENCIA	Comprende aspectos de las variables en cantidad y calidad suficiente				/	
6. PERTINENCIA	Permite conseguir datos de acuerdo a los objetivos planteados					/
7. CONSISTENCIA	Pretende conseguir datos basados en teorías o modelos teóricos					/
8. COHERENCIA	Entre variables, indicadores y los items					/
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación					/
10. APLICACIÓN	Los datos permiten un tratamiento estadístico pertinente					/

III. CALIFICACIÓN :

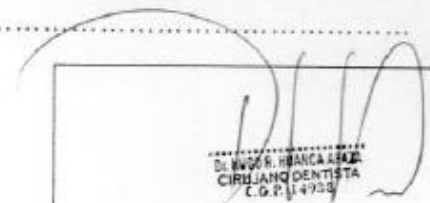
APLICABLE: ☒

NO APLICABLE ()

SUGERENCIA:

.....

.....


Dr. HUGO R. HUANCA APAZA
CIRUJANO DENTISTA
C.G.P. 14933
FIRMA DEL JUEZ



APÉNDICE N° 6

SOLICITUD

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

SOLICITUD: Solicita permiso para trabajo de investigación en ODONTOLOGIA (TESIS)

Sra.: Juana Beatriz Cuela Humpire

DIRECTORA DE LA I.E. Primaria 1121 "MANUEL NUÑEZ BUTRON" - 71014

Yo, **DEYVI MICHEL YATO CONDORI** identificado con DNI N° **40823450** con domicilio en Pzje. Sta. Fé Urb. Fco. Bolognesi Mz A1 L-05 de la ciudad de Juliaca, con número de celular N° 927268079. Me presento ante Usted y expongo:

solicito a su despacho el permiso adecuado para poder hacer mi trabajo de investigación en cuanto a la carrera de ODONTOLOGIA siendo los niños de dicha institución el motivo para el desarrollo de mi trabajo, el tema es sobre: **RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA "MANUEL NUÑEZ BUTRÓN" (1121) - 71014 JULIACA 2024**

Por lo expuesto:

Ruego a Usted acceder mi solicitud por ser legal.

Juliaca 02 de Julio de 2024

DEYVI MICHEL YATO CONDORI
DNI 40823450

Mg. Juana Beatriz Cuela Humpire
DIRECTORA
978889986



CONSTANCIA DE EJECUCIÓN



INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA N° 71014

"MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN"

JULIACA

GLORIOSO CENTENARIO 1121

Tradición Presencia Esperanza



"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HERÓICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

CONSTANCIA DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTO DE TESIS

La Directora de la Institución Educativa Primaria N° 71014 "Manuel Núñez Butrón- Glorioso 1121 de la ciudad de Juliaca.

HACE CONSTAR:

Que, el Sr. DEYVI MICHEL YATO CONDORI con num. de DNI: 40823450 de la Universidad Andina "NESTOR CACERES VELASQUEZ" UANCV, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la CAP de Odontología, ha aplicado su instrumento de tesis titulado: **RELACION ENTRE LA MORFOLOGIA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL, EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 71014 "MANUEL NÚÑEZ BUTRÓN" JULIACA 2024**, acción que inició el día viernes 8 de noviembre y culminó el viernes 22 de noviembre del presente año en el horario de 2.00 pm a 4:00 pm.

Demostrando puntualidad y responsabilidad concerniente a la aplicación de instrumento de tesis en forma satisfactoria.

Se le expide la presente constancia, a solicitud del interesado para fines que viera por conveniente.

Juliaca, 10 de diciembre del 2024

Atentamente

Mg. Juana Beatriz Cuello Humpire
DIRECTORA



APÉNDICE N° 7

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

*Por el presente documento autorizo al Bachiller DEYVI MICHEL YATO CONDORI, para que evalúe la forma de la cara y forma de los dientes de mi menor hijo (a), para la Propuesta de investigación titulada: **RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024.***

Se me ha informado que éste estudio no me ocasionará gasto alguno ni tampoco ocasionará daño a mi menor hijo (a).

Juliaca.....de.....2024

Firma

APÉNDICE N° 8 EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Foto N° 1: En la I.E. Manuel Núñez Butrón.



Foto N° 2: Informando a los estudiantes sobre la investigación.



Foto N° 3: Se midió el ancho mesiodistal para morfología del Incisivo central superior.



Foto N° 4: Se midió el ancho largo para morfología del Incisivo central superior.



Foto N° 5: Se tomó la medida horizontal para determinar el contorno facial.



Foto N° 6: Se tomó la medida vertical para determinar el contorno facial.



APÉNDICE N° 9

MATRIZ DE SISTEMATIZACIÓN DE DATOS

N°	Características		Morfología de incisivos				Contorno facial			
	Edad	Género	Ancho Máx	Largo	FD	Forma	Vertical	Horizontal	IMF	Biotp. Facial
	(En años)	1: Masculino 2: Femenino	(En mm)	(En mm)	(%)	1: Cuadrada 2: Ovoide 3: Triangular	(En mm)	(En mm)	(%)	1: Braquifacial 2: Mesofacial 3: Dolicofacial
1	8	2	10	8	125.00	1	11	15	73.33	1
2	8	2	10	5	200.00	1	12	15	80.00	1
3	8	2	10	7	142.86	1	13	14	92.86	1
4	8	2	9	8	112.50	1	11	11	100.00	2
5	8	2	9	8	112.50	1	10	10	100.00	2
6	8	2	9	8	112.50	1	11	11	100.00	2
7	8	2	8	10	80.00	2	13	13	100.00	2
8	8	2	9	10	90.00	2	10	10	100.00	2
9	8	2	8	10	90.00	2	10	10	100.00	2
10	8	2	9	10	90.00	2	13	12	108.33	3
11	8	2	6	9	66.67	3	14	12	116.67	3
12	8	2	7	10	70.00	3	13	12	108.33	3
13	8	1	7	7	100.00	1	11	14	78.57	1
14	8	1	5	5	100.00	1	12	14	85.71	1
15	8	1	5	3	166.67	1	10	11	90.91	1
16	8	1	6	6	100.00	1	10	12	83.33	1
17	8	1	5	3	166.67	1	11	11	100.00	2
18	8	1	7	9	77.78	2	12	12	100.00	2
19	8	1	8	9	88.89	2	11	11	100.00	2
20	8	1	8	9	88.89	2	13	13	100.00	2
21	8	1	7	8	87.50	2	12	12	100.00	2
22	8	1	8	9	88.89	2	13	13	100.00	2
23	8	1	7	10	70.00	3	13	12	108.33	3
24	8	1	6	9	66.67	3	14	12	116.67	3
25	8	1	6	9	66.67	3	13	12	108.33	3
26	8	1	7	10	70.00	3	14	12	116.67	3
27	9	2	10	5	200.00	1	12	14	85.71	1
28	9	2	10	5	200.00	1	10	12	83.33	1
29	9	2	10	10	100.00	1	11	14	78.57	1
30	9	2	10	6	166.67	1	11	14	78.57	1
31	9	2	10	6	166.67	1	12	12	100.00	2
32	9	2	9	10	90.00	2	12	12	100.00	2
33	9	2	8	9	88.89	2	13	13	100.00	2
34	9	2	8	9	88.89	2	11	11	100.00	2
35	9	2	7	8	87.50	2	10	10	100.00	2
36	9	2	8	9	88.89	2	11	11	100.00	2
37	9	2	7	8	87.50	2	8	8	100.00	2
38	9	2	7	10	70.00	3	12	11	109.09	3
39	9	1	12	11	109.09	1	11	13	84.62	1
40	9	1	10	5	200.00	1	12	13	92.31	1



41	9	1	10	10	100.00	1	10	12	83.33	1
42	9	1	9	9	100.00	1	12	13	92.31	1
43	9	1	10	9	111.11	1	10	13	76.92	1
44	9	1	11	10	110.00	1	10	13	76.92	1
45	9	1	8	9	88.89	2	10	10	100.00	2
46	9	1	8	10	80.00	2	12	12	100.00	2
47	9	1	9	11	81.82	2	13	13	100.00	2
48	9	1	9	11	81.82	2	12	12	100.00	2
49	9	1	7	19	36.84	3	10	10	100.00	2
50	9	1	5	10	50.00	3	13	12	108.33	3
51	9	1	5	9	55.56	3	12	11	109.09	3
52	10	2	9	8	112.50	1	11	12	91.67	1
53	10	2	10	10	100.00	1	12	13	92.31	1
54	10	2	11	10	110.00	1	12	13	92.31	1
55	10	2	9	8	112.50	1	10	11	90.91	1
56	10	2	10	9	111.11	1	13	14	92.86	1
57	10	2	9	8	112.50	1	13	13	100.00	2
58	10	2	9	10	90.00	2	14	14	100.00	2
59	10	2	8	9	88.89	2	12	12	100.00	2
60	10	2	8	9	88.89	2	11	11	100.00	2
61	10	2	9	10	90.00	2	13	13	100.00	2
62	10	2	9	10	90.00	2	14	14	100.00	2
63	10	2	8	9	88.89	2	12	12	100.00	2
64	10	2	9	10	90.00	2	13	11	118.18	3
65	10	1	10	8	125.00	1	10	11	90.91	1
66	10	1	9	9	100.00	1	11	12	91.67	1
67	10	1	10	10	100.00	1	12	13	92.31	1
68	10	1	11	11	100.00	1	12	13	92.31	1
69	10	1	9	8	112.50	1	13	14	92.86	1
70	10	1	10	11	90.91	2	12	14	85.71	1
71	10	1	9	10	90.00	2	12	12	100.00	2
72	10	1	8	9	88.89	2	14	14	100.00	2
73	10	1	8	9	88.89	2	12	12	100.00	2
74	10	1	9	10	90.00	2	14	14	100.00	2
75	10	1	9	11	81.82	2	13	13	100.00	2
76	10	1	8	9	88.89	2	12	12	100.00	2
77	10	1	8	11	72.73	3	14	11	127.27	3
78	11	2	9	8	112.50	1	13	14	92.86	1
79	11	2	10	9	111.11	1	12	13	92.31	1
80	11	2	11	10	110.00	1	13	14	92.86	1
81	11	2	10	9	111.11	1	14	14	100.00	2
82	11	2	10	9	111.11	1	13	13	100.00	2
83	11	2	11	10	110.00	1	14	14	100.00	2
84	11	2	9	8	112.50	1	12	12	100.00	2
85	11	2	9	8	112.50	1	12	12	100.00	2
86	11	2	11	11	100.00	1	13	13	100.00	2
87	11	2	10	10	100.00	1	13	11	118.18	3
88	11	2	8	9	88.89	2	12	11	109.09	3
89	11	2	10	11	90.91	2	11	10	110.00	3



90	11	1	11	10	110.00	1	14	15	93.33	1
91	11	1	11	10	110.00	1	13	14	92.86	1
92	11	1	10	9	111.11	1	14	15	93.33	1
93	11	1	11	11	100.00	1	12	13	92.31	1
94	11	1	9	9	100.00	1	13	14	92.86	1
95	11	1	10	9	111.11	1	14	14	100.00	2
96	11	1	11	10	110.00	1	12	12	100.00	2
97	11	1	9	8	112.50	1	13	13	100.00	2
98	11	1	9	8	112.50	1	12	12	100.00	2
99	11	1	11	11	100.00	1	14	14	100.00	2
100	11	1	8	9	88.89	2	14	14	100.00	2
101	11	1	10	11	90.91	2	11	10	110.00	3
102	11	1	9	10	90.00	2	12	11	109.09	3



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



ARTÍCULO CIENTÍFICO
RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS
CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN
ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024

PRESENTADO POR:

Bach. DEYVI MICHEL YATO CONDORI

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
CIRUJANO DENTISTA



Dr. EDUARDO LUJAN URVIOLA
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

JULIACA-PERÚ

2026



RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024

RELATIONSHIP BETWEEN THE MORPHOLOGY OF THE UPPER CENTRAL INCISORS AND THE FACIAL CONTOUR IN STUDENTS OF THE MANUEL NUÑEZ BUTRÓN EDUCATIONAL INSTITUTION JULIACA 2024

Yato DM.¹

Facultad de Odontología
Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez
Juliaca, Perú

¹Bachiller en Odontología

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre la morfología de los incisivos centrales superiores y el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón Juliaca 2024.

Materiales y métodos: Enfoque cuantitativo, tipo prospectivo, transversal, observacional, nivel relacional, diseño no experimental y el método cuantitativo. La muestra fueron 102 niños de 8 a 11 años, seleccionados por muestreo probabilístico aleatorio simple estratificado, 51 niños de 8 a 9 años y 51 niños de 10 a 11 años. La técnica la observación. El instrumento la ficha de recolección de datos donde se consideró el método de Williams para evaluar la morfología de los incisivos centrales superiores y el Índice Facial Morfológico (IFM) para evaluar el Contorno facial. **Resultados:** del 35.29% de estudiantes que presentaron contorno braquifacial; el 34.31% presentaron morfología cuadrada y el 0.98% presentaron morfología ovoide. Del 48.04% de estudiantes que presentaron contorno mesofacial; el 16.67% presentaron morfología cuadrada, el 30.39% presentaron morfología ovoide, el 0.98% presentaron morfología triangular y del 16.67% de estudiantes que presentaron contorno dolicofacial; el 0.98% presentaron morfología cuadrada, el 5.88% presentaron morfología ovoide, el 9.80% presentaron morfología triangular. A la prueba de X² se obtuvo un valor $p=0.0000$. **Conclusión:** la morfología de los incisivos centrales superiores tiene relación significativa con el contorno facial en estudiantes de la Institución Educativa Manuel Nuñez Butrón.

Palabras clave: incisivo, cara, contorno.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between the morphology of the upper central incisors and facial contour in students of the Manuel Nuñez Butron Juliaca 2024 Educational Institution.

Materials and methods: Quantitative approach, prospective, transversal, observational,



relational level, non-experimental design and the quantitative method. The sample was 102 children from 8 to 11 years old, selected by simple stratified random probability sampling, 51 children from 8 to 9 years old and 51 children from 10 to 11 years old. The observation technique. The instrument was the data collection sheet where the Williams method was considered to evaluate the morphology of the upper central incisors and the Facial Morphological Index (FMI) to evaluate the facial contour. **Results:** 35.29% of students who presented brachyfacial contour; 34.31% presented square morphology and 0.98% presented ovoid morphology. Of the 48.04% of students who presented mesofacial contour; 16.67% presented square morphology, 30.39% presented ovoid morphology, 0.98% presented triangular morphology and 16.67% of students presented dolichofacial contour; 0.98% presented square morphology, 5.88% presented ovoid morphology, 9.80% presented triangular morphology. The X2 test yielded a value of $p=0.0000$. **Conclusion:** the morphology of the upper central incisors has a significant relationship with facial contour in students of the Manuel Nuñez Butron Educational Institution.

Keywords: incisor, face, contour

INTRODUCCIÓN

La estética dental y facial son aspectos fundamentales en la odontología moderna, ya que no solo influyen en la apariencia de una persona, sino también en su autoestima y calidad de vida. Los incisivos centrales superiores, por su posición prominente y su papel en la sonrisa, representan un elemento clave en la armonía estética del rostro (1).

Las piezas incisales centrales superiores son los dientes con mayor importancia para la estética de las personas, por ende, su elección de forma, color y tamaño es esencial. Una vez echa la elección de las formas y dimensiones de las piezas dentarias, se puede definir de manera más

sencilla a las piezas antagonistas, y tener una adecuada oclusión. (1)

El método de William es una técnica ampliamente reconocida para clasificar la forma de del incisivo central superior (ICS), teniendo 3 principales formas, las cuales son ovoide, triangulares y cuadradas. Este método permite analizar la morfología coronaria en conexión con la estética del rostro, facilitando la personalización de los tratamientos restauradores y ortodónticos. (2)

El atractivo físico y la belleza es importante para todo ser humano, debido a la aceptación social. (3)

En cuanto se completa el diagnóstico en ortodoncia, es imprescindible

valorar los tipos de facie o de rostro del paciente, esto da a conocer cómo será las configuraciones de rostro a lo largo del tiempo, analizando los caracteres genéticos y hereditarios que poseen de manera independiente a los cambios que se generan debido a la ortodoncia, estos biotipos se mantienen desde la infancia hasta la adultez.(4)

La forma de la facie tiene relación con varios factores como el volumen y las formas de los espacios aéreos faríngeos, con la anatomía muscular masticatoria, dentoalveolar y los tipos de oclusión. (5)

El contorno facial se puede evaluar usando una variedad de métodos, viendo el rostro y cráneo mediante un examen clínico que considera a algunas medidas antropométricas, mediante la antropometría facial, los cuales incluyen a los análisis mediante fotos, el Índice Facial Morfológico, los análisis radiográficos que son el "el Gold estándar", el análisis cefalométrico y otros.(6)

El Índice Facial Morfológico es una herramienta que mide las conexiones dadas por la altura y anchura del rostro, clasificándola en 3 contornos faciales como dolico-facial (cara alargada), meso-facial (cara media) y

braqui-facial (cara ancha). Este índice es fundamental para identificar las proporciones faciales y su correspondencia con las estructuras dentales. (7)

MATERIAL Y MÉTODOS

Enfoque cuantitativo, tipo prospectivo, corte transversal, observacional, nivel relacional, diseño no experimental y método cuantitativo. La población 383 niños de 8 a 11 años, la muestra 102 niños elegidos por muestreo probabilístico aleatorio simple estratificado. La técnica la observación, el instrumento la guía de observación. Las hipótesis planteadas se contrastó con la prueba Ji2.

RESULTADOS

La morfología predominante de los ICS es cuadrada en 51.96% y se presenta frecuentemente en estudiantes de 11 años en 10.78% y de género femenino en 26.47%. Asimismo, la morfología de los ICS tiene relación significativa con la edad ($p=0.0087$) pero no con el género $p=0.3433$ (Tabla N° 1 y 2)

TABLA N° 1
MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES
SUPERIORES Y EDAD DE ESTUDIANTES

Morfología de los incisivos centrales								
Edad	Cuadrada		Ovoide		Triangular		Total	
	f	%	f	%	f	%	f	%
8 años	11	10.78	9	8.82	6	5.88	26	25.49
9 años	11	10.78	10	9.80	4	3.92	25	24.51
10 años	11	10.78	14	13.73	1	0.98	26	25.49
11 años	20	19.61	5	4.90	0	0.00	25	24.51
Total	53	51.96	38	37.25	11	10.78	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 6 \quad X_c^2 = 17.1690 \quad X_t^2 = 12.5916 \quad p = 0.0087$$

TABLA N° 2
MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES
SUPERIORES Y GÉNERO DE ESTUDIANTES

Morfología de los incisivos centrales								
Género	Cuadrada		Ovoide		Triangular		Total	
	f	%	f	%	f	%	f	%
Masculino	26	25.49	19	18.63	8	7.84	53	51.96
Femenino	27	26.47	19	18.63	3	2.94	49	48.04
Total	53	51.96	38	37.25	11	10.78	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 2 \quad X_c^2 = 2.1380 \quad X_t^2 = 5.9915 \quad p = 0.3433$$

El contorno facial predominante en estudiantes según las características personales es el mesofacial y se presentó con mayor frecuencia en escolares de 10 años en 12.75% y de género femenino en 25.49%. Asimismo, el contorno facial no tiene correlación significativa con la edad ($p=0.6036$) ni con el género ($p=0.5806$) en estudiantes. (Tabla N° 3 y 4)

TABLA N° 3
CONTORNO FACIAL Y EDAD DE ESTUDIANTES

Edad	Contorno facial						Total	
	Braquifacial		Mesofacial		Dolicofacial			
	f	%	f	%	f	%	f	%
8 años	7	6.86	12	11.76	7	6.86	26	25.49
9 años	10	9.80	12	11.76	3	2.94	25	24.51
10 años	11	10.78	13	12.75	2	1.96	26	25.49
11 años	8	7.84	12	11.76	5	4.90	25	24.51
Total	36	35.29	49	48.04	17	16.67	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 6 \quad X_c^2 = 4.5430 \quad X_t^2 = 12.5916 \quad p = 0.6036$$

TABLA N° 4
CONTORNO FACIAL Y GÉNERO DE ESTUDIANTES

Género	Contorno facial						Total	
	Braquifacial		Mesofacial		Dolicofacial			
	f	%	f	%	f	%	f	%
Masculino	21	20.59	23	22.55	9	8.82	53	51.96
Femenino	15	14.71	26	25.49	8	7.84	49	48.04
Total	36	35.29	49	48.04	17	16.67	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 2 \quad X_c^2 = 1.0870 \quad X_t^2 = 5.9915 \quad p = 0.5806$$

La morfología de los incisivos centrales superiores (ICS) tiene correlación significativa con el contorno facial en escolares, $p=0.0000$. (Tabla N° 5)

TABLA N° 5
RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS
INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL
CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES

Morfología de los incisivos centrales	Contorno facial						Total	
	Braquifacial		Mesofacial		Dolicofacial			
	f	%	f	%	f	%	f	%
Cuadrada	35	34.31	17	16.67	1	0.98	53	51.96
Ovoide	1	0.98	31	30.39	6	5.88	38	37.25
Triangular	0	0.00	1	0.98	10	9.80	11	10.78
Total	36	35.29	49	48.04	17	16.67	102	100.00

Fuente: Matriz de sistematización de datos.

$$\alpha = 0.05 \quad gl = 4 \quad X_c^2 = 88.0880 \quad X_t^2 = 94877 \quad p = 0.0000$$



DISCUSIÓN

En el estudio de Silva YM (8), se encontró que el contorno facial mesofacial predominó con un 24.7%, siendo más frecuente en hombres 35.3%. Es así que, en la morfología de los ICS, la morfología ovoide fue la más prevalente con un 22%, siendo también más común en varones en 33.3%, mientras que las mujeres presentaron mayor predisposición por la forma cuadrada 29.3%. Además, concluyeron que existió una conexión importante entre los contornos faciales con la forma e los ICS ($p=0.032$). Estos hallazgos coinciden parcialmente con los resultados obtenidos en este estudio, donde el contorno mesofacial fue el más predominante en 48.04% y su forma cuadrada las piezas incisales centrales superiores predominó con el 51.96% de casos. Asimismo, la morfología cuadrada de los incisivos fue la más prevalente en mujeres en 26.47%, lo que podría indicar diferencias regionales o culturales en las características morfológicas faciales y dentales.

Por otro lado, García RH (9) halló que el 44% de los pacientes presentaban un contorno facial mesofacial, predominando en varones 31%, mientras en la edad de 20 a 35 años en

22%. Respecto a la morfología de las piezas incisales centrales superiores, un 40% presentaban forma ovoidal y nuevamente los varones quienes mostraron mayor prevalencia en 23%. Este autor concluyó que hubo ausencia de correlación estadísticamente importante dada por los biotipos faciales y la morfología del ICS ($p=0.423$). En contraste, los datos de la actual investigación demuestran la relación significativa entre estas variables ($p=0.0000$). Esta diferencia podría atribuirse a las características de la población estudiada, ya que nuestra muestra incluyó estudiantes en etapas tempranas de desarrollo, donde la relación entre las proporciones faciales y la morfología dental podría ser más evidente que en grupos etarios mayores.

En el estudio de Huerto CF (10), se reportó que los contornos del rostro que se presenta con más frecuencia son los mesofaciales en 64%, la forma cuadrada de los ICS predominó en el 51.2%. Según el género, en mujeres se observó mayor prevalencia del contorno mesofacial en 33% y la forma ovoide en 25%, mientras que en hombres predominó el contorno mesofacial en 31% y la forma cuadrada en 27%. Aunque este autor



concluyó que no existía una correlación estadísticamente importante entre la morfología con el contorno facial ($p=0.002$), nuestros hallazgos muestran una correlación significativa ($p=0.0000$). Además, en nuestra investigación, el contorno mesofacial también fue predominante en 48.04%, pero la forma ovoide de los ICS se presentó con más constancia con un 53.85% en estudiantes de 10 años, lo que coincide con los hallazgos en el género femenino de Huerto CF, aunque difiere en cuanto a la prevalencia general de la morfología cuadrada que se presenta en 42.31%, 44% y 80% en edades de 8, 9 y 10 años respectivamente en estudiantes de la I.E. Manuel Nuñez Butrón.

Por su parte, Chávez SF (11) encontró que el biotipo dolicofacial predominó en ambos géneros, siendo más frecuente en hombres en 34.3% y en mujeres en 23.3%. Asimismo, la morfología ovoide de las piezas incisales fue la más común en ambos sexos, con una prevalencia del 35.2% en hombres y del 33.8% en mujeres. Estos resultados difieren significativamente de los obtenidos en nuestro estudio, donde el contorno mesofacial fue el más frecuente en 48.04%. Además, la forma cuadrada también predominó en nuestra

muestra en 51.96%, y en el género femenino se observó en 37.74%, lo que contrasta con lo reportado por Chávez SF. Esta discrepancia podría deberse a diferencias regionales, demográficas o incluso en los métodos de evaluación utilizados.

CONCLUSIÓN:

La morfología de los incisivos centrales superiores (ICS) tiene correlación significativa con el contorno facial en escolares, $p=0.0000$.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ash M. Wheeler Anatomía, fisiología y oclusión dental. 10ª Edición, España: Editorial Elsevier S.L.; 2015. Disponible en: <https://www.yumpu.com/es/document/view/59764741/wheeler-anatomiafisiologia-y-oclusion-dental-10a-ed>.
2. Bellido C. Relación entre biotipo facial, forma de arcos dentarios y forma de incisivos centrales superiores en estudiantes de 16 años de la Institución Educativa Emblemática G.U.E. José Antonio encinas, Juliaca 2016. [Tesis Pregrado] Puno: Universidad Nacional del Altiplano. Disponible en:



- <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/3525>.
3. Macías AB, Romero M CA. The perception of facial aesthetics in a young Spanish population. Eur J Orthod. 2012 Jun;34(3):335-9. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21447783/>
 4. Cerda B, Schulz R, López J RF. Parámetros cefalométricos para determinar biotipo facial en adultos chilenos. Rev. Clin. Periodoncia Implantol. Rehabil. Oral [Internet]. 2019 Mar ; 12(1): 8-11. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0719-010720190001000.
 5. Naini FB GDS. Facial aesthetics: 2. Clinical assessment. Dent Update. 2008 Apr;35(3):159-62, 164-6, 169-70. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18507224/>
 6. Darwis WE, Messer LB TCD. Assessing growth and development of the facial profile. Pediatr Dent. 2003 Mar-Apr;25(2):103-8. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12723833/>
 7. Mayoral J. MG. Ortodoncia. Principios fundamentales y práctica. Editorial Científico-Técnica. 4ta ed. La Habana. 1984;
 8. García GH SYM. Asociación entre el biotipo facial y forma de incisivos centrales superiores en pacientes atendidos en una clínica dental privada - Huacho 2023 [Tesis Pregrado] Huancayo: Universidad Continental; 2024. 80 p.
 9. García RH. Relación entre el biotipo facial y la forma de los incisivos centrales superiores en los pacientes atendidos en la clínica odontológica Gianident, Huacho 2021 [Tesis Pregrado] Lima: Universidad Norbert Wiener; 2021. 75p. Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/14570/5/IV_FHU_503_TE_Garcia_Silva_2024.pdf
 10. Huerto CF. Relación entre arco dentario superior, incisivo centrales superiores y biotipo facial en estudiantes de Estomatología de la USS, 2018-II [Tesis Pregrado] Pimentel: Universidad Señor de Sipan; 2019. 49p. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9222/H>



[uerto Rodríguez%2C Carlos
Fabio.pdf?sequence=1&isAllowed
=y](#)

11. Chavez SF, Conislla Ki MS. Biotipo facial y su relación con la forma de los incisivos centrales superiores en estudiantes de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", 2018 [Tesis Pregrado] Ica: Universidad San Luis Gonzaga; 2019. 70 p. Disponible en: <https://repositorio.unica.edu.pe/server/api/core/bitstreams/b483f0f2-9c55-424b-90a8-6852fea8bddb/content>



ANEXO 1 FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV

Formato digital ☒

Fecha de entrega: 30/01/2026

1. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: DEYVI MICHEL YATO CONDORI

Dirección: Pzse. Sta. Fe' Urb. Fco. Bolognesi M2-A1 LOS (ESTADIO NUEVO) JULIACA

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 40823450

Teléfono: 927268079 email: deyviyato@gmail.com

Nombres y Apellidos: _____

Dirección: _____

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: _____

Teléfono: _____ email: _____

Facultad y/o Escuela de Posgrado: ODONTOLOGÍA

Escuela Profesional o Mención: ODONTOLOGÍA

Título o Grado Académico a optar: CIRUJANO DENTISTA

Asesor: Dr. ENRIQUE ELEUTERIO ZUÑIGA MEDINA

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación ☐ Tesis ☒ Trabajo de Suficiencia Profesional ☐ Trabajo Académico ☐

Título: "RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA DE LOS INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES Y EL CONTORNO FACIAL EN ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL NUÑEZ BUTRÓN JULIACA 2024"

Palabras claves, (3 a 5 términos): incisivo, cara, contorno

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV ^{1, 2}?

1

¹ Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entre otros relacionados.

² Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

☐ Bachiller ☒ Título ☐ 2da Especialidad ☐ Maestría ☐ Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.

Con la autorización de depósito de mi producción Intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

Autorizo su publicación (marque con una X)

- ☒ Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.
- ☐ Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): _____
- ☐ No autorizo.

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

Sí: significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

No: significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

- ☒ Sí autorizo
- ☐ No autorizo



Jurisdicción de su Licencia

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción "internacional" o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción "internacional" emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, la opción "internacional" goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral. Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.



Internacional



Nacional

Línea de investigación: ODONTOLOGIA, CIRUGIA ORAL Y MEDICINA ORAL - P31

Firma de Autor



huella digital

30 de ENERO del 2026

Fecha